



Fiskeoppdrett 1997

Fish Farming 1997



Fiskeoppdrett 1997

Fish Farming 1997

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, november 1999

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

ISBN 82-537-4738-1
ISSN 0809-4527

Emnegruppe

10.05 Fiske og fiskeoppdrett

Emneord

Laks
Matfisk
Oppdrettsnæring
Setjefisk
Yngel
Ørret

Design: Enzo Finger Design
Trykk: Falch Hurtigtrykk

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Tal kan ikkje offentleggjerast	Not for publication	: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 over fiskeoppdrett. Han gir opplysningar om produksjon og omsetning av yngel, setjefisk og matfisk. Personar i arbeid, arbeidsinnsats, investeringar og utanrikshandel er òg med. 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 NOS Utenrikshandel.

Fram til og med 1992 har statistikk over fiskeoppdrett vore gitt ut i ein publikasjon saman med statistikk over 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. Det blir arbeidd med å få til raskare publisering av NOS Fiskeoppdrett, og etter planen skal 1998-årgangen bli publisert før utgangen av 1999.

Førebels tal for fiskeoppdrett 1998 blei publiserte i Dagens statistikk 24. august 1999 på Internett, <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, 22. oktober 1999

Svein Longva

Nils Håvard Lund

Preface

This annual publication contains statistics about fish farming and includes production and trade of fry, fingerlings and fish for food. Figures of labour input, number of workers, fixed capital formation and foreign trade are also presented. 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 1997 is the source of the figures of export and import.

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. Steps have been taken to improve the timeliness of NOS Fish Farming and the 1998-edition is scheduled to be published before end of 1999.

Preliminary figures for fish farming 1998 were presented in the Daily Statistics 24 august 1999. These preliminary figures are also available on the web site of Statistics Norway: <http://www.ssb.no/fiskeoppdrett>.

The 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, 22 October 1999

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 handsamingsfeil	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	11
6.1. Annan statistikk	11
6.2. Spesialtingingar	11
6.3. Internett	12
6.4. Kontakt i Statistisk sentralbyrå	12
Tekst på engelsk	12
Tabelldel	21
Vedlegg	
A. Fiskeoppdrett 1997. Matfisk-/stamfisk-/FOU-konsesjoner. Skjema og rettleiing for utfylling av skjema	38
B. Fiskeoppdrett 1997. Klekkeri og/eller settefiskkonsesjoner. Skjema og rettleiing for utfylling av skjema	41
C. Fiskeoppdrett 1997. Matfiskkonsesjoner. Andre fiskearter enn laks, ørret og regnbueørret i saltvann. Skjema og rettleiing for utfylling av skjema	44
D. Fiskeoppdrett 1997. Klekkeri-/settefiskkonsesjoner. Andre fiskearter enn laks, ørret og regnbueørret i saltvann. Skjema og rettleiing for utfylling av skjema	46
Tidlegare utgitt på emneområdet	48
Dei sist utgitte publikasjonane i serien Noregs offisielle statistikk	49

Contents

List of figures	8
List of tables.....	8
1. Introduction	12
2. Sources and methods	12
2.1. Coverage	12
2.2. Sources of data and data collection	13
2.3. Verification of data	13
3. Concepts and variables	13
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.....	14
6. Additional information.....	15
6.1. Related statistical publication	15
6.2. Special requests	15
6.3. Internet dissemination.....	15
6.4. Contact persons in Statistics Norway.....	16
Tables	21
Appendices	
A. Fish farming 1997. Fish for food/parent fish/FoU. Salmon and rainbow trout. Questionnaire and guideline for filling in	38
B. Fish farming 1997. Hatcheries and/or fingerling production. Questionnaire and guideline for filling in	41
C. Fish farming 1997. Fish for food. Other fish species than salmon, trout and rainbow trout in sea water. Questionnaire and guideline for filling in	44
D. Fish farming 1997. Hatcheries and/or fingerling production. Other fish species than salmon, trout and rainbow trout in sea water. Questionnaire and guideline for filling in	46
Previously issued on the subject	48
Recent publications in the series Official Statistics of Norway	49

Figurregister

1.	Sal av slakta matfisk. Mengd. 1997. Tonn	16
2.	Sal av slakta matfisk. Alle fiskeslag. Mengd, etter fylke. 1997. Tonn	17
3.	Sal av slakta matfisk. Alle fiskeslag. Førstehandsverdi, etter fylke. 1997. Mill. kr	17
4.	Sal av slakta matfisk. Laks. Mengd og førstehandsverdi. 1992-1997	18
5.	Sal av slakta matfisk. Regnbogeare. Mengd og førstehandsverdi. 1992-1997	18
6.	Eksportverdi av oppdretta laks. Land. 1992-1997. Mill. kr	19
7.	Sal av slakta matfisk og arbeidsinnsats i matfiskeiningane. Alle fiskeslag. 1992-1997	20
8.	Investeringar i fiskeoppdrettsanlegg. 1988-1997. Mill. kr	20

Tabellregister

1.	Talet på einingar, personar i arbeid og arbeidsinnsats. Laks og regnbogeare, etter type produksjon og fylke. 1997	21
2.	Talet på einingar, personar i arbeid og arbeidsinnsats. Andre fiskeslag enn laks og regnbogeare, etter type produksjon. 1992-1997	21
3.	Personar i arbeid og arbeidsinnsats. Laks og regnbogeare, etter tilsetjingsforhold, kjønn og fylke. 1997	22
4.	Talet på einingar med matfiskproduksjon. Laks og regnbogeare, etter eigarforhold og fylke. 1997	23
5.	Talet på einingar med matfiskproduksjon. Andre fiskeslag enn laks og regnbogeare, etter eigarforhold. 1992-1997	23
6.	Talet på einingar med slakta laks, etter omsetningsverdi og fylke. 1997. Mill. kr	24
7.	Nytta kapasitet i matfiskeiningar. Laks og regnbogeare. 1975-1997	25
8.	Nytta kapasitet i matfiskeiningar. Andre fiskeslag enn laks og regnbogeare. 1992-1997	25
9.	Svinn av laks og regnbogeare i matfiskeiningar, etter årsak og fylke. 1997. 1 000 stk.	26
10.	Sal av slakta matfisk. Mengd, etter fiskeslag og fylke. 1997	27
11.	Sal av slakta matfisk. Førstehandsverdi, etter fiskeslag og fylke. 1997. 1 000 kr	28
12.	Sal av slakta matfisk. Mengd og førstehandsverdi. Andre fiskeslag enn laks og regnbogeare, etter fylke. 1995-1997	29
13.	Sal av slakta matfisk og setjefisk. Mengd, førstehandsverdi og gjennomsnittspris ved førstegongsomsetning. 1994-1997	30
14.	Kjøp og interne mottak av setjefisk/smolt. Mengd og gjennomsnittspris, etter fylke. 1997	31
15.	Einingar med produksjon av setjefisk av laks og produsert mengd, etter fylke. 1997	31
16.	Sal av yngel og setjefisk til andre einingar med setjefiskproduksjon. Mengd og verdi, etter fylke. 1997	32
17.	Sal og interne leveransar av setjefisk/smolt for utsett i sjø. Mengd og verdi, etter fylke. 1997	32
18.	Forråd av levande fisk i matfiskeiningar, etter fiskeslag og fylke. Alle fiskeslag. 1997. 1 000 stk	33
19.	Nyskaffing og sal av varige driftsmiddel i fiskeoppdrettsanlegg, etter type anlegg og fylke. 1997. 1 000 kr	34
20.	Eksport av oppdretta laks. Mengd og verdi for dei viktigaste kjøparlanda. 1983-1997	35
21.	Eksport av laks og aure. Mengd og verdi. 1971-1997	36
22.	Import av laks og aure. Mengd og verdi. 1971-1997	37

List of figures

1. Sale of slaughtered fish for food. Quantity. 1997. Tons	16
2. Sale of slaughtered fish for food. All fish species. Quantity, by county. 1997. Tons	17
3. Sale of slaughtered fish for food. All fish species. First-hand value, by county. 1997. Million kroner	17
4. Sale of slaughtered fish for food. Salmon. Quantity and first-hand value. 1992-1997	18
5. Sale of slaughtered fish for food. Rainbow trout. Quantity and first-hand value. 1992-1997	18
6. Export value of farmed salmon. Country. 1992-1997. Million kroner	19
7. Sale of slaughtered fish for food and labour input in fish for food units. All fish species. 1992-1997	20
8. Fixed capital formation in fish farms. 1988-1997. Million kroner	20

List of tables

1. Number of units, workers and labour input. Salmon and rainbow trout, by type of production and county. 1997	21
2. Number of units, workers and labour input. Other fish species than salmon and rainbow trout, by type of production. 1992-1997	21
3. Workers and labour input. Salmon and rainbow trout, by employment contract, sex and county. 1997	22
4. Number of units with fish for food. Salmon and rainbow trout, by ownership and county. 1997	23
5. Number of units with fish for food. Other fish species than salmon and rainbow trout, by ownership. 1992-1997	23
6. Number of units with slaughtered salmon, by trade value and county. 1997. Million kroner	24
7. Capacity utilized in fish for food units. Salmon and rainbow trout. 1975-1997	25
8. Capacity utilized in fish for food units. Other fish species than salmon and rainbow trout. 1992-1997	25
9. Loss of salmon and rainbow trout in fish for food units, by cause and county. 1997. 1 000 pieces	26
10. Sale of slaughtered fish for food. Quantity, by fish species and county. 1997	27
11. Sale of slaughtered fish for food. First-hand value, by fish species and county. 1997. 1 000 kroner	28
12. Sale of slaughtered fish for food. Quantity and first-hand value. Other fish species than salmon and rainbow trout, by county. 1995-1997	29
13. Sale of slaughtered fish for food and fingerlings. Quantity, first-hand value and average price by first-hand sale. 1994-1997	30
14. Purchase and internal receipt of fingerlings/smolt. Quantity and average price, by county. 1997	31
15. Units with rearing of fingerlings of salmon and produced quantity, by county. 1997	31
16. Sale of fry and fingerlings to other units with fry and/or fingerling production. Quantity and value, by county. 1997	32
17. Sale and internal supplies of fingerlings/smolt relocated to the sea. Quantity and value, by county. 1997	32
18. Stock of live fish in fish for food units, by species of fish and county. All fish species. 1997. 1 000 pieces	33
19. Acquisition and sale of fixed assets in fish farms, by type of farm and county. 1997. 1 000 kroner	34
20. Export of farmed salmon. Quantity and value of sale to the most important countries. 1983-1997	35
21. Exports of salmon and trout. Quantity and value. 1971-1997	36
22. Imports of salmon and trout. Quantity and value. 1971-1997	37

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 oppdrett av laks og regnbogeaure. Seinare har oppdrett også omfatta andre fiskeslag som til dømes torsk og kveite. Oppdrett av andre typar marine organismar, som kamskjell og kråkeballar, 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 ein eigen publikasjon, NOS Fiskeoppdrett.

2. Opplegg og gjennomføring

2.1 Omfang

I 1997 var det 1 191 einingar i drift. Statistikken omfatar alle einingane som var i drift dei enkelte åra.

Statistikken inneheld i grove trekk produksjon og sal av matfisk, klekking av yngel og oppal av setjefisk for matfiskproduksjon. Publikasjonen inneheld også statistikk om arbeidsinnsats, eigarforhold, nytta kapasitet, sal og kjøp av fisk, svinn, utsett og uttak av fisk, investeringar og eksport/import.

Det blir lagt størst vekt på laks og regnbogeaure, men andre fiskeslag blir òg omhandla. Dei andre fiskeflaga er røye/sjørøye, torsk, kveite, makrell, ål, sei og

piggvar. Oppdrett av desse omfatar 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 1998. 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 regnbogeaure.
- "Klekkeri- og/eller settefiskkonsesjoner". Laks og regnbogeaure.
- "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 1997 var svarfristen for alle skjema 1. mars 1998. Skjema med rettleiing finst som vedlegg bak i denne publikasjonen.

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

På dei to skjematypene som gjeld laks og regnbogeaure, 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 1997 er datakjelde for statistikk om eksport og import.

2.3 Kontroll/revisjonsprosessen

Fram til og med 1992 vart arbeidet med dataoverføring, kontrollering 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 fyrstegongs revisjon basert på lokal og fagleg kunnskap. Sentralt i Fiskeridirektoratet blir alle data som gjeld laks og regnbogeaure kontrollert maskinelt og manuelt av revisor. Data for dei andre fiskeflaga blir lagt inn 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 oppgåvegjevaren 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* for fiskeoppdrett 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 fiskeoppdrett er:

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

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

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 1997 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 regnbogeaure 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 regnbogeaure bli presentert saman med informasjon frå matfiskkonsesjonane for laks og regnbogeaure, under nemninga matfisk.

Alle verdiane i tabellane er oppgitt utan meirverdiavgift.

