



# Fiskeristatistikk 1991-1992

Fishery Statistics 1991-1992





## **Fiskeristatistikk 1991-1992**

## **Fishery Statistics 1991-1992**

<b>Standardteikn i tabellar</b>	<b>Symbols in Tables</b>	<b>Symbol</b>
Tal er umogleg	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Tal kan ikkje offentleggjerast	Not for publication	: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 vannrette serien	Break in the homogeneity of a horizontal series	
Retta sidan førre utgåve	Revised since the previous issue	r

ISBN 82-537-4113-8

ISSN - 0333-3728

### **Emnegruppe**

10.05 Fiske og fiskeoppdrett

### **Emneord**

Fiskebåter

Fiskeforedling

Selfangst

Småhvalfangst

Design: Enzo Finger Design

Trykk: Falch Hurtigtrykk

# Forord

Denne publikasjonen er meint å gi eit statistisk oversyn over fiskerinæringa, der det er teke med eit utval av tilgjengeleg statistikk. For sjøfiske gir publikasjonen tal for fiskarar, fiskebåtar, fangst, støtteordningar og økonomisk resultat. Publikasjonen har med hovudtal for fiske av laks og sjøaure og for fiskeoppdrett. For fiskeforedlingsindustrien er det med statistikk som viser talet på bedrifter, sysselsette og økonomiske hovudtal. Publikasjonen har òg med tal for eksport og import av fisk og fiskeprodukt, og eit kapittel som gir oversikt over ein del fiskebestandar. Den bolken som omhandlar økonomiske tilhøve i næringa er utvida i høvet til tidlegare årgangar av publikasjonen.

Meir detaljerte tal er gitt i NOS Fiske og oppdrett av laks mv. Også for andre område som er dekkja av andre publikasjonar, er det i Fiskeristatistikk berre teke med hovudtal. For desse områda viser vi til publikasjonane som er nemnde i vedlegg 10.

Fram til 1977 gav Fiskeridirektoratet ut denne publikasjonen. 1977-årgangen var den første Statistisk sentralbyrå gav ut. Fiskeridirektoratet utarbeider framleis ein stor del av tabellane til publikasjonen.

Arbeidet med publikasjonen har vore leia av konsulent Åse Mobråten. Ansvarleg seksjonsleiar er Sigurd Lianes, Seksjon for primærnæringar.

Statistisk sentralbyrå,  
Oslo/Kongsvinger, 6. mars 1995

Svein Longva

Nils Håvard Lund

# Preface

This publication presents a statistical survey of the fishing industry which comprises a sample of accessible statistics. From the sea fisheries the publication presents statistics of fishermen, fishing boats, catches, governmental subsidies and economic results. It also includes statistics of the salmon and sea trout fishery, rearing of fish, the fish processing industry and external trade of fish. The publication also gives a survey of stocks of some fish species. The chapter dealing with economic data for the fishing industry is extended compared to earlier issues in this series

On some subjects which are covered by other publications, this publication gives only some main figures. We refer to the publications listed in annex 10.

The publication was issued by the Directorate of Fisheries until 1977. The 1977-issue was the first one published by Statistics Norway. The Directorate of Fisheries still produces a considerable part of the tables presented in the publication.

The publication has been prepared under the supervision of Ms. Åse Mobråten. Responsible Head of Division, is Sigurd Lianes, Division for Primary Industry Statistics.

Statistics Norway,  
Oslo/Kongsvinger, 6 March 1995

Svein Longva

---

Nils Håvard Lund

# Innhald

<b>Figurregister</b> .....	7
<b>Tabellregister</b> .....	8
<b>1. Fiskarar og båtar</b> .....	13
1.1. Innleiing .....	13
1.2. Konesjonar .....	13
1.3. Statistiske kjelder .....	13
1.4. Definisjonar .....	14
<b>2. Oversikt over bestandar</b> .....	25
2.1. Innleiing .....	25
2.2. Utviklinga i bestandane .....	25
2.3. Kjelder .....	25
2.4. Definisjonar .....	25
2.5. Omvurdering av bestandsoverslag .....	25
<b>3. Fangsten</b> .....	32
3.1. Innleiing .....	32
3.2. Kvotar, avtalar og fangstreguleringar .....	32
3.3. Statistiske kjelder .....	34
3.4. Definisjonar .....	35
<b>4. Tilverking, utførsel og innførsel</b> .....	80
4.1. Innleiing .....	80
4.2. Statistiske kjelder .....	80
<b>5. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.</b> .....	94
5.1. Innleiing .....	94
5.2. Statistiske kjelder .....	94
<b>Vedlegg</b>	
1. Hovudgrupper av fiskeslag .....	102
2. Omrekningsfaktorar .....	103
3. Fangstområde. Nordaustlege Atlanterhav .....	105
4. Fangstområde. Nordvestlege Atlanterhav .....	106
5. ICES-fiskeristatistiske område .....	107
6. Fangstområde .....	108
7. Varegruppe i tabellane om eksport og import .....	110
8. Namn på nokre sjødyr omsett til ulike språk .....	112
9. Plansje over nokre sjødyr .....	115
10. Publikasjonar som er nytta som kjelde for tabellar i Fiskeristatistikk 1991-1992 .....	117
<b>Utkomne publikasjonar</b>	
Tidlegare utkome på emneområdet .....	118
Publikasjonar sende ut frå Statistisk sentralbyrå etter 1. januar 1994. Emneinndelt oversikt .....	119
Publiserte standardar for norsk statistikk (SNS) .....	125

# Contents

<b>Index of figures</b> .....	10
<b>Index of tables</b> .....	11
<b>1. Fishermen and fishing boats</b> .....	15
1.1. Introduction .....	15
1.2. Licences .....	15
1.3. Sources .....	15
1.4. Definitions .....	15
<b>2. Survey of stocks</b> .....	26
2.1. Introduction .....	26
2.2. Development of the stocks .....	26
2.3. Sources .....	26
2.4. Definitions .....	26
2.5. Re-evaluation of stock size estimates .....	26
<b>3. The catch</b> .....	36
3.1. Introduction .....	36
3.2. Quotas, agreements and catch regulations .....	36
3.3. Sources .....	37
3.4. Definitions .....	38
<b>4. Processing, exports and imports</b> .....	80
4.1. Introduction .....	80
4.2. Sources .....	80
<b>5. Profitability, aggregate account, subsidies etc.</b> .....	94
5.1. Introduction .....	94
5.2. Sources .....	94
<b>Annexes</b>	
1. Main groups of fish species .....	102
2. Conversion factors .....	103
3. Fishing grounds. Northeast Atlantic .....	105
4. Fishing grounds. Northwest Atlantic .....	106
5. ICES Fishery statistical divisions .....	107
6. Fishing grounds .....	108
7. Commodity groups in the tables of exports and imports .....	110
8. The name of some marine animal species translated into different languages .....	112
9. Card over some marine animals .....	115
10. Publications which have been used as source for tables in Fishery Statistics 1991-1992 .....	117
<b>Publications</b>	
Previously issued on the subject .....	118
Publications issued by Statistics Norway since 1 January 1994. Survey arranged by subject matter .....	119
Published standards for Norwegian Statistics (SNS) .....	125

# Figurregister

---

## Fiskarar

1. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1992 .....	16
--	----

---

## Oversikt over bestandar

2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk. 1972-1992. 1 000 tonn .....	27
3. Rekruttering av norsk-arktisk torsk. Årsklassene 1972-1990. Millionar individ som treåringar .....	27
4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse. 1972-1992. 1 000 tonn .....	28
5. Rekruttering av norsk-arktisk hyse. Årsklassene 1972-1990. Millionar individ som treåringar .....	28
6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. 1972-1992. 1 000 tonn .....	28
7. Rekruttering av nordleg sei. Årsklassene 1972-1990. Millionar individ som eittåringar .....	28
8. Gytebestand for norsk vårgytande sild. 1974-1992. 1 000 tonn .....	29
9. Rekruttering av norsk vårgytande sild. Årsklassene 1974-1990. Millionar individ som treåringar .....	29
10. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk 1985-1992. Vurderingsår 1985-1993. 1 000 tonn .....	30
11. Kvotar og fangst. Norsk-arktisk torsk. 1983-1993 .....	31

---

## Fangsten

12. Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag. 1970-1991 .....	39
13. Fangstmengd. Fylke. 1991 .....	40
14. Fangstverdi. Fylke. 1991 .....	41
15. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangsten. 1991 .....	42
16. Fiskeoppdrett. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1979-1990, 1992. Tonn rund vekt .....	43

---



# Tabellregister

## 1. Fiskarar og båtar

1.	Fiskarar etter fiske som leveveg. 1976-1992	17
2.	Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1991-1992	17
3.	Fiskarar etter fiske som leveveg og alder. 1991-1992	18
4.	Fiskarar etter kjønn og alder. Fylke. 1992	18
5.	Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. 1987-1991. 31. desember	19
6.	Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. Fylke. 1991-1992	20
7.	Fiskebåtar etter byggeår, båttype og lengste lengd. 1991	22
8.	Trålkonsesjonar og deltakande trålarar i konsumtrålfisket pr. 31. desember, etter fylke/trålargruppe. 1988-1991	23
9.	Reketrålkonsesjonar etter båtens bruttotonnasje/tonnasjeeining. Fylke. 31. desember 1991	24
10.	Tal ringnotbåtar og lastekapasitet, etter lastekapasiteten pr. båt i samsvar med konsesjon. Fylke. 31. desember 1991	24

## 3. Fangsten

11.	Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62°N. 1988-1992. 1 000 tonn	44
12.	Fangstmengd og -kvotar i Nordsjøen (ICES-område IV). 1988-1992. 1 000 tonn	45
13.	Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag. 1966-1993	46
14.	Total fangstmengd etter bruken. 1966-1993	47
15.	Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. (1988=100). 1982-1991	48
16.	Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1991. Tonn rund vekt	49
17.	Fangstmengd etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1991. Tonn rund vekt	50
18.	Fangstverdi etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1991. 1 000 kr	51
19.	Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1991. Tonn rund vekt	52
20.	Fangstverdi etter leveringsmånad og fiskeslag. 1991. 1 000 kr	54
21.	Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde. 1991	56
22.	Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båttype. 1991	60
23.	Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1991	61
24.	Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1991. Tonn rund vekt	62
25.	Fangstverdi etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1991. 1 000 kr	64
26.	Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1991	66
27.	Trålfangstar etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde. 1991. Tonn rund vekt	70
28.	Fangstmengd og -verdi for båtar med ringnotkonsesjon, etter konsesjonskapasitet/heimstadfylke. 1991	71
29.	Fangstmengd og -verdi, etter salslag. 1991	72
30.	Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde. 1991. Tonn rund vekt	72
31.	Fangstmengd og -verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1991	73
32.	Selfangsten. 1986-1992	74
33.	Småvalfangsten. 1968-1993	75
34.	Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1986-1993. Tonn rund vekt	76
35.	Fiskeoppdrett. Einingar med slakt av laks og regnbogeaure og slakta mengd. 1978-1992	77
36.	Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1982-1991. Mill. tonn rund vekt	77
37.	Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag. Tal for viktige land. 1990-1991. 1 000 tonn	78

## 4. Tilverking, utførsel og innførsel

38.	Bedrifter og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1986-1992	81
39.	Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. Fylke. 1992	82
40.	Produksjon av fiskevarer i store bedrifter, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1992. Mengd og verdi	84
41.	Utførsel av fisk og fiskeprodukt etter mottakarland og varegruppe. 1992. Mill. kr	86
42.	Utførsel av fisk og fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste mottakarlanda for kvar varegruppe. 1992	88
43.	Innførsel av fisk og fiskeprodukt frå ulike land, etter varegruppe. 1992. Mill. kr	90
44.	Innførsel av fisk og fiskeprodukt frå ulike land, etter varegruppe. 1992. 1 000 tonn	92

**5. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.**

45. Nasjonalrekneskapstal for fiske, fangst og fiskeoppdrett. 1986-1991. Mill. kr .....	95
46. Totalrekneskap for fiske og fangst. 1988-1991. Mill. kr .....	96
47. Kostnader til vareinnsats. 1988-1991. Mill.kr .....	97
48. Bruttoinvesteringar. 1988-1991. Mill.kr .....	97
49. Kapitalslit. 1988-1991. Mill.kr .....	98
50. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over. 1978-1992 .....	98
51. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, med ulike driftsformer. 1992 .....	99
52. Kjende utlån til fiske, fangst og fiskeoppdrett pr. 31. desember. 1991-1992. Mill. kr .....	101
53. Utbetalt statstilskott til stønad av fiskerinæringa mv., etter hovudpostar. 1989-1992. 1 000 kr .....	101

# Index of figures

---

## Fishermen

1. Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1992 .....	16
---	----

---

## Survey of stocks

2. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic cod. 1972-1992. 1 000 tons .....	27
3. Recruitment of northeast Arctic cod. Year classes 1972-1990. Million individuals at age 3 years .....	27
4. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic haddock 1972-1992. 1 000 tons .....	28
5. Recruitment of northeast Arctic haddock. Year classes 1972-1990. Million individuals at age 3 years .....	28
6. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic saithe. 1972-1992. 1 000 tons .....	28
7. Recruitment of northeast Arctic saithe. Year classes 1972-1990. Million individuals at age 1 year .....	28
8. Spawning Stock Biomass. Norwegian Spring-spawning herring. 1974-1992. 1 000 tons .....	29
9. Recruitment of Norwegian Spring-spawning herring. Year classes 1974-1990. Million individuals at age 3 years .....	29
10. Stock size estimates on northeast Arctic cod 1985-1992. Estimation year 1985-1993. 1 000 tons .....	30
11. Quota and catch. Northeast Arctic cod. 1983-1993 .....	31

---

## The catch

12. Quantity by main group of fish species. 1970-1991 .....	39
13. Quantity of catch. County. 1991 .....	40
14. Value of catch. County. 1991 .....	41
15. Quantity and value, by disposition of the catch, in per cent of total catch. 1991 .....	42
16. Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1979-1990, 1992. Tons live weight ...	43

---

# Index of tables

<b>1. Fishermen and fishing boats</b>	
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. 1976-1992	17
2. Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1991-1992	17
3. Fishermen by fishery as source of livelihood and age. 1991-1992	18
4. Fishermen by sex and age. County. 1992	18
5. Fishing boats by type and length of boat. 1987-1991. 31 December	19
6. Fishing boats by type and length of boat. County. 1991-1992	20
7. Fishing boats by building year, type and length of boat. 1991	22
8. Trawl licences and participating trawlers per 31 December, by county/trawler group. 1988-1991	23
9. Licences for deep water prawn-trawling, by tonnage. County. 31 December 1991	24
10. Purse seine boats by cargo capacity according to licence. County. 31 December 1991	24
<b>3. The catch</b>	
11. Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62°N. 1988-1992. 1 000 tons	44
12. Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES area IV). 1988-1992. 1 000 tons	45
13. Quantity and value of catch, by main group of fish species. 1966-1993	46
14. Total catch by disposition of the catch. 1966-1993	47
15. Price index for first hand sales of fish. (1988=100). 1982-1991	48
16. Catch by fishing gear and fish species. 1991. Tons live weight	49
17. Catch by disposition of the catch and fish species. 1991. Tons live weight	50
18. Value of catch by disposition of the catch and fish species. 1991. 1 000 kroner	51
19. Catch by landing month and fish species. 1991. Tons live weight	52
20. Value of catch by landing month and fish species. 1991. 1 000 kroner	54
21. Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground. 1991	56
22. Quantity and value of catch, by main group of fish species and type of boat. 1991	60
23. Quantity and value of catch, by main group of fish species and county of registration of the boat. County. 1991	61
24. Catch by place of landing and fish species. County. 1991. Tons live weight	62
25. Value of catch by place of landing and fish species. County. 1991. 1 000 kroner	64
26. Catch by main group of fish species and place of landing. Municipality. 1991	66
27. Trawl catches by fish species and catching month/fishing ground. 1991. Tons live weight	70
28. Quantity and value of catch for boats with purse seine licence, by licenced capacity/place of registration of the boat. 1991	71
29. Quantity and value of catch, by sales co-operative. 1991	72
30. Catch of capelin by county of landing and fishing ground. 1991. Tons live weight	72
31. Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1991	73
32. Sealing. 1986-1992	74
33. Small-whale catching. 1968-1993	75
34. Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county. 1986-1993. Tons live weight	76
35. Rearing of fish. Units with slaughtering of salmon and rainbow trout and slaughtered quantity. 1978-1992	77
36. World catch of fish, by disposition. 1982-1991. Million tons live weight	77
37. World catch of fish, by main group of fish species. Figures for important countries. 1990-1991. 1 000 ton	78
<b>4. Processing, exports and imports</b>	
38. Establishments and employed persons in fish processing industry, by industry subgroup. 1986-1992	81
39. Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup. County. 1992	82
40. Production of fish products in large establishments, by industry subgroup and commodity group. 1992. Quantity and value	84
41. Export of fish and fish products, by country of destination and commodity group. 1992. Million kroner	86

42.	Export of fish and fish products. Quantity and value for the 3 most important countries of destination, by commodity group. 1992 .....	88
43.	Import of fish and fish products from various countries, by commodity group. 1992. Million kroner .....	90
44.	Import of fish and fish products from various countries, by commodity group. 1992. 1 000 tons .....	92
<hr/>		
<b>5.</b>	<b>Profitability, aggregate account, subsidies etc.</b>	
45.	National account figures for fishery and fish farming. 1986-1991. Million kroner .....	95
46.	Aggregate account for fishing, sealing and whaling. 1988-1991. Million kroner .....	96
47.	Expenditure for goods and services consumed. 1988-1991. Million kroner .....	97
48.	Gross capital formation. 1988-1991. Million kroner .....	97
49.	Depreciation. 1988-1991. Million kroner .....	98
50.	Operating results of whole-year operated fishing vessels 13 metres and more. 1978-1992 .....	98
51.	Operating results of whole-year operated fishing vessels 13 metres and more, by fishery. 1992 .....	99
52.	Registered loans to the fishing, sealing, whaling and fish farming industries per 31 December. 1991-1992. Million kroner .....	101
53.	Governmental subsidies to the fishery industry etc., by main groups. 1989-1992. 1 000 kroner .....	101

---

# 1. Fiskarar og båtar

## 1.1. Innleiing

Dette kapitlet gir eit oversyn over fiskarar og fiskebåtar som driv sjøfiske eller fangst.

Lov om registrering og merking av fiskefarty av 5. desember 1917 slår fast at alle farty som driv fiske eller fangst skal førast inn i eit merkeregister. For fiskebåtar større enn 50 fot (15,7 m) treng ein òg løyve frå Fiskeridirektoratet.

Deltakinga i sjøfisket er regulert gjennom desse 4 lovene: Kvalfangstlova av 16. juni 1939, selfangstlova av 14. desember 1951, lov om fiske med trål av 20. april 1951 og lov om regulering av deltaking i fisket av 16. juni 1972.

Desse lovene vert nytta når ein reknar det for naudsynt å tilpasse fangstkapasiteten til ressursgrunnlaget. Ved konsesjonar vert løyve til fiske og fangst avgrensa. Deltakinga i fisket er òg regulert indirekte ved fangstreguleringar. Dette er omtala i kapittel 3.2.

## 1.2. Konsesjonar

Alle konsesjonar, utanom sel- og kvalfangst, er gitt til ein namngitt person eller selskap for fiske med ein namngitt båt. Det vil seie at båten ikkje automatisk får med seg konsesjon ved eigarskifte.

Konsesjonen for sel- og kvalfangst er knytta til person og ikkje til farty. Alle konsesjonar er rettar gitt av det offentlege etter søknad.

Etter lov om fiske med trål treng ein alltid konsesjon ved trålfiske. Det er ulike trålkonsesjonsordningar etter område og kva slag fiskeri. (Denne lova gjeld ikkje fiske med reke-trål, sjå Reke-trålkonsesjon.)

For 1991 hadde ein følgjande konsesjonsordningar:

### Uavgrensa trålkonsesjon

Slik konsesjon tillet trålfiske utan områdeavgrensing og omfattar alle fiskeslag med unntak av vassild nord for 62° n.br. Konsesjon vert her berre gitt båtar under 21 meter og 60 br.reg. tonn, alternativt 150 TE (tonnasjeeiningar).

### Stortrålarkonsesjon

For farty over 34 meter l.l. og 250 BRT, alternativt 500 TE, gir denne konsesjonen høve til å drive trålfiske etter alle fiskearter med unntak av makrell, lodde, kolmule, sild og vassild, og med unntak av trålfiske etter industrifisk (kolmule, tobis, øyepål) i Nordsjøen innafor området aust for 0-meridianen og sør for 64° n.br.

### Småtrålarkonsesjon

For farty mellom 21 meter l.l. og 34 meter l.l. og mellom 60 og 250 BRT, alternativt 150 og 500 TE, gir

denne konsesjonen høve til å drive trålfiske etter alle fiskearter med unntak av lodde, makrell, kolmule og vassild og med unntak av trålfiske etter industrifisk (kolmule, tobis og øyepål mv.) i Nordsjøen innafor området aust av 0-meridianen og sør for 64° n.br.

### Nordsjøtrålkonsesjon

For farty som ikkje er over 300 BRT eller 600 TE gir konsesjonen høve til å drive trålfiske etter sild, makrell, øyepål, tobis mv. sør for 64°00' n.br., etter kolmule sør for 62° n.br. og aust av 4° v.l. og etter sei, hyse, torsk, kviting mv. i området sør for 65°00' n.br.

### Kolmuletrålkonsesjon

Konsesjonen gir høve til avgrensa tråling etter kolmule og polartorsk i områda vest av 0 meridianen og aust av 0-meridianen nord for 62° n.br.

### Lodde-trålkonsesjon

Konsesjonen gir høve til tråling etter lodde og polartorsk.

### Vassildtrålkonsesjon

For farty under 34 meter l.l. og 250 BRT og under 500 TE gir konsesjonen høve til å drive trålfiske etter vassild (*argentina silus*) i området nord for 62°00' n.br. og sør for ei linje som går mellom Myken Fyr og posisjon 67° 30' n.br. og 09°10' a.l.

### Ringnotkonsesjon

Konsesjonsplikta gjeld båtar som skal fiske med ringnot etter sild, makrell, lodde, kolmule eller brisling, og som er på minst 90 fot (27,5 m) l.l., eller har ein lastekapasitet som er større enn 1 500 hl.

### Seinotkonsesjon

Konsesjonsplikta gjeld farty på 90 fot, 27,5 meter l.l. eller meir som skal fiske etter sei med snurpenot.

### Snurrevadkonsesjon

Konsesjonsplikta gjeld båtar på 27,5 meter l.l. eller meir som skal drive fiske med snurrevad.

### Reke-trålkonsesjon

Konsesjonsplikta gjeld båtar som skal fiske med trål etter reke og som er på minst 65 fot (19,8 m) l.l., eller minst 50 BRT.

### Selfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all selfangst.

### Kvalfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all kvalfangst.

## 1.3. Statistiske kjelder

### Fiskerinemndene

Fiskeridirektoratet samla før 1982 inn årlege oppgåver frå dei kommunale fiskenemndene over talet på fiskarar i kommunane pr. 31. desember. Desse oppgåvene bygde i hovudsak på det kommunale fiskarmanntalet.

Kvaliteten av oppgåvene varierte frå kommune til kommune. Manntalet omfatta til dels også fiskarar som ikkje fylte krava som blei vedtekne i 1982. Sjå vidare pkt. 1.4. Definisjonar.

Frå 1. januar 1981 vart ansvaret for fiskarmanntalet overført frå Rikstrygdeverket til Fiskeridirektoratet. Fiskerinemnda, oppnemnd av kommunen, er ansvarleg for føringa av fiskarmanntalet. Den som søker opptak/overflytting i manntalet, må fylle ut eit spesielt søknadskjema som vert handsama av fiskerinemnda. Godkjende søknader vert sende til Fiskeridirektoratet for registrering. Fiskeridirektoratet starta registreringa i 1982 og har for seinare år ført eit EDB-basert register over fiskarar.

#### **Fiskeriteljingar**

Statistisk sentralbyrå har gjennomført fiskeriteljingar i 1948, 1960 og 1971. Desse teljingane gir dei mest pålitelege tala om fiskarar og båtar for dei åra teljingane er haldne. Det er ikkje planlagt å halde noko ny fiskeriteljing.

#### **Fiskarstatistikk 1975**

Statistisk sentralbyrå rekna ut talet på fiskarar på grunnlag av ei utvalsteljing i 1975. Det vart henta inn opplysningar frå alle fiskarar i eit utval av kommunar.

#### **Registeret over merkepliktige norske fiskefarkostar**

Alle båtar som vert nytta til yrkesmessig fiske skal vere med i merkeregisteret som vert ført av Fiskeridirektoratet. Reiaren har plikt til å melde båten inn i registeret ved kjøp og å melde han ut ved sal, kondemnering eller ved at båten går inn i anna verksemd enn fiske.

Det er vanskeleg å setje klare grenser for kva som er yrkesfiske. Registeret inneheld truleg mange opne båtar som ikkje tek del i fisket. Det er vanskeleg å seie noko om omfanget av dette, men Fiskeridirektoratet arbeider for å rette opp registeret.

Fiskeridirektoratet gir ut eit lite hefte som heiter Fiskeflåten i serien Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier.

#### **Trålstatistikk**

Fiskeridirektoratet gir årleg ut publikasjonen Trålfiske som omfattar dei båtane som driv tråling etter torsk og torskearta fisk. Oppgåvene byggjer på innsende fangstdagbøker og leveringsoppgåver frå trålarane.

#### **Konsesjonsregister**

I dei fiskeria der deltakinga er konsesjonspliktig, fører Fiskeridirektoratet register over båtane som har konsesjon.

#### **1.4. Definisjonar**

Fiskarmanntalet omfattar personar som driv sjøfiske, kval- eller selfangst. Medrekna er også mannskap på fiskebåtar sjølv om dei ikkje tek direkte del i fisket, t.d. stuertar og maskinistar. Reglane for fiskarmanntalet er endra etter lov av 11. juni 1982 om rettleiingstenesta i fiskerinæringa. Forskrifter fastsette 20. august 1982 av Fiskeridepartementet og seinare endringar set bestemte krav til tid i fiske og til minimum inntekt frå fiske. Desse endringane førte til at talet på fiskarar vart redusert med 7-8 000, samanlikna med 1981.

I fiskeriteljingane er det nytta andre definisjonar og vi viser til publikasjonane frå desse teljingane. For 1971 gav skilnaden seg størst utslag i talet på eineyrkefiskarar som var om lag 6 000 høgare i manntalet enn i teljinga.

# 1. Fishermen and fishing boats

## 1.1. Introduction

This chapter gives a survey of fishermen and fishing boats participating in the sea fisheries.

The participation is regulated by four laws which are used i.a. to adapt the catching capacity to the variable resources. Further details are given in chapter 3.2.

## 1.2. Licences

For 1991 the following licences were in operation:

- Seven types of trawl licence
- Three types of purse seine licence
- Licences for deep water prawn fishing, sealing and whaling

In addition comes registration arrangement for coastal sprat fishing.

All licences, except for sealing and whaling, are assigned to one particular person or company and for one particular boat. In other words, the licence does not automatically follow the boat at change of hand.

Licences for sealing and whaling are assigned only to the person and not to the boat.

All licences are rights given by the Ministry of Fisheries on application.

## 1.3. Sources

### *The municipal fishery committees*

The Directorate of Fisheries collected yearly, before 1982, information about the number of fishermen in the municipalities from the municipal fishery committees. This information was mainly based upon the municipal register of fishermen. The registration rules were changed in 1982, see next page, 1.4. Definitions.

As from 1 January 1981 the responsibility for the register of fishermen was transferred from the National Insurance Institution to the Directorate of Fisheries. The local fishery committees deal with the filled in application forms. The approved application forms are sent to the Directorate of Fisheries for registration on EDP.

### *Fishery censuses*

Statistics Norway carried out fishery censuses in 1948, 1960 and 1971. The figures from these censuses represent the most reliable information about fishermen and fishing boats for the census years. No new fishery census is planned.

### *Survey of Fishermen 1975*

Statistics Norway carried in 1975 out a sample survey of fishermen based upon information about fishermen

within a random sample of municipalities.

### *Norwegian register of fishing vessels*

All boats which are used in commercial fishing are registered in the Vessel register by the Directorate of Fisheries. The boat owner is obliged to report his boat to the register and report removal by sale, condemnation or if it is removed from fishing activities. The register probably comprises a number of open boats which do not participate in commercial fishery. It is difficult to determine the size of this error, but the Directorate of Fisheries takes steps to improve the register quality.

The Directorate of Fisheries publishes a publication called "Fiskeflåten" (The Fishing Fleet).

### *Trawl statistics*

The Directorate of Fisheries publishes an annual publication called "Trålfiske" (Trawl Fishing) which comprises boats trawling for cod fish. The figures are based upon the trawlers catch and landing journals.

### *Licence register*

In some fisheries participation is conditioned by licence from the authorities. The Directorate of Fisheries records such licences (see 1.1. Introduction).

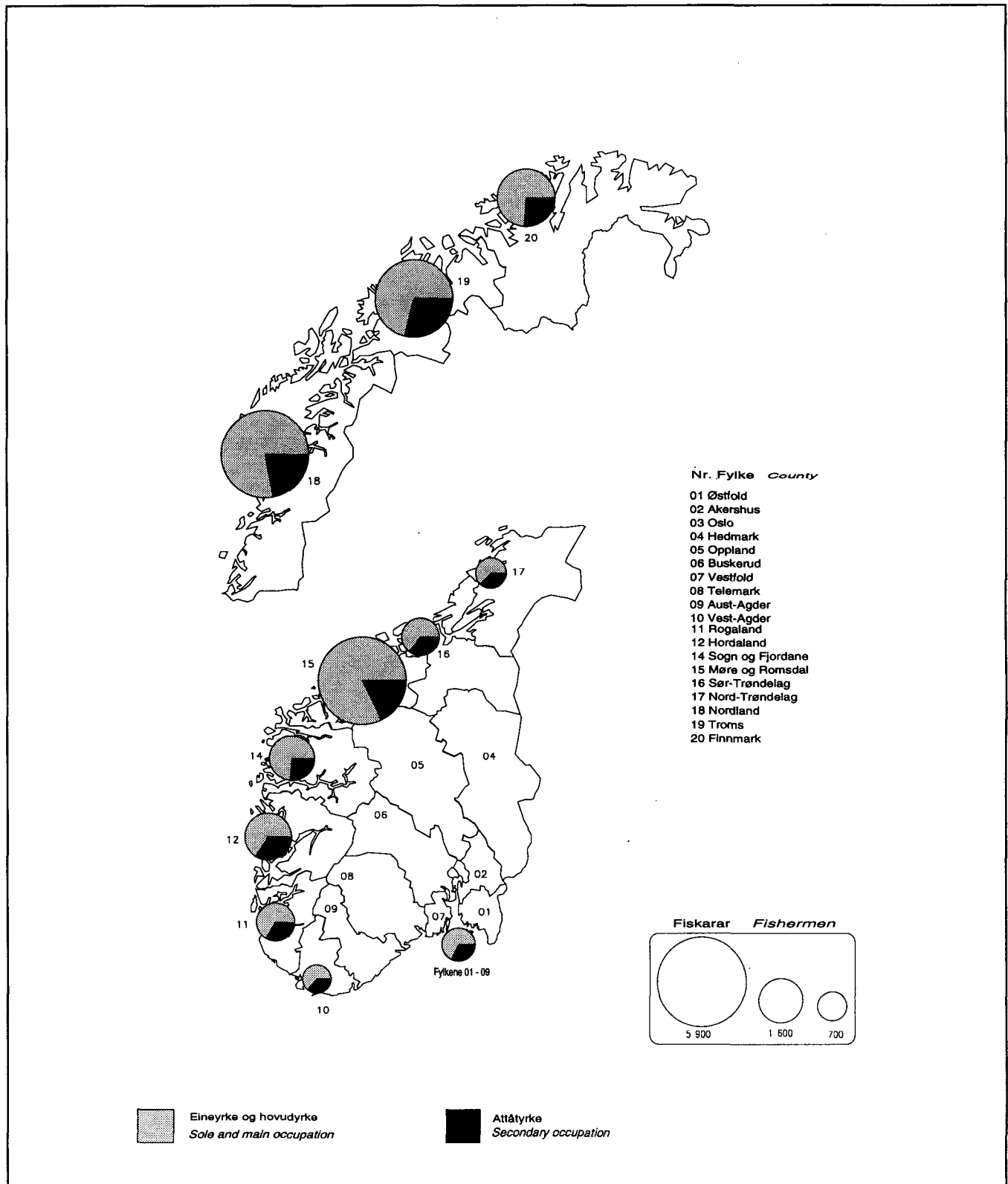
## 1.4. Definitions

The municipal register of fishermen comprises persons who are engaged in sea fisheries, whaling or sealing. Crew on fishing boats are included even if they do not take part in fishing directly. According to a new law in 1982, demand about a fixed minimum participation and a fixed minimum income from fishing became obligatory. As a result, the total number of recorded fishermen were reduced with 7-8 000 compared with 1981.

In the fishery censuses other definitions are used (see the census publications). In 1971 the number of fishermen with fishery as sole occupation was recorded to be 6 000 higher in the register than in the census.



Figur 1. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1992  
 Fishermen by fishery as source of livelihood. Country. 1992



**Tabell 1. Fiskarar etter fiske som leveveg, 1976-1992**  
*Fishermen by fishery as source of livelihood, 1976-1992*

År Year	Fiskarar i alt Number of fishermen, total	Fiske som leveveg Fishery as source of livelihood		
		Eineyrke Sole	Hovudyrke Main	Attåtyrke Secondary
1976	33 264	18 292	6 498	8 474
1977	32 589	17 828	6 347	8 414
1978	33 599	18 230	6 450	8 919
1979	33 955	18 755	6 119	9 081
1980	34 789	19 425	5 715	9 649
1981	35 311		25 289	10 022
1982 <sup>1</sup>	..		..	..
1983	28 046		22 358	5 688
1984	29 632		22 864	6 768
1985	29 559		22 460	7 099
1986	29 981		22 619	7 362
1987	29 915		22 622	7 293
1988	29 350		22 048	7 302
1989	28 655		21 448	7 207
1990	27 518		20 475	7 043
1991	26 966		20 003	6 963
1992	26 752		19 779	6 973

<sup>1</sup> Nye regler for fiskarmanntalet gjer at tala f.o.m. 1983 ikkje kan samanliknast med tidlegare år. Sjå 1.4. Definisjonar, side 14.  
<sup>1</sup> Break in the series is caused by rearrangement of the register of fishermen. See 1.4. Definitions, page 15.

K j e l d e r: Oppgåver frå dei kommunale fiskenemndene og fiskarmanntalet etter lov av 11. juni 1982.  
 Sources: Information from the municipal fishery committees and the municipal register of fishermen according to Act of 11 June 1982.

**Tabell 2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke, 1991-1992**  
*Fishermen by fishery as source of livelihood. County, 1991-1992*

Fylke County	Fiskarar i alt Number of fishermen, total		Eineyrke og hovudyrke Sole and main occupation		Attåtyrke Secondary occupation	
	1991	1992	1991	1992	1991	1992
<b>I alt Total</b>	26 966	26 752	20 003	19 779	6 963	6 973
Østfold	334	328	217	210	117	118
Akershus	34	32	28	28	6	4
Oslo	32	43	28	38	4	5
Buskerud	23	24	15	16	8	8
Vestfold	144	152	96	101	48	51
Telemark	116	113	92	88	24	25
Aust-Agder	202	204	124	121	78	83
Vest-Agder	674	663	432	419	242	244
Rogaland	1 146	1 141	757	754	389	387
Hordaland	1 742	1 725	1 141	1 133	601	592
Sogn og Fjordane	1 643	1 614	1 243	1 185	400	429
Møre og Romsdal	5 928	5 876	4 911	4 824	1 071	1 052
Sør-Trøndelag	1 096	1 111	698	715	398	396
Nord-Trøndelag	711	751	443	468	268	283
Nordland	5 881	5 791	4 528	4 512	1 353	1 279
Troms	4 705	4 601	3 328	3 264	1 377	1 337
Finnmark	2 555	2 583	1 922	1 903	633	680

K j e l d e r: Oppgåver frå fiskarmanntalet etter lov av 11. juni 1982.  
 Source: Information from the municipal register of fishermen according to Act of 11 June 1982.

**Tabell 3. Fiskarar etter fiske som leveveg og alder. 1991-1992**  
*Fishermen by fishery as source of livelihood and age. 1991-1992*

Alder Age	Fiskarar i alt Number of fishermen, total		Eineyrke og hovudyrke Sole and main occupation		Attåtyrke Secondary occupation	
	1991	1992	1991	1992	1991	1992
<b>I alt Total</b> .....	26 966	26 752	20 003	19 779	6 963	6 973
Under 20 år <i>years</i> .....	1 079	888	1 045	868	34	20
20 - 29 " " .....	5 572	5 589	5 399	5 396	173	193
30 - 39 " " .....	4 376	4 353	4 122	4 108	254	245
40 - 49 " " .....	4 603	4 580	4 185	4 146	418	434
50 - 59 " " .....	3 670	3 747	2 912	2 968	758	779
60 - 66 " " .....	2 625	2 507	1 500	1 423	1 125	1 084
67 - 69 " " .....	1 135	1 118	432	432	703	686
70 år og over <i>and over</i> .....	3 906	3 970	408	438	3 498	3 532

K j e l d e: Oppgaver frå fiskarmanntalet. *Source: Information from the municipal register of fishermen.*

**Tabell 4. Fiskarar etter kjønn og alder. Fylke. 1992** *Fishermen by sex and age. County. 1992*

Fylke County	Fiskarar Fishermen		Under 20 år years	20-29 år	30-39 år	40-49 år	50-59 år	60-66 år	67-69 år	70 år og over <i>and over</i>
	I alt Total	Av dette kvinner Of which females								
<b>I alt Total</b> .....	26 752	699	888	5 589	4 353	4 580	3 747	2 507	1 118	3 970
Østfold .....	328	1	14	53	48	58	44	36	13	62
Akershus .....	32	1	-	4	4	7	5	8	2	2
Oslo .....	43	1	1	8	10	12	8	2	1	1
Buskerud .....	24	-	-	4	3	4	4	-	2	7
Vestfold .....	152	11	-	27	26	41	24	8	4	22
Telemark .....	113	4	1	14	21	23	17	10	8	19
Aust-Agder .....	204	-	6	19	28	40	30	15	11	55
Vest-Agder .....	663	5	17	99	107	99	76	62	23	180
Rogaland .....	1 141	17	36	189	150	168	186	107	54	251
Hordaland .....	1 725	26	68	342	238	247	215	133	74	408
Sogn og Fjordane ...	1 614	27	53	322	293	257	210	163	75	241
Møre og Romsdal ...	5 876	229	293	1 770	1 132	874	635	435	181	556
Sør-Trøndelag .....	1 111	24	41	173	141	171	146	138	71	230
Nord-Trøndelag .....	751	20	24	163	100	106	109	75	42	132
Nordland .....	5 791	175	153	1 075	954	1 090	892	591	251	785
Troms .....	4 601	96	124	877	690	845	689	449	193	734
Finnmark .....	2 583	62	57	450	408	538	457	275	113	285

K j e l d e: Oppgaver frå fiskarmanntalet. *Source: Information from the municipal register of fishermen.*

**Tabell 5. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. 1987-1991. 31. desember**  
*Fishing boats by type and length of boat. 1987-1991. 31 December*

Båttype Lengd Type of boat Length	1987	1988	1989	1990	1991	Samla avgang <sup>1</sup> 1991 Total decrease <sup>1</sup>	Samla tilgang <sup>1</sup> 1991 Total increase <sup>1</sup>
<b>Alle båtar All boats</b>							
Tal båtar Number of boats	22 014	20 935	18 514	17 392	17 237	1 795	1 640
<b>Opne båtar i alt Open boats, total</b>							
Tal båtar	12 994	12 038	10 041	8 954	8 608	1 000	654
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet)	7 852	7 386	6 108	5 526	5 463	685	622
6- 7,9 meter (19,1-25,4 fot)	4 324	3 896	3 286	2 833	2 573	280	20
8 meter og over and over (25,5 fot)	818	756	647	595	572	35	12
<b>Dekte båtar i alt Decked boats, total</b>							
Tal båtar	9 020	8 897	8 473	8 438	8 629	795	986
<b>Dekte båtar av tre Decked wooden boats</b>							
Tal båtar	4 820	4 623	4 266	4 243	4 331	430	518
Under 10 meter (31,9 fot)	2 717	2 590	2 400	2 480	2 596	284	400
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot)	954	917	824	787	793	61	67
13 - 19,9 " (41,4-63,6 " )	959	937	878	838	808	74	44
20 - 29,9 " (63,7-95,5 " )	184	175	159	134	130	10	6
30 meter og over (95,6 fot)	6	4	5	4	4	1	1
<b>Dekte båtar av stål Decked steel boats</b>							
Tal båtar	696	705	718	683	662	82	61
Under 20 meter (63,7 fot)	157	170	180	178	179	23	24
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot)	127	122	124	124	119	15	10
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot)	216	224	225	204	192	26	14
45 meter og over (143,4 fot)	196	189	189	177	172	18	13
<b>Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics</b>							
Tal båtar	3 504	3 569	3 489	3 512	3 636	283	407
Under 8 meter (25,5 fot)	1 240	1 257	1 219	1 243	1 305	123	185
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot)	1 668	1 663	1 592	1 547	1 541	155	149
10 meter og over (31,9 fot)	596	649	678	722	790	5	73

<sup>1</sup> Medrekna flytting frå eit merkjedistrikt til eit anna.

<sup>1</sup> Includes boats moving from one district to another.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 6. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. Fylke. 1991-1992

Båttype Lengd	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder
<b>1991</b>								
<b>Alle båtar</b>								
Tal båtar .....	17 237	238	38	22	130	115	198	610
<b>Opne båtar i alt</b>								
Tal båtar .....	8 608	107	11	10	42	63	113	408
Under 6 meter (19,1 fot) .....	5 463	39	3	3	18	7	25	110
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) .....	2 573	33	8	7	16	49	84	257
8 meter og over (25,5 fot) .....	572	35	-	-	8	7	4	41
<b>Dekte båtar i alt</b>								
Tal båtar .....	8 629	131	27	12	88	52	85	202
<b>Dekte båtar av tre</b>								
Tal båtar .....	4 331	77	16	8	50	23	32	111
Under 10 meter (31,9 fot) .....	2 596	26	6	2	29	11	13	42
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) .....	793	17	5	4	11	5	7	15
13 - 19,9 " (41,4-63,6 " ) .....	808	34	5	2	10	6	12	48
20 meter og over (63,7 fot) .....	134	-	-	-	-	1	-	6
<b>Dekte båtar av stål</b>								
Tal båtar .....	662	6	1	1	2	7	5	19
Under 20 meter (63,7 fot) .....	179	6	1	1	2	7	5	9
20 - 29,9 " (63,7- 95,5 fot) .....	119	-	-	-	-	-	-	10
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) .....	192	-	-	-	-	-	-	-
45 meter og over (143,4 fot) .....	172	-	-	-	-	-	-	-
<b>Andre dekte båtar, vesentleg plast</b>								
Tal båtar .....	3 636	48	10	3	36	22	48	72
Under 8 meter (25,5 fot) .....	1 305	18	5	3	12	11	28	27
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot) .....	1 541	25	4	-	16	7	10	27
10 meter og over (31,9 fot) .....	790	5	1	-	8	4	10	18
<b>1992</b>								
<b>Alle båtar</b>								
Tal båtar .....	17 069	241	41	22	136	107	193	603
<b>Opne båtar i alt</b>								
Tal båtar .....	8 278	106	10	10	41	53	105	390
Under 6 meter (19,1 fot) .....	5 383	40	3	3	19	6	24	108
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) .....	2 354	32	7	7	15	40	77	242
8 meter og over (25,5 fot) .....	541	34	-	-	7	7	4	40
<b>Dekte båtar i alt</b>								
Tal båtar .....	8 791	135	31	12	95	54	88	213
<b>Dekte båtar av tre</b>								
Tal båtar .....	4 408	75	16	7	57	23	36	114
Under 10 meter (31,9 fot) .....	2 675	25	6	2	34	10	20	50
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) .....	803	16	5	4	12	7	7	13
13 - 19,9 " (41,4-63,6 " ) .....	807	34	5	1	11	5	9	46
20 meter og over (63,7 fot) .....	123	-	-	-	-	1	-	5
<b>Dekte båtar av stål</b>								
Tal båtar .....	646	6	1	1	3	7	4	18
Under 20 meter (63,7 fot) .....	178	6	1	1	3	7	4	8
20 - 29,9 " (63,7- 95,5 fot) .....	116	-	-	-	-	-	-	10
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) .....	182	-	-	-	-	-	-	-
45 meter og over (143,4 fot) .....	170	-	-	-	-	-	-	-
<b>Andre dekte båtar, vesentleg plast</b>								
Tal båtar .....	3 737	54	14	4	35	24	48	81
Under 8 meter (25,5 fot) .....	1 340	21	7	2	12	12	28	32
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot) .....	1 544	28	5	1	15	7	9	29
10 meter og over (31,9 fot) .....	853	5	2	1	8	5	11	20

## Fishing boats by type and length of boat. County. 1991-1992

Roga-land	Horda-land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Type of boat Length
<b>1991</b>									
<b>All boats</b>									
706	1 211	1 293	1 888	833	550	4 190	3 215	2 000	Number of boats
<b>Open boats, total</b>									
294	595	770	763	383	284	1 740	1 926	1 099	Number of boats
64	169	320	306	188	203	1 401	1 663	945	Under 6 metres (19.1 feet)
160	378	360	310	177	73	301	232	128	6 - 7.9 " (19.1-25.4 feet)
70	48	90	148	18	8	38	31	26	8 metres and over (25.5 feet)
<b>Decked boats, total</b>									
412	616	523	1 125	450	266	2 450	1 289	901	Number of boats
<b>Decked wooden boats</b>									
202	217	180	522	233	160	1 476	545	479	Number of boats
96	132	122	349	159	101	898	331	279	Under 10 metres (31.9 feet)
39	46	28	106	44	29	238	90	109	10 - 12.9 " (31.9-41.3 feet)
54	31	28	53	26	28	289	104	78	13 - 19.9 " (41.4-63.6 " )
13	8	2	14	4	2	51	20	13	20 metres and over (63.7 feet)
<b>Decked steel boats</b>									
51	56	56	186	17	14	78	91	72	Number of boats
6	12	21	29	6	8	19	21	26	Under 20 metres (63.7 feet)
12	4	6	26	6	-	21	21	13	20 - 29.9 " (63.7-95.5 feet)
29	13	24	62	3	5	13	26	17	30 - 44.9 " (95.6-143.3 " )
4	27	5	69	2	1	25	23	16	45 metres and over (143.4 feet)
<b>Other decked boats, mostly plastics</b>									
159	343	287	417	200	92	896	653	350	Number of boats
51	144	108	121	72	42	294	252	118	Under 8 metres (25.5 feet)
79	149	133	208	83	29	387	244	139	8 - 9.9 " (25.5-31.8 feet)
29	50	46	88	45	21	215	157	93	10 metres and over (31.9 feet)
<b>1992</b>									
<b>All boats</b>									
686	1 128	1 221	1 875	834	567	4 179	3 280	1 956	Number of boats
<b>Open boats, total</b>									
266	520	712	709	367	290	1 680	1 974	1 045	Number of boats
64	153	301	283	182	212	1 355	1 719	911	Under 6 metres (19.1 feet)
139	323	330	288	167	70	285	224	108	6 - 7.9 " (19.1-25.4 feet)
63	44	81	138	18	8	40	31	26	8 metres and over (25.5 feet)
<b>Decked boats, total</b>									
420	608	509	1 166	467	277	2 499	1 306	911	Number of boats
<b>Decked wooden boats</b>									
210	224	172	540	244	166	1 491	555	478	Number of boats
105	134	114	375	167	106	905	342	280	Under 10 metres (31.9 feet)
41	48	30	103	43	29	242	91	112	10 - 12.9 " (31.9-41.3 feet)
52	34	26	50	31	29	296	103	75	13 - 19.9 " (41.4-63.6 " )
12	8	2	12	3	2	48	19	11	20 metres and over (63.7 feet)
<b>Decked steel boats</b>									
52	56	54	182	16	12	75	90	69	Number of boats
8	11	20	30	7	8	18	21	25	Under 20 metres (63.7 feet)
12	4	7	25	5	-	21	21	11	20 - 29.9 " (63.7-95.5 feet)
29	13	22	61	2	11	9	27	16	30 - 44.9 " (95.6-143.3 " )
3	28	5	66	2	1	27	21	17	45 metres and over (143.4 feet)
<b>Other decked boats, mostly plastics</b>									
158	328	283	444	207	99	933	661	364	Number of boats
54	139	104	127	69	46	307	257	123	Under 8 metres (25.5 feet)
75	138	131	217	88	29	394	238	140	8 - 9.9 " (25.5-31.8 feet)
29	51	48	100	50	24	232	166	101	10 metres and over (31.9 feet)

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 7. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd. 1991  
 Fishing boats by building year, type and length of boat. 1991

Båttype Lengd Type of boat Length	Båtar i alt Boats, total	Etter byggjeår By building year							Uopp- gitt Un- known
		Før 1950 Before 1950	1950- 1959	1960- 1969	1970- 1979	1980- 1989	1990	1991	
<b>I alt Total</b> .....	17 237	1 167	1 821	3 242	5 654	4 879	110	91	273
<b>Opne båtar i alt Open boats, total</b> .....	8 608	514	1 106	1 827	2 963	1 904	38	32	224
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet) .....	5 463	210	480	949	2 074	1 524	-	-	156
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) and over .....	2 573	251	549	736	674	310	-	-	53
8 meter og over (25,5 fot) .....	572	53	77	142	215	70	38	32	15
<b>Dekte båtar i alt Decked boats, total</b> .....	8 629	653	715	1 415	2 691	2 975	72	59	49
<b>Dekte båtar av tre Decked wooden boats</b> .....	4 431	628	645	1 232	1 279	495	9	10	33
Under 10 meter (31,9 fot) .....	2 596	128	385	888	867	291	6	4	27
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) .....	793	245	65	92	247	132	2	5	5
13 - 19,9 " (41,4-63,6 " ) .....	808	230	157	216	143	59	1	1	1
20 - 29,9 " (63,7-95,5 " ) .....	130	24	36	35	22	13	-	-	-
30 meter og over (95,6 fot) .....	4	1	2	1	-	-	-	-	-
<b>Dekte båtar av stål Decked steel boats</b> .....	662	25	66	136	216	197	10	9	3
Under 20 meter (63,7 fot) .....	179	1	8	15	43	97	6	6	3
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) .....	119	-	16	35	34	32	-	2	-
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) .....	192	4	29	57	73	27	1	1	-
45 meter og over (143,4 fot) .....	172	20	13	29	66	41	3	-	-
<b>Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics</b> .....	3 636	-	4	47	1 196	2 283	53	40	13
Under 8 meter (25,5 fot) .....	1 305	-	2	37	339	883	24	13	7
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot) .....	1 541	-	2	8	636	872	7	10	6
10 meter og over (31,9 fot) .....	790	-	-	2	221	528	22	17	-

Kjelder: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

**Tabell 8. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar i konsumtrålfisket pr. 31. desember, etter fylke/trålargruppe. 1988-1991**  
*Trawl licences and participating trawlers per 31 December, by county/trawler group. 1988-1991*

	Trålkonsesjonar <sup>1</sup> Trawl licences <sup>1</sup>				Deltakande trålarar Participating trawlers			
	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991
<b>I alt Total</b> .....	..	..	..	..	177	165	138	156
<b>Fylke County</b>								
Skagerrakfylka .....	-	1	1	-	-	3	4	12
Rogaland .....	-	-	-	-	17	12	4	6
Hordaland .....	1	1	-	-	6	1	0	1
Sogn og Fjordane .....	1	2	2	1	2	2	1	1
Møre og Romsdal .....	28	31	27	27	52	47	41	42
Trøndelag .....	1	1	-	-	1	-	-	-
Nordland .....	32	32	32	30	30	31	26	28
Troms .....	32	35	33	35	32	32	31	36
Finnmark .....	37	35	32	32	37	37	31	29
<b>Trålargruppe Trawler group</b>								
<b>Ferskfisktrålarar Wet fish trawlers</b>								
0 - 99 brt grt .....	115	119	112	109	110	114	99	105
100 - 199 " .....	12	14	11	11	7	11	10	9
200 - 299 " .....	24	28	26	22	24	25	24	24
300 - 999 " .....	60	56	50	52	60	56	46	48
300 - 999 " .....	19	21	25	24	19	22	20	24
<b>Saltfisktrålarar Trawlers which produce salted fish</b>								
0 - 299 brt grt .....	8	9	8	8	11	9	7	9
300 - 999 " .....	8	8	7	7	11	8	7	9
1 000 - 9 999 " .....	-	1	1	1	-	1	-	-
<b>Fabrikktrålarar Factory trawlers</b>								
0 - 999 brt .....	9	10	7	8	11	10	8	7
1 000 - 1 999 " .....	6	5	3	3	8	5	4	2
2 000 - 9 999 " .....	3	4	4	4	3	4	4	4
2 000 - 9 999 " .....	-	1	-	1	-	1	-	1
<b>Industritrålarar<sup>2</sup> Industrial trawlers<sup>2</sup></b>								
0 - 99 brt .....	..	..	..	..	45	32	24	35
100 - 199 " .....	..	..	..	..	32	25	15	25
200 - 299 " .....	..	..	..	..	12	6	6	7
200 - 299 " .....	..	..	..	..	1	1	3	3

<sup>1</sup> Omfattar uavgrensa trålløyve og torske-trålløyve etter definisjonar i kapittel 1.2. <sup>2</sup> Farty med industritrålløyve som driv rein konsumfisktråling sør for 65° n.br.  
<sup>1</sup> Comprises unrestricted trawl licences and cod trawling licences. <sup>2</sup> Boats with industrial trawl licences which only do wet fish trawling south of 65°N.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.



**Tabell 9. Rekestrålkonsesjonar<sup>1</sup> etter båtens bruttotonnasje/tonnasjeeining. Fylke. 31. desember 1991**  
*Licences<sup>1</sup> for deep water prawn-trawling, by tonnage. County. 31 December 1991*

Fylke County	I alt Total	50-99		100-199		200-299		300 og over and over	
		brt grt	TE	brt	TE	brt	TE	brt	TE
<b>I alt Total</b> .....	142	25	1	46	3	33	2	26	6
Vest-Agder .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Rogaland .....	2	-	-	1	-	-	-	1	-
Hordaland .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sogn og Fjordane .....	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Møre og Romsdal .....	16	-	-	2	-	1	-	12	1
Sør-Trøndelag .....	2	-	-	2	-	-	-	-	-
Nord-Trøndelag .....	2	-	-	-	-	2	-	-	-
Nordland .....	31	10	1	10	1	6	-	2	1
Troms .....	60	10	-	20	-	15	2	10	3
Finnmark .....	27	4	-	11	2	9	-	1	-

<sup>1</sup> Gjeld båtar over 50 brt.  
<sup>1</sup> Boats over 50 grt.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

**Tabell 10. Tal ringnotbåtar og lastekapasitet, etter lastekapasiteten pr. båt i samsvar med konsesjon<sup>1</sup>. Fylke. 31. desember 1991**  
*Purse seine boats by cargo capacity according to licence<sup>1</sup>. County. 31 December 1991*

Lastekapasitet Cargo capacity	I alt Total	Roga- land	Horda- land	Sogn- og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark
<b>1991</b>										
<b>Båtar total</b> <i>Number of boats, total</i>	102	4	29	7	36	2	1	9	10	4
<b>Kapasitet</b> <i>Capacity hl</i>	845 600	30 650	267 150	39 050	326 550	19 800	10 000	63 750	69 150	19 500
<b>Under 4 000 hl</b>										
Tal båtar .....	10	-	1	2	2	-	-	2	1	2
Kapasitet hl .....	30 750	-	3 500	5 650	5 750	-	-	6 850	3 500	5 500
<b>4 000 - 5 999 hl</b>										
Tal båtar .....	19	2	3	1	6	-	-	2	5	-
Kapasitet hl .....	89 950	9 650	14 150	4 000	28 950	-	-	8 350	24 850	-
<b>6 000 - 7 999 hl</b>										
Tal båtar .....	20	-	8	3	4	-	-	2	2	1
Kapasitet hl .....	143 700	-	58 600	20 200	30 500	-	-	14 900	13 500	6 000
<b>8 000 - 9 999 hl</b>										
Tal båtar .....	18	1	4	1	8	1	-	2	-	1
Kapasitet hl .....	159 500	9 900	35 450	9 200	70 300	8 000	-	18 650	-	8 000
<b>10 000 hl og over and over</b>										
Tal båtar .....	35	1	13	-	16	1	1	1	2	-
Kapasitet hl .....	421 700	11 100	155 450	-	191 050	11 800	10 000	15 000	27 300	-

<sup>1</sup> Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.2.  
<sup>1</sup> Further about purse seine licences in chapter 1.2.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

## 2. Oversikt over bestandar

### 2.1. Innleiing

Figurane 2 til 9 viser utviklinga i bestandane av norsk-arktisk torsk og hyse, nordleg sei og norsk vårgytande sild. Tala gjeld bestandsstorleiken pr. 1. januar. Figurane viser totalbestand, gytebestand og rekruttering.

### 2.2. Utviklinga i bestandane

Utviklinga i bestanden av norsk-arktisk torsk er vist i figur 2. Totalbestanden auka til 1,3 millionar tonn i 1986 då den sterke 1983-årsklassen vart rekruttert. Fram til 1988 gjekk bestanden ned, men sidan har den auka igjen, og overslaget for 1992 er på 2 millionar tonn. Overslaget for gytebestanden i 1992 er på 1 million tonn. Den raske aukingen i gytebestanden kjem i stor grad av at 1983-årsklassen har blitt kjønnsmoden. Figur 11 viser kvote og fangst av norsk-arktisk torsk i perioden 1983-1993.

Bestanden av norsk-arktisk hyse auka frå 50 000 tonn i 1984 til 260 000 tonn i 1986 (sjå figur 4). Etter 1986 gjekk bestanden noko ned igjen. Overslaget for bestandsstorleiken i 1992 er på 210 000 tonn.

Bestanden av nordleg sei har vore relativt stabil dei seinaste åra (sjå figur 6), og fangstane har vore om lag som dei tilrådde kvotane. Bestandsstorleiken i 1992 er rekna til 590 000 tonn.

Utviklinga for bestanden av norsk vårgytande sild er vist i figur 8. I 1987 vart hovudtyngda av den talrike 1983-årsklassen kjønnsmoden, og gytebestanden auka fra 0,8 millionar tonn i 1987 til 2,2 millionar tonn i 1988. Gytebestanden i 1992 er rekna til 2,4 millionar tonn. Årsklassane frå 1991 og særleg 1992 ser ut til å vere sær gode og gir truleg stor tilvekst til sildestammen.

### 2.3. Kjelder

Bestandstala er utarbeidde av Havforskningsinstituttet i form av arbeidsgrupperapportar som kvart år vert lagde fram for Det internasjonale havforskningsrådet (ICES). Oversiktene over utviklinga i bestanden byggjer på ein tilbakerekningsmetode som vert kalla Virtual Population Analysis (VPA).

### 2.4. Definisjonar

Ein *bestand* er ei gruppe individ av ein særskild art som er funksjonelt avgrensa frå andre individ av same art, som oftast ved at gyting skjer atskilt. Dei har difor ofte ulike vandringsmønster, men det er ikkje slik at bestandar alltid opptrer enkeltvis og isolert frå kvarandre. Det er vanleg at fleire bestandar blandar seg i beiteperioden eller utvekslar individ på annan måte. Dette gjeld til dømes makrellen i det nord-austlege Atlanterhavet. Dei to bestandane vestleg makrell og nordsjømakrell blandar seg i nordlege delar av Nordsjøen, men har sine respektive hovudgytefelt vest

for Dei britiske øyane og i Nordsjøen. På grunn av vanskar med å skilje mellom desse to makrellbestandane, er det sidan 1986 ikkje laga særskilt bestandsoversikt over utviklinga av nordsjøbestanden.

*Rekruttering* er det tillegget ein kvart år får ved at ein ny årsklasse vert gamal nok til å kunne reknast med i bestanden.

### 2.5. Omvurdering av bestandsoverslag

Havforskningsinstituttet gjer overslag over storleiken av fiskebestandane til bruk for styresmaktene i forvaltninga av fiskeressursane og for fiskerinæringa. Overslaga byggjer på statistiske metodar, men på grunn av usikre data blir resultatata usikre. Havforskningsinstituttet gir ikkje noko mål på kor usikre overslaga er, berre punktoverslag for bestandsstorleikane. For å illustrere kor usikre overslaga kan vere, tek vi med ei oversikt over omvurderingar som er gjort for bestanden av norsk-arktisk torsk.

Grunnlaget er dei årleg tilbakegåande utrekningane av bestandsstorleiken (VPA, sjå 2.3). Bestandsstorleiken på eit visst tidspunkt vert vurdert fleire gonger.

Fangstoppgåvene står sentralt i desse utrekningane, og dess større del av ein årsklasse som vert fiska opp, dess sikrere vert overslaga på omfanget av den. Årleg kjem det fangstoppgåver som gir ny informasjon om talet på individ i dei ulike årsklassane, og med det om bestandsstorleiken for like mange år tilbake som den eldste årsklassen har levd. Den nye informasjonen gir grunnlag for omvurdering av det siste bestandsoverslaget for desse åra.