4. Feilkjelder og uvisse

4.1 Innsamlings- og handsamingsfeil

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

Når det gjeld svinn er sjukdom og rømming spesifisert av oppdrettar. "Andre årsaker" blir rekna ut som ein "rest". 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 fyrste gongs revisjon av oppgåvene. 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 regnbogeaure. 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 fisk pr. 1. januar og 31. desember blir jamført og kontrollert mot registrert forråd i samband med avgjerd av fôrkvotar.

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, 7, 10, 15, 16 og 17) er noko lågare enn det reelle talet.

Dei fleste tabellane er framstilte på fylkesnivå. Fylka Østfold, Oslo, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, 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 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 1997 var det i alt 1 191 einingar i drift i fiskeoppdrettsnæringa. 1 035 av desse var knytt til produksjon av laks og/eller regnbogeaure. 4 026 personar var sysselsette, og det er ein nedgang på 11,4 prosent frå 1996. Om lag 5,3 millionar timeverk vart utført i 1997, noko som er ein nedgang på 5,6 prosent frå året før.

Om lag 108,5 millionar laksesmolt med ein gjennomsnittspris på 7,94 kroner pr. stk vart selt som setjefisk til utsett i sjø. Snaue 12,1 millionar regnbogeaure med ein gjennomsnittspris på 6,56 kroner pr. stk. vart selt som setjefisk til utsett i sjø.

Frå 1996 til 1997 auka mengda av slakta laks som vart selt som matfisk frå 297 557 tonn til 332 581 tonn, tilsvarende ein auke på 11,8 prosent. Førstehandsverdien av slakta laks auka med 14,9 prosent; frå 5 916 millionar kroner i 1996 til 6 769 millionar kroner i 1997. Finnmark hadde den største relative auken blant fylka.

Gjennomsnittsprisen for laks selt som matfisk i 1997 var 20,35 kroner pr. kg.

Frå 1996 til 1997 auka mengda av slakta regnbogeaure som vart selt som matfisk frå 22 966 tonn til 33 295 tonn, tilsvarende ein auke på 45,0 prosent. Førstehandsverdien av slakta regnbogeaure auka med 31,1 prosent; frå 480 millionar kroner i 1996 til 629 millionar kroner i 1997.

Gjennomsnittsprisen for regnbogeaure selt som matfisk i 1997 var 18,89 kroner pr. kg.

Når det gjeld mengd av andre fiskeslag vart det selt mest røye/sjørøye og torsk i 1997. Førstehandsverdien av selt røye/sjørøye var om lag 15 millionar kroner, medan verdien av torsk var vel 4 millionar kroner. Det vart selt kveite for snaue 9 millionar.

Hordaland var det fylket som produserte mest oppdretta laks i 1997, medan Møre og Romsdal stod for den største produksjonen av både regnbogeaure og andre fiskeslag sett under eitt.

Totalt for 1997 var det 7,0 prosent svinn i matfiskanlegg for alle fiskeslag. For laks og regnbogeaure utgjorde svinn i tur og orden 7,3 prosent og 4,8 prosent. Sjukdom og rømming representerte 28,6 prosent av svinnet for laks og 13,1 prosent for regnbogeaure. Andre årsaker til svinn er til dømes rovdyr; både direkte ved predasjon og indirekte i form av stress.

Ved utgangen av 1997 var det i Noreg totalt 11,4 prosent fleire laks i merdane enn eit år tidlegare. I Finnmark auka mengda laks med meir enn 60 prosent. For regnbogeaure var den totale auken i Noreg 13,0 prosent.

Investeringane i fiskeoppdrettsnæringa gjekk opp frå 355 millionar kroner i 1996 til 530 millionar kroner i 1997. I klekkjeri/setjefiskanlegg vart det i 1997 investert 126 millionar kroner, medan tilsvarende tal for matfiskanlegga var 404 millionar kroner. Hordaland og Nordland var fylka med dei største investeringane.

Noreg eksporterte i alt meir enn 233 000 tonn oppdretta laks i 1997. Eksportverdien låg på nærmare 6,2 milliardar kroner. Danmark og Frankrike var dei landa som importerte mest oppdretta laks frå Noreg i 1997.

6. Meir informasjon

6.1 Annan statistikk

Førebelse tal for Fiskeoppdrett 1998 blei publisert i Dagens statistikk 24. august 1999. Tala er tilgjengelege på Statistisk sentralbyrå sine websider.

6.2 Spesialtingingar

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

6.3 Internett

Statistisk sentralbyrå har websider på Internett der det mellom anna er mogleg å finne dei førebelse tala for 1998. Internettadressa er:
<http://www.ssb.no/fiskeoppdrett>.

6.4 Kontakt i Statistisk sentralbyrå

Dersom du ønskjer førebels statistikk for 1997 eller annan informasjon, ta kontakt med Anne Turi Baklien, tlf. 62 88 52 30, e-post: Anne.Turi.Baklien@ssb.no eller Simen Kristian Flygind, tlf 62 88 54 64, e-post: Simen.Kristian.Flygind@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 export, to 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 rainbow trout as the only species. Later fish farming has included other species of fish, like cod and halibut. Farming of other types of marine organisms, like scallop and sea urchin, is still taking place in a small scale 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 developed 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 have 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 this separate publication called NOS Fish Farming.

2. Sources and methods

2.1 Coverage

In 1997 there were 1 191 operating units. The annual statistics are covering all operating units.

Roughly, the statistics include production and sale of fish for food (consumption), hatching of fry and breeding of fingerlings. The publication also contains statistics concerning labour input, ownership, used capacity, sale and purchase of fish, loss of fish, supplies and deliverance of fish, investments and export/import.

Salmon and rainbow trout are emphasised in this statistics, but other fish species are also treated. The 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 responds to the licensees registered January 1998. 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 rainbow trout.
- Hatcheries and/or fingerling production. Salmon and rainbow trout.
- Fish for food. Other fish species than salmon, trout and rainbow trout in sea water.
- Hatcheries and/or fingerling production. Other fish species than salmon, trout and rainbow 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 1998. The questionnaires with their respective guidelines are presented as appendices at the end in this publication.

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 rainbow trout. This information, regarding turnover and income, is used in a survey of different trades in Norway by Statistics Norway.

NOS External Trade 1997 is source of the figures of export and import of farmed fish.

2.3 Verification of data

Up to and including 1992 transmission, Statistics Norway has carried out quality control and correction of data. The Directorate of Fisheries has during the last years 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. At the Directorate of Fisheries,

a reviser carries out further control on data concerning salmon and rainbow 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 preparation of the publication. Before changes take place, these are first clarified with the Directorate of Fisheries.

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

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

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

The weight of fish that is delivered gutted is converted into *live weight*. In 1997 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 rainbow 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".

Value added tax is not included in the tables.

4. Errors and inaccuracy

4.1 Data collection and processing errors

Any statistical material might contain errors. The data from the farmers are of varying quality. In all likelihood the greatest error is that some respondents might have given faulty or wrong information.

Concerning loss of fish, the respondents specify the numbers of fish lost because of disease and escape. "Other reasons" is calculated as a rest. There is reason to believe that the specification of the loss 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. 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 does an analysis of the profitability in fish farming of salmon and rainbow 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 driven 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, 7, 10, 15, 16 and 17) is somewhat lower than the real number.

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

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 1997 there were 1 191 operating units in fish farming in Norway. 1 035 of them were connected to production of salmon and/or rainbow trout. 4 026 persons were employed, working a total of 5.3 million man-hours.

About 108.5 million salmon smolt were sold as fingerlings with an average price of 7.94 kroner per fish. About 12.1 million rainbow trout were sold as fingerlings with an average price of 6.56 kroner per fish.

The quantity of slaughtered salmon sold as fish for food increased from 297 557 tons in 1996 to 332 581 tons in 1997, equivalent to an increase of 11.8 per cent. The first-hand value of slaughtered salmon increased from 5 916 million in 1996 to 6 769 million in 1997, corresponding an increase of 14.9 per cent. Finnmark county had the largest relative increase.

The average price of salmon sold as fish for food was 20.35 kroner per kg in 1997.

The quantity of slaughtered rainbow trout sold as fish for food increased from 22 966 tons in 1996 to 33 295 tons in 1997, equivalent to an increase of 45.0 per cent. The first-hand value of slaughtered rainbow trout increased from 480 million kroner in 1996 to 629 million kroner in 1997, equivalent to an increase of 31.1 per cent.

The average price of rainbow trout sold as fish for food was 18.89 kroner per kg in 1997.

Concerning other species, char and cod were the quantitatively most important species. The firsthand value of sold char and cod were about 15 million kroner and 4 million kroner, respectively. However, the firsthand value of sold halibut was almost 9 million kroner.

Hordaland was the county producing the highest quantity of salmon in 1997. Møre and Romsdal was the county producing the highest quantity of both rainbow trout and other species as a whole in 1997.

The total loss of fish for food was 7.0 per cent in 1997. The loss of salmon and rainbow trout were 7.3 per cent and 4.8 per cent, respectively. The contribution of disease and escape to the loss of salmon and rainbow trout were 28.6 per cent and 13.1 per cent, respectively. Other causes of loss might be predators; either by direct predation or indirectly by causing stress.

At the end of 1997 the stock of live salmon in the fish for food units consisted of 11.4 per cent more fish than one year earlier. Similarly for rainbow trout, this increase was 13.0 per cent.

The fixed capital formation in the fish farms increased from 355 million kroner in 1996 to 530 million kroner in 1997. 126 million kroner were invested in hatcheries and 404 million kroner were invested in fish for food units in 1997.

In 1997 more than 233 000 tons of farmed salmon were exported with a value of almost 6.2 billion kroner. Denmark and France were the largest importers of Norwegian salmon.

6. Additional information

6.1 Related statistical publication

Preliminary figures for 1998 are published in the Daily Statistics 24 August 1999. The preliminary figures are available on the web-site of Statistics Norway.

6.2 Special requests

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

6.3 Internet dissemination

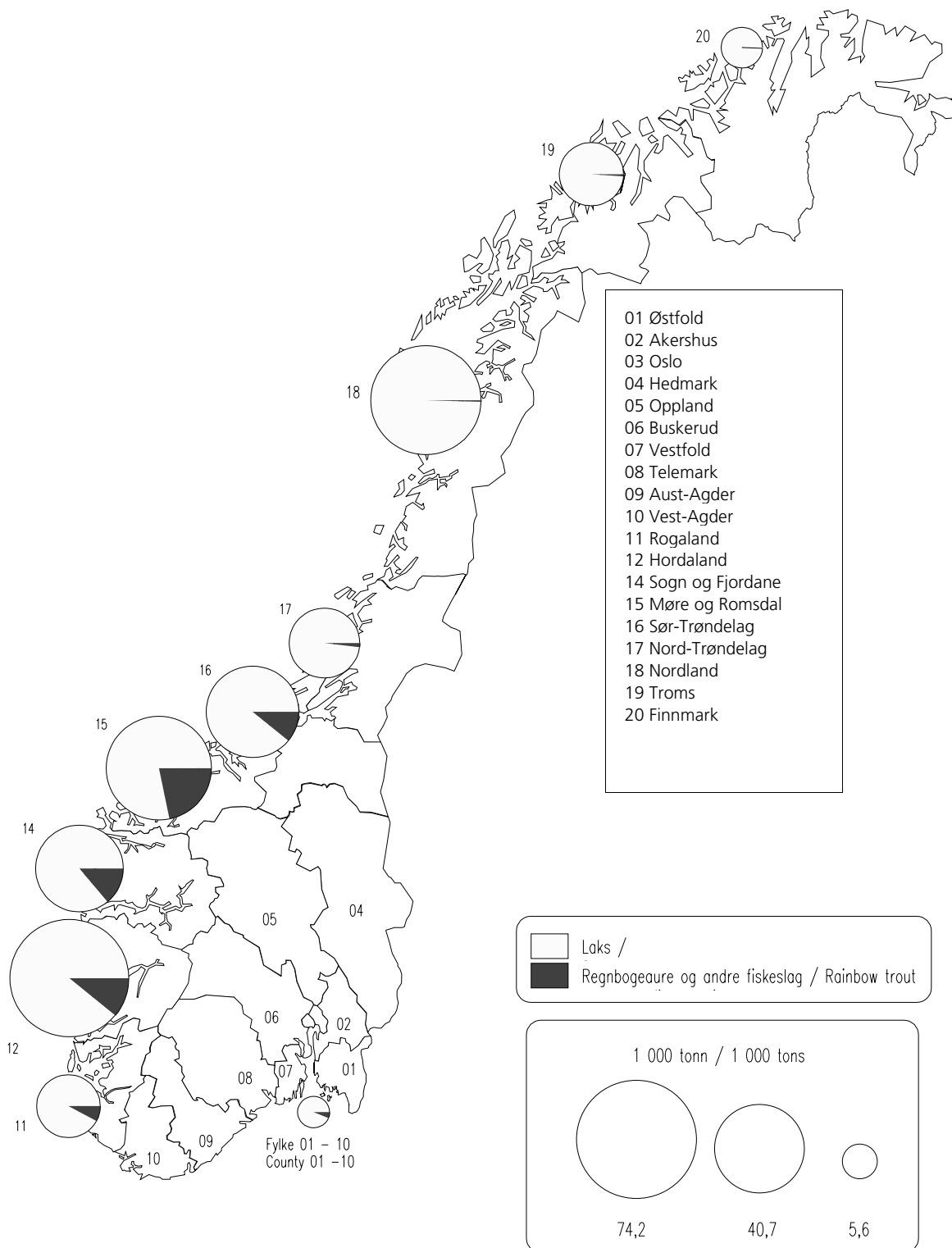
Statistic Norway has web-pages on the Internet. The web-address is: <http://www.ssb.no/fiskeoppdrett>

6.4 Contact persons in Statistics Norway

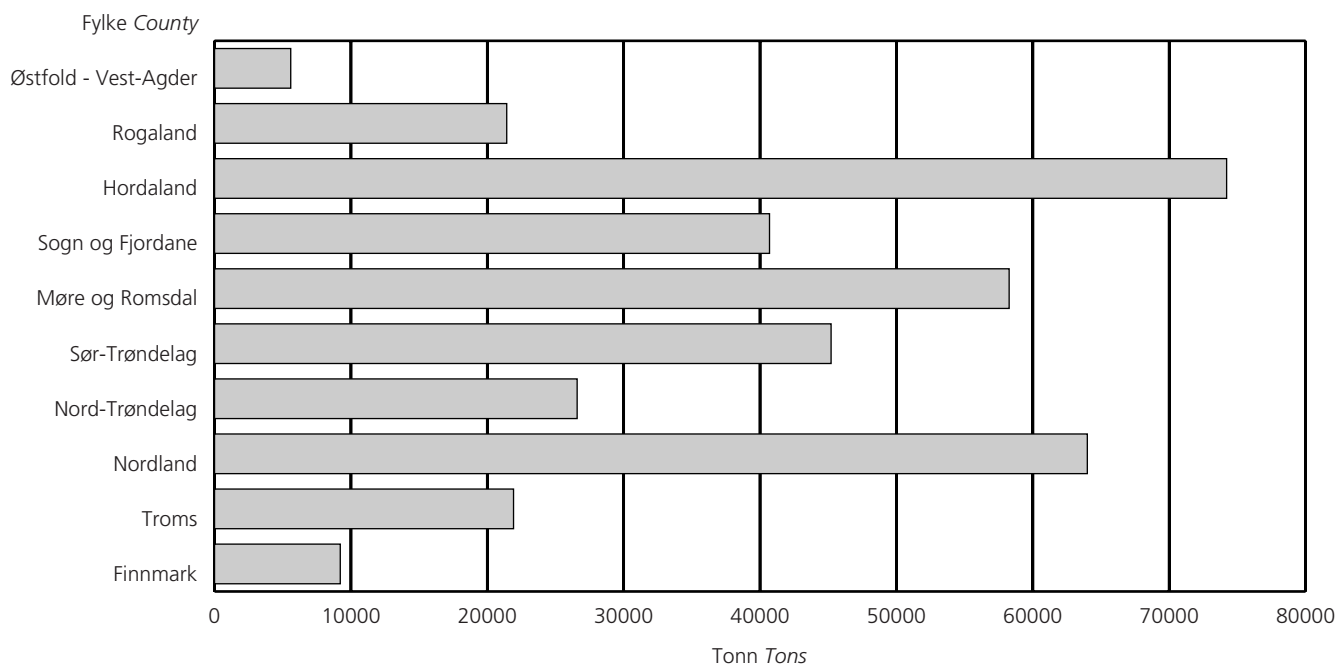
If you want more information, please contact
Anne Turi Baklien, tel: + 47 62 88 52 30,
e-mail: Anne.Turi.Baklien@ssb.no
Simen Kristian Flygind, tel: + 47 62 88 54 64.
e-mail: Simen.Kristian.Flygind@ssb.no

Fax: + 47 62 88 50 61, address: Division for Primary Industry Statistics, Statistics Norway, 2225 Kongsvinger.

Figur 1. Sal av slakta matfisk. Mengd. 1997. Tonn
Sale of slaughtered fish for food. Quantity. 1997. Tons



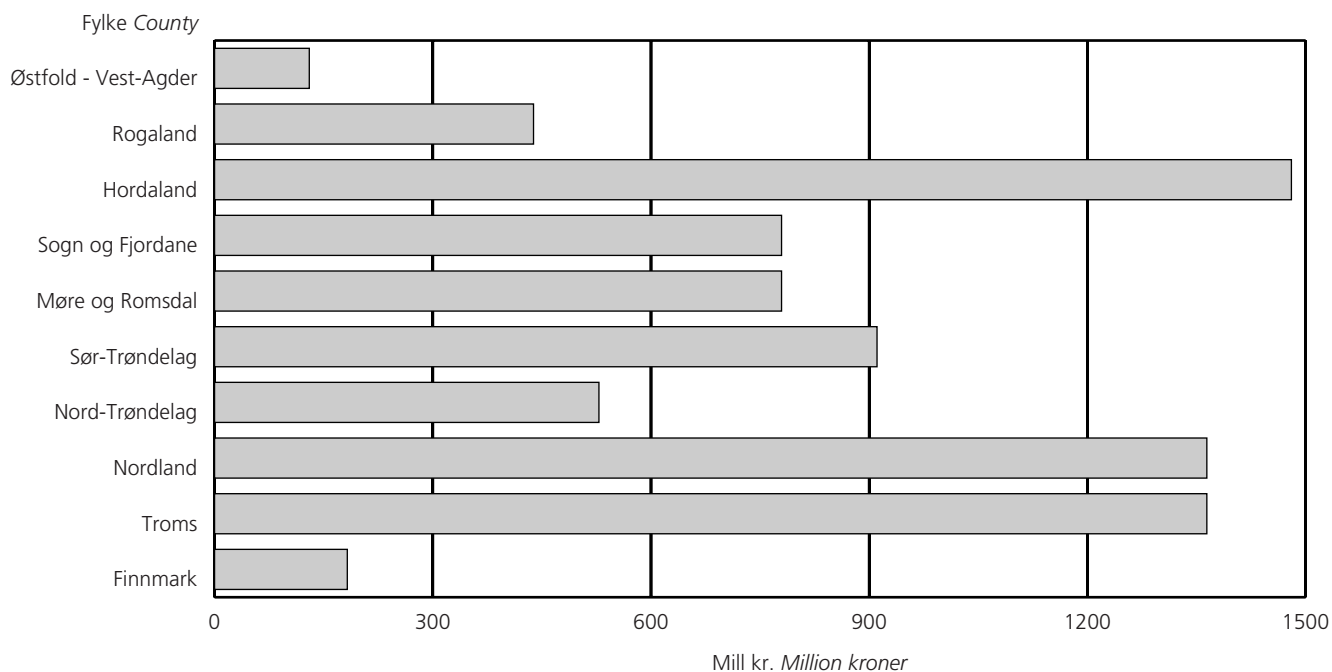
Figur 2. Sal av slakta matfisk. Alle fiskeslag. Mengd¹, etter fylke. 1997. Tonn
Sale of slaughtered fish for food. All fish species. Quantity¹, by county. 1997. Tons



¹ Selt uforedla fersk eller frosen.

¹ Sold unrefined fresh or frozen.

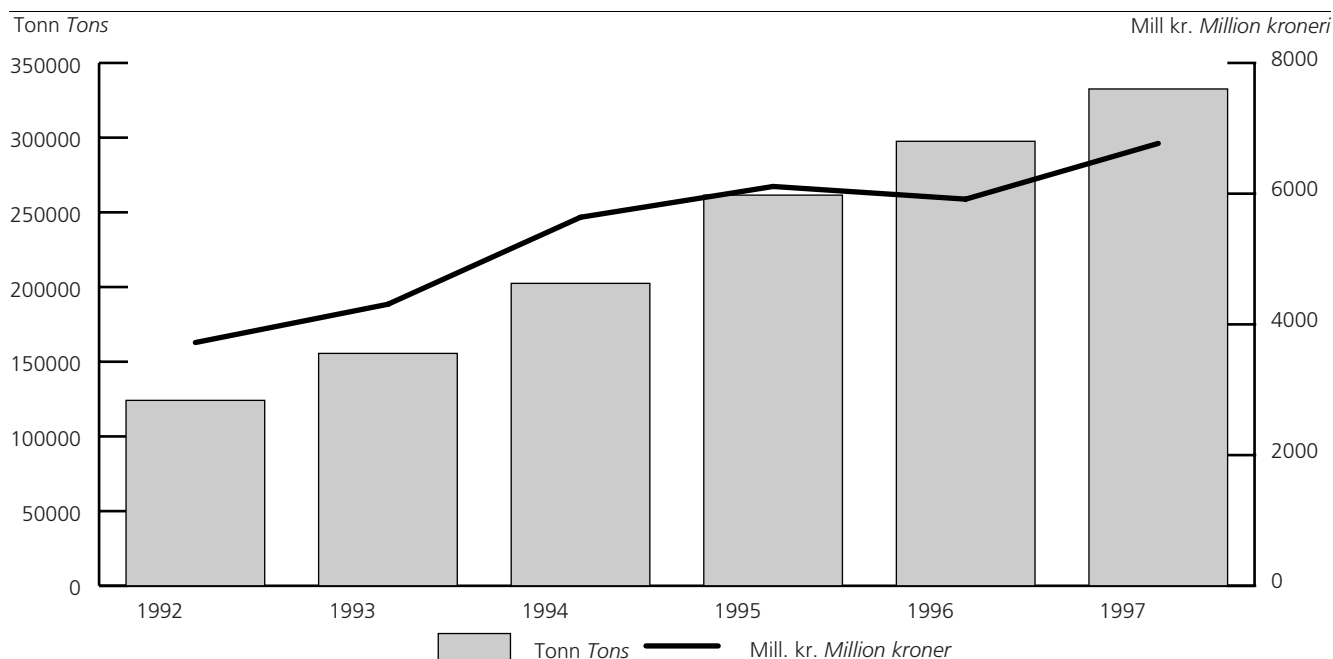
Figur 3. Sal av slakta matfisk. Alle fiskeslag. Førstehandsverdi¹, etter fylke. 1997. Mill. kr
Sale of slaughtered fish for food. All fish species.. First-hand value¹, by county. 1997. Million kroner



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

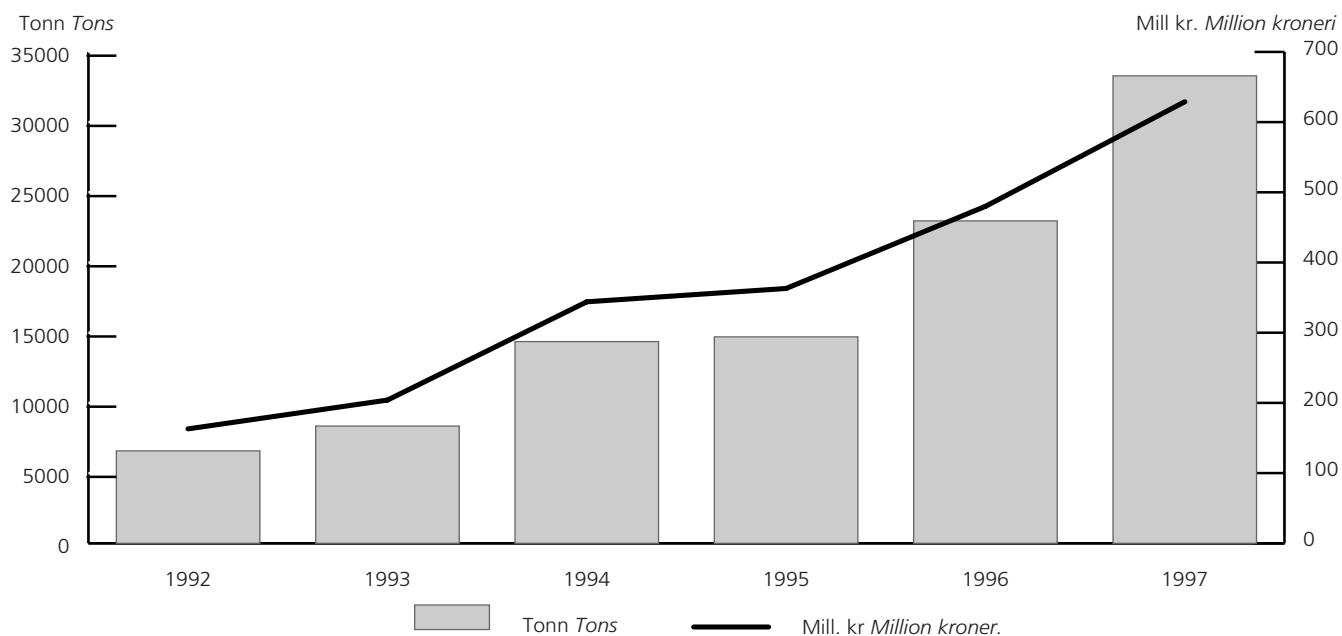
¹ Sold unrefined fresh or frozen. Included first-hand value of fish further processed in own plants. Value added tax is not included.