Spreiinga i bestandsoverslaga for norsk-arktisk torsk er vist i figur 10. For kvart einskilt år er overslaga over bestandsstorleiken i dette året viste med kvart sitt punkt. Det nyaste overslaget er markert med ei linje mellom punkta. Ser ein til dømes på overslaga for bestanden i 1986, går det fram av figuren at dei har svingt mellom 1,2 og 1,9 millionar tonn, medan det nyaste overslaget er på 1,3 millionar tonn. Det skraverete området i figuren viser den samla spreiinga i bestandsoverslaga.

## 2. Survey of stocks

### 2.1. Introduction

Figures 2 to 9 show the development in stock biomass for northeast arctic cod, haddock, saithe and Norwegian spring-spawning herring. The figures show the size of the stock biomass as of 1 January as well as the spawning stock biomass and recruitment.

### 2.2. Development of the stocks

The development of the stock of northeast arctic cod is shown in figure 2. The total stock increased to 1.3 million tons in 1986, when the strong 1983 yearclass was recruited. The stock decreased until 1988, but since then it has increased again, and the 1992 stock estimate is 2 million tons. The estimate of the spawning stock in 1992 is 1 million tons. The rapid increase of the spawning stock is mainly caused by the maturing 1983-yearclass. Figure 11 displays quotas and catches of northeast arctic cod in the period 1983-1993.

The total stock of northeast arctic haddock increased from 50 000 tons in 1984 to 260 000 tonnes in 1986 (figure 4). After 1986 the stock size decreased. The estimate of the total stock size in 1992 is 210 000 tons.

The stock of northeast arctic saithe has been relatively stable in the recent years (figure 6), and the catches have been approximately in accordance with the recommended quotas. The total stock size in 1992 is estimated to be 590 000 tons.

The development of the stock of Norwegian spring-spawning herring is shown in figure 8. In 1987 the majority of the numerous 1983 yearclass reached maturity, and the spawning stock increased from 0.8 million tons in 1987 to 2.2 million tonnes in 1988. The spawning stock in 1992 is estimated to be 2.4 million tons. The yearclasses from 1991 and especially 1992 seem to be very good and are expected to give significant growth of the herring stock.

### 2.3. Sources

The stock data are supplied by the Institute of Marine Research in the form of working group reports submitted to the International Council for the Exploration of the Sea (ICES). The surveys are based on a recursive calculation method called Virtual Population Analysis (VPA).

### 2.4. Definitions

A *stock* is a group of individuals of a specific species which is functionally separated from other individuals of the same species, usually by the fact that spawning takes place in different areas. For this reason they often display different patterns of migration. However, stocks do not always appear separately and isolated from each other. It is common that two or more stocks of the same species mix in the feeding periods or exchange

individuals in other ways. This is the case for mackerel in the northeast Atlantic: The two stocks, western mackerel and the North Sea mackerel, mix in the northern parts of the North Sea, but the spawning takes place in two different areas; west of the British Isles and in the North Sea, respectively. Due to difficulties in distinguishing between these two stocks, separate stock accounts has not been made for the North Sea mackerel since 1986.

*Recruitment* is the annual stock increase due to the inclusion of a new age group which is old enough to be counted into the stock.

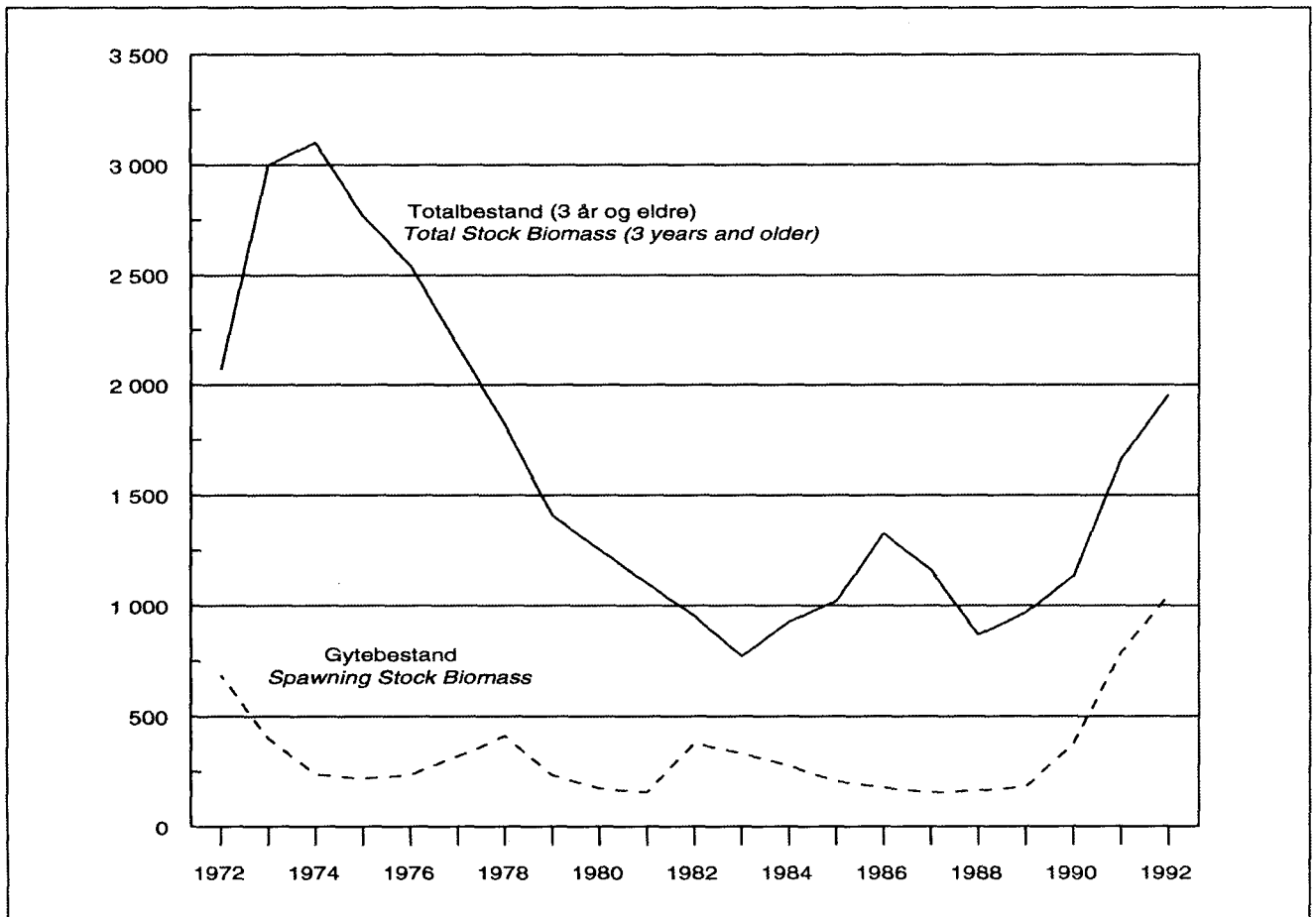
### 2.5. Re-evaluation of stock size estimates

The Institute of Marine Research estimates stock sizes in order to supply the authorities and the fishing industry with background data for the management of the fisheries. The estimates are based on statistical methods, but the lack of good data implies uncertainties in the results. The Institute does not supply any measurement of these uncertainties, only point estimates for stock size. To illustrate the extent of this uncertainty, we include a survey of the re-evaluations done for northeast arctic cod.

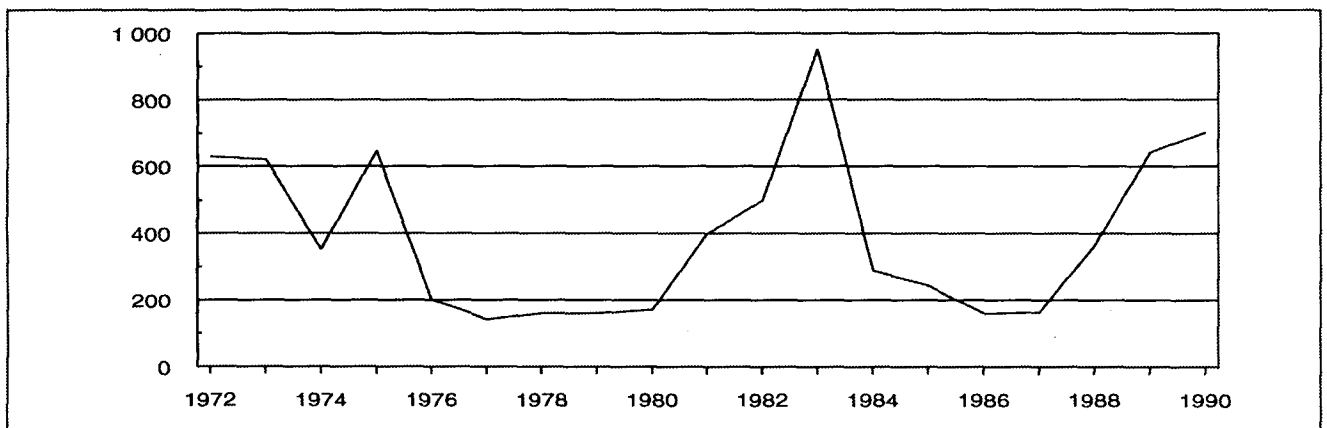
The basis is the annual recursive calculations of stock size (VPA, see 2.3). The stock size at one point is evaluated several times. Catch data are of great importance in these calculations, and the reliability of the estimate of one year class increases relative to the amount of catch from this yearclass. Each year the catch reports provide new information about the number of individuals in each yearclass and thereby about the stock size for as many years before as the age of the oldest yearclass. The new information produces the basis for the re-evaluation of the last stock size estimates for these years.

The variation of the stock size estimates for northeast arctic cod is displayed in figure 10. For each year the estimates of the stock size in this year are shown with dots. The most recent estimates are connected by a line. As an example, consider the estimates of the stock size in 1986. The figure shows that they have varied between 1.2 and 1.9 million tons, and that the most recent estimate is 1.3 million tons. The hatched area in the figure shows the total variation of the estimates.

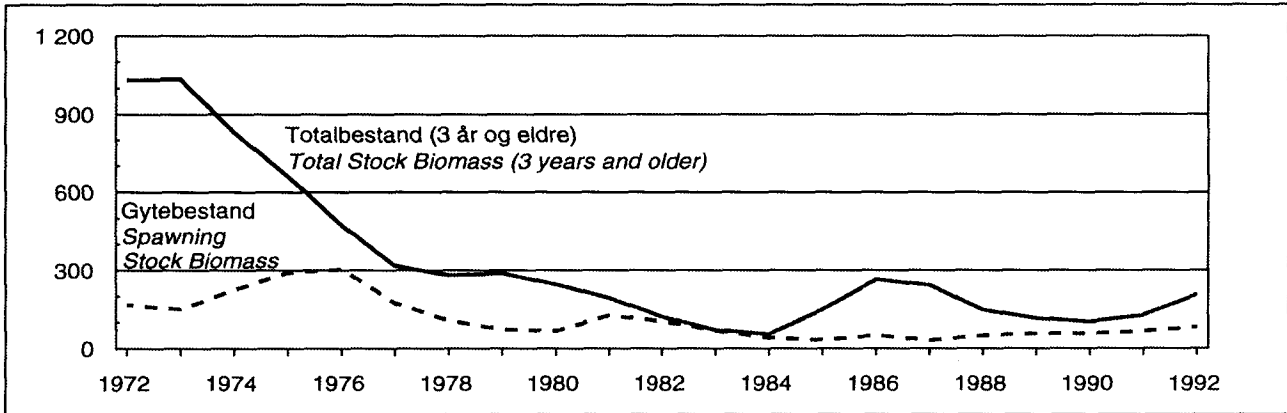
**Figur 2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk. 1972-1992 1 000 tonn**  
**Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic cod. 1972-1992. 1 000 tons**



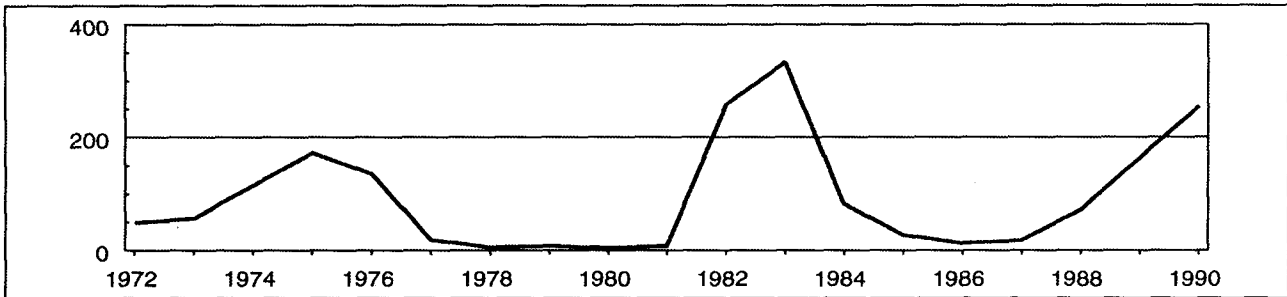
**Figur 3. Rekruttering av norsk-arktisk torsk. Årsklassene 1972-1990. Millionar individ som treåringar**  
**Recruitment of northeast Arctic cod. Year classes 1972-1990. Million individuals at age 3 years**



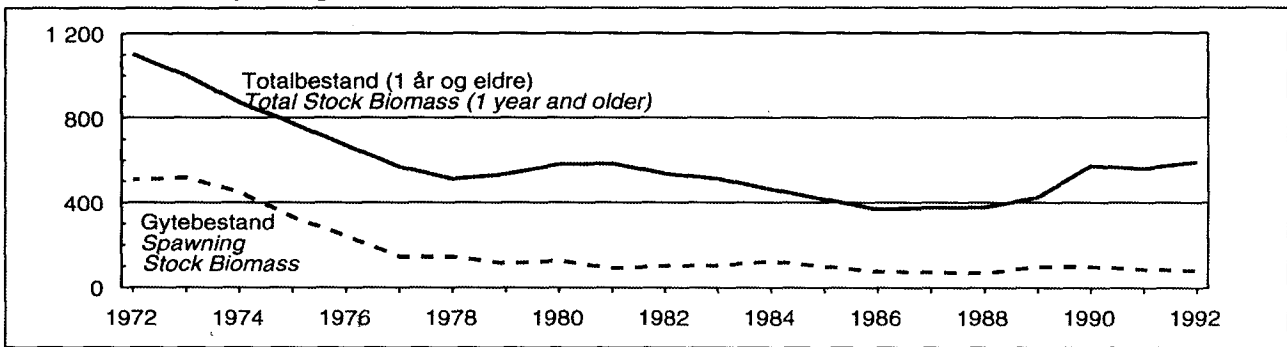
**Figur 4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse. 1972-1992. 1 000 tonn**  
**Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic haddock 1972-1992. 1 000 tons**



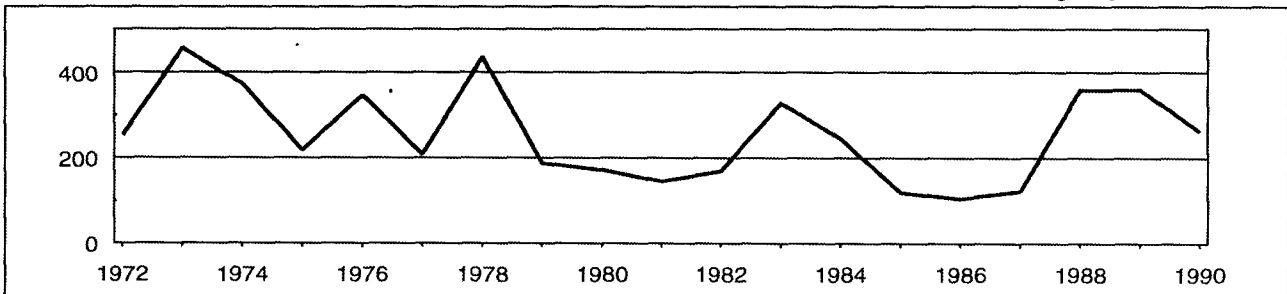
**Figur 5. Rekruttering av norsk-arktisk hyse. Årsklassene 1972-1990. Millionar individ som treåringar**  
**Recruitment of northeast Arctic haddock. Year classes 1972-1990. Million individuals at age 3 years**



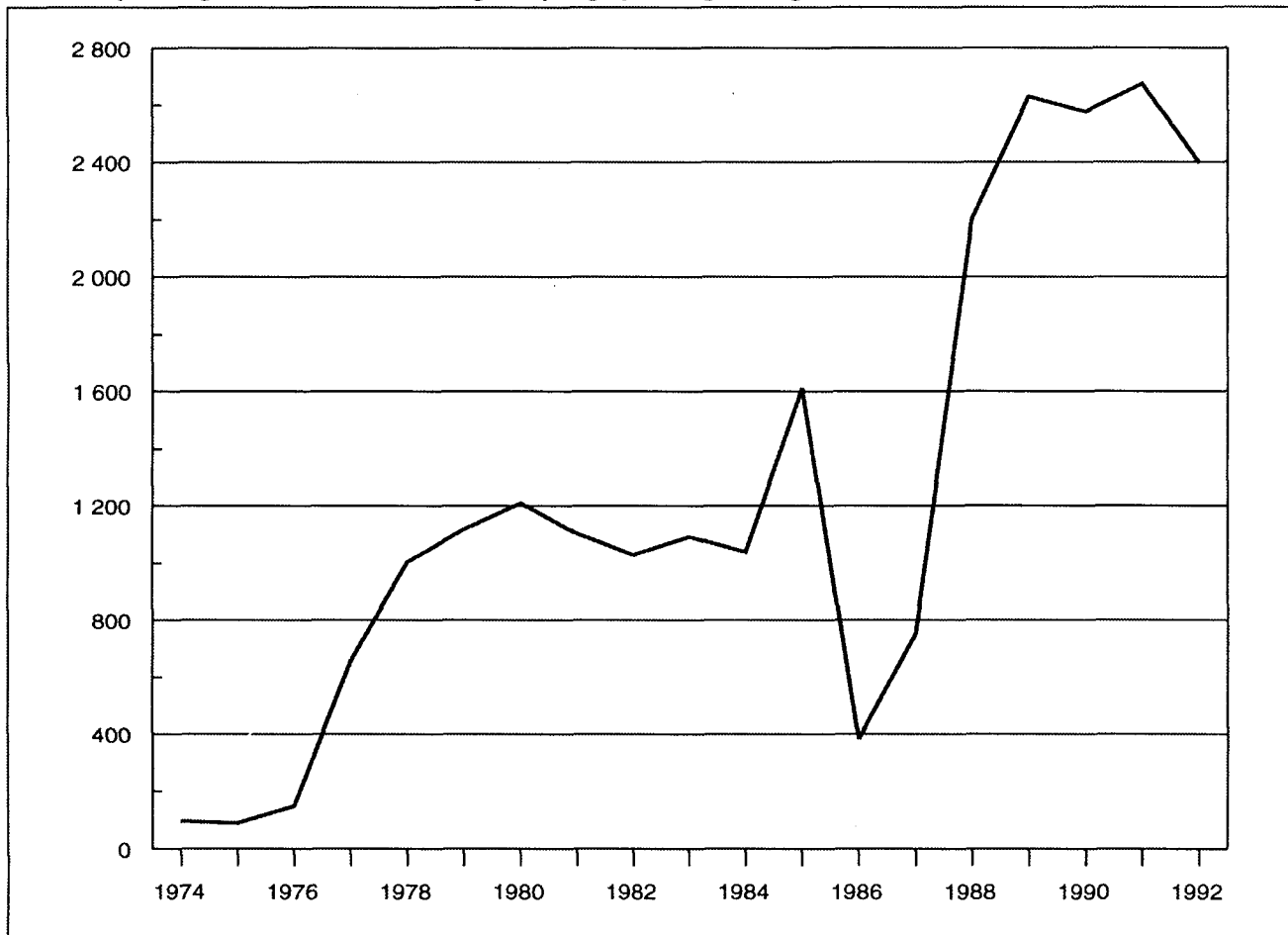
**Figur 6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. 1972-1992. 1 000 tonn**  
**Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic saithe. 1972-1992. 1 000 tons**



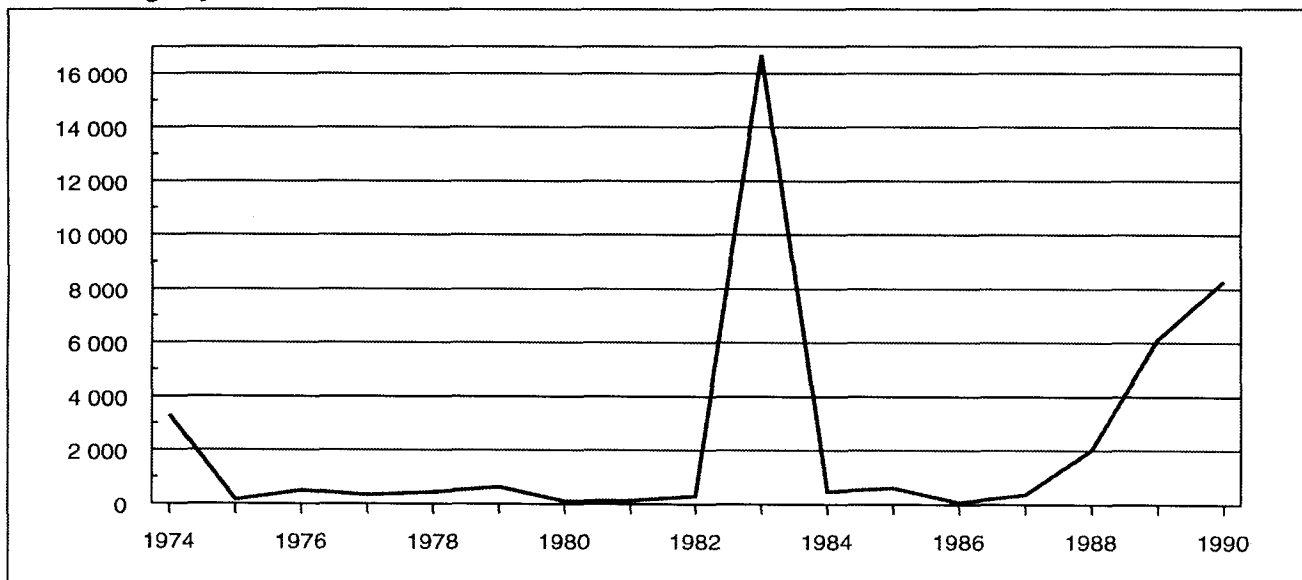
**Figur 7. Rekruttering av nordleg sei. Årsklassene 1972-1990. Millionar individ som ettåringar**  
**Recruitment of northeast Arctic saithe. Year classes 1972-1990. Million individuals at age 1 year**



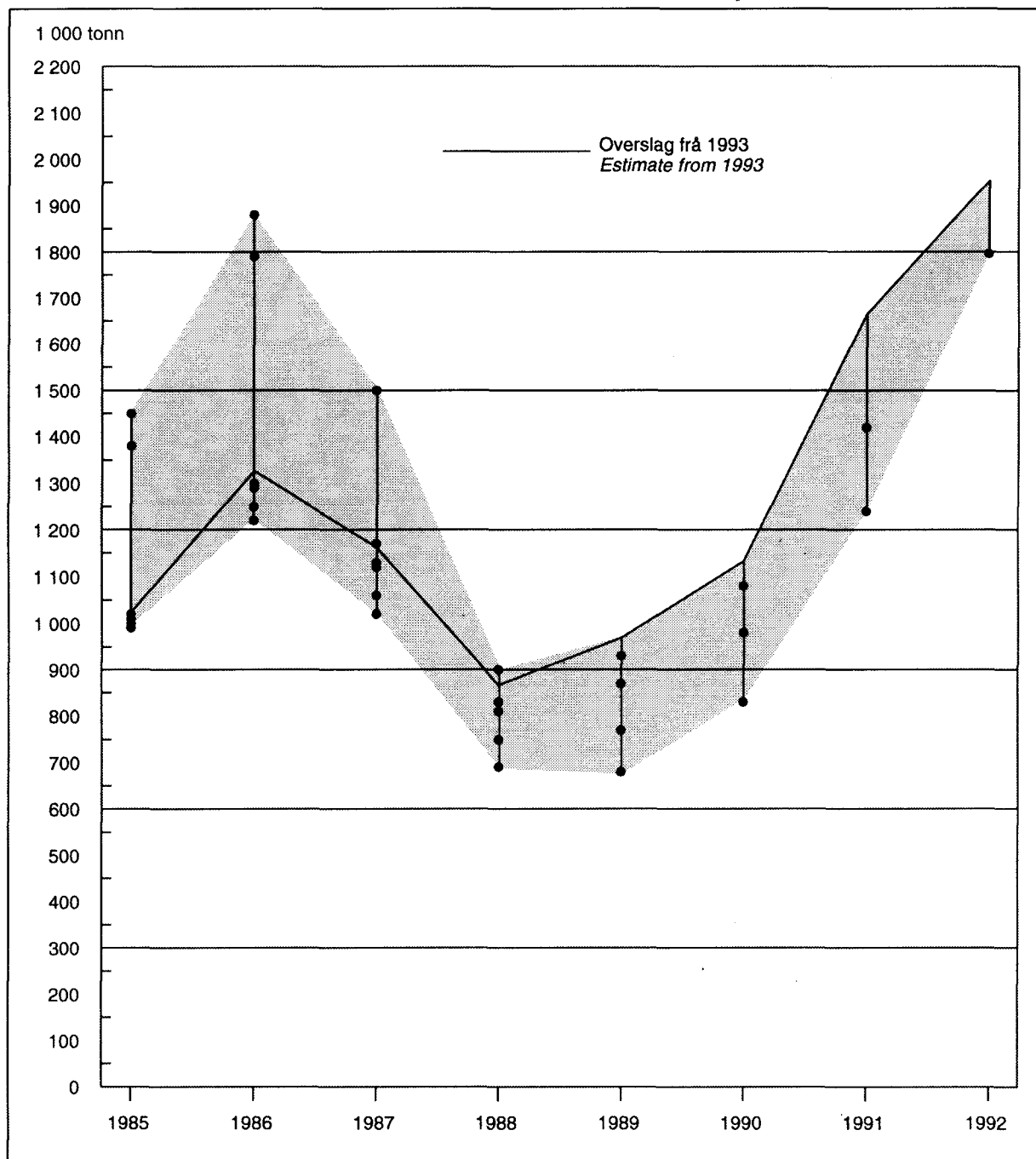
**Figur 8. Gytebestand for norsk vårgytande sild. 1974-1992. 1 000 tonn**  
**Spawning Stock Biomass. Norwegian Spring-spawning herring. 1974-1992. 1 000 tons**



**Figur 9. Rekruttering av norsk vårgytande sild. Årsklassene 1974-1990. Millionar individ som treåringar**  
**Recruitment of Norwegian Spring-spawning herring. Year classes 1974-1990. Million Individuals at age 3 years**



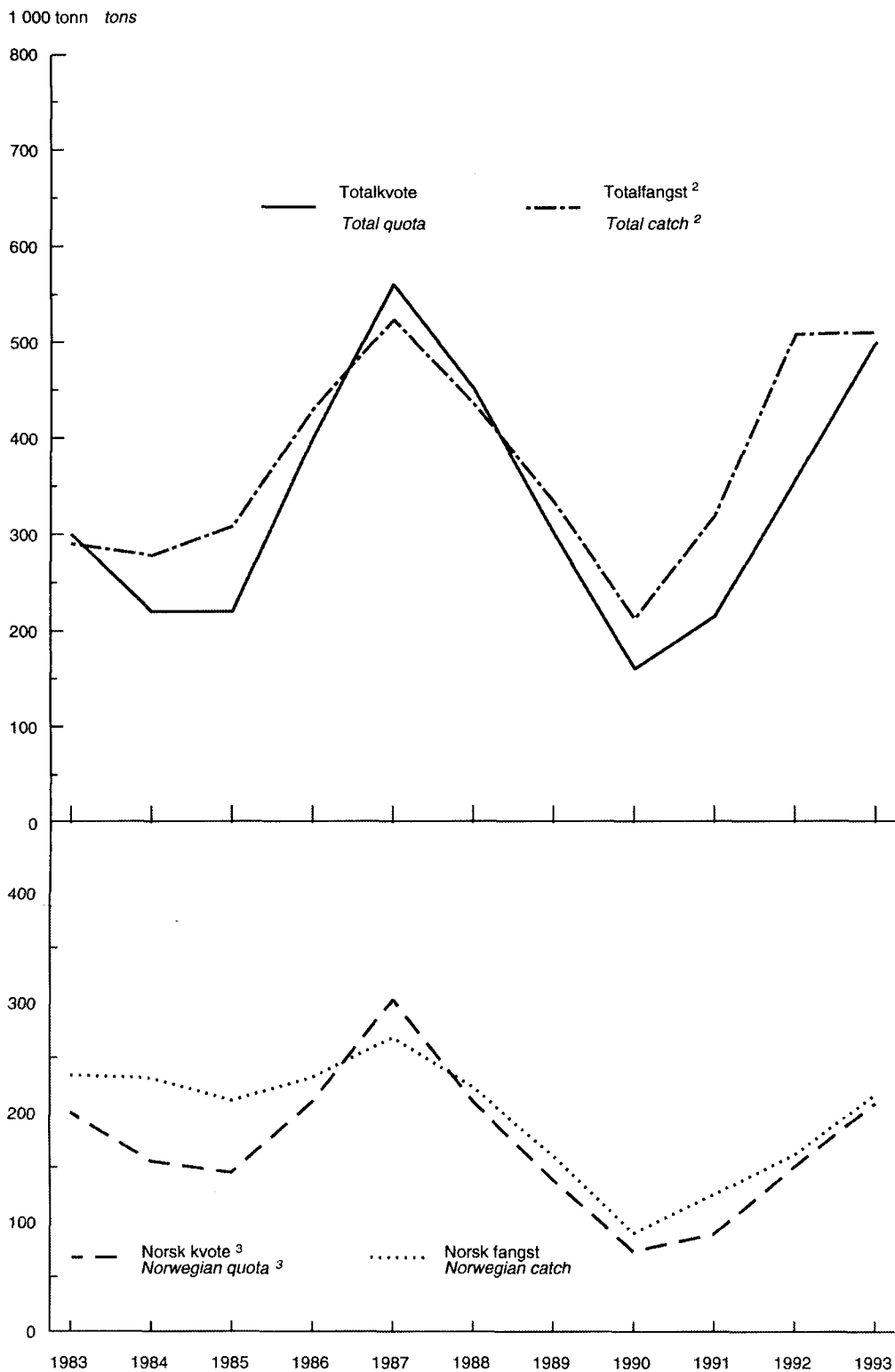
Figur 10. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk 1985-1992.<sup>1,2</sup> Vurderingsår 1985-1993. 1 000 tonn  
 Stock size estimates on Northeast Arctic cod 1985-1992.<sup>1,2</sup> Estimation year 1985-1993. 1 000 tons



<sup>1</sup> Mengd av fisk som er 3 år og eldre. <sup>2</sup> Kvart år vert det lagd nye overslag på storleiken av bestanden i tidlegare år. Desse omvurderingane gjev eit mål på kor usikre tala er. For kvart år viser figuren dei overslaga som seinare er lagde for bestandsstorleiken dette året. Dei nyaste overslaga er viste som ein heiltrukken strek og er dei same som i figur 2.

<sup>1</sup> Quantity of fish that is 3 years and older. <sup>2</sup> Every year new estimates are made for the stock size of the previous years. These re-evaluations provide a measure of the uncertainty in the figures. The figure shows for each year all of the estimates that have been made for the stock size in that year. The most recent estimates are shown as an unbroken line, the same as in figure 2.

**Figur 11. Kvotar og fangst. Norsk-arktisk torsk<sup>1</sup>. 1983-1993**  
*Quota and catch. Northeast Arctic cod<sup>1</sup>. 1983-1993*



<sup>1</sup> Norsk kysttorsk er ikkje medrekna. <sup>2</sup> Medrekna overføringar.  
<sup>1</sup> Norwegian coastal cod is not included. <sup>2</sup> Included transfers of fishing rights.



## 3. Fangsten

### 3.1. Innleiing

Dette kapitlet omfattar fangstar frå sjøfisket leverte av norske fiskarar i Noreg eller utanlands. Det er også teke med tabellar som viser utbyttet av lakse- og sjøaur-efisket, selfangsten, fiskeoppdretten og utbyttet av fiskeria i andre land.

### 3.2. Kvotar, avtalar og fangstreguleringar

Noreg oppretta ei økonomisk sone på 200 nautiske mil frå 1. januar 1977 og ei fiskevernsonen på 200 nautiske mil rundt Svalbard 15. juni 1977. Ved kongeleg resolusjon av 23. mai 1980 vart fiskerisona rundt Jan Mayen oppretta med verknad frå 29. mai 1980. I mangel av ei varig delelinje mellom norsk og sovjetisk sone i Barentshavet, vart Noreg og Sovjetunionen 11. januar 1978 samde om ein mellombels avtale som regulerer fisket i grenseområda (Gråsonavtalen). Denne avtalen må fornyast kvart år. Det er eit generelt forbod for utlendingar mot å fiske i Noregs økonomiske sone.

Forskrifter av 13. mai 1977 gav heimel for å inngå avtalar med andre land som gav dei løyve til å fiske i Noregs sone. Det blei inngått følgjande avtalar:

- Avtalar med den Europeiske Fellesskapan (EF), Sovjetunionen og Færøyane om gjensidige fangstrettar. Føremålet med desse avtalane var å opprette ein rimeleg balanse i det gjensidige fisket mellom avtalepartane. Sidan det er nødvendig med felles innsats for å sikre ei effektiv forvaltning av fiskearter som vandrar over sonegrensene, inneheld fiskeriavtalane med EF og Sovjetunionen reglar for samarbeid om forvaltninga av fellesbestandane i respektive Nordsjøen og Barentshavet. Avtalane gjeld i 10 år.
- Avtalar som sikra fangstrettar for Sverige og Finland i Noregs økonomiske sone (nabolandsavtalar). Avtalane blei inngått for 10 år.
- Avtalar som gav Polen løyve til å fiske på overskotsbestandane i Noregs sone. Dette gjaldt stort sett sei og kolmule.
- For *Skagerrak og den nordlege delen av Kattegat* har Noreg, Sverige og Danmark ein trerikesavtale frå 1967 som gjeld fram til 2002. Denne avtalen gir fiskarar frå dei tre landa høve til å kunne fiske inntil 4 nautiske mil frå grunnlinjene i området utan omsyn til soneinndeling. Reguleringstiltaka for området skal vere baserte på avtalar mellom dei tre landa. Sidan 1978 har EF forhandla på vegne av Danmark innanfor ramma av trerikesavtalen.

Kvart år gir Den Rådgivande Komité for Fiskeriforvaltning (ACFM) sine tilrådingar for totalt fiske av dei einskilde fiskeslagane. Desse tilrådingane er utgangspunkt

for drøftingar og konsultasjonar mellom Noreg og dei landa Noreg har inngått avtalar med.

#### Norsk-arktisk torsk

Bestanden av norsk-arktisk torsk er ein norsk-sovjetisk fellesbestand. I kvoteavtalen for 1991 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten sett til 215 000 tonn. I tillegg kjem 40 000 tonn norsk kysttorsk til Noreg. Totalkvoten vart difor 255 000 tonn.

Kvoten på 255 000 tonn vart fordelt slik at Noreg og Sovjetunionen kvar fekk 118 500 tonn. I 1991 overførte Sovjetunionen 10 000 tonn torsk av kvoten sin til Noreg. Når ein inkluderer 40 000 tonn kysttorsk kunne norske fiskarar difor fiske 128 500 tonn nord for 62°n.br. Dei resterande 18 000 tonna vart sette av til tredjeland. Av dette måtte 8 600 tonn takast i Svalbardområdet og 9 400 tonn i norsk og sovjetisk sone.

Den norske totalkvoten på 128 500 tonn vart i utgangspunktet fordelt med 32 135 tonn (25 prosent) til trålarane og 96 375 tonn til den konvensjonelle flåten. Seinare vart 1 500 tonn av trålarane sin distriktskvote overført til den konvensjonelle flåten. Trålarane sin del vart då 30 625 tonn. Av totalen på 97 875 tonn til den konvensjonelle flåten vart 70 375 tonn sett av til fartyskvoter, 18 500 tonn til maksimalkvoter og 9 000 tonn til bifangst/-skreiomrekning.

#### Norsk-arktisk hyse

Bestanden av norsk-arktisk hyse er ein norsk-sovjetisk fellesbestand. På grunn av at bestandssituasjonen var svært dårleg ved inngangen til 1991, vart det i den norsk-sovjetiske fiskerikommisjonen semje om å avgrense fisket i størst mogeleg grad. Totalkvoten (TAC) for 1991 vart sett til 28 000 tonn, dette skulle dekkje uunngåeleg bifangst og eit avgrensa kystfiske.

Sovjet overførte 1 000 tonn av sin kvote til Noreg. Den norske kvoten vart då 14 500 tonn. I tillegg kom eit kvantum på inntil 5 000 tonn norsk kysthyse, slik at i 1991 kunne norske fiskarar fiske i alt 19 500 tonn hyse nord for 62°N. 1 000 tonn av totalkvoten vart sett av til tredjeland.

Den norske kvoten på 14 500 tonn norsk-arktisk hyse vart fordelt med 3 625 tonn (25 prosent) til trålarane og 10 875 tonn til den konvensjonelle flåten. I tillegg kunne den konvensjonelle flåten fiske inntil 5 000 tonn kysthyse.

#### Sei

Den nordlege seibestanden vert rekna som ein eksklusiv norsk bestand. Det vart først bestemt ein totalkvote på 90 000 tonn. Av dette kunne utanlandske fiskarar ta 3 000 tonn. I august 1991 vart kvoten til norske fiskarar auka til 10 000 tonn. Dette medførte at norske fiskarar totalt kunne fiske 97 000 tonn sei nord for 62°N. Den norske kvoten vart fordelt på reiskaps-

grupper med 40 500 tonn til not, 33 500 tonn til trål og 23 000 tonn til konvensjonelle reiskap. Det vart også gjeve ei auke til utanlandske fiskarar, slik at dei totalt kunne fiske 5 900 tonn sei i 1991.

Seibestanden sør for 62°N (Nordsjøen og Skagerrak) er ein fellesbestand mellom Noreg og EF. Totalkvoten for 1991 vart sett til 125 000 tonn. Noregs del vart 48 950 tonn etter overføringar til EF og tredjeland.

#### *Blåkveite og uer nord for 62°N*

Det største tillate fangstkvantum av blåkveite vart sett til 9 000 tonn i 1991. Noreg og Sovjet vart samde om at 7 000 tonn av dette kunne fiskast i norsk økonomisk sone. Sovjetunionens del av dette vart 2 100 tonn.

Det var eit stort fiskepress på blåkveita i 1991. Knappe kvoter i torsk- og hysefisket kombinert med høge prisar på blåkveite gjorde dette fisket økonomisk viktig.

Ein del norske fabrikkskip har også i 1991 drive fangst etter blåkveite på lisens ("joint venture") utanfor kysten av Canada.

Største tillate fangstkvantum for vanleg uer og snabeluer vart i 1991 sett til 36 000 tonn. Sovjetunionen vart tildelt ein kvote på 8 000 tonn snabeluer og 1 000 tonn vanleg uer som attåtfangst i Noregs økonomiske sone.

EF fekk ein uerkvote på 3 500 tonn.

#### *Torsk, hyse og kviting i Nordsjøen*

Etter avtale mellom Noreg og EF vart den totale fangstknoten av desse 3 artene i 1991 sett til 275 500 tonn. Noregs del var 24 800 tonn etter overføringar til EF. Av dette kunne 21 300 tonn torsk, hyse og kviting fiskast i EF-sona.

Noreg tildelte Sverige 410 tonn torsk, 750 tonn hyse og 1 345 tonn sei, kviting og lyr.

EF-landa kunne samla ta inntil 100 000 tonn torsk, hyse og kviting i norsk sone.

#### *Lange, brosme, pigghå mv.*

Noreg kunne ta inntil 12 000 tonn lange, 1 000 tonn blålange, 3 000 tonn pigghå og 6 000 tonn brosme i EF-sona.

Etter kvoteavtalen mellom Noreg og Færøyane kunne Noreg fiske inntil 5 800 tonn botnfisk (lange, brosme, sei og blålange) i Færøyane si sone i 1991.

#### *Raudspette*

Etter avtale mellom Noreg og EF vart totalkvoten sett til 169 000 tonn i Nordsjøen. Noreg kunne fiske inntil 3 100 tonn raudspette som òg kunne fiskast i EF-sona.

EF hadde ein totalkvote på 165 900 tonn og av dette kunne 45 000 tonn takast i norsk sone.

#### *Makrell*

Noreg og EF vart samde om at makrellfisket i Nordsjøen og Skagerrak skulle avgrensast til 65 500 tonn i 1991. Av totalkvoten disponerte Noreg 46 610 tonn etter overføringar til tredjeland. EF-landa hadde høve til å fiske 21 900 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak.

Nord for 62°n.br. kunne norske fiskarar fiske totalt 120 840 tonn makrell. Inkludert i dette talet er 14 500 tonn som Noreg fekk tildelt frå Færøyane. EF fekk tildelt ein kvote på 14 000 tonn.

Vest av 4°v.l. fekk Noreg ein kvote på 14 000 tonn makrell. Den norske totalkvoten vart såleis på 177 450 tonn.

Til kystfisket vart det sett av 20 000 tonn.

#### *Hestmakrell*

Fisket etter hestmakrell var ikkje kvoteregulert i den norske sona.

#### *Loddefisket*

Lodda i Barentshavet er ein norsk-sovjetisk fellesbestand og fangstkvantumet vert regulert etter avtale mellom Noreg og Sovjetunionen. For 1991 vart det igjen opna for loddefiske i Barentshavet. Noreg og Sovjet vart samde om ein totalkvote på 850 000 tonn. Denne vart fordelt med 510 000 tonn til Noreg og 340 000 tonn til Sovjet. Noreg fekk overført 20 000 tonn frå Sovjet ved slutten av sesongen slik at vi totalt disponerte 530 000 tonn.

Den norske kvoten for loddefisket ved Jan Mayen og Island var for reguleringsåret 20. juli 1990 - 20. juli 1991 på 72 500 tonn (inkludert 6 500 tonn som Norges Sildesalgslag kjøpte frå Grønland). Fisket vart stogga i desember 1990 fordi Island innførte totalforbod mot alt loddefiske.

13. februar 1991 meldte Fiskeriministeriet på Island at gytebestanden var 525 000 tonn, og Island foreslo at ein av dette kunne fiska 175 000 tonn. Ny TAC vart sett til 303 000 tonn og den norske totalkvoten vart etter dette sett til 33 300 tonn. Med heimel i artikkel 6, punkt 1 i trepartsavtalen mellom Noreg, Grønland/-Danmark og Island av 12. juni 1989 har norske fiskarar lov til å fiske innanfor Islands økonomisk sone fram til 15. februar.

For reguleringsåret 20. juli 1991 - 21. juli 1992 vart det først bestemt ein TAC på 240 000 tonn. Noreg sin kvote vart på 26 400 tonn. I januar 1992 vart TAC utvida til 740 000 tonn. Den norske kvoten vart då på 81 400 tonn. Dessutan kravde Noreg i samsvar med

artikkel 5 i trepartsavtalen mellom Noreg, Grønland/Danmark og Island av 12. juni 1989, kompensasjon for manglande moglegheit til å fiske kvoten i 1990/1991. Inkludert kompensasjon på 17 903 tonn vart den samla totalkvoten for Noreg i 1991/1992 på 99 303 tonn.

Av den nordvest-atlantiske fiskerikommisjonen blei Noreg gitt ein kvote på 9 000 tonn lodde i områda 3N og 3O utanfor canadisk sone.

#### *Kolmule*

Etter avtalane med EF og Færøyane, fekk Noreg i 1991 ein kvote på 155 000 tonn kolmule frå EF og 30 000 tonn frå Færøyane. Av kolmulekvoten kunne det fiskast inntil 8 000 tonn vassild.

#### *Brisling i Nordsjøen*

Etter avtale med EF hadde Noreg i 1991 høve til å fange 2 000 tonn brisling i EF-sona i Nordsjøen. Etter forhandlingar med Sverige og Danmark (EF) fekk Noreg ein kvote på 3 205 tonn brisling i området Skagerrak og den nordlege delen av Kattegat.

#### *Sild*

Den norske totalkvoten for sild i Nordsjøen, Skagerrak og vest av 4°v.l. var i 1991 på 140 850 tonn. Kvoten var fordelt med 118 110 tonn sild i Nordsjøen, 6 200 tonn vest for 4°v.l. og 16 540 tonn i Skagerrak. Norske fiskarar kunne ta inntil 50 000 tonn av nordsjø-sildkvoten i EF-sona.

Ringnotflåten fekk i alt tildelt 113 850 tonn.

Fordelinga på område var 93 110 tonn i Nordsjøen, 14 540 tonn i Skagerrak og 6 200 tonn vest for 4°v.l. Det vart sett av 7 000 tonn til kystfisket og 20 000 tonn til bifangst for industritrålflåten.

#### *Industrifisket i Nordsjøen*

Kvoteartalen mellom Noreg og EF innebar at Noreg kunne fiske inntil 20 000 tonn øyepål og 30 000 tonn tobis i EF-sona i Nordsjøen. Fisket i eiga sone var ikkje kvantumsavgrensa.

I Noregs økonomiske sone i Nordsjøen kunne EF fiske 150 000 tonn tobis og 50 000 tonn øyepål.

#### *Fisket ved Grønland og Newfoundland*

Reke og blåkveite er sett på som ein fellesbestand mellom Canada og Grønland. EF-kommisjonen har likevel etter avtale med Grønland høve til å gi Noreg kvotar i samband med kvoteartalen mellom Noreg og EF. I 1991 fekk Noreg ein kvote på i alt 2 500 tonn reker og 200 tonn blåkveite som kunne takast ved Aust-Grønland. I 1991 kunne Noreg ta 200 tonn kveite og 200 tonn blåkveite ved Vest-Grønland.

I canadisk sone hadde Noreg ein kvote av torsk på 1 820 tonn, samt 500 tonn håbrann. Noreg hadde også

ein kvote på 9 000 tonn lodde utanfor canadisk sone. Kvoten var tildelt av Fiskeriorganisasjonen for det nord-vestlege Atlanterhav (NAFO).

#### *Rekefisket i Barentshavet*

Rekefisket i Barentshavet i 1991 hadde inga kvoteavgrensing. I Sovjetunionens fiskerisone hadde farty frå Noreg ein samla rekekvote på 2 000 tonn.

#### *Håbrann og brugde*

Etter avtale med EF hadde Noreg høve til å ta inntil 200 tonn håbrann og 100 tonn brugdelever i EF-sona.

#### *Selfangst*

4 båtar tok del i selfangsten i 1991.

I Vesterisen var den norske kvoten på 5 400 grønlandssel og 1 000 klappmyss. I Austisen hadde Noreg ein kvote på 9 500 grønlandssel.

#### *Kvalfangst*

Frå og med 1988 var det ikkje tillate med kommersiell fangst av småkval. Til forskningsføremål vart det teke 5 dyr i 1990. Det vart ikkje teke småkval i 1991.

### **3.3. Statistiske kjelder**

#### ***Fiskeridirektoratets datasystem***

Etter råfisklova har godkjende salslag einerett til innanlands omsetning på første hand av fisk og dyr som vert fanga i sjøen med unntak av laks, sjøaure og sel.

Ved oppgjer til fiskar vert det fylt ut ein sluttsetel som gir mengd og verdi av dei leverte fiskeslaga, i tillegg til nokre andre opplysningar om fangsten og båten. Dette gjeld m.a. reiskap, fangstområde, leveringsstad, bruken av fangsten og registreringsmerke til båten. Dei fleste salslaga leverer desse opplysningane til Fiskeridirektoratet som bruker dei i produksjonen av fangststatistikk. I tillegg vert det nytta sumtal frå dei laga som ikkje leverer enkeltopplysningar, tal frå Statistisk sentralbyrås statistikk om lakse- og sjøaurefisket og materiale frå nokre andre mindre kjelder. Oppgåvene frå laga omfattar òg norske fangstar som vert leverte direkte i utlandet. Fangststatistikken frå direktoratet omfattar grovt sett all fiske og fangst i sjøen frå norskregistrerte fiskebåtar. Unntak frå dette er sel- og kvalfangst, tang, tare, østers og blåskjell, leveringar som går utanom salslaga, og ikkje registrert omsetning av fisk. Fiskeoppdrett og fiske til eige bruk er ikkje med. Salslaga gir oppgåver over ilandført fisk frå utanlandske båtar, men desse fangstane er ikkje med i statistikken. 1977 var det første året at primærmaterialet var så fullstendig at det kunne nyttast som grunnlag for fangststatistikk i publikasjonen Fiskeristatistikk. Det er framleis manglar i materialet. Dette gjeld t.d. registreringsmerke til fartyet som ikkje er oppgitt i alle sluttsetlar. Statistikk over fangst etter båttype er difor noko mangelfull. Utfylling av reiskapstype og fangstområde kan òg stundom

mangle på sluttsetelen. Dei båtane som nyttar fleire reiskapstypar på ein tur, kan berre gi opp eitt reiskap, og dei båtane som fiskar i fleire fangstområde på ein tur kan berre gi opp eitt område. Dette må ein ta omsyn til når ein les tabellane for fangsten etter område og reiskap. Ein vil difor finne skilnader mellom fangstområdestatistikken som byggjer på sluttsetelregisteret og den som byggjer på fangstdagbøker frå trålarane.

### **Fiskerioppsyn**

Under Lofotfisket vert det sett eit offisielt fiskerioppsyn. Oppsynet fører detaljerte oppgåver over fangstar og deltaking under fisket. På grunnlag av desse oppgåvene utarbeider oppsynsjefen ein årleg publikasjon som heiter Lofotfisket.

### **Fangstdagbøker**

I fleire fiskeri er fartyeigarane pålagde å føre fangstdagbøker. Dette gjeld m.a. trålfisket etter torskearta fisk og småkvalfangsten. På grunnlag av fangstdagbøkene utarbeider Fiskeridirektoratet publikasjonane Trålfiske og Reketrålstatistikk.

Publikasjonane gir detaljert statistikk over deltaking og utbyte i dei to fiskeria.

### **Selfangsten**

Fiskeridirektoratet gir ut ein publikasjon som heiter Selfangsten i serien Rapportar og meldingar. Publikasjonen er i hovudsak basert på oppgåver frå Fiskeridirektoratets Kontrollverk og oppgjerssetlar i samband med innbetaling av produktavgift. Den omfattar deltaking, fangst, prisutvikling og eksport i denne sektoren.

### **Publikasjonen Fiske og oppdrett av laks mv.**

Statistisk sentralbyrå gir ut denne årlege publikasjonen, som omfattar fangst, eksport og import av laks og sjøaure og oppdrett av fisk.

### **Publikasjonen Yearbook of Fishery Statistics**

Denne publikasjonen, gitt ut av FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), gir hovudtala frå fiskeria i alle land. Fangsttala i publikasjonen omfattar òg innlandsfiske, fiskeoppdrett og fiske til eige bruk.

### **3.4. Definisjonar**

Frå og med 1977 er fangstmengdene gitt opp i tonn rund vekt. Rund vekt er vekta av fisken slik han er når han vert fanga. Vekta av fisk som vert levert sløgd med eller utan hovud, som filet, som saltfisk o.l. vert rekna om til rund vekt ved hjelp av omrekningsfaktorar. Vedlegg 2 viser omrekningsfaktorar til rund vekt for ulike fiskeslag og produkttypar. Fangstverdi er det fiskarane får utbetalt for fangsten. I denne summen er lagsavgifta trukken frå, medan produktavgifta ikkje er trukken frå. Alle pris- og frakttilskott er lagt til. Sikringstrekk og meirverdiavgift er ikkje rekna ut.

## 3. The catch

### 3.1. Introduction

This chapter comprises catch data for marine fish landed by Norwegian fishermen in Norway or abroad. It also includes tables for the catch of salmon and sea trout, sealing, rearing of fish and the fisheries in other countries.

### 3.2. Quotas, agreements and catch regulations

Norway established an economic zone of 200 nautical miles from 1 January 1977 and a fishery protection zone around Svalbard 15 June 1977. From 29 May 1980 Norway established an economic zone around Jan Mayen. There is a general prohibition on foreign fishermen to fish in the Norwegian economic zones.

Norway has entered the following fishery agreements with other countries:

- Long-term agreements on reciprocal fishing rights with EC, the USSR and the Faroe Islands.
- Long-term agreements giving fishing rights to the neighbouring states Sweden and Finland.
- Phasing-out agreements providing for transitional fishing rights to the German Democratic Republic and Poland mostly for the species red fish and blue whiting.
- For the Skagerrak and the northern part of the Kattegat there is a special tripartite agreement between Denmark (EC), Sweden and Norway.

Each year The Advisory Committee on Fishery Management (ACFM) gives recommendations for total allowable catch (TAC) of the different fish species. Consultations between Norway and her agreement partners are based upon these recommendations. Here shall be mentioned the most important regulations in 1990 carried out by negotiations of this kind.

#### *Northeast Arctic cod*

The northeast arctic cod stock is a joint stock between Norway and the USSR. The two countries agreed on a total quota of 215 000 tons for 1991. In addition to the quota came 40 000 tons Norwegian coastal cod. The USSR transferred 10 000 tons of cod to Norway, and including 40 000 tons coastal cod, Norwegian fishermen could catch a total of 128 500 tons of cod north of 62°N in 1991. For other countries 18 000 tons were reserved.

#### *Northeast Arctic haddock*

This stock is also a joint stock between Norway and the USSR. In the quota agreement for 1991 the total was 28 000 tons and Norwegian fishermen could catch 14 500 tons.

#### *Saithe*

The stock of saithe north of 62°N is an exclusive Norwegian stock. The Norwegian government has restricted the saithe fishery north of 62°N to 100 000 tons live weight. For other countries the quota was 5 900 tons altogether.

The stock of saithe south of 62°N (the North Sea and the Skagerrak) is a joint stock between Norway and EC. The total quota for 1991 was 125 000 tons. Norway's part was 48 950 tons.

#### *Greenland halibut and redfish north of 62°N*

The total allowable catch of Greenland halibut in the Norwegian zone was 9 000 tons in 1991. The USSR could catch 2 100 tons.

The total quota of redfish in the Norwegian zone in 1991 was 36 000 tons, of this EC had a quota of 3 500 tons. The USSR allocated an additional catch of 9 000 tons.

There were no further regulations in the Norwegian halibut and redfish fisheries.

#### *Cod, haddock and whiting in the North Sea*

Norway and EC agreed on a total quota of 275 000 tons of these three species. Norway's share was 24 800 tons. Norway could catch 21 300 tons of cod, haddock and whiting in the EC zone, while the EC countries could catch up to 100 000 tons of these species in the Norwegian zone. Norway transferred 410 tons of cod, 750 tons of haddock and 1 345 tons of whiting, saithe and pollack to Sweden.

#### *Ling, tusk, picked dogfish etc.*

Norway could take 12 000 tons of ling, 1 000 tons blue ling, 3 000 tons of picked dogfish and 6 000 tons of tusk in the EC zone.

According to the quota agreement between Norway and the Faroe Islands, Norway could catch up to 5 800 tons demersal fish (mostly ling, tusk and saithe) in the zone of the Faroe Islands.

#### *Plaice*

According to the agreement between EC and Norway the total quota was 169 000 tons in the North Sea. Norway could catch 3 100 tons of plaice, which also could be caught in the EC zone.

EC's total quota was 165 900 tons, and 45 000 tons of this could be caught in the Norwegian zone.

#### *Mackerel*

EC and Norway agreed that 65 500 tons of mackerel could be taken in the North Sea and the Skagerrak in 1991. Norway was allocated 42 610 tons of this quota. The EC countries were allowed to fish 21 900 tons of mackerel in the North Sea and the Skagerrak.

*Capelin*

Capelin in the Barents Sea is a joint stock between Norway and the USSR. In 1991 the total quota was 850 000 tons in the Barents Sea. Norway's quota was 72 500 tons of capelin near Jan Mayen and Iceland.

*Blue whiting west of 4 °W*

According to the agreements with EC and the Faroe Islands, Norway got quotas on 155 000 tons and 30 000 tons, respectively.

*Sprat in the North Sea*

Norway could take 2 000 tons of sprat in the EC zone. According to an agreement between Sweden and Denmark, Norway was given a quota of 3 205 tons of sprat in Skagerrak and in the northern part of Kattegat.

*Herring*

The herring-fishery in the North Sea, the Skagerrak and west of 4°W. was regulated in 1991. The Norwegian quota was 140 850 tons. In the North Sea 118 110 tons, in the Skagerrak 16 540 tons and west of 4°W. 6 200 tons.

*The industrial fisheries in the North Sea*

According to an agreement between Norway and EC, Norway could fish 20 000 tons of Norway pout and 30 000 tons of sandeel in the EC zone. The EC could fish 150 000 tons of sandeel and 50 000 tons of Norway pout.

*The fishery near Greenland and Newfoundland*

Deep water prawn and Greenland halibut are joint stocks for Canada and Greenland. The EC commission can give Norway quotas of this stock. In 1991 Norway got a quota of 2 500 tons of deep water prawn, and 200 tons of Greenland halibut near East Greenland. Norway could catch 200 tons of halibut and 200 tons of Greenland halibut near West Greenland. Norway could fish 9 000 tons of capelin near Newfoundland. In the Canadian zone Norway had a quota of 1 820 tons of cod and 500 tons porbeagle.

*Deep water prawn fishery in the Barents Sea*

Norway was allocated a total of 2 000 tons of deep water prawn in the USSR zone. There were no quota regulations in the Barents Sea in 1991.

*Porbeagle and basking shark*

In agreement with EC, Norway could fish 200 tons of porbeagle and 100 tons of liver from basking shark in the EC zone.

*Sealing*

4 boats took part in sealing in 1991. In the Jan Mayen area the total quota was 5 400 harp seal and 1 000 grown hooded seal, and in the White Sea the Norwegian quota was 9 500 harp seal.

*Whaling*

As from 1988 all commercial catch of small-whale was forbidden. In 1991 no small-whale was caught, and in 1992 92 animals were caught for research purposes.

**3.3. Sources*****The data system of the Directorate of Fisheries***

According to law, official approved sales unions have the sole right of first hand sale of most fish species and other animals caught in the sea. Excepted from this is salmon, sea trout and seal.

By landing of the catch, a bill is filled in showing quantities and values of the landed fish species, type of fishing gear, disposition of the catch, fishing ground, landing place and the registeridentification of the boat. Nearly all sales organizations deliver this information to the Directorate of Fisheries for producing statistics. In addition there is obtained aggregated information from organizations which do not deliver information on magnetic tape, information from the yearly enquiry of the salmon and sea trout fisheries done by Statistics Norway and information from a few other sources. The information from the sales organizations also comprises Norwegian catches landed abroad. The statistics of catches from the Directorate of Fisheries comprise all catches by Norwegian registered boats in the sea fisheries. Excepted are sealing, whaling, seaweed, oyster, mussel and landings which are not registered by the sales organizations and unregistered sales of fish. Rearing of fish and fishery for own consumption are not included. The sales organizations also give information about landings by foreign boats, but these are not included in the statistics.

Sometimes information about fishing gear and fishing ground is not reported. Boats using more than one type of fishing gear on one trip, can only report one type of fishing gear on the bill, and boats fishing in more than one fishing ground can only report one fishing ground. This must be considered when reading the tables.

***Official supervisory bodies for the fisheries***

During the spawning cod fishery in Lofoten an official supervisory body for the fishery is in operation. The body keeps detailed accounts for participation and catches. From these accounts the leader of the supervision makes a yearly publication called "Lofot-fisket" (Spawning Cod Fishery in Lofoten).

***Catch journals***

In some fisheries the boat owners are obliged to keep catch journals. This concerns e.g. trawling of cod fish and catch of small whales. From these journals the Directorate of Fisheries produces two publications in the series Rapport og meldinger (Reports and Announcements) called "Trålfiske" (Trawling) and "Reke-trålstatistikk" (Deep water Prawn-Trawling). The publications comprise detailed accounts of the participation and catches in these fisheries.

**Custom offices**

The Directorate of Fisheries produces a yearly publication called "Selfangsten" (Sealing) in the series *Rapporter og meldinger* (Reports and Announcements). The publication which is mainly based upon information from the custom offices, comprises participation, catch, price changes and exports in this sector.

**The publication *Fishing and Rearing of Salmon etc.***

Statistics Norway produces a yearly publication which comprises catch, exports and imports of salmon and sea trout and rearing of fish.

**The publication *Yearbook of Fishery Statistics***

This publication from FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) gives main figures from the fisheries in all countries. The catch figures in the publication also comprise rearing of fish and fishery for own consumption.