Figur 4. Sal av slakta matfisk. Laks. Mengd og førstehandsverdi¹. 1992-1997
Sale of slaughtered fish for food. Salmon. Quantity and first-hand value¹. 1992-1997



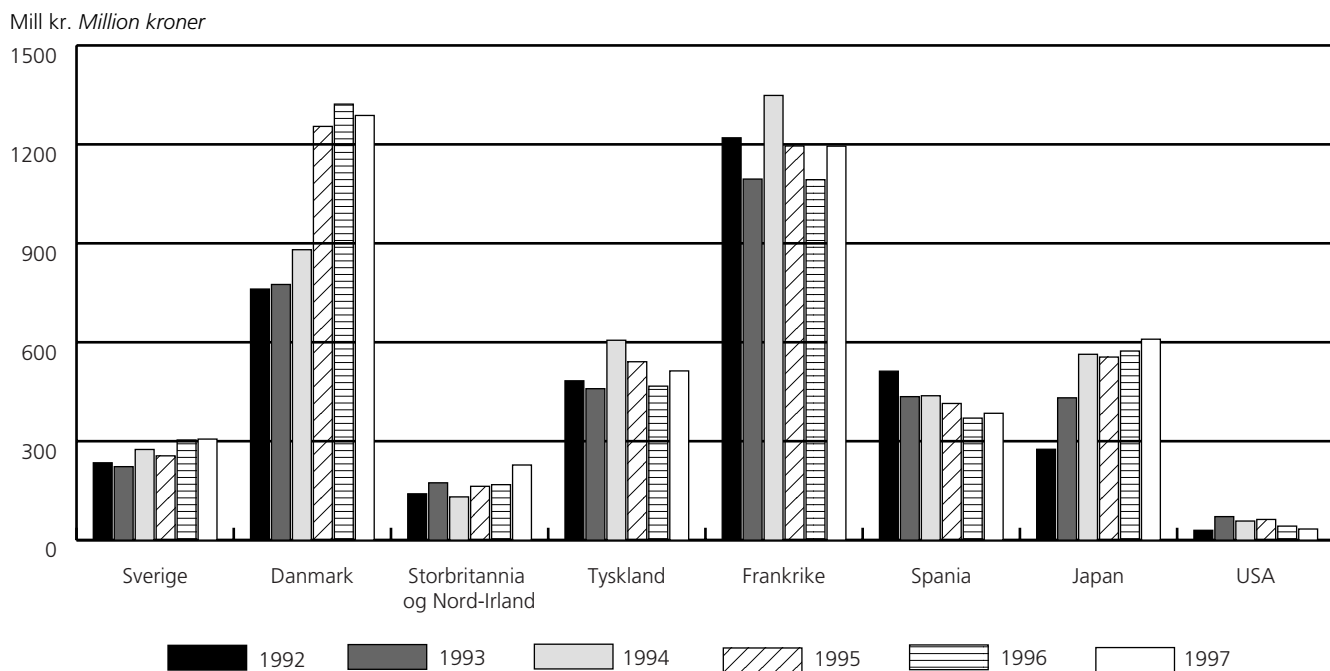
¹ Selt uforedla fersk eller frosen. Førstehandsverdi av fisk foredla vidare i eige anlegg er med. Meirverdiavgift er ikkje medrekna.
¹ Sold unrefined fresh or frozen. Included first-hand value of fish further processed in own plants. Value added tax is not included.

Figur 5. Sal av slakta matfisk. Regnbogaure. Mengd og førstehandsverdi¹. 1992-1997
Sale of slaughtered fish for food. Rainbow trout. Quantity and first-hand value¹. 1992-1997



¹ Selt uforedla fersk eller frosen. Førstehandsverdi av fisk foredla vidare i eige anlegg er med. Meirverdiavgift er ikkje medrekna.
¹ Sold unrefined fresh or frozen. Included first-hand value of fish further processed in own plants. Value added tax is not included.

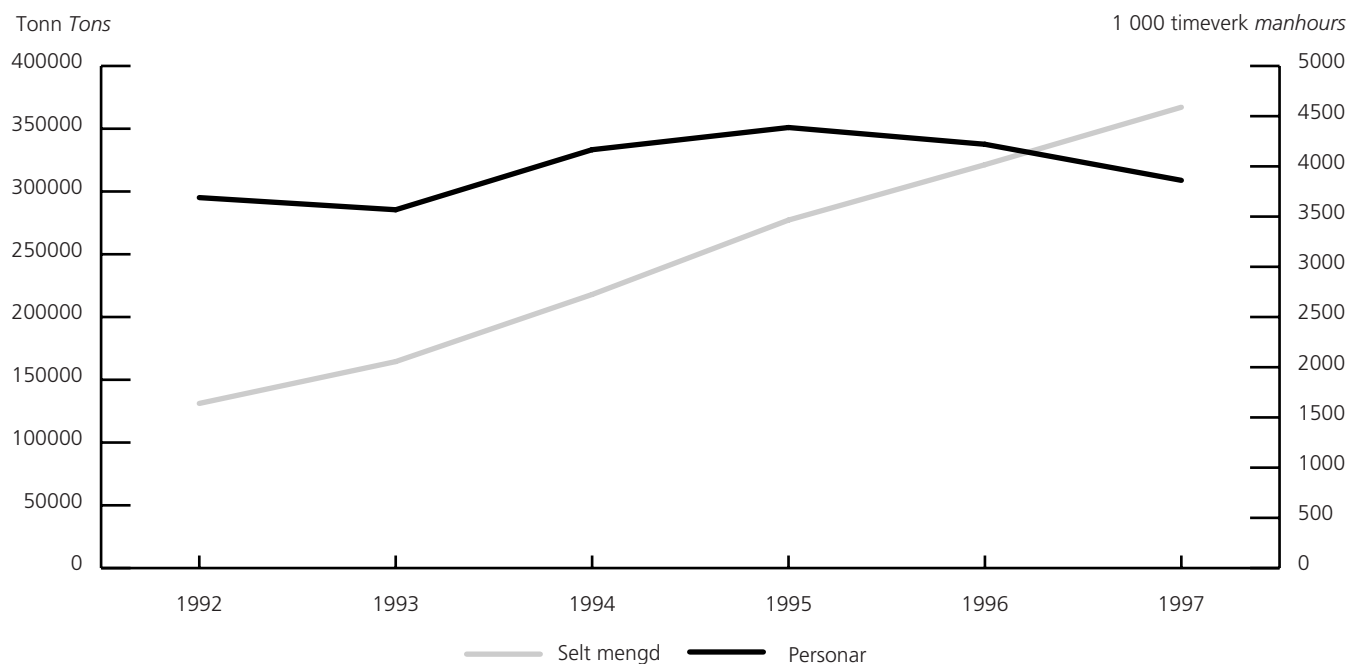
Figur 6. Eksportverdi av oppdretta laks. Land¹. 1992-1997. Mill. kr
Export value of farmed salmon. Country¹. 1992-1997. Million kroner



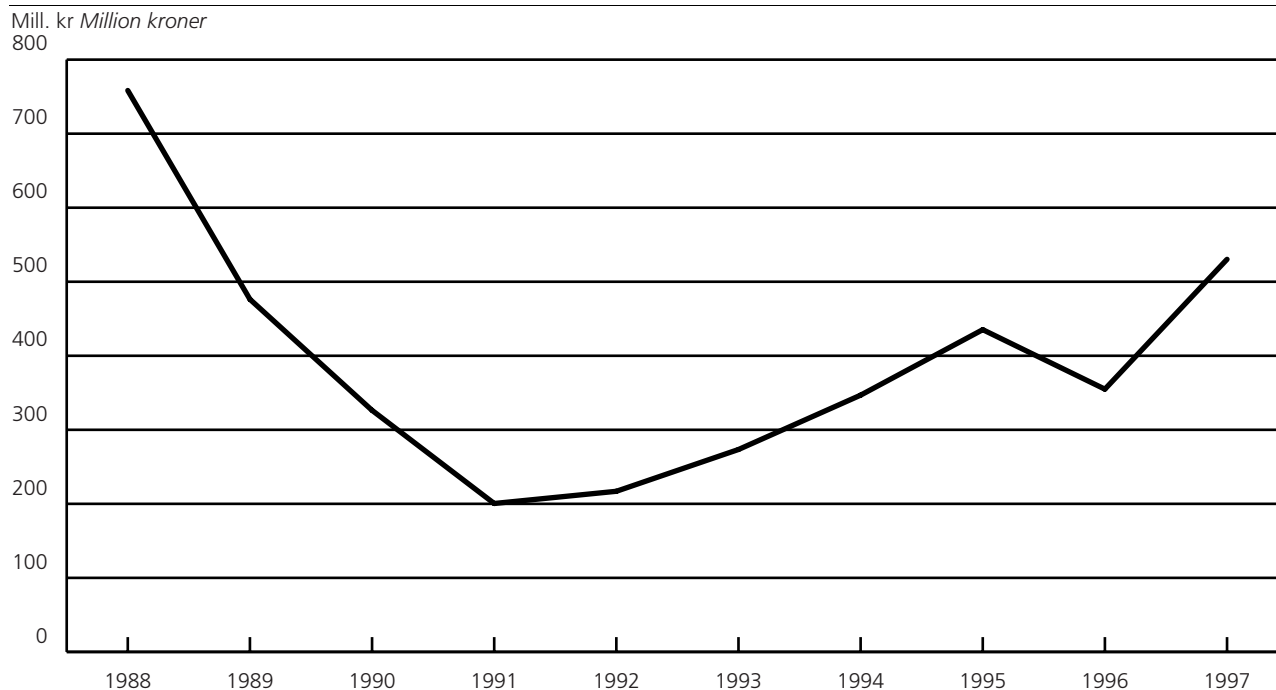
¹ Pr. 31. desember 1991 og pr. 31. desember 1992 låg det i rekkjefølge 20 503 og 4 000 tonn frosen fisk på transittlager i Danmark, Sverige og Tyskland. Dette er fisk som kan ha blitt re-eksportert, og fordelinga på dei enkelte kjøparlanda er derfor usikker.

¹ Per 31 December 1991 20 503 tons and per 31 December 1992 4 000 tons frozen fish were stored in transit in Denmark, Sweden and Germany. As some of this quantity may have been re-exported, the distribution by country is uncertain.

Figur 7. Sal av slakta matfisk og arbeidsinnsats i matfiskeiningane. Alle fiskeslag. 1992-1997
Sale of slaughtered fish for food and labour input in fish for food units. All fish species. 1992-1997



Figur 8. Investeringar¹ i fiskeoppdrettsanlegg. 1988-1997. Mill. kr
Fixed capital formation¹ in fish farms. 1988-1997. Million kroner



¹ Investering = nyskaffing - sal.

¹ Fixed capital formation = acquisition - sale.