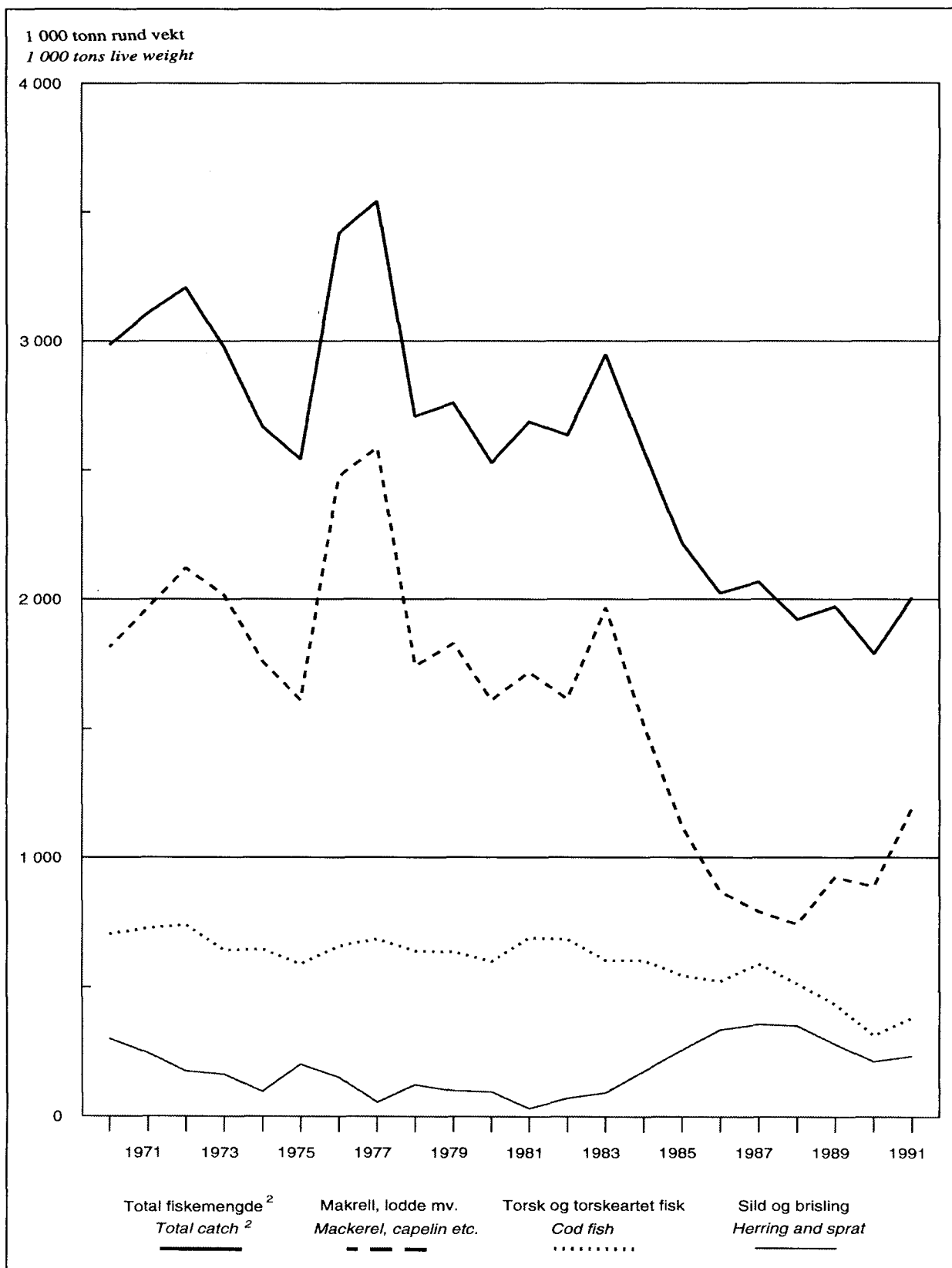
**3.4. Definitions**

As from 1977 the quantities are given in live weight. Live weight is the weight of the fish in the condition in which it is caught.

The weight of fish which is landed without head, in gutted condition as fillet or salted etc. is converted into live weight. Annex 2 shows the conversion factors.

Catch value is the amount paid to the fishermen for the catch. This includes freight and price subsidies and production tax, but not tax to the sales union. Value added tax is not included.

Figur 12. Fangstmengd etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag. 1970-1991  
Quantity by main group<sup>1</sup> of fish species. 1970-1991

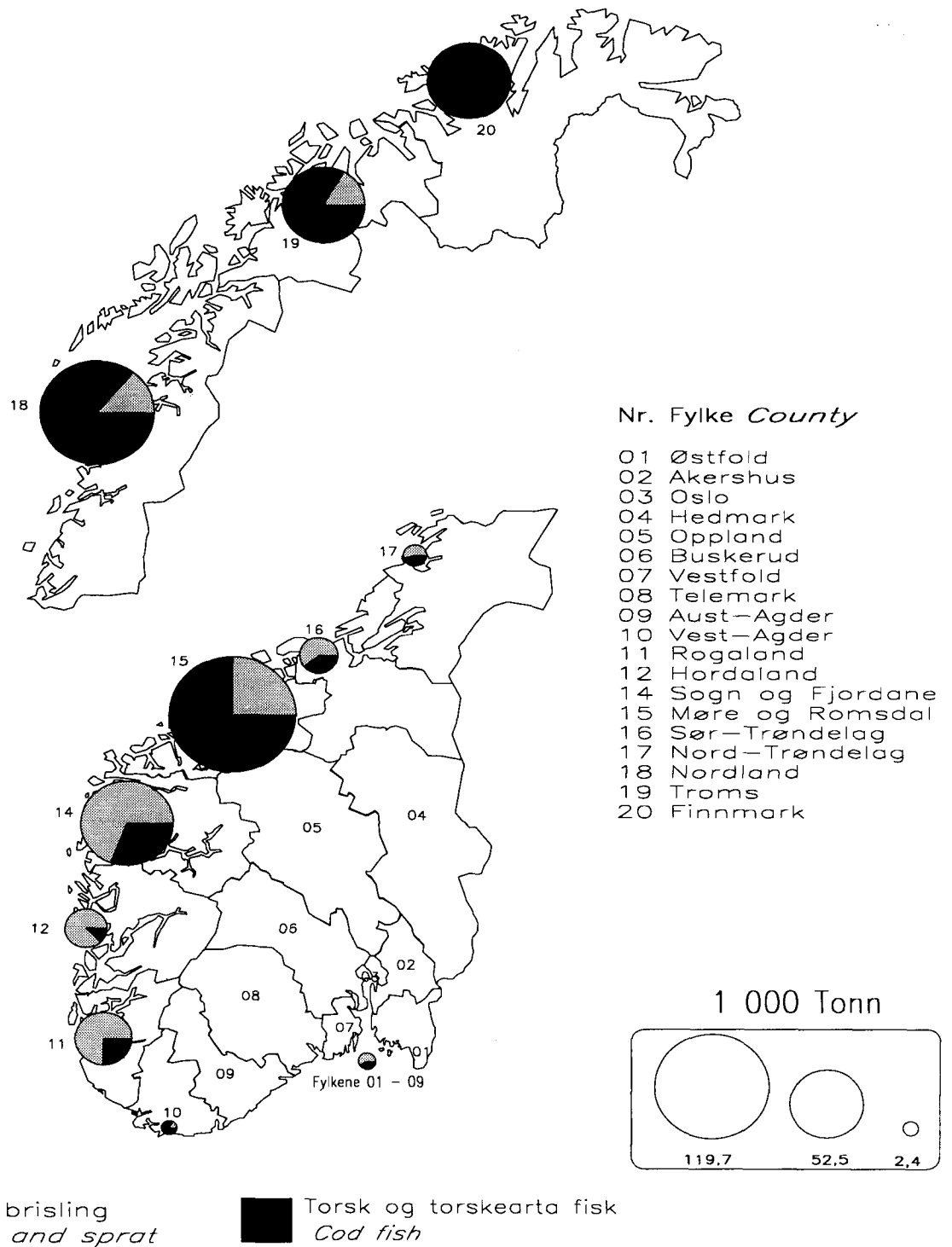


<sup>1</sup> Sjå vedlegg 1. <sup>2</sup> Medrekna tang og tare.  
<sup>1</sup> See Annex 1. <sup>2</sup> Seaweed included.

Kjelde: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

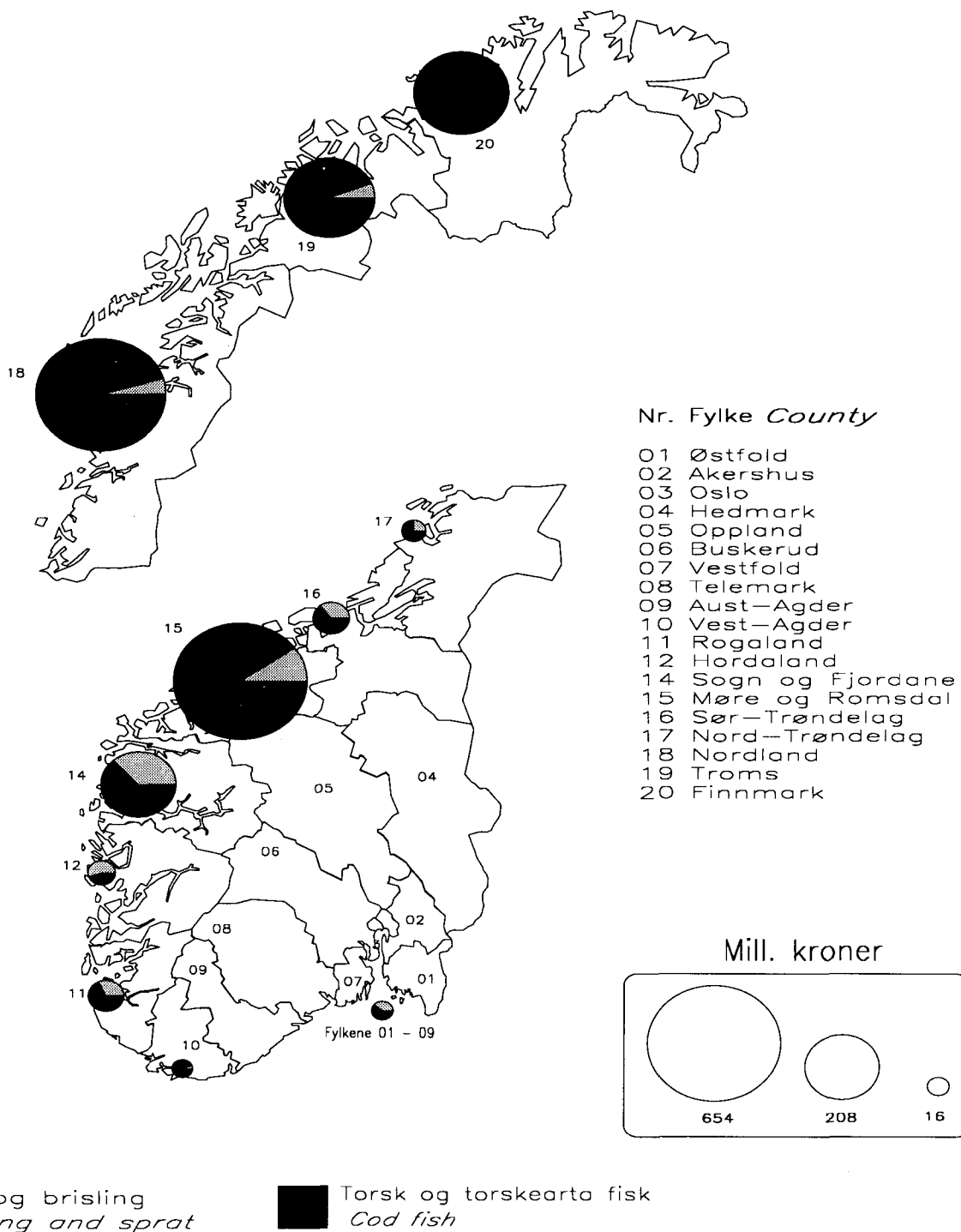


Figur 13. Fangstmengd. Fylke. 1991  
Quantity of catch. County. 1991



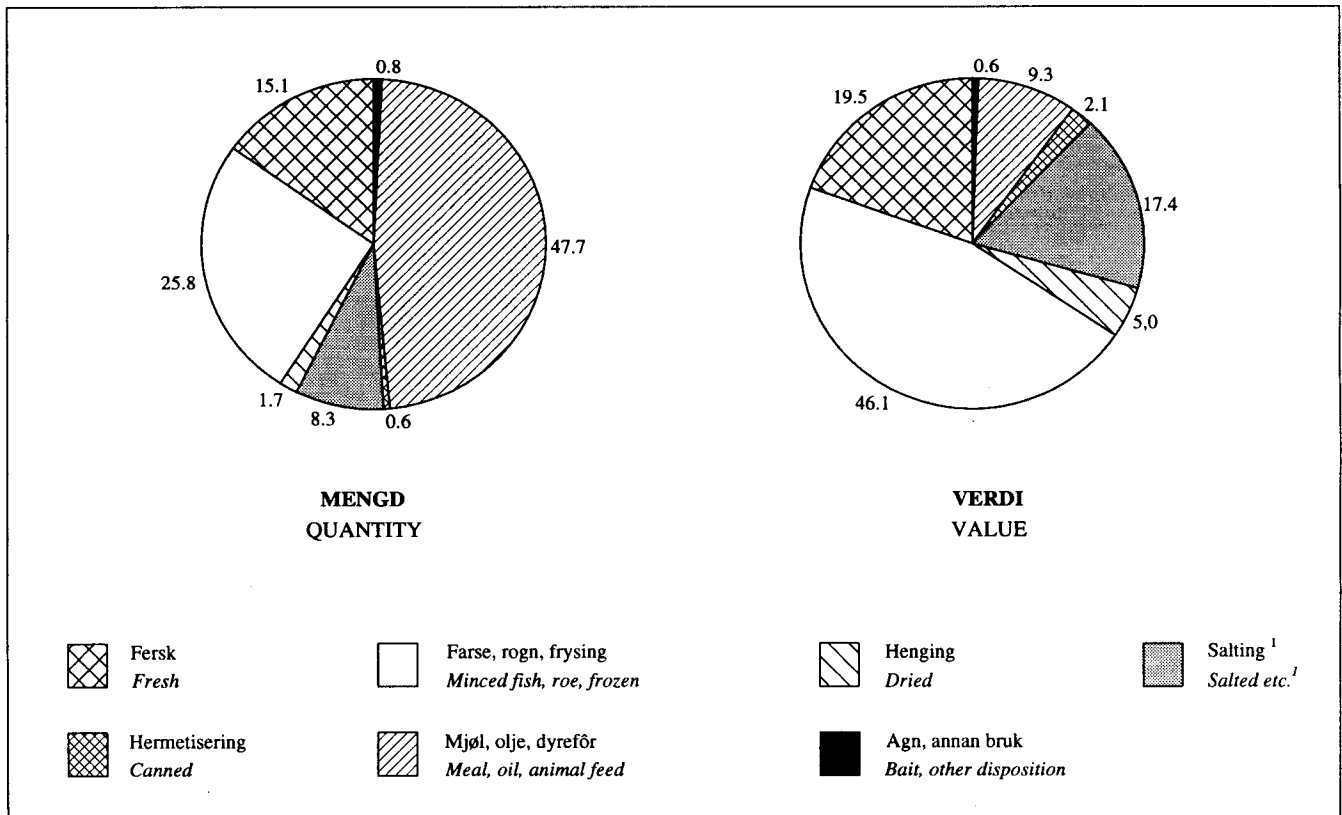
Kj e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Figur 14. Fangstverdi. Fylke. 1991  
Value of catch. County. 1991



Kj e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Figur 15. Fangstmengde og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangsten. 1991  
Quantity and value, by disposition of the catch, in per cent of total catch. 1991

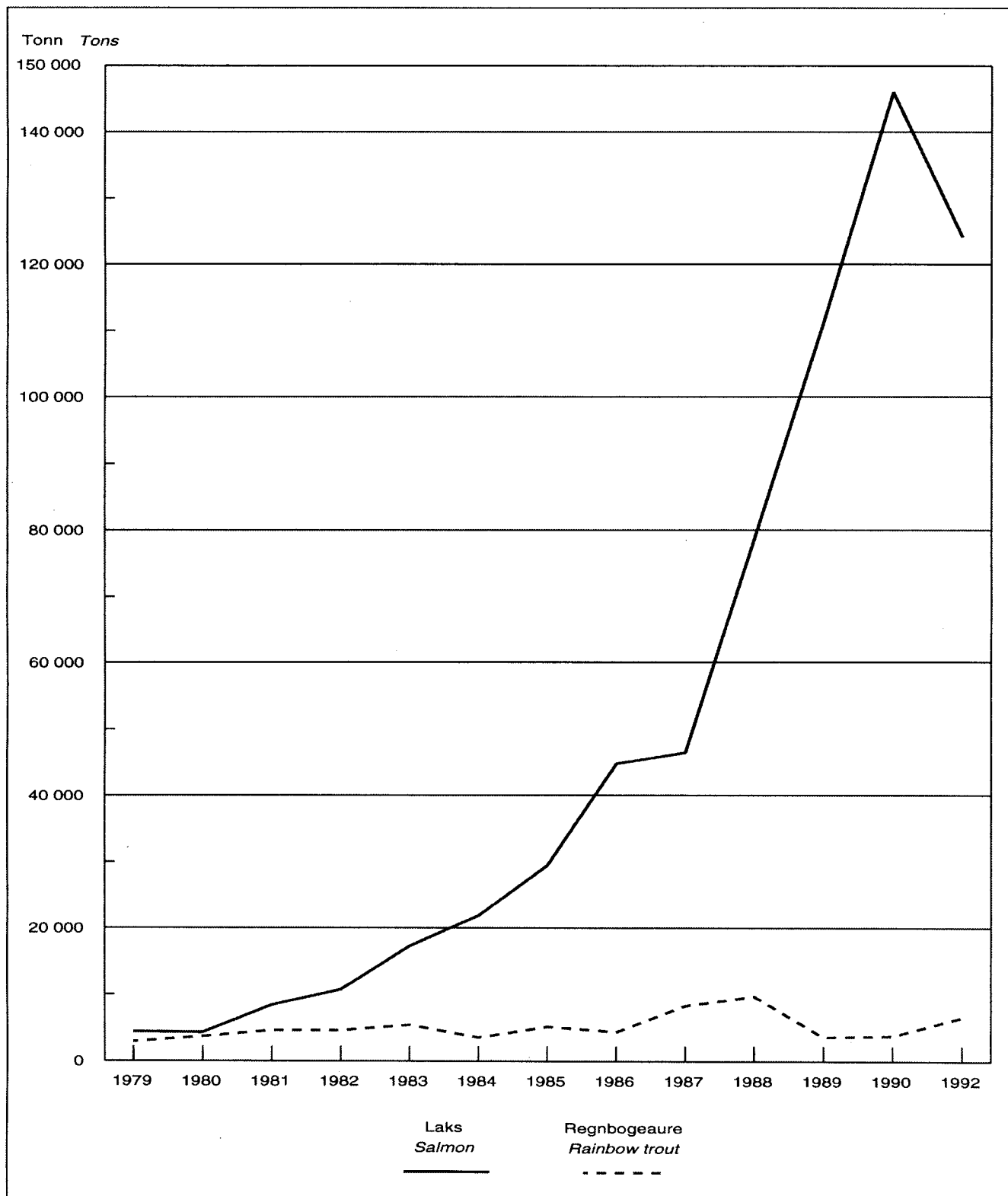


<sup>1</sup> Inkludert klipfisk.

<sup>1</sup> Including klipfish.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

**Figur 16. Fiskeoppdrett. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1979-1990, 1992<sup>1</sup> Tonn rund vekt**  
*Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1979-1990, 1992<sup>1</sup>. Tons live weight*



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

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

Kj e l d e: NOS Lakse- og sjøaurefiske 1992. Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1992.

**Tabell 11. Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62° N. 1988-1992. 1 000 tonn**  
*Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62°N. 1988-1992. 1 000 tons*

Fiskeslag <i>Species</i>	1988	1989	1990	1991	1992*
<b>Norsk-arktisk torsk</b> <i>Northeast Arctic cod</i>					
Fangst <sup>1</sup> <i>Catch</i> <sup>1</sup> .....	449	351	211	291	421
Kvotar <sup>2</sup> <i>TAC</i> <sup>2</sup> .....	411	260	120	175	316
Noreg <i>Norway</i> .....	210	138	73	89	151
Tidlegare Sovjetunionen <i>Former USSR</i> .....	160	94	33	68	150
Tredjeland <i>Other countries</i> .....	41	28	14	18	35
<b>Norsk-arktisk hyse</b> <i>Northeast Arctic haddock</i>					
Fangst .....	95	59	27	35	58
Kvotar .....	240	83	25	28	63
Noreg .....	92	36	12	14	31
Tidlegare Sovjetunionen .....	124	40	12	13	29
Tredjeland .....	24	7	1	1	3
<b>Lodde <i>Capelin</i></b>					
Fangst .....	-	-	-	934 <sup>3</sup>	1 094 <sup>3</sup>
Kvotar .....	- <sup>4</sup>	- <sup>4</sup>	- <sup>4</sup>	850 <sup>5</sup>	834 <sup>5</sup>
Noreg .....	-	-	-	510 <sup>5</sup>	500 <sup>5</sup>
Tidlegare Sovjetunionen .....	-	-	-	340 <sup>5</sup>	334 <sup>5</sup>
<b>Sei <i>Saithe</i></b>					
Fangst .....	114	122	96	107	123
Kvotar .....	115	128	98	109	121
Noreg .....	108	120	92	103	117
Andre land <i>Other countries</i> .....	7	8	6	6	4
<b>Uer <i>Redfish</i></b>					
Fangst .....	42	45	62	67	33
Kvotar .....	26	36	41	36	47
Noreg .....	7	16	17	22	35
Andre land .....	19	20	24	14	12
<b>Blåkkeite <i>Greenland halibut</i></b>					
Fangst .....	20	21	23	30	8
Kvotar .....	19	21	15	9	6
Noreg .....	11	12	11	6	6
Andre land .....	8	9	4	3	-

<sup>1</sup> Ikkje medrekna fangst av kysttorsk. <sup>2</sup> Ikkje medrekna 40 000 tonn kysttorsk til Noreg og 40 000 tonn murmansk torsk til tidlegare Sovjetunionen. <sup>3</sup> Medrekna høstfiske. Ikkje medrekna fiske ved Jan Mayen. <sup>4</sup> Etter tilråding frå ICES' rådgjevande komité har Noreg og tidlegare Sovjetunionen fastsett fangstforbod for lodde. 1988-1990. <sup>5</sup> Vinterlodde.

<sup>1</sup> *Coastal cod is not included.* <sup>2</sup> *40 000 tons coastal cod and 40 000 tons Murman cod, respectively, to Norway and the former USSR not included.* <sup>3</sup> *Included catch during the autumn. The capelin catch around Jan Mayen is not included.* <sup>4</sup> *Norway and former USSR have according to recommendation from the ICES consulting committee prohibited capelin catch. 1988-1990.* <sup>5</sup> *Winter capelin.*

K j e l d e r: Fiskeridirektoratet og Havforskningsinstituttets ressursoversikter.

Sources: The Directorate of Fisheries and the yearly resource surveys from the Institute of Marine Research.

**Tabell 12. Fangstmengd og -kvotar i Nordsjøen (ICES-område IV). 1988-1992. 1 000 tonn**  
*Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES area IV). 1988-1992. 1 000 tons*

Fiskeslag <i>Species</i>	1988	1989	1990	1991	1992*
<b>Makrell<sup>1</sup> Mackerel<sup>1</sup></b>					
Fangst <i>Catch</i> .....	90	160	138	186	194
Kvotar <i>TAC</i> .....	55	49	45	66	76
Noreg <i>Norway</i> .....	36	32	30	44	51
EU .....	18	17	15	22	25
<b>Brisling <i>Sprat</i></b>					
Fangst .....	93	50	51	92	71
Kvotar .....	.	.	.	.	.
Noreg .....	.	.	.	.	.
EU .....	.	.	.	.	.
<b>Sei<sup>1</sup> <i>Saithe</i><sup>1</sup></b>					
Fangst .....	113	91	84	90	95
Kvotar .....	165	170	120	125	110
Noreg .....	76	82	52	55	52
EU .....	89	88	68	70	58
<b>Torsk <i>Cod</i></b>					
Fangst .....	142	114	97	85	98
Kvotar .....	160	124	105	100	100
Noreg .....	9	5	7	6	8
EU .....	151	119	98	94	92
<b>Hyse <i>Haddock</i></b>					
Fangst .....	105	64	43	44	51
Kvotar .....	185	68	50	50	60
Noreg .....	16	3	5	5	10
EU .....	169	65	45	45	50
<b>Kviting <i>Whiting</i></b>					
Fangst .....	66	40	41	52	47
Kvotar .....	120	115	125	141	135
Noreg .....	12	12	12	14	14
EU .....	108	103	113	127	121
<b>Raudspette <i>Plaice</i></b>					
Fangst .....	138	153	157	143	124
Kvotar .....	175	185	180	175	175
Noreg .....	2	2	3	3	6
EU .....	173	183	177	172	169

<sup>1</sup> Omfatter òg ICES-området IIIa (Skagerrak).

<sup>1</sup> ICES area IIIa (the Skagerrak) included.

K j e l d e r: Fiskeridirektoratet og Havforskningsinstituttets ressursoversikter.  
 Sources: The Directorate of Fisheries and the yearly resource surveys from the Institute of Marine Research.

Tabell 13. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag. 1966-1993  
 Quantity and value of catch, by main group<sup>1</sup> of fish species. 1966-1993

År Year	I alt (m/tang og tare) Total (incl. seaweed)	Tang og tare Seaweed	Fisk og skaldyr <i>Fish and crustaceans</i>					
			I alt Total	Torsk og torskearta fisk Cod fish	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crusta- ceans	Anna Other
			1 000 tonn rund vekt	1 000 tons live weight				
1966	2 871,9	55,2	2 816,8	613,0	1 198,9	908,5	10,8	85,7
1967	3 265,6	61,0	3 204,6	583,3	1 228,4	1 287,8	11,4	93,7
1968	2 855,7	72,4	2 783,3	606,9	713,6	1 371,5	10,1	81,3
1969	2 498,5	72,3	2 426,2	665,5	205,9	1 467,2	9,4	78,3
1970	2 985,0	74,6	2 910,4	705,1	299,4	1 814,5	10,8	80,6
1971	3 107,7	102,8	3 005,0	727,3	245,8	1 963,7	10,3	57,9
1972	3 207,1	82,8	3 124,3	740,5	174,7	2 120,0	13,1	76,1
1973	2 974,8	64,7	2 910,1	641,6	163,2	2 016,4	15,3	73,5
1974	2 667,6	89,1	2 578,5	645,9	96,0	1 758,7	18,7	59,2
1975	2 541,5	60,0	2 481,5	588,9	202,3	1 610,5	21,4	58,4
1976	3 416,5	55,4	3 361,1	659,3	150,6	2 474,2	27,7	49,3
1977	3 541,4	138,9	3 402,5	685,5	54,6	2 586,7	28,9	46,8
1978	2 707,9	121,2	2 586,6	638,9	122,3	1 742,1	34,5	48,9
1979	2 760,2	110,0	2 650,2	635,2	99,5	1 827,6	36,6	51,4
1980	2 527,0	126,8	2 400,2	599,1	94,7	1 608,6	47,1	50,7
1981	2 687,0	148,4	2 538,6	690,4	32,1	1 718,6	43,2	54,3
1982	2 634,6	149,7	2 484,9	684,9	71,4	1 614,0	53,8	60,8
1983	2 949,3	136,7	2 812,6	603,3	91,4	1 966,7	80,1	71,1
1984	2 576,4	136,4	2 440,0	603,3	173,5	1 514,3	86,1	62,9
1985	2 217,0	133,3	2 083,7	544,3	256,6	1 119,7	93,6	69,5
1986	2 023,6	159,3	1 864,3	522,0	335,3	868,0	59,7	79,3
1987	2 066,8	174,1	1 892,7	589,7	356,5	790,2	43,6	112,7
1988	1 921,7	172,1	1 749,6	512,3	350,7	743,2	43,7	99,7
1989	1 971,4	182,7	1 788,7	432,1	280,0	924,9	57,6	94,2
1990	1 788,6	197,0	1 591,6	314,5	214,0	886,9	64,3	111,9
1991	2 197,9	190,6	2 007,3	381,8	234,6	1 194,1	50,5	146,4
1992*	2 599,8	189,3	2 410,5	477,3	259,7	1 529,9	50,5	93,0
1993*	2 557,0	169,6	2 387,4	560,4	396,2	1 287,7	50,9	92,3
Mill. kroner								
1966	1 337,3	2,4	1 334,9	495,3	418,7	253,9	57,4	102,8
1967	1 187,9	2,8	1 185,1	462,1	303,4	253,9	61,8	104,0
1968	1 063,5	3,4	1 060,1	491,5	185,7	242,4	51,2	89,4
1969	1 100,3	3,4	1 096,9	514,1	88,1	352,7	44,9	97,2
1970	1 426,4	4,7	1 421,7	601,4	164,6	494,4	59,3	101,9
1971	1 597,8	6,4	1 591,4	779,2	129,7	524,0	59,1	99,5
1972	1 618,2	5,5	1 612,8	813,0	97,7	496,5	73,3	132,2
1973	1 978,6	5,0	1 973,6	856,8	128,8	767,7	93,9	126,4
1974	2 250,4	8,5	2 241,9	1 176,0	102,0	726,4	124,3	113,1
1975	1 958,9	6,3	1 952,7	997,8	154,3	548,4	141,6	110,5
1976	2 791,6	6,2	2 785,5	1 397,8	126,5	946,9	187,2	127,1
1977	3 087,5	14,3	3 073,2	1 614,1	100,2	1 021,6	203,8	133,6
1978	2 920,0	12,1	2 907,9	1 585,5	155,3	778,9	260,5	127,7
1979	3 142,3	9,9	3 132,4	1 716,4	108,5	837,2	294,5	175,8
1980	3 512,9	11,6	3 501,3	1 896,0	120,4	890,5	394,1	200,3
1981	4 009,6	14,6	3 995,0	2 362,7	81,1	981,1	386,3	183,8
1982	3 982,1	17,9	3 964,2	2 264,5	127,5	926,7	451,3	194,1
1983	4 280,2	16,5	4 263,7	2 017,8	165,0	1 144,1	701,3	235,5
1984	4 355,7	16,5	4 339,3	2 062,8	247,0	1 012,6	761,1	255,7
1985	4 570,9	17,9	4 553,0	2 265,7	335,1	786,9	851,7	313,6
1986	5 173,8	23,2	5 150,6	2 854,8	408,5	622,0	849,2	416,0
1987	5 844,8	25,0	5 819,7	3 560,4	428,9	585,7	752,4	492,3
1988	5 057,1	24,6	5 032,5	2 748,2	446,2	684,0	724,4	429,7
1989	4 803,8	26,8	4 777,0	2 297,4	412,0	857,9	794,1	415,6
1990	5 005,5	29,0	4 976,5	2 075,3	371,7	874,9	890,0	764,7
1991	5 996,5	28,6	5 967,9	2 834,3	400,3	1 093,9	701,3	938,1
1992*	5 889,1	29,8	5 859,3	3 130,3	378,0	1 136,9	661,3	552,8
1993*	6 102,4	27,0	6 075,4	3 199,7	503,6	1 139,9	622,6	609,7

<sup>1</sup> Sjå vedlegg 1.  
<sup>2</sup> See annex 1.

Tabell 14. Total fangstmengde<sup>1</sup> etter bruken. 1966-1993 Total catch<sup>1</sup> by disposition of the catch. 1966-1993

År Year	I alt Total	Fersk Fresh	Farse, rogn, frysing <sup>2</sup> Minced fish, roe, frozen <sup>2</sup>	Henging Dried	Salting, kryddring, røyking <sup>3</sup> Salted etc. <sup>3</sup>	Hermeti- sering Canned	Mjøl, olje, dyrefôr Meal, oil, animal feed	Agn og annan bruk <sup>2</sup> Bait and other disposi- tion <sup>2</sup>
1966	2 871,9	124,0	329,2	154,3	175,7	49,5	2 029,6	9,6
1967	3 265,6	104,1	270,6	168,4	201,6	43,1	2 465,5	12,2
1968	2 855,7	105,5	327,1	118,1	209,5	36,0	2 044,2	15,2
1969	2 498,5	100,8	373,8	125,3	185,5	34,8	1 666,3	12,1
1970	2 985,0	110,8	404,8	79,4	243,8	31,3	2 100,8	14,1
1971	3 107,7	86,6	361,0	79,3	301,9	23,9	2 242,5	12,5
1972	3 207,1	115,1	352,7	66,8	329,5	31,8	2 302,2	9,0
1973	2 974,8	86,3	360,8	79,8	256,7	27,8	2 152,6	10,7
1974	2 667,6	80,7	355,0	62,9	268,3	24,4	1 865,4	10,9
1975	2 541,5	77,8	344,6	96,1	174,0	19,7	1 818,3	11,0
1976	3 416,5	94,6	352,7	145,5	200,9	19,6	2 597,6	5,7
1977	3 541,4	79,8	373,9	83,0	275,4	20,5	2 694,5	14,3
1978	2 707,9	88,5	399,4	43,9	249,8	16,7	1 896,0	13,6
1979	2 760,2	111,8	379,9	87,8	210,7	18,6	1 932,4	19,0
1980	2 527,0	87,9	359,0	123,7	194,7	18,3	1 650,4	93,0
1981	2 687,0	96,0	375,9	173,2	223,2	16,9	1 770,3	31,4
1982	2 634,6	108,0	410,2	142,3	232,6	17,4	1 678,8	45,3
1983	2 949,3	123,9	480,9	60,2	202,7	18,8	2 008,2	54,6
1984	2 576,4	134,9	453,5	39,4	237,1	16,8	1 640,8	53,7
1985	2 217,0	139,8	492,5	25,1	205,9	20,2	1 326,2	7,3
1986	2 023,6	181,4	497,7	23,1	191,1	15,0	1 105,9	9,5
1987	2 066,8	209,5	547,3	28,8	217,9	23,7	1 028,8	10,8
1988	1 921,7	197,3	515,3	22,6	170,7	17,0	992,1	6,7
1989	1 971,4	218,5	405,1	33,8	179,2	12,4	1 114,1	8,2
1990	1 788,6	240,6	410,2	27,9	131,7	10,2	955,7	12,1
1991	2 197,9	342,7	392,1	32,0	174,0	10,5	1 224,0	2,6
1992*	2 599,8	415,1	399,3	39,0	199,3	7,2	1 600,8	5,1
1993*	2 557,0	503,1	402,9	28,5	237,1	6,0	1 378,5	0,1

	Prosent Per cent							
1966	100	4,3	11,5	5,4	6,1	1,7	70,7	0,3
1967	100	3,2	8,3	5,2	6,2	1,3	75,5	0,4
1968	100	3,7	11,5	4,1	7,3	1,3	71,6	0,5
1969	100	4,0	15,0	5,0	7,4	1,4	66,7	0,5
1970	100	3,7	13,6	2,7	8,2	1,1	70,4	0,5
1971	100	2,8	11,6	2,6	9,7	0,8	72,2	0,4
1972	100	3,6	11,0	2,1	10,3	1,0	71,8	0,3
1973	100	2,9	12,1	2,7	8,6	0,9	72,4	0,4
1974	100	3,0	13,3	2,4	10,1	0,9	69,9	0,4
1975	100	3,1	13,6	3,8	6,9	0,8	71,5	0,4
1976	100	2,8	10,3	4,3	5,9	0,6	76,0	0,2
1977	100	2,3	10,6	2,3	7,8	0,6	76,1	0,4
1978	100	3,3	14,8	1,6	9,2	0,6	70,0	0,5
1979	100	4,1	13,8	3,2	7,6	0,7	70,0	0,7
1980	100	3,5	14,2	4,9	7,7	0,7	65,3	3,7
1981	100	3,6	14,0	6,4	8,3	0,6	65,9	1,2
1982	100	4,1	15,6	5,4	8,8	0,7	63,7	1,7
1983	100	4,2	16,3	2,0	6,9	0,6	68,1	1,9
1984	100	5,2	17,6	1,5	9,2	0,7	63,7	2,1
1985	100	6,3	22,2	1,1	9,3	0,9	59,8	0,3
1986	100	9,0	24,6	1,1	9,4	0,7	54,7	0,5
1987	100	10,1	26,5	1,4	10,5	1,1	49,8	0,5
1988	100	10,3	26,8	1,2	8,9	0,9	51,6	0,3
1989	100	11,1	20,5	1,7	9,1	0,6	56,5	0,4
1990	100	13,5	22,9	1,6	7,4	0,6	53,4	0,7
1991	100	15,6	17,8	1,5	7,9	0,5	56,6	0,1
1992*	100	16,0	13,1	1,5	7,4	0,3	61,6	0,2
1993*	100	19,7	15,8	1,1	9,3	0,2	53,9	0,0

<sup>1</sup> Medrekna tang og tare. <sup>2</sup> Farse og rogn var før 1985 medrekna i "agn og annan bruk". <sup>3</sup> Medrekna klippfisk.  
<sup>1</sup> Seaweed included. <sup>2</sup> Minced fish and roe were included in "bait and other disposition" before 1985. <sup>3</sup> Klippfish included.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.



Tabell 15. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. (1988=100). 1982-1991  
Price index for first hand sales of fish. (1988=100). 1982-1991

Fiskeslag Fiskeslag	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1991 prisar <sup>1</sup> 1991 prices <sup>1</sup>
	Relative tal <i>Relative numbers</i>										Kr pr.kg Kroner per kilogram
<b>Alle fiskeslag <i>All species</i></b> . . . . .	56	53	62	76	96	107	100	93	109	103	2,97
Ål <i>Eel</i> . . . . .	67	72	78	79	87	100	100	96	103	104	35,68
Laks, sjøaure <i>Salmon, sea trout</i> .	87	87	90	99	91	98	100	93	91	90	34,39
Lodde <i>Capelin</i> . . . . .	69	72	86	89	89	79	100	100	93	67	0,53
Strøm- og vassild <i>Argentines</i> . .	80	82	91	104	102	121	100	77	130	142	2,67
Kveite <i>Halibut</i> . . . . .	71	76	80	99	113	107	100	95	123	126	30,25
Raudspette <i>Plaice</i> . . . . .	64	68	72	78	86	93	100	121	139	165	9,08
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> . . . .	57	67	78	78	102	117	100	119	197	180	10,61
Smørflyndre <i>Witch</i> . . . . .	59	68	61	66	76	95	100	92	101	110	10,94
Anna flyndre <i>Other flatfish</i> . . . . .	52	45	52	64	68	79	100	107	239	269	29,71
Brosme <i>Tusk</i> . . . . .	89	80	82	99	126	117	100	122	139	160	6,52
Skrei <i>Spawning cod</i> . . . . .	56	58	62	74	91	111	100	100	133	145	9,86
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i> . . .											
Annan torsk <i>Other cod</i> . . . . .											
Lysing <i>Hake</i> . . . . .	66	68	69	66	77	91	100	105	106	145	12,75
Lange <i>Ling</i> . . . . .	64	60	63	80	110	107	100	103	106	142	10,97
Blålange <i>Blue ling</i> . . . . .	62	60	60	75	95	108	100	105	109	122	6,86
Hyse <i>Haddock</i> . . . . .	64	74	77	93	101	95	100	111	146	157	7,80
Sei <i>Saithe</i> . . . . .	79	80	77	95	125	122	100	98	121	137	4,15
Lyr <i>Pollack</i> . . . . .	61	67	69	77	88	98	100	110	130	129	6,51
Øyepål <i>Norway pout</i> . . . . .	73	76	75	88	88	88	100	108	99	93	0,59
Kolmule <i>Blue whiting</i> . . . . .	73	75	81	82	87	82	100	137	112	108	0,56
Kviting <i>Whiting</i> . . . . .	63	68	70	71	97	93	100	105	142	125	5,02
Steinbit <i>Catfish</i> . . . . .	57	66	71	77	89	98	100	147	148	166	5,80
Tobis <i>Sandeel</i> . . . . .	86	83	78	86	97	89	100	122	98	96	0,61
Uer <i>Redfish</i> . . . . .	49	62	79	89	93	92	100	83	98	86	3,72
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i> . . . . .	52	48	52	62	81	124	100	82	92	96	2,08
Breiflabb <i>Monk</i> . . . . .	38	44	49	55	73	86	100	116	117	114	13,21
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i> . . . .	186	98	91	71	56	72	100	103	88	92	0,71
Småsild <i>Small herring</i> . . . . .	90	89	126	139	192	103	100	98	82	189	3,98
Feitsild <i>Fat herring</i> . . . . .	151	136	134	123	94	87	100	110	138	135	2,34
Vintersild <i>Winter herring</i> . . . . .	142	220	132	151	123	118	100	122	130	157	2,29
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i> . .	171	152	88	79	90	93	100	121	143	150	1,50
Fjordsild <i>Fjord herring</i> . . . . .	162	149	123	139	143	156	100	99	97	98	1,78
Brisling <i>Sprat</i> . . . . .	45	52	72	84	152	120	100	148	120	38	1,22
Makrell <i>Mackerel</i> . . . . .	83	69	61	70	67	79	100	97	138	148	2,93
Håbrann <i>Porbeagle</i> . . . . .	55	51	85	95	106	101	100	115	125	113	18,47
Brugde <i>Basking shark</i> . . . . .	178	209	209	352	246	131	100	138	191	242	1,65
Pigghå <i>Picked dogfish</i> . . . . .	86	93	95	91	102	90	100	123	147	142	4,86
Skate, rokke <i>Skate, ray</i> . . . . .	90	111	89	77	106	99	100	109	110	106	2,98
Krabbe <i>Crab</i> . . . . .	84	86	86	86	89	96	100	104	107	97	6,83
Hummar <i>Lobster</i> . . . . .	54	62	68	69	65	92	100	109	104	100	112,89
Sjøkreps <i>Norway lobster</i> . . . . .	65	69	61	62	77	94	100	103	116	118	53,91
Reke <i>Deep water prawn</i> . . . . .	50	52	53	55	86	104	100	83	83	83	13,79
Akkar <i>Squid</i> . . . . .	48	52	54	68	82	90	100	80	-	-	-
Uspesifisert <i>Unspecified</i> . . . . .	9	10	14	24	72	50	100	37	40	36	8,97

<sup>1</sup> Dette er gjennomsnittsprisar for heile landet. Dei prisane fiskarane får, vil variere mellom ulike distrikt og etter bruksmåte.  
<sup>1</sup> This is average price for the whole country. The price will vary between the different districts and the disposition of the landings.

**Tabell 16. Fangstmengd etter fangsttreiskap og fiskeslag. 1991. Tonn rund vekt**  
*Catch by fishing gear and fish species. 1991. Tons live weight*

Fiskeslag <i>Fish species</i>	I alt <i>Total</i>	Not <i>Seine</i>	Garn <i>Gillnet</i>	Juksa <i>Hand line</i>	Line <i>Long line</i>	Snurrevad <i>Danish seine</i>	Trål <i>Trawl</i>	Anna <i>Other</i>
<b>I alt Total</b> .....	2 007 314	1 023 178	115 206	34 356	96 002	18 620	705 532	14 421
Ål <i>Eel</i> .....	323	0	3	-	-	-	0	319
Havål <i>Conger eel</i> .....	5	-	0	-	5	-	-	0
Laks, sjøaure <i>Salmon, sea trout</i> .....	482	2	4	-	-	-	0	476
Lodde <i>Capelin</i> .....	576 324	524 180	-	-	-	-	52 144	-
Strøm- og vassild <i>Argentines</i> .....	8 864	0	24	1	0	-	8 839	0
Kveite <i>Halibut</i> .....	357	0	77	10	227	15	28	1
Raudspette <i>Plaice</i> .....	1 172	4	97	26	25	409	610	2
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> .....	33 199	7	2 100	10	4 582	46	26 454	-
Smørflyndre <i>Witch</i> .....	235	0	53	0	0	1	180	1
Anna flyndre <i>Other flatfish</i> .....	540	0	59	1	3	68	404	4
Brosme <i>Tusk</i> .....	27 360	40	1 510	303	24 648	31	449	380
Skrei <i>Spawning cod</i> .....	39 887	-	19 749	9 517	6 480	4 137	4	0
Torsk <i>Cod</i> .....	123 981	213	41 203	16 409	20 138	9 185	36 302	532
Lysing <i>Hake</i> .....	817	0	365	2	7	5	432	5
Lange <i>Ling</i> .....	20 839	46	4 326	64	15 713	30	651	10
Blålange <i>Blue ling</i> .....	2 011	9	1 287	2	627	1	84	1
Hyse <i>Haddock</i> .....	24 627	12	2 360	413	13 538	2 899	5 397	8
Sei <i>Saithe</i> .....	139 911	43 434	20 663	6 421	2 681	1 086	65 331	294
Lyr <i>Pollack</i> .....	2 024	6	1 487	84	72	55	289	32
Øyepål <i>Norway pout</i> .....	120 396	-	-	-	-	-	120 396	-
Kolmule <i>Blue whiting</i> .....	119 200	-	-	-	-	-	119 200	-
Kviting <i>Whiting</i> .....	329	4	29	30	7	3	255	0
Steinbit <i>Catfish</i> .....	2 356	2	269	57	1 655	106	264	4
Tobis <i>Sandeel</i> .....	145 361	-	-	-	-	-	145 361	-
Uer <i>Redfish</i> .....	55 661	1	5 542	596	1 236	37	48 246	3
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i> .....	5 370	-	5 066	247	57	-	-	0
Breiflabb <i>Monk</i> .....	882	0	304	3	68	11	483	13
Horngjel <i>Garfish</i> .....	2	-	2	-	-	-	-	-
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i> .....	53 391	53 138	0	-	-	-	252	0
Småsild <i>Small herring</i> .....	824	824	-	-	-	-	-	-
Feitsild <i>Fat herring</i> .....	37 734	35 963	338	-	-	246	1 187	-
Vintersild <i>Winter herring</i> .....	32 305	30 431	305	-	-	212	1 357	-
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i> .....	128 203	125 851	0	-	-	-	2 351	-
Fjordsild <i>Fjord herring</i> .....	1 580	1 281	296	-	0	0	2	0
Annan sild <i>Other herring</i> .....	5	2	2	-	-	-	-	-
Brisling <i>Sprat</i> .....	33 930	33 930	-	-	-	-	-	0
Sverdfisk <i>Swordfish</i> .....	0	-	0	-	-	-	-	-
Makrell <i>Mackerel</i> .....	179 433	173 760	430	-	-	-	3 532	1 711
Håbrann <i>Porbeagle</i> .....	32	0	29	-	1	-	1	0
Brugde <i>Basking shark</i> .....	1 623	-	17	-	-	-	-	1 606
Pigghå <i>Picked dogfish</i> .....	9 634	15	6 211	134	2 374	26	777	96
Skate, rokke <i>Skate, ray</i> .....	1 029	0	44	2	864	3	115	1
Annan hai <i>Other shark</i> .....	0	-	-	-	-	-	0	-
Krabbe <i>Crab</i> .....	1 462	-	-	-	-	-	-	1 462
Hummer <i>Lobster</i> .....	35	-	0	0	-	-	-	35
Sjøkreps <i>Norway lobster</i> .....	303	-	-	-	-	-	302	1
Reke <i>Deep water prawn</i> .....	48 659	-	-	-	-	-	48 659	-
Skjell <i>Other molluscs</i> .....	7 414	-	-	-	-	-	-	7 414
Annan fisk <i>Other fish</i> .....	16 316	2	844	0	416	1	15 051	3
Uspesifisert <i>Unspecified</i> .....	888	21	111	24	578	10	139	5

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

**Tabell 17. Fangstmengde etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1991. Tonn rund vekt**  
*Catch by disposition of the catch and fish species. 1991. Tons live weight*

Fiskeslag <sup>1</sup> <i>Fish species<sup>1</sup></i>	I alt <i>Total</i>	Fersk <i>Fresh</i>	Farse, rogn, frysing <i>Minced fish, roe, frozen</i>	Henging <i>Dried</i>	Salting, kryddring, røyking <sup>2</sup> <i>Salted etc.<sup>2</sup></i>	Hermeti- sering <i>Canned</i>	Mjøl, olje, dyrefôr, fiskefôr <i>Meal, oil, animal feed</i>	Agn og annan bruk <sup>3</sup> <i>Bait and other disposi- tion<sup>3</sup></i>
<b>I alt Total</b> .....	2 007 314	342 673	392 086	32 002	174 025	10 499	1 053 438	2 590
Ål .....	323	318	0	-	-	-	-	5
Havål .....	5	0	5	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure .....	482	482	-	-	-	-	-	-
Lodde .....	576 324	-	19 600	-	-	-	556 718	6
Strøm- og vassild .....	8 864	2 778	4 752	-	-	1 333	2	-
Kveite .....	357	188	170	0	0	-	-	0
Raudspette .....	1 172	959	213	-	0	-	-	-
Blåkveite .....	33 199	17 328	15 861	-	9	0	0	-
Smørflyndre .....	235	235	-	-	0	-	-	-
Anna flyndre .....	540	537	1	-	0	0	-	1
Brosme .....	27 360	2 167	2 653	567	21 801	165	1	7
Skrei .....	39 887	240	4 476	22 306	12 865	-	-	-
Torsk .....	123 981	12 874	38 844	4 383	67 518	53	-	308
Lysing .....	817	803	9	-	1	0	-	3
Lange .....	20 839	2 035	1 346	2 830	14 595	20	-	14
Blålange .....	2 011	83	49	0	1 873	1	-	5
Hyse .....	24 627	7 168	16 546	22	723	141	-	28
Sei .....	139 911	36 488	66 416	1 894	34 808	180	9	115
Lyr .....	2 024	1 859	49	0	66	3	-	47
Øyepål .....	120 396	-	-	-	-	-	120 396	-
Kolmule .....	119 200	13	5 782	-	-	-	113 405	-
Kviting .....	329	288	20	-	3	18	-	-
Steinbit .....	2 356	546	1 745	-	39	1	23	2
Tobis .....	145 361	-	-	-	-	-	145 361	-
Uer .....	55 661	13 278	42 297	-	56	31	-	0
Rognkjeks .....	5 370	968	-	-	4 402	-	-	-
Breiffabb .....	882	767	109	-	5	0	-	1
Horn gjel .....	2	2	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell .....	53 391	267	1 411	-	-	-	51 713	-
Småsild .....	824	1	-	-	6	816	-	-
Feitsild .....	37 734	13 969	15 254	-	7 403	-	1 035	73
Vintersild .....	32 305	16 265	9 060	-	6 922	-	58	-
Nordsjø sild .....	128 203	87 346	13 199	-	119	-	27 539	-
Fjordsild .....	1 580	1 578	1	-	-	-	-	-
Annan sild .....	5	5	-	-	-	-	-	-
Brisling .....	33 930	27	35	-	423	3 846	29 591	-
Sverdfisk .....	0	0	-	-	-	-	-	-
Makrell .....	179 433	104 188	67 521	-	-	140	7 219	365
Håbrann .....	32	30	1	-	0	-	-	-
Brugde .....	1 623	-	17	-	-	-	-	1 606
Pigghå .....	9 634	9 578	54	-	2	1	-	-
Skate, rokke .....	1 029	235	784	-	10	-	-	0
Annan hai .....	0	0	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	1 462	549	29	-	-	880	-	3
Hummar .....	35	34	0	-	-	-	-	0
Sjøkreps .....	303	299	1	-	-	3	-	-
Reke .....	48 659	3 825	41 969	-	-	2 863	-	1
Skjell .....	7 414	224	7 191	-	-	-	-	-
Annan fisk .....	16 316	1 733	14 416	-	155	3	10	-
Uspesifisert .....	888	116	200	0	222	0	350	0

<sup>1</sup> For engelsk omsetjing av fiskeslag, sjå tabell 16. <sup>2</sup> Medrekna klippfisk. <sup>3</sup> Medrekna brugde til oljeproduksjon.

<sup>1</sup> For English translation of fish species, see table 16. <sup>2</sup> Klippfish included. <sup>3</sup> Included basking shark for oil production.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 18. Fangstverdi etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1991. 1 000 kr  
 Value of catch by disposition of the catch and fish species. 1991. 1 000 kroner

Fiskeslag <sup>1</sup> Fish species <sup>1</sup>	I alt Total	Fersk Fresh	Farse, rogn, frysing Mincéd fish, roe, frozen	Henging Dried	Salting, kryddring, røyking <sup>2</sup> Salted etc. <sup>2</sup>	Hermeti- sering Canned	Mjøl, olje, dyrefôr Meal, oil, animal feed	Agn og annan bruk <sup>3</sup> Bait and other disposi- tion <sup>3</sup>
<b>I alt Total</b> .....	5 967 886	1 420 201	2 296 202	302 795	1 298 994	70 974	571 430	7 290
Åi .....	11 525	11 380	1	-	-	-	-	145
Havål .....	20	0	19	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure .....	16 578	16 578	-	-	-	-	-	-
Lodde .....	303 732	-	33 373	-	-	-	270 355	4
Strøm- og vassild .....	23 647	7 474	12 601	-	-	3 571	1	-
Kveite .....	10 801	6 313	4 478	0	7	-	-	2
Raudspette .....	10 638	9 243	1 395	-	0	-	-	-
Blåkveite .....	352 226	196 707	155 406	-	109	2	0	-
Smørfllyndre .....	2 575	2 575	-	-	0	-	-	-
Anna flyndre .....	16 015	15 995	10	-	0	1	-	8
Brosme .....	178 452	11 930	17 082	3 091	145 524	780	4	41
Skrei .....	388 044	1 999	55 740	216 547	113 590	-	167	-
Torsk .....	1 227 430	123 279	373 017	41 260	687 244	425	95	2 110
Lysing .....	10 395	10 323	44	-	7	2	-	19
Lange .....	228 667	21 332	13 047	34 349	159 671	154	-	114
Blålange .....	13 790	453	300	0	13 000	8	-	29
Hyse .....	192 088	52 648	132 227	148	5 878	985	-	202
Sei .....	580 592	159 059	288 590	6 022	125 548	884	16	472
Lyr .....	13 208	12 286	268	1	365	14	-	274
Øyepål .....	71 367	-	-	-	-	-	71 367	-
Kolmule .....	67 321	19	8 678	-	-	-	58 624	-
Kviting .....	1 657	1 447	128	-	11	71	-	-
Steinbit .....	13 683	3 440	10 026	-	193	6	7	11
Tobis .....	88 524	-	-	-	-	-	88 524	-
Uer .....	207 197	65 285	141 489	-	249	174	-	0
Rognkjeks .....	11 189	1 844	-	-	9 345	-	-	-
Breiflabb .....	11 687	10 495	1 139	-	37	1	-	15
Horngjel .....	7	7	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell .....	38 121	353	2 131	-	-	-	35 637	-
Småsild .....	3 281	3	-	-	1	3 277	-	-
Feitsild .....	87 102	33 232	36 568	-	16 488	-	653	160
Vintersild .....	73 866	35 311	23 148	-	15 379	-	28	-
Nordsjøsild .....	191 843	143 745	28 129	-	211	-	19 757	-
Fjordsild .....	2 822	2 819	3	-	-	-	-	-
Annan sild .....	11	11	-	-	-	-	-	-
Brisling .....	41 343	170	58	-	2 731	20 932	17 452	-
Sverdfisk .....	2	2	-	-	-	-	-	-
Makrell .....	524 851	290 230	227 900	-	-	418	5 385	919
Håbrann .....	591	577	13	-	1	-	-	-
Brugde .....	2 684	2	23	-	-	-	-	2 658
Pigghå .....	46 816	46 581	225	-	8	2	-	-
Skate, rokke .....	3 068	869	2 170	-	28	-	-	0
Annan hai .....	0	0	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	9 982	4 252	196	-	-	5 514	-	19
Hummar .....	3 951	3 911	8	-	-	-	-	32
Sjøkreps .....	16 341	16 141	49	-	-	151	-	-
Reke .....	670 980	93 824	543 573	-	-	33 568	-	15
Skjell .....	40 867	1 330	39 537	-	-	-	-	-
Annan fisk .....	136 065	2 959	132 211	0	878	14	3	-
Uspesifisert .....	18 312	1 760	11 096	2	2 490	19	2 907	37
Hovud Heads .....	1 936	8	103	1 375	-	-	449	0

<sup>1</sup> For engelsk omsetjing av fiskeslag, sjå tabell 16. <sup>2</sup> Medrekna klipfisk. <sup>3</sup> Medrekna brugde til oljeproduksjon.

<sup>1</sup> For English translation of fish species, see table 16. <sup>2</sup> Klipfish included. <sup>3</sup> Included basking shark for oil production.

Tabell 19. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1991. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt <i>Total</i>	Januar <i>January</i>	Februar <i>February</i>	Mars <i>March</i>	April <i>April</i>	Mai <i>May</i>	Juni <i>June</i>
I alt	2 007 314	134 958	313 651	341 439	171 406	153 846	128 302
Ål	323	0	0	0	0	11	23
Havål	5	0	-	0	-	-	-
Laks, sjøaure	482	0	0	-	-	0	2
Lodde	576 324	83 840	211 375	216 363	28 985	100	1 917
Strøm- og vassild	8 864	129	195	1 330	2 585	2 210	483
Kveite	357	6	16	19	30	25	43
Raudspette	1 172	61	88	47	37	107	63
Blåkveite	33 199	41	966	1 514	1 650	1 989	2 331
Smørflyndre	235	30	12	16	25	32	20
Anna flyndre	540	55	81	40	36	13	35
Brosme	27 360	442	2 203	1 521	2 342	2 557	1 859
Skrei	39 887	371	12 599	19 704	6 023	110	6
Torsk	123 981	12 754	30 553	25 503	14 959	4 117	4 867
Lysing	817	34	41	38	59	80	89
Lange	20 839	244	937	1 056	2 218	2 654	3 192
Blålange	2 011	16	25	33	247	540	431
Hyse	24 627	1 043	3 073	2 351	2 246	963	619
Sei	139 911	4 060	8 788	12 229	8 702	10 447	15 672
Lyr	2 024	131	188	253	393	218	139
Øyepål	120 396	10 739	14 016	5 716	8 168	9 221	23 197
Kolmule	119 200	-	1 278	26 107	54 796	36 117	531
Kviting	329	29	43	41	32	32	11
Steinbit	2 356	8	86	61	75	200	851
Tobis	145 361	-	-	8 616	13 580	56 122	13 527
Uer	55 661	992	10 464	5 536	14 816	3 424	9 323
Rognkjeks	5 370	9	0	24	1 538	2 867	811
Breiflabb	882	62	88	87	76	94	113
Horn gjel	2	-	-	-	-	0	-
Hestmakrell	53 391	70	10	-	81	-	-
Småsild	824	6	-	-	-	-	51
Feitsild	37 734	165	480	989	992	1 803	1 970
Vintersild	32 305	12 115	12 934	6 138	1 118	-	-
Nordsjø sild	128 203	3 680	510	650	795	9 165	34 450
Fjordsild	1 580	259	341	432	1	1	1
Annan sild	5	-	-	-	-	0	2
Brisling	33 930	70	-	-	-	2	276
Makrell	179 433	2 064	11	-	9	82	193
Håbrann	32	0	0	1	0	1	1
Brugde	1 623	-	-	-	-	-	701
Pigghå	9 634	271	374	762	494	663	1 457
Skate, rokke	1 029	16	30	34	85	47	120
Krabbe	1 462	0	-	-	0	0	7
Hummar	35	1	0	0	0	2	2
Sjøkreps	303	20	23	19	14	26	32
Reke	48 659	940	1 474	3 133	3 860	7 395	6 826
Skjell	7 414	55	108	843	20	0	1 692
Annan fisk	16 316	95	142	176	116	286	346
Uspesifisert	888	33	97	56	200	123	20

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

## Catch by landing month and fish species. 1991. Tons live weight

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Fish species
107 934	157 582	169 704	170 903	72 619	84 971	<b>Total</b>
55	78	92	48	13	2	Eel
3	0	2	0	0	-	Conger eel
3	0	-	-	-	476	Salmon, sea trout
552	54	24 522	7 506	925	184	Capelin
279	446	559	403	187	58	Argentines
44	24	32	41	34	42	Halibut
122	99	136	117	173	121	Plaice
2 952	3 231	3 243	6 947	4 103	4 232	Greenland halibut
22	20	17	18	10	13	Witch
20	20	33	63	62	81	Other flatfish
1 796	1 648	2 633	3 422	2 681	4 256	Tusk
120	372	79	202	15	286	Spawning cod
4 135	3 799	3 889	5 469	5 419	8 516	Cod
79	93	97	95	58	54	Hake
2 681	2 380	1 983	1 608	771	1 116	Ling
206	97	159	188	29	42	Blue ling
5 623	5 063	731	768	908	1 239	Haddock
20 705	27 714	12 779	7 839	5 906	5 067	Saithe
117	111	78	136	131	129	Pollack
9 677	10 830	6 142	10 280	5 834	6 576	Norway pout
359	-	5	8	-	-	Blue whiting
6	11	20	30	33	40	Whiting
596	210	62	98	55	54	Catfish
11 973	20 139	16 900	4 504	-	-	Sandeel
1 339	821	1 622	1 935	1 663	3 724	Redfish
20	86	15	-	-	-	Lumpsucker
89	84	43	60	37	50	Monk
-	0	2	-	-	-	Garfish
290	2 404	2 579	46 501	1 372	84	Horse mackerel
0	62	66	468	95	74	Small herring
448	668	7 015	18 738	3 607	860	Fat herring
-	-	-	-	-	-	Winter herring
24 484	10 543	1 480	7 556	16 583	18 306	North Sea herring
26	23	32	98	60	307	Fjord herring
0	1	-	2	-	-	Other herring
8 080	23 050	1 178	803	364	107	Sprat
1 575	36 863	71 938	37 599	18 348	10 754	Mackerel
7	0	18	2	1	0	Porbeagle
207	544	171	-	-	-	Basking shark
957	764	1 271	1 342	865	414	Picked dogfish
83	194	146	143	61	70	Skate, ray
61	157	856	303	68	10	Crab
1	1	1	13	6	9	Lobster
43	50	23	32	8	14	Norway lobster
6 789	4 349	5 741	4 501	1 776	1 876	Deep water prawn
1 155	21	960	820	184	1 556	Other molluscs
137	414	252	133	107	14 111	Other fish
20	42	101	67	67	63	Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 20. Fangstverdi etter leveringsmånad og fiskeslag. 1991. 1 000 kr

Fiskeslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt	5 967 886	294 069	763 678	803 716	512 308	377 471	455 947
Ål	11 525	15	1	0	0	433	924
Havål	20	0	-	0	-	-	-
Laks, sjøaure	16 578	0	1	-	-	0	92
Lodde	303 732	46 694	114 520	92 952	10 897	169	11 951
Strøm- og vassild	23 647	329	575	3 709	6 475	6 085	1 299
Kveite	10 801	191	530	661	963	878	1 242
Raudspette	10 638	565	750	442	397	1 344	884
Blåkveite	352 226	437	9 430	14 838	17 026	21 576	25 541
Smørflyndre	2 575	350	132	178	288	346	202
Anna flyndre	16 015	1 742	1 913	1 131	1 104	369	429
Brosme	178 452	2 457	13 747	8 973	14 815	15 910	11 459
Skrei	388 044	3 442	120 749	193 124	53 896	1 273	210
Torsk	1 227 430	129 242	318 646	260 300	140 840	38 742	44 832
Lysing	10 395	321	352	373	603	891	969
Lange	228 667	1 943	7 777	8 761	21 300	26 738	34 552
Blålange	13 790	101	143	212	1 703	3 802	2 987
Hyse	192 088	7 869	24 505	18 175	18 757	7 882	5 188
Sei	580 592	19 609	38 856	56 546	41 361	36 192	59 588
Lyr	13 208	916	1 138	1 540	2 553	1 429	865
Øyepål	71 367	6 487	8 340	3 231	4 671	5 594	13 688
Kølmule	67 321	-	1 910	14 884	29 315	19 646	1 013
Kviting	1 657	154	183	166	195	155	54
Steinbit	13 683	54	471	330	423	1 092	5 080
Tobis	88 524	-	-	4 775	7 596	34 774	9 066
Uer	207 197	4 792	35 543	21 804	51 521	12 931	31 875
Rognkjeks	11 189	26	0	45	2 979	5 499	2 240
Breiflabb	11 687	917	1 139	1 039	982	1 128	1 392
Horn gjel	7	-	-	-	-	0	-
Hestmakrell	38 121	147	27	-	47	-	-
Småsild	3 281	1	-	-	-	-	189
Feitsild	87 102	647	681	1 240	1 956	3 827	4 160
Vintersild	73 866	27 772	30 593	13 187	2 313	-	-
Nordsjøsild	191 843	4 357	298	938	1 396	16 670	54 855
Fjordsild	2 822	380	488	953	18	2	2
Annan sild	11	-	-	-	-	1	5
Brisling	41 343	460	-	-	-	14	1 605
Sverdfisk	2	-	-	-	-	-	-
Makrell	524 851	9 391	28	-	112	1 577	3 639
Håbrann	591	2	3	7	2	13	14
Brugde	2 684	-	2	-	-	-	1 175
Pigghå	46 816	1 672	2 450	5 200	3 498	3 024	6 505
Skate, rokke	3 068	64	101	106	304	249	319
Annen hai	0	-	-	0	-	-	-
Krabbe	9 982	1	-	-	108	1	38
Hummar	3 951	85	25	10	7	190	166
Sjøkreps	16 341	1 082	1 207	992	724	1 362	1 709
Reke	670 980	18 472	22 872	65 516	66 644	101 775	100 876
Skjell	40 867	305	588	4 587	124	0	9 038
Annan fisk	136 065	143	446	571	483	888	947
Uspesifisert	18 312	296	1 951	1 811	3 800	2 984	2 898
Hovud	1 936	139	567	406	111	16	184

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by landing month and fish species. 1991. 1 000 kroner

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Fish species
42 4209	473 600	535 296	528 556	296 894	502 141	<b>Total</b>
2 046	2 764	3 196	1 642	429	74	<i>Eel</i>
15	0	5	0	0	-	<i>Conger eel</i>
112	3	-	-	-	16 370	<i>Salmon, sea trout</i>
4 317	450	12 860	7 060	730	1 131	<i>Capelin</i>
742	1 176	1 493	1 076	527	161	<i>Argentines</i>
1 140	665	956	1 177	1 075	1 323	<i>Halibut</i>
1 158	979	1 035	843	1 254	988	<i>Plaice</i>
34 673	38 901	35 243	77 348	37 366	39 847	<i>Greenland halibut</i>
191	189	229	207	122	140	<i>Witch</i>
267	396	1 129	1 806	2 154	3 575	<i>Other flatfish</i>
11 508	10 238	19 415	24 112	17 599	28 219	<i>Tusk</i>
2 277	5 142	995	2 672	174	4 089	<i>Spawning cod</i>
39 483	32 522	34 274	50 196	53 977	84 378	<i>Cod</i>
816	1 041	1 166	1 601	1 255	1 007	<i>Hake</i>
29 577	30 366	24 776	20 902	9 094	12 880	<i>Ling</i>
1 429	622	1 116	1 236	173	267	<i>Blue ling</i>
42 405	37 297	5 449	6 107	7 643	10 810	<i>Haddock</i>
90 791	99 299	56 953	34 615	24 425	22 355	<i>Saithe</i>
732	731	573	959	896	876	<i>Pollack</i>
5 512	6 400	3 628	6 206	3 599	4 010	<i>Norway pout</i>
534	-	8	11	-	-	<i>Blue whiting</i>
28	53	126	161	176	205	<i>Whiting</i>
3 702	1 106	357	555	294	218	<i>Catfish</i>
6 794	12 192	10 454	2 874	-	-	<i>Sandeel</i>
4 616	4 050	8 327	9 788	8 451	13 500	<i>Redfish</i>
75	281	44	-	-	-	<i>Lumpsucker</i>
1 158	1 099	619	884	528	802	<i>Monk</i>
-	1	5	-	-	-	<i>Garfish</i>
255	1 837	1 755	32 488	1 491	74	<i>Horse mackerel</i>
1	287	184	1 924	408	285	<i>Small herring</i>
987	1 928	16 249	42 344	9 962	3 121	<i>Fat herring</i>
-	-	-	-	-	-	<i>Winter herring</i>
42 500	17 773	2 826	10 813	19 478	19 939	<i>North Sea herring</i>
27	50	66	197	107	532	<i>Fjord herring</i>
0	1	-	4	-	-	<i>Other herring</i>
5 291	21 293	6 498	3 701	1 824	656	<i>Sprat</i>
-	-	-	-	2	-	<i>Swordfish</i>
5 776	85 616	207 341	118 517	64 134	28 719	<i>Mackerel</i>
130	6	362	36	12	4	<i>Porbeagle</i>
335	832	339	-	-	-	<i>Basking shark</i>
4 328	3 720	6 099	5 221	3 470	1 628	<i>Picked dogfish</i>
244	533	382	394	173	197	<i>Skate, ray</i>
-	-	-	0	-	-	<i>Other shark</i>
427	1 053	6 092	1 809	396	58	<i>Crab</i>
90	58	45	1 492	703	1 081	<i>Lobster</i>
2 507	2 859	1 169	1 605	420	706	<i>Norway lobster</i>
66 005	46 256	55 022	48 345	20 747	58 448	<i>Deep water prawn</i>
6 488	118	5 222	4 753	1 084	8 561	<i>Other molluscs</i>
368	510	638	408	343	130 321	<i>Other fish</i>
2 242	700	506	415	164	544	<i>Unspecified</i>
112	205	68	49	33	46	<i>Heads</i>

Source: The Directorate of Fisheries.



Tabell 21. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde<sup>1</sup>. 1991

Fangstområde	I alt <i>Total</i>		Torsk og torske- arta fisk <i>Cod fish</i>		Sild og brisling <i>Herring and sprat</i>	
	Tonn rund vekt <i>Tons live weight</i>	1 000 kroner <i>1 000 kroner</i>	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
<b>I alt</b> .....	2 007 314	5 967 886	381 787	2 834 322	234 581	400 267
Havfiske i alt <sup>2</sup> .....	1 706 864	3 990 089	179 236	1 318 920	182 932	275 466
00 Vestfjorden (Lofoten) .....	9 484	27 226	155	966	9 271	25 906
03 Aust-Finnmark .....	257 422	191 788	5 017	34 197	-	-
04 Vest-Finnmark .....	125 321	256 519	22 119	168 226	16	43
05 Røstbanken til Malangsgrunnen .....	39 184	203 994	17 590	139 138	3 908	11 191
06 Helgelandsbanken .....	19 434	122 947	14 301	103 010	738	2 153
07 Frøyabanken .....	130 259	492 165	40 812	248 226	13 554	30 739
08 Egersundbanken .....	223 841	376 363	12 361	72 367	41 742	55 924
09 Skagerrak .....	16 645	44 492	215	1 732	14 226	20 990
10 Skolpenbanken .....	9 659	5 858	16	107	-	-
11 Gåsebanken .....	801	4 529	-	-	-	-
12 Nordkappbanken .....	99 024	205 625	8 236	74 226	-	-
13 Thor Iversens Bank .....	79 180	161 604	1 241	11 664	-	-
15 Sentralbanken .....	3 337	29 857	7	75	-	-
20 Bjørnøya .....	78 199	269 798	6 046	57 078	-	-
21 Vest-Spitsbergen .....	8 722	86 597	872	7 938	-	-
22 Storfjord/Hinlopenstredet .....	10 926	22 220	134	1 185	-	-
23 Hopen .....	25 842	37 071	435	3 937	-	-
25 Nordv.-Spitsbergen .....	5 502	69 633	87	869	-	-
27 Sørvest av Spitsbergen .....	3 293	34 855	407	4 078	-	-
28 Vikingbanken .....	130 334	270 273	8 490	53 532	15 692	21 011
30 Sørlege Norskehav .....	15 431	41 240	67	284	-	-
31 Aust av Færøylene .....	5 317	21 441	1 984	18 085	256	354
34 Sørvestlege Norskehav .....	196	557	-	-	-	-
35 Sør for Jan Mayen .....	132	2 208	-	-	-	-
37 Austlege Norskehav .....	3 773	18 823	1 212	8 980	-	-
39 Vest av Tromsøflaket .....	2 916	30 114	238	1 901	-	-
41 Sentrale Nordsjø .....	162 253	127 759	851	7 459	39 356	34 698
42 Shetland .....	88 838	277 232	24 089	175 342	38 897	64 033
43 Vest av Skottland (Hebridane) .....	74 612	79 503	3 152	32 504	5 275	8 425
47 Rockall .....	4 417	45 307	4 062	42 547	-	-
48 Vest av Irland .....	38 448	27 411	433	4 921	-	-
49 Sørvest av Irland .....	1 314	709	-	-	-	-
57 Vest av Færøylene .....	1 575	15 723	1 434	13 396	-	-
58 Færøybanken .....	1 439	13 262	1 380	12 527	-	-
60 Skjoldungen .....	4 953	17 365	-	-	-	-
61 Danmarkstredet .....	3 401	160 599	864	9 537	-	-
62 Gammelock .....	41	478	32	297	-	-
64 Baffin Islands .....	3 567	31 291	-	-	-	-
66 Hellefiskbanken .....	70	701	-	-	-	-
67 Bananbanken .....	5	78	-	-	-	-
68 Fyllas Bank .....	607	7 012	-	-	-	-
70 Reykjanesryggen .....	726	20 51	-	-	-	-
76 Labrador Nord .....	1 104	13 913	-	-	-	-
77 Labrador Sør .....	287	2 498	-	-	-	-
78 Hamilton Bank .....	50	498	-	-	-	-
79 Ritu-Bank .....	42	119	-	-	-	-
81 Flemish Cap .....	943	8 767	900	8 592	-	-
Andre fangstområde <sup>3</sup> .....	13 998	130 018	-	-	-	-

<sup>1</sup> Sjå vedlegga 3, 4 og 5. <sup>2</sup> Med havfiske meiner ein fiske utafør 12-mils-sona. <sup>3</sup> New Zealand, Australia og Argentina.

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground<sup>1</sup>. 1991

Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.		Skaldyr Crustaceans		Anna Other		Fishing ground
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
1 194 105	1 093 917	50 458	701 254	146 384	938 126	<b>Total</b>
1 190 590	1 076 526	42 540	573 185	111 566	745 992	<b>Offshore fishing, total<sup>2</sup></b>
-	-	-	-	58	354	00 Westfjord (Lofoten)
249 878	138 210	1 378	13 214	1 149	6 167	03 East Finnmark
91 371	37 164	22	205	11 794	50 882	04 West Finnmark
6 648	3 155	22	226	11 016	50 285	05 Røst-Bank to Malang Ground
941	3 172	1	18	3 452	14 596	06 Helgeland Bank
71 969	183 439	0	1	3 924	29 759	07 Frøya Bank
165 570	188 148	1 715	35 386	2 454	24 538	08 Egersund Bank
249	209	1 032	18 448	922	3 112	09 Skagerrak
9 613	5 366	29	378	1	7	10 Skolpen Bank
-	-	-	-	801	4 529	11 Gåse Bank
70 693	36 691	17	155	20 078	94 553	12 Nordkapp Bank
65 265	37 069	12 446	110 600	228	2 271	13 Thor Iversens Bank
410	183	2 907	29 462	13	136	15 Central Bank
50 587	28 980	10 950	101 823	10 616	81 916	20 Bear Island
-	-	1 986	21 492	5 864	57 167	21 West Spitsbergen
8 959	4 725	1 476	13 964	357	2 346	22 Storfjord/Hinlopen Strait
23 130	12 323	2 026	18 449	250	2 362	23 Hopen
-	-	3 490	51 552	1 926	17 212	25 Northwest Spitsbergen
-	-	8	191	2 879	30 587	27 Southwest of Spitsbergen
106 008	194 858	0	23	144	850	28 Viking Bank
15 338	40 749	-	-	27	208	30 Southern Norwegian Sea
3 023	2 288	-	-	55	714	31 East of Faroe Islands
-	-	-	-	196	557	34 Southwest Norwegian Sea
-	-	132	2 208	-	-	35 South of Jan Mayen
-	-	-	-	2 561	9 843	37 Eastern Norwegian Sea
-	-	-	-	2 679	28 213	39 West of Tromsø Bank
121 107	74 063	32	851	906	10 688	41 Central North Sea
24 645	26 532	32	496	1 174	10 830	42 Shetland
65 956	36 369	-	-	229	2 205	43 West of Scotland
-	-	-	-	356	2 760	47 Rockall
37 917	22 124	-	-	98	367	48 West of Ireland
1 314	709	-	-	-	-	49 Southeast of Ireland
-	-	-	-	141	2 327	57 West of Faroe Islands
-	-	-	-	60	735	58 Faroe Island Bank
-	-	-	-	4 953	17 365	60 Skjoldungen
-	-	2 507	150 716	30	346	61 Denmark Strait
-	-	-	-	8	181	62 Gammelock
-	-	-	-	3 567	31 291	64 Baffin Island
-	-	70	701	-	-	66 Hellefisk Bank
-	-	-	-	5	78	67 Banan Bank
-	-	-	-	607	7 012	68 Fyllas Bank
-	-	-	-	726	2 051	70 Reykjanes Ridge
-	-	110	1 100	994	12 813	76 Labrador North
-	-	103	1 030	184	1 468	77 Labrador South
-	-	50	498	-	-	78 Hamilton Bank
-	-	-	-	42	119	79 Ritu Bank
-	-	-	-	43	175	81 Flemish Cap
-	-	-	-	13 998	130 018	Other fishing grounds <sup>3</sup>

<sup>1</sup> See annexes 3, 4 and 5. <sup>2</sup> Offshore fishing is all kinds of fishing outside the 12 n. mile zone. <sup>3</sup> New Zealand, Australia and Argentina.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 21 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde<sup>1</sup>. 1991

Fangstområde	I alt		Torsk og torske- arta fisk		Sild og brisling	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
<b>Kystfiske i alt<sup>2</sup></b> .....	288 144	1 872 932	190 626	1 413 711	51 648	124 801
Østfold .....	2 882	29 190	411	3 244	1 258	3 163
Akershus .....	34	371	-	-	21	128
Oslo .....	32	149	0	0	31	140
Buskerud .....	7	218	4	43	-	-
Vestfold .....	1 310	15 971	382	3 395	338	2 075
Telemark .....	1 074	12 500	302	2 507	258	1 313
Aust-Agder .....	862	14 677	245	2 200	12	52
Vest-Agder .....	4 388	41 370	1 255	10 557	621	1 891
Rogaland .....	7 851	40 504	1 406	8 316	3 790	7 403
Hordaland .....	5 516	33 622	1 793	9 916	2 266	10 129
Sogn og Fjordane .....	12 578	54 770	7 180	35 350	2 975	10 078
Møre og Romsdal .....	13 073	64 841	6 051	42 466	5 645	12 920
Sør-Trøndelag .....	6 817	32 224	2 393	13 360	1 623	3 527
Nord-Trøndelag .....	15 597	70 607	4 729	29 990	3 032	5 655
Nordland .....	103 044	728 870	71 529	632 911	23 535	52 665
Troms .....	47 812	310 247	36 144	260 873	6 243	13 661
Finnmark .....	65 266	422 800	56 802	358 582	-	-
Uoppgitt i alt .....	12 306	104 865	11 925	101 691	-	-

<sup>1</sup> Sjå vedlegga 3, 4 og 5. <sup>2</sup> Med kystfiske meiner ein fiske innafør 12-mils-sona.

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground<sup>1</sup>. 1991

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Fishing ground
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
3 515	17 390	7 885	127 264	34 470	189 766	<b>Coastal fishing, total<sup>2</sup></b>
51	708	784	17 078	379	4 996	Østfold
13	244	-	-	-	-	Akershus
1	9	-	-	-	-	Oslo
-	-	-	-	3	174	Buskerud
24	427	348	7 508	217	2 567	Vestfold
30	411	364	6 582	120	1 688	Tølemark
68	1 104	412	9 093	126	2 228	Aust-Agder
712	4 199	1 073	19 879	727	4 843	Vest-Agder
1 304	4 825	728	13 000	623	6 960	Rogaland
686	3 420	282	4 075	489	6 081	Hordaland
313	1 204	207	1 932	1 902	6 206	Sogn og Fjordane
290	740	231	2 654	856	6 060	Møre og Romsdal
11	73	648	4 800	2 142	10 464	Sør-Trøndelag
13	19	83	979	7 740	33 964	Nord-Trøndelag
2	6	369	5 885	7 610	37 403	Nordland
-	-	443	10 097	4 982	25 615	Troms
-	-	1 912	23 702	6 552	40 516	Finnmark
-	-	33	805	348	2 368	Unknown, total

<sup>1</sup> See annexes 3, 4 and 5. <sup>2</sup> Coastal fishing is all kinds of fishing inside the 12 n. mile zone.

Tabell 22. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og båttipe. 1991  
Quantity and value of catch, by main group<sup>1</sup> of fish species and type of boat. 1991

Båttipe Lengd Type of boat Length	I alt Total	Torsk og torskearva fisk Cod fish	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crusta- ceans	Anna Other
Tonn rund vekt Tons live weight						
<b>I alt Total</b> .....	2 007 314	381 787	234 581	1 194 105	50 458	146 384
Opne båtar i alt <i>Open boats, total</i> .....	14 954	10 868	589	412	446	2 638
Under 6 meter (19,1 fot) <i>metres (19,1 feet)</i> .....	7 421	5 450	98	13	68	1 792
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) .....	4 575	3 449	232	199	252	443
8 meter (25,5 fot) og over <i>and over</i> .....	2 958	1 970	259	200	127	403
Dekte båtar av tre i alt <i>Decked wooden boats, total</i> .....	193 695	108 626	31 302	26 950	11 931	14 886
Under 10 meter (31,9 fot) .....	19 453	15 105	1 682	355	481	1 829
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) .....	24 908	16 809	4 090	351	696	2 962
13 - 19,9 " (41,4-63,6 " ) .....	81 004	50 414	12 666	3 946	6 850	7 128
20 - 29,9 " (63,7-95,5 " ) .....	68 024	26 298	12 864	22 298	3 599	2 965
30 meter (95,6 fot) og over .....	307	0	-	-	304	2
Dekte båtar av stål i alt <i>Decked steel boats, total</i> .....	1 715 637	209 828	190 796	1 161 397	36 109	117 507
Under 20 meter (63,7 fot) .....	31 145	13 064	4 696	8 453	2 670	2 263
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) .....	140 925	36 497	12 405	80 714	6 832	4 477
30 - 44,9 " (95,6-143,3 " ) .....	505 856	94 903	23 241	354 366	15 307	18 039
45 meter (143,4 fot) og over .....	1 037 712	65 364	150 455	717 864	11 301	92 729
Andre dekte båtar <i>Other decked boats</i> .....	77 807	50 381	11 320	4 964	1 721	9 422
Båttipe uoppgitt <i>Type of boat unknown</i> .....	5 222	2 084	574	383	251	1 931
1 000 kr kroner						
<b>I alt</b> .....	5 967 886	2 834 322	400 267	1 093 917	701 254	938 126
Opne båtar i alt .....	108 178	87 410	1 205	1 913	6 120	11 530
Under 6 meter (19,1 fot) .....	50 933	45 003	228	65	905	4 731
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) .....	35 579	26 695	496	1 007	3 614	3 768
8 meter (25,5 fot) og over .....	21 666	15 712	481	841	1 601	3 032
Dekte båtar av tre i alt .....	1 176 051	831 378	78 728	22 138	167 301	76 506
Under 10 meter (31,9 fot) .....	145 081	124 788	4 280	1 952	4 458	9 603
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) .....	181 911	142 849	10 389	1 519	12 029	15 126
13 - 19,9 " (41,4-63,6 " ) .....	598 397	408 870	34 211	6 002	109 178	40 137
20 - 29,9 " (63,7-95,5 " ) .....	247 873	154 869	29 848	12 665	38 866	11 625
30 meter (95,6 fot) og over .....	2 789	3	-	-	2 771	15
Dekte båtar av stål i alt .....	4 114 555	1 499 861	294 488	1 054 376	796 738	769 093
Under 20 meter (63,7 fot) .....	162 967	95 801	10 042	13 302	31 869	11 954
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) .....	371 440	201 522	25 221	54 422	64 051	26 225
30 - 44,9 " (95,6-143,3 " ) .....	1 344 300	742 914	33 844	241 143	176 985	149 413
45 meter (143,4 fot) og over .....	2 235 848	459 624	225 381	745 509	223 833	581 502
Andre dekte båtar .....	517 620	402 975	24 641	13 928	26 020	50 056
Båttipe uoppgitt .....	51 481	12 698	1 205	1 562	5 076	30 941

<sup>1</sup> Sjå vedlegg 1.<sup>1</sup> See annex 1.

**Tabell 23. Fangstmengde og -verdi, etter hovedgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1991**  
*Quantity and value of catch, by main group<sup>1</sup> of fish species and county of registration of the boat. County. 1991*

Fylke County	I alt Total	Torsk og torskæarta fisk Cod fish	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crusta- ceans	Anna Other
Tonn rund vekt Tons live weight						
<b>I alt Total</b> .....	2 007 314	381 787	234 581	1 194 105	50 458	146 384
Østfold .....	4 740	481	2 403	553	931	372
Akershus .....	204	63	120	4	8	9
Oslo .....	8	4	-	1	3	1
Buskerud .....	25	16	-	-	4	6
Vestfold .....	794	343	2	25	236	189
Telemark .....	854	278	110	24	333	109
Aust-Agder .....	1 005	303	7	67	475	153
Vest-Agder .....	24 016	3 443	1 063	13 737	2 783	2 990
Rogaland .....	199 239	8 748	14 245	172 507	2 018	1 722
Hordaland .....	405 890	6 004	71 715	326 464	367	1 341
Sogn og Fjordane .....	96 627	31 344	14 907	46 950	199	3 228
Møre og Romsdal .....	696 736	116 392	74 027	431 410	9 457	65 450
Sør-Trøndelag .....	46 881	9 221	6 621	26 601	703	3 735
Nord-Trøndelag .....	25 502	4 662	2 874	10 507	531	6 928
Nordland .....	199 957	98 787	24 878	48 085	7 840	20 367
Troms .....	176 665	52 407	14 374	70 078	18 509	21 297
Finnmark .....	123 928	47 464	7 080	46 819	5 901	16 663
Uoppgitt .....	4 244	1 828	154	274	161	1 827
1 000 kr kroner						
<b>I alt</b> .....	5 967 886	2 834 322	400 267	1 093 917	701 254	938 126
Østfold .....	37 192	3 951	7 460	1 740	19 746	4 295
Akershus .....	1 368	579	299	50	373	68
Oslo .....	139	51	-	2	79	7
Buskerud .....	491	169	-	-	163	158
Vestfold .....	10 406	2 996	5	417	5 076	1 913
Telemark .....	10 800	2 393	621	337	6 031	1 417
Aust-Agder .....	15 998	2 705	21	706	10 225	2 341
Vest-Agder .....	110 518	29 637	2 904	11 084	48 908	17 985
Rogaland .....	245 079	49 555	21 497	115 349	36 522	22 155
Hordaland .....	460 935	38 335	106 812	301 503	6 161	8 124
Sogn og Fjordane .....	383 495	268 500	31 280	61 461	1 874	20 380
Møre og Romsdal .....	1 975 630	832 696	125 869	422 003	191 869	403 194
Sør-Trøndelag .....	119 536	60 555	12 513	23 676	5 696	17 096
Nord-Trøndelag .....	89 001	39 311	5 959	11 315	5 038	27 379
Nordland .....	1 058 159	752 482	45 964	48 833	84 599	126 282
Troms .....	850 210	410 162	25 134	63 376	215 163	136 376
Finnmark .....	553 246	329 590	13 587	31 222	60 314	118 534
Uoppgitt .....	45 684	10 655	343	844	3 419	30 423

<sup>1</sup> Sjå vedlegg 1.

<sup>1</sup> See annex 1.

Tabell 24. Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1991. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land
I alt .....	2 007 314	2 991	13	8	7	988	876	882	9 004	363 837
Ål .....	323	60	-	0	-	11	15	25	25	82
Havål .....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure .....	482	2	-	-	3	9	1	2	8	25
Lodde .....	576 324	-	-	-	-	-	-	-	204	49 958
Strøm- og vassild ...	8 864	-	-	-	-	-	-	0	596	471
Kveite .....	357	0	-	-	0	0	5	5	14	4
Raudspette .....	1 172	41	-	0	0	14	6	5	6	15
Blåkveite .....	33 199	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Smørflyndre .....	235	34	-	-	0	22	26	44	51	5
Anna flyndre .....	540	13	-	0	0	13	5	7	10	12
Brosme .....	27 360	1	-	-	-	2	7	11	25	114
Skrei .....	39 887	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torsk .....	123 981	258	-	1	3	188	148	136	505	1 083
Lysing .....	817	29	-	0	0	13	6	6	129	222
Lange .....	20 839	28	-	-	0	24	38	19	163	215
Blålange .....	2 011	1	-	-	-	1	1	1	10	15
Hyse .....	24 627	12	-	0	0	36	28	17	82	411
Sei .....	139 911	30	-	0	1	42	21	13	458	5 249
Lyr .....	2 024	34	-	0	1	65	49	43	282	290
Øyepål .....	120 396	-	-	-	-	-	-	-	0	80 100
Kolmule .....	119 200	-	-	-	-	-	-	-	-	40 914
Kviting .....	329	24	-	0	-	22	4	1	11	39
Steinbit .....	2 536	2	-	-	0	2	3	3	6	29
Tobis .....	145 361	-	-	-	-	-	-	-	-	128 480
Uer .....	55 661	0	-	-	-	0	0	1	1	7
Rognkjeks .....	5 370	-	-	-	-	-	-	1	3	-
Breiffabb .....	882	5	-	-	-	2	4	7	90	212
Horngjel .....	2	0	-	-	-	2	-	-	-	-
Hestmakrell .....	53 391	-	-	-	-	-	-	-	4	17 321
Småsild .....	824	6	-	-	-	-	-	-	-	817
Feitsild .....	37 734	-	-	-	-	-	-	-	-	190
Vintersild .....	32 305	-	-	-	-	-	-	-	5	1 387
Nordsjøsilid .....	128 203	-	-	-	-	-	-	-	10	11 823
Fjordsild .....	1 580	992	-	1	-	3	60	2	401	1
Annan silid .....	5	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Brisling .....	336	-	1	-	-	-	-	-	15	10 932
Sverdfisk .....	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrell .....	179 433	51	13	4	-	24	30	68	2 886	10 730
Håbrann .....	32	0	-	-	-	1	1	0	2	1
Brugde .....	1 623	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå .....	9 634	221	-	-	0	129	51	19	129	589
Skate, rokke .....	1 029	4	-	-	-	4	3	8	43	39
Annan hai .....	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Krabbe .....	1 462	-	-	-	-	-	-	-	24	156
Hummar .....	35	1	-	-	-	1	1	2	7	5
Sjøkreps .....	303	113	-	-	-	29	6	18	38	32
Reke .....	48 659	688	-	-	-	320	357	416	2 449	1 795
Skjell .....	7 414	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan fisk .....	16 316	3	-	-	-	-	-	0	295	24
Uspesifisert .....	888	1	-	0	-	9	0	0	15	41

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch by place of landing and fish species. County. 1991. Tons live weight

Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Uoppgitt eller ilandført direkte i utlandet Unknown or landed directly abroad	Fish species
105 896	231 962	399 991	63 431	15 401	209 173	219 315	246 893	136 646	<b>Total</b>
0	89	14	2	-	-	1	-	-	Eel
0	5	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
27	27	26	75	58	23	30	166	-	Salmon, sea trout
34 075	42 117	71 694	38 947	1 210	54 259	119 389	163 163	1 307	Capelin
0	-	1 501	3 059	1 771	1 466	-	-	-	Argentines
37	20	118	6	9	53	50	24	12	Halibut
-	-	6	11	2	222	86	216	541	Plaice
247	183	9 981	18	3	14 309	2 364	2 378	3 714	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	-	-	53	Witch
6	40	57	1	0	1	2	1	370	Other flatfish
435	4 440	16 670	769	207	2 458	1 554	616	52	Tusk
-	-	-	-	-	39 887	-	-	-	Spawning cod
522	3 768	24 157	571	1 608	29 826	30 833	29 159	1 215	Cod
19	57	129	54	4	1	-	-	148	Hake
614	4 721	11 892	1 447	158	1 154	231	24	111	Ling
36	179	1 652	42	21	42	9	0	0	Blue ling
312	811	5 307	129	157	3 827	2 556	10 425	517	Haddock
1 296	8 410	52 542	1 706	558	23 700	18 949	23 631	3 305	Saithe
143	242	403	169	134	107	0	0	61	Pollack
3 727	27 660	7 371	-	-	-	-	-	1 538	Norway pout
18 210	20 055	33 095	-	13	-	-	-	6 913	Blue whiting
2	10	123	1	40	-	-	-	51	Whiting
21	64	263	2	2	164	1 151	603	40	Catfish
3 696	2 876	-	-	-	-	-	-	10 309	Sandeel
99	829	34 188	591	273	10 749	5 805	2 071	1 046	Redfish
-	-	-	-	-	1 125	2 005	2 235	-	Lumpsucker
37	70	162	21	13	12	2	0	243	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
10 530	14 515	10 470	-	-	55	181	-	315	Horse mackerel
1	-	-	-	-	-	-	-	-	Small herring
525	3 038	8 820	4 305	2 383	16 080	1 835	270	288	Fat herring
785	6 584	10 470	1 993	-	7 482	2 261	-	1 338	Winter herring
8 866	27 090	8 271	1 186	451	169	543	-	69 793	North Sea herring
-	-	-	-	-	-	-	-	119	Fjord herring
3	0	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
5 861	607	36	195	-	-	-	-	15 946	Sprat
0	-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
14 678	61 715	80 124	4 748	1 049	390	943	-	1 980	Mackerel
0	2	2	-	-	-	-	-	23	Porbeagle
-	-	1 606	-	0	17	-	-	-	Basking shark
744	1 217	712	726	4 518	446	0	0	132	Picked dogfish
36	154	698	9	3	11	3	0	13	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
165	175	187	631	48	75	-	-	-	Crab
8	3	3	0	0	-	-	-	3	Lobster
4	2	2	0	-	-	-	-	60	Norway lobster
84	29	3 908	1 884	20	826	23 787	11 753	340	Deep water prawn
0	-	2 758	-	-	-	4 656	-	-	Other molluscs
36	152	238	121	642	64	1	-	14 740	Other fish
7	6	334	11	46	170	88	155	6	Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.