1. Talet på einingar, personar i arbeid og arbeidsinnsats. Laks og regnbogeare, etter type produksjon og fylke. 1997
Number of units, workers and labour input. Salmon and rainbow trout, by type of production and county. 1997

	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 time- verk <i>man- hours</i>	Talet på einingar <i>Reporting units</i>	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 time- verk <i>man- hours</i>	Talet på einingar <i>Reporting units</i>	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 time- verk <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
1997									
Østfold	26	67	90	16	41	57	10	26	33
Akershus og Oslo									
Hedmark									
Oppland									
Buskerud									
Telemark									
Aust-Agder									
Vest-Agder									
Rogaland	78	263	323	54	177	229	24	86	94
Hordaland	219	780	1 073	149	514	720	70	266	353
Sogn og Fjordane	106	392	504	75	271	376	31	121	128
Møre og Romsdal	145	553	733	102	378	509	43	175	224
Sør-Trøndelag	96	371	540	75	283	420	21	88	119
Nord-Trøndelag	73	219	371	57	153	265	16	66	106
Nordland	167	591	859	137	466	686	30	125	173
Troms	85	340	423	67	265	312	18	75	110
Finnmark	40	143	200	37	122	165	3	21	35

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

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

2. Talet på einingar, personar i arbeid og arbeidsinnsats. Andre fiskeslag enn laks og regnbogeare, etter type produksjon. 1992-1997
Number of units, workers and labour input. Other fish species than salmon and rainbow trout, by type of production. 1992-1997

	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

3. Personar i arbeid og arbeidsinnsats. Laks og regnbogeure, etter tilsetjingsforhold, kjønn og fylke. 1997
Workers and labour input. Salmon and rainbow trout, by employment contract, sex and county. 1997

	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
1997								
Østfold								
Akershus og Oslo								
Hedmark								
Oppland	49	77	8	7	10	6	-	-
Buskerud								
Telemark								
Aust-Agder								
Vest-Agder								
Rogaland	166	270	17	21	59	27	21	5
Hordaland	517	884	76	104	130	62	57	23
Sogn og Fjordane	243	421	33	46	81	31	35	6
Møre og Romsdal	333	605	54	57	108	51	58	20
Sør-Trøndelag	259	461	33	46	55	23	24	9
Nord-Trøndelag	177	330	13	19	25	19	4	3
Nordland	439	751	44	53	97	52	11	2
Troms	201	344	17	24	92	46	30	9
Finnmark	91	167	7	8	33	18	12	8

4. Talet på einingar med matfiskproduksjon. Laks og regnbogeare, etter eigarforhold og fylke. 1997
Number of units with fish for food. Salmon and rainbow trout, by ownership and county. 1997

	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						
1997												
Østfold	}	-	16	-	-	-						
Akershus og Oslo												
Hedmark												
Oppland												
Buskerud												
Telemark												
Aust-Agder	}	-	-	-	-	-						
Vest-Agder												
Rogaland							54	4	48	-	-	2
Hordaland							149	3	139	-	-	7
Sogn og Fjordane							75	-	72	-	1	2
Møre og Romsdal							102	1	97	2	-	2
Sør-Trøndelag							75	1	72	-	-	2
Nord-Trøndelag							57	-	55	-	-	2
Nordland							137	-	131	-	-	6
Troms							67	3	62	1	-	1
Finmark							37	4	32	-	-	1

5. Talet på einingar med matfiskproduksjon. Andre fiskeslag enn laks og regnbogeare, etter eigarforhold. 1992-1997
Number of units with fish for food. Other fish species than salmon and rainbow trout, by ownership. 1992-1997

	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

6. Talet på einingar med slakta laks, etter omsetningsverdi og fylke. 1997. Mill. kr
Number of units with slaughtered salmon, by trade value and county. 1997. Million kroner

	I alt		Etter omsetningsverdi <i>By trade value</i>					
	<i>Total</i>	Under 1 <i>Less than 1</i>	1-4,9	5-9,9	10-14,9	15-19,9	20-39,9	40-
Talet på einingar <i>Number of units</i>								
1992	490	41	164	199	51	21	19	5
1993	514	32	136	199	90	30	21	6
1994	554	25	127	189	117	51	37	8
1995	560	20	100	187	144	63	37	9
1996	571	22	99	229	128	44	39	10
1997	579	17	70	231	135	59	56	11
1997								
Østfold	14	3	3	4	-	3	1	-
Akershus og Oslo								
Hedmark								
Oppland								
Buskerud								
Vestfold								
Telemark								
Aust-Agder								
Vest-Agder								
Rogaland	45	2	9	22	6	3	3	-
Hordaland	121	2	17	51	25	14	10	2
Sogn og Fjordane	64	4	5	27	20	3	4	1
Møre og Romsdal	87	2	12	34	27	4	8	-
Sør-Trøndelag	46	1	1	12	13	7	9	3
Nord-Trøndelag	31	-	2	6	10	3	9	1
Nordland	98	-	8	34	26	18	9	3
Troms	53	2	10	30	7	2	1	1
Finnmark	20	1	3	11	1	2	2	-

7. Nytt kapasitet i matfiskeiningar. Laks og regnbogeare¹. 1975-1997
Capacity utilized in fish for food units. Salmon and rainbow trout¹. 1975-1997

	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

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

¹ Up to and including 1991 other species than salmon and rainbow 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.

8. Nytt kapasitet i matfiskeiningar. Andre fiskeslag enn laks og regnbogeare. 1992-1997
Capacity utilized in fish for food units. Other fish species than salmon and rainbow trout. 1992-1997

	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

9. Svinn av laks og regnbogeure i matfiskeiningar, etter årsak og fylke. 1997. 1 000 stk.

Loss of salmon and rainbow trout in fish for food units, by cause and county. 1997. 1 000 pieces

	Laks <i>Salmon</i>				Regnbogeure <i>Rainbow 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
1997								
Østfold	636	227	28	380	15	-	7	8
Akershus og Oslo								
Hedmark								
Oppland								
Buskerud								
Telemark								
Aust-Agder								
Vest-Agder								
Rogaland	987	152	56	780	110	-	-	110
Hordaland	3 521	1 055	6	2 460	302	18	4	280
Sogn og Fjordane	1 484	242	22	1 220	236	1	31	203
Møre og Romsdal	2 631	584	15	2 033	457	6	-	451
Sør-Trøndelag	2 495	1 198	69	1 228	252	34	68	150
Nord-Trøndelag	858	351	20	488	27	-	-	27
Nordland	2 736	564	134	2 038	84	-	25	59
Troms	1 583	141	156	1 286	4	-	-	4
Finnmark	595	-	-	595	-	-	-	-

10. Sal av slakta matfisk. Mengd, etter fiskeslag og fylke. 1997
Sale of slaughtered fish for food. Quantity, by fish species and county. 1997

	Einingar med slakt <i>Units with slaughtering</i>			Slakta mengd <i>Slaughtered quantity</i>					
	I alt ¹ <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>	Regn- bogaure <i>Rainbow trout</i>	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>	Regn- bogaure <i>Rainbow trout</i>	Røye/ sjørøye <i>Char/ migratory char</i>	Torsk <i>Cod</i>	Andre fiskeslag <i>Other fish species</i>
	Tonn <i>Tons</i>								
1971 .....	..	5	50	531	98	433	..	..	..
1972 .....	..	5	56	924	146	778	..	..	..
1973 .....	..	4	80	1 172	171	1 001	..	..	..
1974 .....	..	13	155	2 327	601	1 726	..	..	..
1975	138	45	120	2 517	862	1 655	..	..	..
1976	149	61	116	3 476	1 431	2 045	..	..	..
1977	165	84	112	3 932	2 137	1 795	..	..	..
1978	189	116	124	5 646	3 540	2 105	..	..	1
1979	226	147	154	7 316	4 389	2 927	..	..	0
1980	256	173	165	7 980	4 312	3 668	..	..	-
1981	286	215	189	13 051	8 418	4 624	..	..	10
1982	328	263	192	15 330	10 695	4 627	..	..	7
1983	362	301	183	22 712	17 298	5 405	..	..	10
1984	402	354	152	25 454	21 881	3 569	..	..	3
1985	487	414	217	34 617	29 473	5 142	..	..	3
1986	538	498	255	49 223	44 831	4 384	..	..	8
1987	585	542	311	54 853	46 453	8 305	..	..	95
1988	723	653	314	88 554	78 744	9 692	..	74	45
1989	785	696	135	115 222	111 337	3 640	..	125	120
1990	861	729	107	150 651	145 990	3 796	..	555	311
1991 ² .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1992	585	490	86	131 149	124 138	6 582	187	232	10
1993	597	514	81	164 488	155 581	8 351	136	367	53
1994	666	554	80	217 942	202 459	14 367	262	569	285
1995	661	560	66	277 226	261 522	14 704	273	284	443
1996	759	571	102	321 332	297 557	22 966	221	191	397
1997	765	579	102	367 115	332 581	33 295	350	304	585
1997									
Østfold									
Akershus og Oslo									
Hedmark									
Oppland	19	14	:	5 587	5 236	:	:	-	:
Buskerud									
Telemark									
Aust-Agder									
Vest-Agder									
Rogaland	67	45	9	21 425	19 757	1 656	:	7	:
Hordaland	162	121	22	74 210	66 090	8 061	:	29	:
Sogn og Fjordane	91	64	19	40 693	35 042	5 635	:	15	:
Møre og Romsdal	130	87	31	58 264	45 587	12 173	:	:	370
Sør-Trøndelag	64	46	15	45 208	40 286	4 908	-	:	:
Nord-Trøndelag	36	31	:	26 588	26 065	:	:	-	10
Nordland	113	98	:	63 996	63 667	:	222	10	:
Troms	62	53	:	21 924	21 695	:	:	145	74
Finnmark	21	20	-	9 219	9 156	-	-	:	:

¹ For 1987 og tidlegare år er berre anlegg med slakt av laks og/eller regnbogaure inkludert. ²Tala for 1991 er så usikre at dei ikkje blir publiserte.

¹ Up to and including 1987 only units with slaughtering of salmon and/or rainbow trout are included. ² Figures for 1991 are unreliable and will not be published.

11. Sal av slakta matfisk. Førstehandsverdi¹, etter fiskeslag og fylke. 1997. 1 000 kr
Sale of slaughtered fish for food. First-hand value¹, by fish species and county. 1997. 1 000 kroner

	I alt ² Total ²	Laks Salmon	Regnboge- aure Rainbow trout	Røye/sjørøye Char/migra- tory char	Torsk Cod	Andre fiskeslag 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
1997						
Østfold	} 130 228	} 117 645	}	}	}	}
Akershus og Oslo						
Hedmark						
Oppland						
Buskerud						
Telemark						
Aust-Agder						
Vest-Agder						
Rogaland	438 498	407 737	30 452	:	109	:
Hordaland	1 480 404	1 331 044	148 286	:	558	:
Sogn og Fjordane	779 473	673 765	105 398	:	263	:
Møre og Romsdal	1 159 664	913 587	233 766	:	:	7 815
Sør-Trøndelag	910 728	815 514	95 011	-	:	:
Nord-Trøndelag	528 424	518 196	:	:	-	651
Nordland	1 364 152	1 351 432	:	10 629	120	:
Troms	461 116	458 187	:	:	2 031	739
Finnmark	182 489	181 733	-	-	:	:

¹ Selt uforedla fersk eller frosen. Førstehandsverdi 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 first-hand 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 førstehandsverdi. Andre fiskeslag enn laks og regnbogeaure, etter fylke. 1995-1997
Sale of slaughtered fish for food. Quantity and first-hand value. Other fish species than salmon and rainbow trout, by county. 1995-1997

Fylke Fiskeslag Country Fish species	1995		1996		1997	
	Kg Kilo	1 000 kr kroner	Kg Kilo	1 000 kr kroner	Kg Kilo	1 000 kr kroner
I alt Total	999 716	39 926	809 025	35 042	1 238 449	37 380
Østfold	}	21 100	204 530	14 374	102 993	8 117
Akershus og Oslo						
Hedmark						
Oppland						
Buskerud						
Telemark						
Aust-Agder	}	405	29 949	1 106	11 189	309
Vest-Agder						
Rogaland	19 440	1 695	41 979	766	59 196	1 074
Hordaland	49 764	372	15 943	198	16 150	310
Sogn og Fjordane	20 785	6 111	269 831	13 464	504 761	12 311
Møre og Romsdal	118 813	530	39 200	499	:	:
Sør-Trøndelag	51 100	150	536	19	16 211	744
Nord-Trøndelag	3 663	6 970	111 722	2 906	232 060	10 772
Nordland	258 617	644	77 135	1 246	219 089	2 784
Troms	21 250	1 949	18 200	464	:	:
Finmark	150 914					
Fiskeslag Fish species						
Røye/sjørøye <i>Char/migratory char</i> 272 730	10 908	220 890	8 855	349 713	15 237	
Torsk <i>Cod</i>	283 516	3 988	190 923	2 609	303 564	4 355
Kveite <i>Halibut</i>	133 432	8 168	136 685	8 798	112 306	8 680
Makrell <i>Mackerel</i>	-	-	:	:	:	:
Ål <i>Eel</i>	191 365	14 306	189 102	14 153	4 537	264
Sei <i>Saithe</i>	94 222	828	59 000	407	:	:
Piggyvar <i>Turbot</i>	24 451	1 728	940	61	:	:
Annan fisk/uspesifisert						
<i>Other fish/unspecified</i>	-	-	:	:	:	:

13. Sal av slakta matfisk og setjefisk. Mengd, førstehandsverdi og gjennomsnittspris ved førstegongsomsetning. 1994-1997
Sale of slaughtered fish for food and fingerlings. Quantity, first-hand value and average price by first-hand sale. 1994-1997

Fisketype <i>Type of fish</i>	Matfisk ¹ , slakta <i>Fish for food¹, slaughtered</i>		
	Mengd <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Gjennomsnittspris <i>Average price</i>
	Tonn <i>Tons</i>	1 000 kr	Kr pr. kg <i>Kroner per kg</i>
Laks Salmon			
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
Regnbogeaure Rainbow trout			
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
	Setjefisk <i>Fingerlings</i>		
	Mengd <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Gjennomsnittspris <i>Average price</i>
	1 000 stk. <i>pieces</i>	1 000 kr	Kr pr. stk. <i>Kroner per fish</i>
Laks			
Smolt, eittårig og eldre <i>Smolt, 1 year and older</i>			
1994	62 649	702 465	11,20
1995	73 704	841 666	11,42
1996 ²	98 514	914 149	9,28
1997 ²	108 540	861 597	7,94
Regnbogeaure			
Alle aldrar All ages			
1994	4 662	27 896	5,98
1995	5 330	43 515	8,16
1996 ²	12 144	85 847	7,07
1997 ²	12 055	79 068	6,56

¹Gjeld både fersk og frosen fisk. ²Interne leveransar også med.

¹ Fresh and frozen fish. ²Internal supplies are included.

14. Kjøp og interne mottak av setjefisk/smolt. Mengd og gjennomsnittspris, etter fylke. 1997
Purchase and internal receipt of fingerlings/smolt. Quantity and average price, by county. 1997

Fylke County	Mengd Quantity		Gjennomsnittspris Average price	
	Laks Salmon	Regnbogeure Rainbow trout	Laks Salmon	Regnbogeure Rainbow 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
1997				
Østfold	} 1 882	}	} 10,89	}
Akershus og Oslo				
Hedmark				
Oppland				
Buskerud				
Telemark				
Aust-Agder				
Vest-Agder				
Rogaland	7 450	557	8,00	5,95
Hordaland	22 673	4 263	8,04	5,02
Sogn og Fjordane	11 571	2 327	8,47	6,59
Møre og Romsdal	14 055	5 685	8,24	8,33
Sør-Trøndelag	11 033	767	8,01	7,01
Nord-Trøndelag	7 761	123	8,82	7,08
Nordland	20 207	563	8,82	11,84
Troms	9 868	:	9,79	:
Finnmark	5 397	-	8,87	-

15. Einingar med produksjon av setjefisk av laks og produsert mengd, etter fylke. 1997
Units with rearing of fingerlings of salmon and produced quantity, by county. 1997

	Einingar med setjefiskproduksjon Units with rearing of fingerlings		Produksjon. 1 000 stk. Production. 1 000 pieces	
	I alt Total	Av laks Of salmon	I alt Total	Av laks Of salmon
1993.....	216	198	172 881	67 053
1994.....	238	211	190 248	81 812
1995.....	243	211	108 173	96 794
1996.....	244	216	110 940	98 514
1997.....	233	200	121 034	108 540
1997				
Østfold	} 7	} 4	} 2 056	} 1 753
Akershus og Oslo				
Hedmark				
Oppland				
Buskerud				
Telemark				
Aust-Agder				
Vest-Agder				
Rogaland	21	17	8 695	7 677
Hordaland	60	50	29 509	25 081
Sogn og Fjordane	29	24	11 625	10 221
Møre og Romsdal	39	34	18 238	14 728
Sør-Trøndelag	18	15	11 075	9 343
Nord-Trøndelag	15	14	11 169	11 131
Nordland	24	22	19 199	19 138
Troms	17	17	7 170	7 170
Finnmark	3	3	2 298	2 298

¹ I tillegg til laks er det produsert 5,4 mill. stk. regnbogeure og 0,4 mill. andre fiskeslag i 1993, 8,0 mill. stk. regnbogeure og 0,4 mill. andre fiskeslag i 1994, 10,6 mill. stk. regnbogeure og 0,8 mill. stk. andre fiskeslag i 1995, 12,1 mill. stk. regnbogeure og 0,3 mill. stk. andre fiskeslag i 1996 og 12,1 mill. stk. regnbogeure og 0,4 mill. stk. andre fiskeslag i 1997.

¹ In addition to salmon 5.4 million rainbow trout and 0.4 million of other fish species have been produced in 1993, 8.0 million rainbow trout and 0.4 million of other fish species have been produced in 1994, 10.6 million rainbow trout and 0.8 million of other fish species have been produced in 1995, 12.1 million rainbow trout and 0.3 million of other fish species have been produced in 1996 and 12.1 million rainbow trout and 0.4 million of other fish species have been produced in 1997.

16. Sal av yngel og setjefisk til andre einingar med setjefiskproduksjon. Mengd og verdi, etter fylke. 1997*Sale of fry and fingerlings to other units with fry and/or fingerling production. Quantity and value, by county. 1997*

	Talet på einingar <i>Number of units</i>	Mengd <i>Quantity</i>		Verdi <i>Value</i>						
		Laks <i>Salmon</i>	Regnbogeaure <i>Rainbow trout</i>	Laks <i>Salmon</i>	Regnbogeaure <i>Rainbow trout</i>					
		1 000 stk. <i>pieces</i>		1 000 kr						
1996	69	35 195	2 321	82 664	7 027					
1997	78	38 063	5 072	112 443	14 858					
1997										
Østfold	}	1	:	-	-					
Akershus og Oslo										
Hedmark										
Oppland										
Buskerud										
Telemark										
Aust-Agder										
Vest-Agder	}	6	1 766	:	5 806					
Rogaland										
Hordaland						25	13 021	2 150	39 822	7 062
Sogn og Fjordane						12	3 334	952	7 515	1 245
Møre og Romsdal						10	2 772	:	8 619	:
Sør-Trøndelag						8	3 885	320	9 250	918
Nord-Trøndelag						6	2 891	-	6 043	-
Nordland						8	8 909	-	33 733	-
Troms						2	:	-	:	-
Finnmark						-	-	-	-	-

17. Sal og interne leveransar av setjefisk/smolt for utsett i sjø. Mengd og verdi, etter fylke. 1997*Sale and internal supplies of fingerlings/smolt relocated to the sea. Quantity and value, by county. 1997*

	Talet på einingar <i>Number of units</i>	Mengd <i>Quantity</i>		Verdi <i>Value</i>						
		Laks <i>Salmon</i>	Regnbogeaure <i>Rainbow trout</i>	Laks <i>Salmon</i>	Regnbogeaure <i>Rainbow trout</i>					
		1 000 stk. <i>pieces</i>		1 000 kr						
1996	239	98 514	12 144	914 149	85 847					
1997	227	108 540	12 055	861 597	79 068					
1997										
Østfold	}	6	1 753	:	18 412					
Akershus og Oslo										
Hedmark										
Oppland										
Buskerud										
Telemark										
Aust-Agder										
Vest-Agder	}	21	7 677	1 018	52 286					
Rogaland										
Hordaland						57	25 081	4 302	204 096	23 864
Sogn og Fjordane						29	10 221	1 404	83 874	10 439
Møre og Romsdal						39	14 728	3 510	122 985	25 789
Sør-Trøndelag						18	9 343	1 732	70 319	11 792
Nord-Trøndelag						15	11 131	:	84 612	:
Nordland						22	19 138	-	147 049	-
Troms						17	7 170	-	58 128	-
Finnmark						3	2 298	-	19 836	-

18. Forråd av levande fisk i matfiskeiningar, etter fiskeslag og fylke. Alle fiskeslag. 1997. 1 000 stk.
Stock of live fish in fish for food units, by species of fish and county. All fish species. 1997. 1 000 pieces

Fylke Fiskeslag 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 fiskeslag All species of fish	146 031	130 395	93 241	19 460	163 726	7,0
Laks Salmon	127 400	111 900	79 849	17 525	141 926	7,3
Regnbogeaure Rainbow trout	16 567	14 457	10 818	1 487	18 719	4,8
Andre fiskeslag Other	2 063	4 039	2 574	448	3 081	7,3
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder						
Alle fiskeslag	2 710	2 110	1 414	668	2 738	13,9
Laks	2 452	1 882	1 238	636	2 460	14,7
Regnbogeaure	126	111	111	15	111	6,3
Andre	132	117	65	18	167	7,1
Rogaland						
Alle fiskeslag	8 913	8 034	5 783	1 126	10 039	6,6
Laks	7 834	7 450	5 140	987	9 156	6,5
Regnbogeaure	1 037	557	633	110	851	6,9
Andre	42	28	9	29	31	42,0
Hordaland						
Alle fiskeslag	26 601	27 033	19 681	3 848	30 104	7,2
Laks	23 217	22 673	17 070	3 521	25 300	7,7
Regnbogeaure	3 220	4 263	2 528	302	4 653	4,0
Andre	163	97	83	26	151	10,0
Sogn og Fjordane						
Alle fiskeslag	16 047	13 965	10 728	1 727	17 556	5,8
Laks	13 221	11 571	8 927	1 484	14 381	6,0
Regnbogeaure	2 787	2 327	1 795	236	3 083	4,6
Andre	39	67	7	8	91	7,3
Møre og Romsdal						
Alle fiskeslag	25 006	22 199	17 191	3 115	26 900	6,6
Laks	18 395	14 055	11 421	2 631	18 397	8,1
Regnbogeaure	6 312	5 685	4 042	457	7 498	3,8
Andre	300	2 459	1 728	26	1 005	0,9
Sør-Trøndelag						
Alle fiskeslag	17 450	11 807	10 794	2 758	15 705	9,4
Laks	15 110	11 033	9 255	2 495	14 394	9,5
Regnbogeaure	2 326	767	1 533	252	1 308	8,2
Andre	14	7	6	11	3	54,4
Nord-Trøndelag						
Alle fiskeslag	9 124	7 898	5 721	891	10 410	5,2
Laks	8 903	7 761	5 575	858	10 230	5,1
Regnbogeaure	200	123	139	27	156	8,4
Andre	21	15	7	5	24	15,1
Nordland						
Alle fiskeslag	25 010	21 555	14 359	2 970	29 235	6,4
Laks	23 197	20 207	13 873	2 736	26 794	6,3
Regnbogeaure	552	563	31	84	1 000	7,5
Andre	1 261	785	455	151	1 441	7,4
Troms						
Alle fiskeslag	10 610	10 367	5 557	1 761	13 660	8,4
Laks	10 513	9 872	5 359	1 583	13 443	7,8
Regnbogeaure	6	61	5	4	58	6,1
Andre	90	434	192	173	159	33,1
Finnmark						
Alle fiskeslag	4 560	5 427	2 013	595	7 379	6,0
Laks	4 559	5 397	1 990	595	7 371	6,0
Regnbogeaure	-	-	-	-	-	-
Andre	1	30	23	-	8	0,0

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

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

19. Nyskaffing og sal av varige driftsmiddel i fiskeoppdrettsanlegg, etter type anlegg og fylke. 1997. 1 000 kr
Acquisition and sale of fixed assets in fish farms, by type of farm and county. 1997. 1 000 kroner

Fylke Type anlegg County Type of farm	Nyskaffing <i>Acquisition</i>				Sal i alt Sale, total	Inves- tering ¹ Fixed capital formation ¹
	I alt Total	Drifts- bygninger Buildings	Sjøanlegg, maskinar, inventar Sea installa- tions, imple- ments	Transport- middel og anna Transport equipment and miscellaneous		
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
1997						
Klekkjeri-/setjefiskanlegg <i>Hatcheries</i>	127 938	39 314	76 547	12 077	1 705	126 233
Matfiskanlegg <i>Fish for food units</i>	426 484	70 426	230 445	125 613	22 410	404 074
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	16 509	7 959	4 057	4 493	-	16 509
Klekkjeri-/setjefiskanlegg.....	3 595	1 954	565	1 076	-	3 595
Matfiskanlegg.....	12 914	6 005	3 492	3 417	-	12 914
Rogaland.....	29 719	1 777	22 557	5 385	675	29 044
Klekkjeri-/setjefiskanlegg.....	7 080	145	6 230	705	-	7 080
Matfiskanlegg.....	22 639	1 632	16 327	4 680	675	21 964
Hordaland	149 724	41 939	78 016	29 769	9 160	140 564
Klekkjeri-/setjefiskanlegg.....	37 527	13 174	18 586	5 767	7	37 520
Matfiskanlegg.....	112 197	28 765	59 430	24 002	9 153	103 044
Sogn og Fjordane	45 575	11 027	22 558	11 990	2 461	43 114
Klekkjeri-/setjefiskanlegg.....	13 331	4 679	5 622	3 030	42	13 289
Matfiskanlegg.....	32 244	6 348	16 936	8 960	2 419	29 825
Møre og Romsdal.....	40 083	6 624	31 422	2 037	6 439	33 644
Klekkjeri-/setjefiskanlegg.....	13 899	3 079	10 595	225	1 036	12 863
Matfiskanlegg.....	26 184	3 545	20 827	1 812	5 403	20 781
Sør-Trøndelag.....	27 049	3 577	12 526	10 946	2 300	24 749
Klekkjeri-/setjefiskanlegg.....	2 745	233	2 507	5	-	2 745
Matfiskanlegg.....	24 304	3 344	10 019	10 941	2 300	22 004
Nord-Trøndelag	38 273	5 777	19 104	13 392	614	37 659
Klekkjeri-/setjefiskanlegg.....	15 377	5 028	9 090	1 259	160	15 217
Matfiskanlegg.....	22 896	749	10 014	12 133	454	22 442
Nordland.....	120 694	17 106	71 236	32 352	1 107	119 587
Klekkjeri-/setjefiskanlegg.....	15 018	7 417	7 601	-	310	14 708
Matfiskanlegg.....	105 676	9 689	63 635	32 352	797	104 879
Troms.....	59 838	9 478	35 300	15 060	883	58 955
Klekkjeri-/setjefiskanlegg.....	16 006	1 207	14 789	10	150	15 856
Matfiskanlegg.....	43 832	8 271	20 511	15 050	733	43 099
Finnmark	26 958	4 476	10 216	12 266	476	26 482
Klekkjeri-/setjefiskanlegg.....	3 360	2 398	962	-	-	3 360
Matfiskanlegg.....	23 598	2 078	9 254	12 266	476	23 122

¹ Investering = nyskaffing - sal.¹ Fixed capital formation = acquisition - sale.

20. Eksport av oppdretta laks. Mengd og verdi for dei viktigaste kjøparlanda. 1983-1997
Export of farmed salmon. Quantity and value of sale to the most important countries. 1983-1997

	Eksport i alt <i>Export, 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>Germany</i> ¹	Frankrike <i>France</i>	Spania <i>Spain</i>	Japan <i>Japan</i>	USA <i>USA</i>
		1 000 tonn <i>tons</i>							
1983	15,4	0,8	2,0	1,3	2,4	4,3	0,4	.	2,5
1984	19,6	1,0	2,4	1,7	2,7	4,4	0,8	.	4,7
1985	24,0	1,1	2,8	1,9	3,0	4,9	1,1	.	6,6
1986	38,9	1,9	5,5	1,6	4,7	9,9	1,9	.	9,3
1987	43,2	1,7	7,5	1,5	4,9	11,6	2,1	.	8,1
1988	66,0	2,6	13,7	2,1	7,1	18,3	3,5	2,9	9,7
1989	95,5	4,2	15,7	2,8	10,2	26,1	6,8	5,8	13,0
1990 ²	130,7	9,2	36,0	3,2	12,1	31,3	10,8	4,7	9,3
1991 ²	126,6	13,5	32,8	2,5	12,6	29,5	13,1	4,7	0,8
1992 ²	122,1	6,5	21,3	3,7	12,3	34,2	15,1	8,3	0,9
1993	131,0	6,4	23,7	4,9	12,9	32,4	12,7	11,8	1,9
1994	153,8	7,8	26,7	3,6	17,0	39,2	12,4	14,6	1,6
1995	189,1	8,5	44,8	5,1	18,4	40,5	14,2	16,7	1,8
1996	214,1	11,3	51,8	6,3	17,7	41,9	14,0	20,0	1,4
1997	233,1	11,7	51,5	8,6	19,6	45,4	14,7	20,6	1,1
		Mill. kr							
1983	709,1	40,4	82,3	58,8	112,2	201,9	17,0	.	118,6
1984	944,8	50,1	102,4	78,6	131,1	208,9	34,1	.	239,8
1985	1 308,3	65,3	135,1	94,9	164,0	265,0	57,1	.	380,6
1986	1 663,7	88,9	212,8	72,5	205,5	399,9	77,5	.	422,9
1987	2 174,4	93,3	334,5	75,7	267,5	576,5	106,0	.	420,2
1988	3 079,7	133,6	582,7	96,2	348,4	832,2	159,8	146,7	489,7
1989	3 486,1	170,7	522,3	102,8	394,3	880,4	238,6	245,5	518,3
1990 ²	4 834,9	369,5	1 281,9	130,7	484,5	1 093,3	384,2	192,0	373,6
1991 ²	4 449,6	521,9	1 159,7	88,0	481,4	944,4	430,0	194,4	34,5
1992 ²	4 399,9	234,5	761,3	140,4	483,1	1 219,9	512,3	275,5	29,8
1993	4 553,2	222,8	775,2	173,8	459,2	1 094,8	435,1	431,5	71,3
1994	5 425,3	274,9	880,6	131,1	606,1	1 348,4	437,8	563,5	57,9
1995	5 660,8	255,6	1 254,5	163,2	540,9	1 195,1	414,4	555,1	62,7
1996	5 692,9	303,6	1 322,1	168,2	466,9	1 093,0	370,0	573,4	42,5
1997	6 191,0	306,4	1 287,7	227,8	513,1	1 194,6	384,6	609,3	33,7

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 quantity may have been re-exported, the distribution by country is uncertain.

Kjelde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

21. Eksport av laks og aure. Mengd og verdi. 1971-1997
Exports of salmon and trout. Quantity and value. 1971-1997

	Mengd <i>Quantity</i>				Verdi <i>Value</i>			
	I alt	Laks <i>Salmon</i>		Aure	I alt	Laks <i>Salmon</i>		Aure
	<i>Total</i>	I alt <i>Total</i>	Av dette oppdretta laks <i>Of which farmed salmon</i>	<i>Trout</i>	<i>Total</i>	I alt <i>Total</i>	Av dette oppdretta laks <i>Of which farmed salmon</i>	<i>Trout</i>
	Tonn <i>Tons</i>				1 000 kr			
1971	996	886	..	110	26 197	24 785	..	1 412
1972	1 197	1 015	..	182	37 438	35 242	..	2 196
1973	1 404	1 111	..	293	36 679	32 902	..	3 777
1974	1 518	1 215	..	303	34 471	30 387	..	4 084
1975	1 915	1 481	..	434	44 000	37 821	..	6 179
1976	2 249	1 910	..	339	78 576	72 539	..	6 037
1977	2 453	2 284	..	169	94 233	90 634	..	3 599
1978	4 022	3 664	..	358	136 213	129 308	..	6 905
1979	5 721	4 966	..	755	249 616	230 456	..	19 160
1980	4 986	4 292	..	694	263 117	243 065	..	20 052
1981	8 769	7 894	7 452	875	341 008	317 710	292 851	23 298
1982	11 801	9 636	9 200	2 165	482 323	422 715	395 319	59 608
1983	17 481	15 897	15 398	1 584	795 413	743 731	709 132	51 682
1984	21 775	20 365	19 643	1 410	1 050 411	998 499	944 831	51 912
1985	26 248	24 856	23 992	1 392	1 440 766	1 385 776	1 308 753	54 990
1986	41 028	40 079	38 903	949	1 804 488	1 773 337	1 663 681	31 151
1987	46 736	44 560	43 202	2 176	2 381 481	2 308 757	2 174 416	72 724
1988	70 967	66 946	65 970	4 021	3 336 235	3 175 680	3 079 730	160 555
1989	99 636	98 066	95 471	1 570	3 724 348	3 667 521	3 486 129	56 827
1990	133 983	132 674	130 682	1 308	5 070 795	5 025 731	4 834 914	45 064
1991	¹ 137 815	¹ 134 397	126 623	3 418	¹ 5 084 967	¹ 4 972 735	4 449 594	112 232
1992	¹ 136 033	¹ 132 045	122 144	3 988	¹ 5 159 711	¹ 5 027 039	4 399 917	132 672
1993	¹ 146 244	¹ 141 538	130 984	4 706	¹ 5 411 354	¹ 5 255 520	4 553 229	155 834
1994	¹ 178 543	¹ 168 974	153 821	9 569	¹ 6 709 396	¹ 6 390 463	5 425 298	318 933
1995	¹ 212 040	¹ 204 513	189 103	7 527	¹ 6 791 127	¹ 6 545 248	5 660 800	245 879
1996	¹ 249 841	¹ 235 028	214 147	14 813	¹ 7 158 782	¹ 6 741 821	5 692 882	416 961
1997	¹ 282 422	¹ 260 373	233 052	22 049	¹ 8 178 666	¹ 7 579 638	6 191 043	599 028

¹ F.o.m. 1991 er ferske, kjølte og fryste filetar av laks medrekna.

¹ As from 1991 fresh, chilled or frozen fillets of salmon are included.

Kjelde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

22. Import av laks og aure. Mengd og verdi. 1971-1997
Imports of salmon and trout. Quantity and value. 1971-1997

	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 kr		
1971.....	463	433	30	7 140	6 875	265
1972.....	405	369	36	7 265	6 927	338
1973.....	321	302	19	6 498	6 261	237
1974.....	243	213	30	5 706	5 383	323
1975.....	247	232	15	5 446	5 309	137
1976.....	217	181	36	7 322	6 795	527
1977.....	130	108	22	4 116	3 777	339
1978.....	158	75	83	4 119	3 011	1 108
1979.....	98	68	30	3 082	2 496	586
1980.....	201	157	44	8 576	7 591	985
1981.....	48	38	10	4 636	4 336	300
1982.....	103	39	64	4 609	3 134	1 475
1983.....	220	56	164	8 897	4 578	4 319
1984.....	337	131	206	24 836	18 033	6 803
1985.....	791	46	745	28 946	4 068	24 878
1986.....	412	53	359	14 006	2 338	11 668
1987.....	323	92	231	10 567	4 114	6 453
1988.....	360	94	266	14 237	4 946	9 291
1989.....	340	100	240	9 932	2 932	7 000
1990.....	358	92	266	9 458	3 030	6 428
1991 ¹	8 98	4 24	474	24 539	13 414	11 125
1992 ¹	1 616	1 283	333	39 473	31 277	8 196
1993 ¹	4 033	3 566	467	106 879	95 265	11 614
1994 ¹	578	203	375	15 603	5 970	9 633
1995 ¹	1 606	952	653	23 320	6 698	16 622
1996 ¹	522	169	353	14 046	4 830	9 216
1997 ¹	1 288	904	385	23 961	13 923	10 038

¹ F.o.m. 1991 er ferske, kjølte og fryste filetar av laks medrekna.

¹ As from 1991 fresh, chilled or frozen fillets of salmon are included.

Kjelde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

**RETTLEDNING TIL UTFYLNING AV SKJEMA FOR FISKEOPPDRETT
MATFISK-/STAMFISK-/FoU-KONSESJONER
NØKKELDATA FRA OPPDRETTSNÆRINGEN 1997**

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.

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. Beholdningen som ble oppgitt pr. 31.12.1996 er preutfylt i tabell 2. Lokaliteter og lokalitetsnavn er preutfylt. Det må ikke forandres på lokalitetsnummer. Dersom fisken står på en godkjent lokalitet som ikke er oppført, gies lokaliteten et nytt fortløpende nr. (ikke stryk over utgåtte lokaliteter.)

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

Tabell 1. Benyttet kapasitet i konsesjonen.

I tillegg til å angi anleggstype, skal konsesjonsinnehaver her opplyse om hvor stort volum som ble benyttet på de forskjellige lokaliteter pr. 31.12.1997. For å komme fram til benyttet (reelt) volum, må det tas utgangspunkt i notens virkelige dybde. Jfr. måleforskriftene J-107-89.

Tabell 2. Beholdning av laks og ørret 1.1.1997 og 31.12.1997 samt utsett, uttak og svinn i 1997 (stykk).

Første kolonne er preutfylt i henhold til oppgitt mengde pr. 31.12.1996. I siste kolonne oppgis antall levende fisk pr. 31.12.1997. Beholdningen fordeles på de lokaliteter fisken står. I tabell 2 skal også fisk utsatt i 1997 føres fordelt på lokalitet. Uttak av fisk skal spesifiseres på generasjons- og lokalitetsnivå. Sum svinn, som innbefatter alle typer svinn, skal føres på lokalitetsnivå. 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. 31.12.1997 skal være lik sum laks/ørret i tabell 4.

Tabell 3. Svinn av fisk i sjø i 1997.

Her skal en spesifisere alt svinn som er notert i tabell 2. Svinnet, antall fisk og samlet vekt, skal spesifiseres på årsak, art og generasjon. Dersom svinnet skyldes andre årsaker vær vennlig å spesifiser dette. Dersom årsaken ikke er kjent vennligst noter dette med «ukjent årsak».

Tabell 4. Beholdning av fisk i konsesjonen på generasjonsnivå i 1997.

Beholdning skal oppgis i stykk og gjennomsnittsvikt pr. 31.12.1997.

Tabell 5. Kjøp og interne mottak av yngel og settefisk/smolt i 1997.

Her ønsker en oppgitt kjøp og interne mottak av laks fordelt på klekket i 1997, 1996 og 1995. For regnbucørrer er alt kjøp og interne mottak samlet i alle aldre. Under interne mottak skal en oppgi mengde 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 6. Salg av fisk (sløyd og/eller rund fisk) og salg av rogn i 1997.

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.

Dersom konsesjonen pr 31.12.1997 hadde fisk innfrosset i fryseri, men ikke bokført uttaket som salg i tabell 6, vær vennlig å noter dette på linjen under tabell 6.

Tabell 7. Generelle opplysninger.

Her angir en hvor mange personer og timeverk, fordelt på fast ansatte/sesongarbeidere og kjønn, som er brukt på konsesjonen i 1997. (NB! Kun arbeidsinnsats knyttet til oppdrettsvirksomheten, ikke arbeidsinnsats i slakteri o.l.). Vær vennlig å spesifiser antall og verdi på leppefisk kjøpt i 1997.

Tabell 8. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1997.

Kjøp: Her skal både nye og brukte, varige driftsmidler (levetid 1 år eller mer) som er innkjøpt i 1997 tas med.

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

Alle summer skal være eksklusiv merverdiavgift.

Tabell 9. Statistisk sentralbyrå. Næringsundersøkelsen 1997.

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.

Statistikk fiskeoppdrett 1997
Klekkeri og/eller settefiskkonsesjoner
(Etter lov av 14. juni 1985 plikter alle å gi oppgave)

Svarfrist 1. mars 1998

	Ja	Nei
Har det vært produksjon ved anlegget i 1997?		
Konsesjon for klekking av rogn og/eller produksjon av settefisk til matfisk produksjon?		
Konsesjon for produksjon av yngel og/eller settefisk til utsetting i vassdrag?		

Tabell 1. Beholdning av rogn pr. 1.1.1997 og 31.12.1997.

	Rogn innlagt pr. 1.1.1997		Rogn innlagt 1.1.1997-31.12.1997		Rogn innlagt pr. 31.12.1997	
	Liter	Rognkorn 1 000 stk.	Liter	Rognkorn 1 000 stk.	Liter	Rognkorn 1 000 stk.
Laks						
Regnbucørrer						

Tabell 2. Beholdning av yngel pr. 1.1.1997 og 31.12.1997.

		Vaksinert ?	Beholdning	Beholdning
			pr. 1.1.1997 1 000 stk.	pr. 31.12.1997 1 000 stk.
Laks	Klekket i 1997	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		
	Klekket i 1996	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		
	Klekket i 1995	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		
Regnbucørrer	Alle aldre	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		

Tabell 3. Kjøp/egenproduksjon av yngel/settefisk og kjøp/interne mottak av rogn i 1997.

	Generasjoner	Kjøp fra annen settefiskkonsesjon		Egenproduksjon	Kjøp/interne mottak av rogn		
		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 1997						
	Klekket i 1996						
	Klekket i 1995						
Regnbucørrer							
	Alle aldre						

Tabell 4. Salg og interne leveranser av settefisk/smolt for utsett i sjø, salg til annen settefiskkonsesjon og salg av rogn i 1997.

		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	Beløp i 1 000 kr (ekskl. mva)
Laks	Klekket i 1997	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							
	Klekket i 1996	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							
	Klekket i 1995	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							
Regnbucørrer	Alle aldre	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							

Tabell 5. Svinn i 1997.

	Antall i 1 000 stk.	Svinnets årsak
Laks		
Regnbueørret		

Tabell 6. Generelle opplysninger 1997.

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		
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	
	Fast ansatte				
	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 1997.

	Kjøp (kr)	Salg (kr)
Driftsbygninger		
Maskiner og inventar		
Transportmidler og annet		
I alt		

Statistisk sentralbyrå Næringsundersøkelsen 1997

Tabell 8. Omsetning/inntekter (ekskl. mva) for 1997.

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 UTFYLLING AV SKJEMA FISKEOPPDRETT KLEKKERI OG/ ELLER SETTEFISKKONSESJONER NØKKELDATA FRA OPPDRETTSNÆRINGEN 1997

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.

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

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 1997. Angi også type konsesjon selskapet innehadde i perioden.

Tabell 1. Beholdning av rogn pr 1.1.1997 og 31.12.1997.

Første kolonne er preutfylt i henhold til oppgitt mengde pr 31.12.1996. I annen kolonne føres rogn innlagt i 1997. I tredje kolonne fører en opp beholdning rogn pr. 31.12.1997. Rogn oppgis som liter og/eller rognkorn (1 000 stk.).

Tabell 2. Beholdning av yngel pr. 1.1.1997 og 31.12.1997.

Første kolonne er preutfylt i henhold til oppgitt mengde pr 31.12.1996. I annen kolonne føres beholdning pr 31.12.1997 i 1 000 stk. Husk å krysse av hvorvidt yngelen er vaksinert. For laks skal beholdningen fordeles på klekket i 1997, 1996 og 1995.

Tabell 3. Kjøp/egenproduksjon av yngel/settefisk og kjøp/interne mottak av rogn i 1997.

I den første kolonnene 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 1997, 1996 og 1995.

Tabell 4. Salg og interne leveranser av settefisk/smolt for utsett i sjø, salg til annen settefiskkonsesjon og salg av rogn i 1997.

Her ønsker vi å få oppgitt samlet antall settefisk/smolt solgt og intern leveranse i 1997. 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 1997, 1996 og 1995. 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 1997.

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

Tabell 6. Generelle opplysninger 1997.

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 1997. Egen arbeidsinnsats medregnes. (NB! Kun arbeidsinnsats knyttet til oppdrettsvirksomheten, ikke arbeidsinnsats i slakteri o.l.).

Tabell 7. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1997.

Kjøp: Her skal både nye og brukte, varige driftsmidler (levetid 1 år eller mer) som er innkjøpt i 1997 tas med.

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

Alle summer skal være eksklusiv merverdiavgift.

Tabell 8. Statistisk sentralbyrå. Næringsundersøkelsen 1997.

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.

**Fiskeoppdrett 1997
Matfiskkonsesjoner**

Vedlegg C
Appendix C

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 1998

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

Tabell 1. Kjøp og interne mottak av settefisk og "småfisk" i 1997.

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 1997.

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

Tabell 3. Beholdning av fisk i matfiskkonsesjonen i 1997.

Fiskeslag		Antall fisk. (stk.)				Beholdning pr. 31.12.1997	Gj.snitt Vekt kg. (anslag)
		Beholdning pr. 1.1.1997	Utsatt i 1997	Uttak i 1997	Svinn i 1997		
	Kunstig klekket i 1997						
	Kunstig klekket i 1996						
	Villfanget fisk						

Tabell 4. Anleggstype og benyttet kapasitet i matfiskkonsesjonen i 1997.

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

Tabell 5. Generelle opplysninger 1997.

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 1997	Personer		Timeverk		
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	

Tabell 6. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1997.

	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 UTFYLLING AV SKJEMA FOR FISKEOPPDRETT
MATFISKKONSESJONER
ANDRE FISKEARTER ENN LAKS, ØRRET OG REGNBUEØRRET I SALTVANN
1997**

Generelt.

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

Opgavene 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 1996 og 1997.

Tabell 1. Kjøp og interne mottak av settefisk og "småfisk" i 1997.

Her ønsker en oppgitt antall settefisk - kunstig klekket - kjøpt i 1997. 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 1997.

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 1997.

I første kolonne oppgis beholdning pr. 1.1.1997. I annen kolonne føres fisk utsatt i 1997. I tredje kolonne føres uttak i 1997. I fjerde kolonne føres totalt svinn i 1997, og i femte kolonne føres beholdning pr. 31.12.1997. (Antallet oppgis i stk.) I siste kolonne føres fiskens gjennomsnittlige vekt (kg) pr. 31.12.1997. De to første linjene gjelder kun for kunstig klekket fisk, fordelt på klekket i 1997 og 1996.

Tabell 4. Anleggstype og benyttet kapasitet.

Her skal det opplyses om hvor stort volum som er benyttet i 1997 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 1997. Egen arbeidsinnsats medregnes.

Tabell 6. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1997.

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 oppgis oppnådd salgspris.

Alle summer skal være eksklusiv merverdiavgift.

Merknader og kommentarer:

Dersom anlegget pr. 31.12.1997 har fisk innfrosset i fryseri, noteres dette her.

Fiskeoppdrett 1997
Klekkeri- og eller settefiskkonsesjoner
Andre fiskearter enn laks, ørret og regnbueørret i saltvann
(Etter lov av 14. juni 1985 plikter alle å gi oppgave)

Vedlegg D
Appendix D

Saksbehandler:
Tlf. 55 23 80 17
Fiskerisjef

Svarfrist 1. mars 1998

	Ja	Nei
Har det vært drift - dvs. utsatt biologisk materiale - i konsesjonens anlegg i 1996?		
Har det vært drift - dvs. utsatt biologisk materiale - i konsesjonens anlegg i 1997?		

Tabell 1. Kjøp og interne mottak av rogn i 1997.

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

Tabell 2. Kjøp av larver/yngel i 1997.

Fiskeslag	Stk.	Beløp kr (ekskl. mva)

Tabell 3. Salg og interne leveranser av larver/yngel og settefisk i 1997.

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

Tabell 4. Anleggstype.

<input type="checkbox"/> Flytemerder	<input type="checkbox"/> Lukket, flytende anlegg	<input type="checkbox"/> Landbaserte anlegg	<input type="checkbox"/> Andre typer
--------------------------------------	--	---	--------------------------------------

Tabell 5. Generelle opplysninger 1997.

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 1997	Personer		Timeverk		
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	

Tabell 6. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1997.

	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
KLEKKERI-/SETTEFISKKONSESJONER
ANDRE FISKEARTER ENN LAKS, ØRRET OG REGNBUEØRRET I SALTVANN
1997**

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 1996 og 1997.

Tabell 1. Kjøp og interne mottak av rogn i 1997.

Under kjøp fører en opp mengde og beløp i kr av innkjøpt rogn i løpet av 1997. 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/ yngel i 1997.

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

Tabell 3. Salg og interne leveranser av larver/ yngel og settefisk i 1997.

Her ønsker en oppgitt antall larver/ yngel og settefisk solgt i perioden. Vær nøye med å skille mellom salg av larver/ yngel og settefisk (fisk avhendet til marine matfiskanlegg defineres som settefisk). Prisene på larver/ yngel 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 1997. Egen arbeidsinnsats medregnes.

Tabell 6. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1997.

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.

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

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

- C 523 Kulturstatistikk 1997 *Cultural Statistics 1997*. 1999. 125s. 125 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4662-8
- C 524 Folke- og bolig telling 1990: Dokumentasjon og hovedtall *Population and Housing Census 1990: Documentation and Main Figures*. 1999. 205s. 170 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4664-4
- C 525 Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1998: Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 4th Quarter 1998: Statistics and Analysis*. 1999. 72s. 105 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4666-0
- C 526 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1999: Tillegg til Månedstatistikk for utenrikshandelen 1999. 1999. 188s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4667-9
- C 527 Commodity List. External Trade 1999: Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1999. 1999. 147s. 125 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4668-7
- C 528 Kriminalstatistikk 1997 *Crime Statistics 1997*. 1999. 119s. 125 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4672-5
- C 529 Kommune-Norge i tall 1997. 1999. 61s. 105 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4681-4
- C 530 Bygge- og anleggsstatistikk 1996 *Construction Statistics 1996*. 1999. 72s. 105 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4686-5
- C 532 Statistikk over eiendomsdrift, forretningsmessig tjenesteyting og utleievirksomhet 1996 *Real Estate, Renting and Business Activities 1996*. 1999. 62s. 105 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4688-1
- C 533 Byggjearealstatistikk 1998 *Building Statistics 1998*. 1999. 52s. 105 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4691-1
- C 534 Industristatistikk 1996: Næringstall *Manufacturing Statistics 1996: Industrial Figures*. 1999. 118s. 125 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4693-8
- C 535 Utenrikshandel 1998 *External Trade 1998*. 1999. 150s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4695-4
- C 537 Svalbardstatistikk 1999 *Svalbard Statistics 1999*. 1999. 96s. 150 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4697-0
- C 538 Kvartalsvis nasjonalregnskap 1978-1998: Produksjon, anvendelse og sysselsetting. 1999. 113s. 125 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4700-4
- C 539 Standard for yrkesklassifisering: Forkorta nynorsk versjon. 1999. 113s. 125 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4705-5
- C 540 Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1999: Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st Quarter 1999: Statistics and Analysis*. 1999. 96s. 105 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4706-3
- C 541 Quarterly National Accounts 1978-1998: Production, Uses and Employment. 1999. 115s. 125 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4712-8
- C 542 Nasjonalregnskapsstatistikk 1991-1998: Produksjon, anvendelse og sysselsetting. 1999. 141s. 125 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4713-6
- C 543 National Accounts 1991-1998: Production, Uses and Employment. 1999. 141s. 125 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4714-4
- C 544 Nasjonalregnskapsstatistikk 1991-1998: Institusjonelt sektorregnskap. 1999. 59s. 105 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4715-2
- C 545 National Accounts 1991-1998: Institutional Sector Accounts. 1999. 61s. 105 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4716-0
- C 546 Fiskeoppdrett 1996 *Fish Farming 1996*. 1999. 50s. 105 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4717-9
- C 548 Jaktstatistikk 1998 *Hunting Statistics 1998*. 1999. 63s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4724-1
- C 549 Sjølvmeldingsstatistikk 1997 *Tax Return Statistics 1997*. 1999. 111s. 125 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4728-4
- C 550 Veitrafikkulykker 1998 *Road Traffic Accidents 1998*. 1999. 92s. 105 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4729-2