Tabell 25. Fangstverdi etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1991. 1 000 kr

Fiskeslag	I alt <i>Total</i>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tøle- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land
I alt	5 967 886	30 389	244	95	218	14 087	11 331	15 115	78 125	343 224
Ål	11 525	2 108	-	3	-	444	544	911	916	2 950
Havål	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure	16 578	86	-	-	170	427	32	74	314	762
Lodde	303 732	-	-	-	-	-	-	-	826	27 653
Strøm- og vassild	23 647	-	-	-	-	-	-	0	1 584	1 292
Kveite	10 801	4	-	-	0	13	215	216	594	203
Raudspette	10 638	335	-	0	1	121	50	44	53	67
Blåkveite	352 226	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Smørfflyndre	2 575	390	-	-	0	260	317	495	535	31
Anna flyndre	16 015	350	-	0	2	321	123	144	277	277
Brosme	178 452	5	-	-	-	8	31	51	103	550
Skrei	388 044	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torsk	1 227 430	2 195	-	18	35	2 048	1 360	1 478	5 675	10 100
Lysing	10 395	338	-	0	0	169	122	94	2 503	2 343
Lange	228 667	160	-	-	0	143	251	112	1 085	1 193
Blålange	13 790	4	-	-	-	3	5	5	41	65
Hyse	192 088	81	-	0	0	266	218	133	632	2 715
Sei	580 592	123	-	1	3	215	101	49	1 826	20 802
Lyr	13 208	287	-	0	4	528	400	306	2 052	1 745
Øyepål	71 367	-	-	-	-	-	-	-	0	47 755
Kolmule	67 321	-	-	-	-	-	-	-	-	21 989
Kviting	1 657	107	-	2	-	119	19	5	49	166
Steinbit	13 683	24	-	-	0	31	42	40	71	254
Tobis	88 524	-	-	-	-	-	-	-	-	79 224
Uer	207 197	2	-	-	-	1	1	3	6	36
Rognkjeks	11 189	0	-	-	-	-	0	2	5	-
Breiflabb	11 687	99	-	-	-	50	84	142	1 835	3 405
Horngjøl	7	0	-	-	-	6	-	-	-	-
Hestmakrell	38 121	-	-	-	-	-	-	-	10	12 118
Småsild	3 281	1	-	-	-	-	-	-	-	3 277
Feitsild	87 102	-	-	-	-	-	-	-	-	133
Vintersild	73 866	-	-	-	-	-	-	-	8	2 168
Nordsjøsild	191 843	-	-	-	-	-	-	-	17	8 706
Fjordsild	2 822	1 619	-	3	-	8	142	6	796	2
Annan sild	11	-	-	-	-	-	-	-	0	3
Brisling	41 343	2 178	-	5	-	-	-	-	96	24 534
Sverdfisk	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrell	524 851	708	244	62	-	427	411	1 104	10 244	25 062
Håbrann	591	5	-	-	-	17	11	6	35	11
Brugde	2 684	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	46 816	1 575	-	-	0	829	253	110	644	2 707
Skate, rokke	3 068	24	-	-	-	20	17	45	248	142
Annan hai	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Krabbe	9 982	-	-	-	-	-	-	-	153	1 311
Hummør	3 951	175	-	-	-	82	93	302	868	589
Sjøkreps	16 341	5 910	-	-	-	1 565	328	951	2 003	1 444
Reke	670 980	11 446	-	-	-	5 919	6 161	8 279	41 834	34 773
Skjell	40 867	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan fisk	136 065	28	-	-	-	-	-	0	172	7
Uspesifisert	18 312	20	-	0	-	47	1	0	10	662
Hovud	1 936	-	-	-	-	-	2	1	4	-

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by place of landing and fish species. County. 1991. 1 000 kroner

Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Uoppgitt eller ilandført direkte i utlandet <i>Unknown or landed directly abroad</i>	Fish species
152 191	477 494	1 593 934	186 217	67 276	1 146 221	798 981	652 767	399 978	<b>Total</b>
14	3 156	401	59	-	-	19	-	-	<i>Eel</i>
0	20	-	-	-	-	-	-	-	<i>Conger eel</i>
1 089	924	993	2 310	1 651	837	1 039	5 870	-	<i>Salmon, sea trout</i>
17 737	23 115	51 129	20 785	2 059	27 627	58 656	73 394	752	<i>Capelin</i>
0	-	3 516	8 436	4 793	4 026	-	-	-	<i>Argentines</i>
981	522	3 130	201	296	1 623	1 675	731	397	<i>Halibut</i>
-	-	43	87	12	1 466	550	1 409	6 401	<i>Plaice</i>
3 137	2 109	99 713	190	40	156 282	24 949	23 250	42 556	<i>Greenland halibut</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	547	<i>Witch</i>
52	334	362	7	2	7	14	4	13 739	<i>Other flatfish</i>
2 799	29 583	115 237	4 723	1 155	13 113	7 822	3 057	213	<i>Tusk</i>
-	-	-	-	0	388 020	24	-	-	<i>Spawning cod</i>
5 924	42 764	254 228	4 828	15 944	296 987	307 066	263 491	13 289	<i>Cod</i>
188	535	1 457	569	36	6	-	-	2 034	<i>Hake</i>
7 264	54 201	134 159	17 587	1 185	8 636	1 736	172	781	<i>Ling</i>
214	1 106	11 637	267	125	264	50	2	1	<i>Blue ling</i>
2 790	7 034	45 915	1 017	1 153	29 146	19 067	77 165	4 755	<i>Haddock</i>
5 328	33 323	257 442	6 532	2 432	96 134	64 052	76 710	15 519	<i>Saithe</i>
912	1 468	2 352	1 024	839	671	0	0	619	<i>Pollack</i>
2 224	16 843	3 827	-	-	-	-	-	718	<i>Norway pout</i>
8 845	10 749	20 066	-	19	-	-	-	5 654	<i>Blue whiting</i>
5	97	531	5	290	-	-	-	263	<i>Whiting</i>
113	337	1 181	10	9	833	7 030	3 250	458	<i>Catfish</i>
2 296	1 766	-	-	-	-	-	-	5 238	<i>Sandeel</i>
615	3 361	115 406	2 985	1 340	45 365	24 658	9 050	4 366	<i>Redfish</i>
-	-	-	-	-	2 885	3 858	4 439	-	<i>Lumpsucker</i>
554	864	1 492	231	113	104	16	1	2 696	<i>Monk</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Garfish</i>
7 635	10 394	7 397	-	-	31	306	-	230	<i>Horse mackerel</i>
3	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Small herring</i>
1 064	6 428	22 080	10 851	4 590	35 477	4 206	1 029	1 245	<i>Fat herring</i>
1 956	14 325	25 848	4 633	-	16 160	4 666	-	4 103	<i>Winter herring</i>
10 370	36 965	13 931	2 025	729	196	1 190	-	117 713	<i>North Sea herring</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	246	<i>Fjord herring</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other herring</i>
2 986	374	226	329	-	-	-	-	10 613	<i>Sprat</i>
2	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Swordfish</i>
54 348	164 923	236 949	15 106	3 702	1 580	4 745	-	5 236	<i>Mackerel</i>
4	26	16	-	-	-	-	-	459	<i>Porbeagle</i>
1 345	-	1 326	-	0	13	-	-	-	<i>Basking shark</i>
4 039	6 015	2 979	3 165	21 619	1 859	1	0	1 021	<i>Picked dogfish</i>
102	499	1 844	22	6	27	8	1	64	<i>Skate, ray</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other shark</i>
987	1 108	1 287	4 290	328	519	-	-	-	<i>Crab</i>
1 001	286	300	25	2	-	-	-	228	<i>Lobster</i>
160	75	126	4	-	-	-	-	3 768	<i>Norway lobster</i>
1 815	520	125 525	73 380	416	13 416	234 507	109 568	3 421	<i>Deep water prawn</i>
4	-	14 747	-	-	-	26 117	-	-	<i>Other molluscs</i>
347	873	1 402	416	2 201	226	4	-	130 388	<i>Other fish</i>
906	470	13 716	111	173	1 542	359	48	247	<i>Unspecified</i>
26	1	21	7	15	1 142	592	126	0	<i>Heads</i>

Source: The Directorate of Fisheries.

**Tabell 26. Fangstmengde etter hovedgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1991**  
*Catch by main group<sup>1</sup> of fish species and place of landing. Municipality. 1991*

Ilandføringsstad Place of landing	Alle fiskeslag All fish species		Torsk og torskearta fisk Cod fish	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crusta- ceans	Anna Other
	Tonn rund vekt Tons live weight	1 000 kroner	Tonn rund vekt				
<b>I alt<sup>2</sup> Total<sup>2</sup></b> .....	2 007 314	5 967 886	381 787	234 581	1 194 105	50 458	146 384
<b>01 Østfold</b> .....	2 991	30 389	418	1 334	51	802	386
0103 Fredrikstad .....	299	2 296	-	248	-	51	-
0133 Kråkerøy .....	1 552	24 076	315	124	0	755	359
0134 Onsøy .....	1 138	3 948	103	962	-	47	26
Andre kommunar municipalities .....	0	69	-	-	0	-	0
<b>02 Akershus</b> .....	13	224	-	-	13	-	-
0301 Oslo .....	8	95	2	1	4	-	0
<b>06 Buskerud</b> .....	7	218	4	-	-	-	3
<b>07 Vestfold</b> .....	988	14 087	392	3	24	350	219
0706 Sandefjord .....	335	4 623	184	3	11	73	64
0709 Larvik .....	274	4 171	73	0	13	152	35
0723 Tjøme .....	377	5 174	134	0	-	125	118
Andre kommunar .....	2	119	0	-	-	-	2
<b>08 Telemark</b> .....	876	11 331	302	60	30	364	120
0814 Bamle .....	685	8 731	208	50	14	316	97
0815 Kragerø .....	191	2 583	94	10	16	48	23
Andre kommunar .....	0	17	-	-	-	-	0
<b>09 Aust-Agder</b> .....	882	15 115	248	2	68	437	128
0901 Risør .....	222	3 357	78	1	53	50	40
0903 Arendal .....	279	4 978	83	1	10	151	33
0904 Grimstad .....	260	4 691	40	0	2	185	33
0926 Lillesand .....							
Andre kommunar .....	121	20 89	46	-	2	52	21
<b>10 Vest-Agder</b> .....	9 004	78 125	1 665	432	3 094	2 518	1 295
1001 Kristiansand .....	3 512	24 098	245	200	1 922	813	332
1002 Mandal .....	495	6 300	176	5	135	141	38
1003 Farsund .....	646	5 085	332	207	3	49	56
1004 Flekkefjord .....	2 447	20 634	612	1	361	747	726
1018 Søgne .....	775	10 984	106	2	195	408	63
1029 Lindesnes .....	203	2 643	57	5	51	77	14
1032 Lyngdal .....	926	8 379	138	12	427	282	67
<b>11 Rogaland</b> .....	363 837	343 224	7 638	25 151	327 503	1 988	1 557
1101 Eigersund .....	263 920	192 896	3 456	14 860	244 177	770	656
1103 Stavanger .....	6 218	35 631	216	4 734	952	197	119
1106 Haugesund .....	73 147	49 734	2	853	72 266	1	24
1119 Hå .....	2 203	14 470	105	-	1 517	478	102
1133 Hjelmeland .....	129	1 045	75	0	25	0	29
1144 Kvitsøy .....	470	4 473	71	0	125	192	83
1145 Bokn .....	500	708	-	500	-	-	0
1146 Tysvær .....	546	2 026	134	239	75	-	98
1149 Karmøy .....	15 421	38 193	3 397	3 953	7 370	289	412
1151 Utsira .....	1 161	2 911	153	11	995	-	2
Andre kommunar .....	121	1 136	29	0	-	62	30

<sup>1</sup> Sjå vedlegg 1. <sup>2</sup> Levert norske og utanlandske havner og utanlandske frysebåtar.

<sup>1</sup> See annex 1. <sup>2</sup> Delivered Norwegian and foreign harbours and freezing vessels from foreign countries.

Kild e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 26 (framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1991  
 Catch by main group<sup>1</sup> of fish species and place of landing. Municipality. 1991

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskarta fisk	Sild og brisling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner					
<b>12 Hordaland</b> .....	105 896	152 191	3 379	16 042	84 916	261	1 298
1201 Bergen .....	4 304	28 516	1 594	287	1 880	5	538
1219 Bømlo .....	1 603	10 939	836	-	105	77	584
1222 Fitjar .....	323	2 134	94	-	185	34	10
1223 Tysnes .....	250	1 468	186	1	7	0	56
1244 Austevoll .....	15 979	53 176	29	3 378	12 547	8	16
1245 Sund .....	546	3 309	352	-	154	11	28
1247 Askøy .....	82 150	47 382	-	12 281	69 869	1	0
1259 Øygarden .....	308	1 602	65	91	130	7	14
1266 Masfjorden .....	187	1 239	117	4	28	20	17
Andre kommunar .....	247	2 426	106	0	10	96	35
<b>14 Sogn og Fjordane</b> .....	231 962	477 494	22 638	37 320	168 937	209	2 858
1401 Flora .....	38 056	103 824	320	8 099	29 587	6	45
1412 Solund .....	668	4 671	447	-	14	1	205
1428 Askvoll .....	1 942	7 694	1 430	0	115	140	257
1429 Fjaler .....	101	395	1	25	50	-	25
1438 Bremanger .....	10 300	25 249	462	6 768	2 947	0	122
1439 Vågsøy .....	179 093	325 363	19 151	21 497	136 225	31	2 190
1441 Selje .....	1 760	9 780	825	931	-	0	4
Andre kommunar .....	42	518	2	1	-	30	10
<b>15 Møre og Romsdal</b> .....	399 991	1 593 934	112 876	27 597	202 754	4 100	52 664
1502 Molde .....	3 383	10 499	103	308	2 958	6	8
1503 Kristiansund .....	10 867	45 765	4 485	2 799	2 629	32	922
1504 Ålesund .....	152 677	603 761	39 574	6 379	77 671	617	28 436
1514 Sande .....	6 677	32 541	981	-	334	1	5 362
1515 Herøy .....	91 366	214 922	12 075	2 527	71 989	1 808	2 967
1517 Hareid .....	1 525	2 709	-	1 525	-	-	0
1520 Ørsta .....	13 684	96 411	4 331	1 493	1 462	1 039	5 359
1531 Sula .....	17 409	71 859	3 284	208	13 891	-	27
1532 Giske .....	12 879	79 871	9 145	329	343	2	3 060
1534 Haram .....	18 461	111 726	9 358	1 045	5 797	279	1 982
1545 Midsund .....	2 755	7 743	-	11	2 735	7	2
1546 Sandøy .....	3 662	6 314	2	1 338	2 322	-	-
1547 Aukra .....	7 766	39 559	5 192	189	-	1	2 384
1548 Fræna .....	14 763	53 369	3 708	7 226	3 777	-	52
1551 Eide .....	1 027	6 186	990	-	-	4	33
1554 Averøy .....	24 707	131 564	13 130	241	9 768	-	1 567
1556 Frei .....	2 972	8 982	14	-	2 947	11	0
1569 Aure .....	511	2 668	158	240	8	30	75
1571 Halså .....	532	1 369	1	529	-	-	2
1572 Tustna .....	769	5 245	526	163	-	35	45
1573 Smøla .....	11 527	60 308	5 802	1 003	4 123	225	373
Andre kommunar .....	72	563	17	44	-	3	8
<b>16 Sør-Trøndelag</b> .....	63 431	186 217	4 887	7 679	43 696	2 516	4 653
1601 Trondheim .....	2 336	75 271	152	-	123	1 856	205
1612 Hemne .....	1 523	3 324	102	863	548	2	7
1617 Hitra .....	5 596	17 271	472	4 408	1	201	514
1620 Frøya .....	10 131	34 247	1 400	278	4 413	350	3 691
1621 Ørland .....	437	2 217	148	185	4	1	99
1622 Agdenes .....	389	877	1	379	-	-	9
1627 Bjugn .....	38 705	21 709	2	969	37 648	83	3
1630 Åfjord .....	2 234	22 098	2 214	20	-	-	1
1632 Roan .....	449	1 758	363	-	-	11	74
1633 Osen .....	1 526	6 137	29	513	960	11	13
Andre kommunar .....	105	1 307	4	64	1	1	36

<sup>1</sup> Sjå vedlegg 1.  
<sup>1</sup> See annex 1.

**Tabell 26 (framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1991**  
*Catch by main group<sup>1</sup> of fish species and place of landing. Municipality. 1991*

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskarta fisk	Sild og brisling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner					
<b>17 Nord-Trøndelag</b> .....	15 401	67 276	2 887	2 834	2 272	68	7 340
1703 Namsos .....	261	1 722	121	108	-	2	30
1714 Stjørdal .....	1 291	2 339	13	1 277	-	-	1
1717 Frosta .....	250	1 094	118	131	-	-	0
1749 Flatanger .....	998	5 368	187	7	-	11	792
1750 Vikna .....	11 395	53 257	2 360	699	1 820	51	6 466
1751 Nærøy .....	936	2 402	67	401	452	4	12
1755 Leka .....	153	328	-	152	-	-	0
Andre kommunar .....	115	765	21	59	-	-	35
<b>18 Nordland</b> .....	209 173	1 146 221	101 003	23 731	54 704	901	28 834
1804 Bodø .....	55 154	33 412	626	192	54 184	12	140
1813 Brønnøy .....	576	3 578	383	98	-	28	67
1815 Vega .....	831	4 761	478	29	-	0	325
1818 Herøy .....	2 018	16 917	1 426	-	24	320	249
1820 Alstahaug .....	122	1 004	95	12	-	4	11
1827 Dønna .....	395	2 321	230	33	-	11	121
1828 Nesna .....	141	853	93	-	-	-	48
1834 Lurøy .....	2 049	8 213	1 327	-	-	-	722
1835 Træna .....	4 469	36 707	3 729	48	-	-	692
1836 Rødøy .....	1 787	10 989	1 192	242	15	71	267
1837 Meløy .....	1 484	9 598	826	180	309	45	123
1838 Gildeskål .....	428	3 563	284	-	-	40	103
1845 Sørfold .....	232	1 813	188	-	-	20	25
1848 Steigen .....	3 400	13 022	898	2 371	-	-	131
1849 Hamarøy .....	883	1 930	-	882	-	-	1
1850 Tysfjord .....	4 177	11 971	657	3 503	-	-	17
1851 Lødingen .....	1 845	4 816	120	1 724	-	-	1
1852 Tjeldsund .....	345	798	-	345	-	-	0
1856 Røst .....	9 408	86 833	9 166	-	-	-	242
1857 Værøy .....	3 255	30 594	3 075	38	-	-	141
1859 Flakstad .....	7 452	69 258	7 390	-	-	-	62
1860 Vestvågøy .....	11 676	100 938	11 245	134	-	-	297
1865 Vågan .....	42 581	317 437	17 170	11 735	2	-	13 674
1866 Hadsel .....	7 986	44 219	4 520	766	-	307	2 393
1867 Bø .....	7 956	51 445	6 467	1 085	48	-	356
1868 Øksnes .....	20 045	139 498	14 261	242	-	36	5 506
1870 Sortland .....	147	389	17	-	123	-	8
1871 Andøy .....	13 820	98 866	10 869	-	-	1	2 951
1874 Moskenes .....	4 245	38 818	4 118	-	-	-	126
Andre kommunar .....	267	1 661	153	73	-	6	35
<b>19 Troms</b> .....	219 315	798 981	54 131	4 639	120 513	23 787	16 244
1901 Harstad .....	5 585	29 708	2 631	1 460	290	3	1 200
1902 Tromsø .....	154 125	317 107	15 908	920	120 223	7 204	9 870
1911 Kvæfjord .....	446	2 130	196	245	-	-	5
1913 Skånland .....	750	1 975	14	724	-	12	0
1915 Bjarkøy .....	427	2 308	239	-	-	-	189
1917 Ibestad .....	3 559	25 087	1 734	251	-	1 121	452
1928 Torsken .....	8 783	64 862	7 104	657	-	1	1 021
1929 Berg .....	8 445	73 384	3 791	-	-	4 207	447
1931 Lenvik .....	7 684	57 715	4 421	381	-	2 064	817
1933 Balsfjord .....	281	1 674	25	-	-	0	56
1936 Karlsøy .....	9 240	60 158	8 381	-	-	-	859
1938 Lyngen .....	6 729	59 924	712	-	-	5 901	116
1941 Skjervøy .....	9 716	77 575	5 444	-	-	3 237	1 036
1942 Nordreisa .....	2 397	16 373	2 231	-	-	37	129
1943 Kvænangen .....	1 001	7 754	979	-	-	-	22
Andre kommunar .....	147	1 247	121	-	-	-	26

<sup>1</sup> Sjå vedlegg 1.  
<sup>2</sup> See annex 1.

**Tabell 26 (framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1991**  
*Catch by main group<sup>1</sup> of fish species and place of landing. Municipality. 1991*

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskarta fisk	Sild og brisling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt				
<b>20 Finnmark</b> .....	246 893	652 767	63 856	270	163 163	11 753	7 850
2001 Hammerfest .....	4 342	28 349	4 297	-	-	-	45
2002 Vardø .....	11 671	66 310	4 343	-	2 535	3 576	1 216
2003 Vadsø .....	108 821	63 443	405	-	106 962	1 447	7
2012 Alta .....	457	4 039	443	-	-	-	14
2014 Loppa .....	3 870	22 478	2 714	-	20	22	1 114
2015 Hasvik .....	10 477	61 557	9 535	21	-	469	451
2016 Sørøysund .....	3 084	23 741	2 898	-	-	-	186
2017 Kvalsund .....	693	4 383	688	-	-	-	5
2018 Måsøy .....	9 722	67 686	6 524	188	584	2 057	369
2019 Nordkapp .....	50 829	85 653	11 165	-	39 137	-	527
2020 Porsanger .....	250	1 807	157	-	-	-	94
2022 Lebesby .....	5 473	37 898	3 721	-	-	766	987
2023 Gamvik .....	5 379	33 900	3 636	-	856	-	886
2024 Berlevåg .....	4 871	32 776	3 711	60	617	-	482
2028 Båtsfjord .....	26 452	113 559	9 427	-	12 451	3 352	1 221
2030 Sør-Varanger .....	488	4 773	192	-	-	64	233
Andre kommunar .....	13	417	-	-	-	-	13
<b>Utlandet <i>Foreign countries</i></b> .....	120 511	381 614	5 461	71 350	22 362	404	20 934
Storbritannia							
<i>United Kingdom</i> .....	7 627	9 481	-	2 678	4 949	-	-
Danmark <i>Denmark</i> .....	82 484	146 815	5 317	59 006	16 830	70	1 261
Nederland <i>The Netherlands</i> ..	8 687	31 399	28	7 979	103	1	576
Canada .....	4 047	45 885	-	-	-	333	3 714
Tyskland <i>Germany</i> .....	2 807	8 598	-	1 367	410	-	1 030
Andre land <i>Other countries</i> ...	14 859	139 436	116	320	70	-	14 354
<b>Utanlandske frysebåtar</b> <b><i>Freezing vessels from</i></b> <b><i>foreign countries</i></b> .....	16 135	18 364	-	16 135	-	-	-

<sup>1</sup> Sjå vedlegg 1.

<sup>1</sup> See annex 1.

Tabell 27. Trålfangstar<sup>1</sup> etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde<sup>2</sup>. 1991. Tonn rund vekt  
*Trawl catches<sup>1</sup> by fish species and catching month/fishing ground<sup>2</sup>. 1991. Tons live weight*

	I alt Total	Torsk Cod	Sei Saithe	Hyse Haddock	Uer Redfish	Anna og uoppgitt Other and unknown
<b>I alt Total</b> .....	190 292	31 696	58 902	4 646	49 198	45 849
<b>Fangstmånad</b>						
<i>Catching month</i>						
Januar <i>January</i> .....	18 269	4 585	2 537	428	8 892	1 827
Februar <i>February</i> .....	22 810	5 276	5 415	1 010	8 772	2 337
Mars <i>March</i> .....	23 819	3 280	6 569	821	9 807	3 343
April <i>April</i> .....	18 659	2 446	3 959	523	8 874	2 857
Mai <i>May</i> .....	16 807	2 088	4 688	406	5 901	3 723
Juni <i>June</i> .....	14 861	1 311	9 186	151	1 115	3 098
Juli <i>July</i> .....	16 664	1 034	11 998	110	512	3 010
August <i>August</i> .....	12 857	655	7 820	161	490	3 731
September <i>September</i> .....	15 592	2 798	4 422	434	1 399	6 539
Oktober <i>October</i> .....	11 323	2 853	519	160	691	7 100
November <i>November</i> .....	11 927	4 224	1 049	205	1 242	5 206
Desember <i>December</i> .....	6 706	1 146	740	238	1 503	3 078
<b>Fangstområde</b>						
<i>Fishing ground</i>						
00 Vestfjorden (Lofoten) .....	601	230	249	14	106	1
01 Kaninbanken .....	8	4	-	4	-	1
02 Murmanskysten .....	15	7	-	6	0	2
03 Aust-Finnmark .....	6 109	3 157	1 138	476	1 307	32
04 Vest-Finnmark .....	28 663	8 479	6 257	883	12 039	1 004
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	23 199	7 365	3 976	814	9 612	1 432
06 Helgelandsbanken .....	4 947	544	2 778	111	1 109	405
07 Frøyabanken .....	25 441	1 623	21 732	774	793	520
08 Eigersundbanken .....	5 782	327	4 995	255	21	185
09 Skagerrak .....	36	9	5	2	-	20
10 Skolpenbanken .....	64	50	0	8	0	5
11 Gåsebanken .....	18	16	-	2	-	-
12 Nordkappbanken .....	22 154	3 279	529	732	14 534	3 080
13 Thor Iversens Bank .....	148	133	1	5	6	4
14 Britvinfeltet .....	0	-	-	-	-	0
15 Sentralbanken .....	4	-	-	-	0	4
20 Bjørmøya .....	10 378	4 927	38	90	663	4 661
21 Vest-Spitsbergen .....	5 264	379	2	2	41	4 839
23 Hopen .....	273	269	-	-	-	4
24 Storbanken .....	5	5	-	-	-	0
25 Nordvest Spitsbergen .....	1 295	32	-	-	8	1 255
27 Russørbanken .....	2 603	127	-	4	51	2 421
28 Vikingbanken .....	10 908	193	10 516	161	3	34
30 Sørlege Norskehav .....	105	0	30	0	58	16
37 Austlege Norskehav .....	2 361	49	61	10	2 187	54
39 Vest av Tromsøflaket .....	2 684	48	3	10	307	2 316
40 Sørlege Nordsjø .....	466	14	0	-	-	451
41 Sentrale Nordsjø .....	661	100	97	72	1	392
42 Shetland .....	7 509	323	6 495	212	416	63
60 Skjoldungen .....	5 175	-	-	-	5 175	-
64 Baffin Island .....	3 032	-	-	-	-	3 032
68 Fyllas bank .....	687	-	-	-	-	687
70 Reykjanesryggen .....	728	-	-	-	728	-
76 Labrador nord .....	1 258	-	-	-	1	1 257
97 Australia/New Zealand .....	17 298	-	-	-	4	17 294
Andre områder .....	415	3	-	-	30	382

<sup>1</sup> Omfattar berre tråling etter torsk og torskearta fisk. <sup>2</sup> Fangstområde på engelsk, sjå tabell 22.  
<sup>1</sup> Comprise only trawling for cod fish. <sup>2</sup> Fishing ground in English, see table 22.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

**Tabell 28. Fangstmengd og -verdi<sup>1</sup> for båtar med ringnotkonsesjon<sup>2</sup>, etter konsesjonskapasitet/heimstadfylke. 1991**  
*Quantity and value<sup>1</sup> of catch for boats with purse seine licence<sup>2</sup>, by licenced capacity/place of registration of the boat. 1991*

Lastekapasitet Fylke Cargo capacity County	Mengd Quantity					
	I alt Total	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, hestmakrell Mackerel, horse mackerel	Lodde Capelin	Kolmule Blue whiting	Anna <sup>3</sup> Other <sup>3</sup>
	Tonn rund vekt Tons live weight					
<b>I alt Total</b> .....	994 290	167 406	205 071	477 816	119 187	24 810
0 - 1 999 hl .....	-	-	-	-	-	-
2 000 - 3 999 " .....	47 783	5 996	9 011	25 797	-	6 978
4 000 - 5 999 " .....	131 987	21 033	29 081	71 454	-	10 419
6 000 - 7 999 " .....	163 917	30 574	37 370	87 948	4 473	3 552
8 000 - 9 999 " .....	167 986	31 296	38 456	87 706	9 187	1 341
10 000 hl og over <i>and over</i> .....	482 617	78 507	91 153	204 911	105 527	2 519
Rogaland .....	39 292	6 308	6 403	21 779	3 390	1 412
Hordaland .....	316 354	61 971	60 436	135 793	47 991	10 164
Sogn og Fjordane .....	41 161	8 203	10 581	21 380	410	588
Møre og Romsdal .....	409 979	62 278	90 066	190 032	64 517	3 087
Sør-Trøndelag .....	23 562	3 328	4 166	14 926	-	1 142
Nord-Trøndelag .....	11 733	1 642	2 457	6 722	-	911
Nordland .....	49 315	9 067	10 212	23 967	1 971	4 098
Troms .....	69 183	10 012	14 946	42 306	909	1 010
Finnmark .....	33 710	4 597	5 803	20 911	-	2 399
	1 000 kroner					
<b>I alt</b> .....	1 119 122	251 563	495 169	262 869	67 302	42 219
0 - 1 999 hl .....	-	-	-	-	-	-
2 000 - 3 999 " .....	58 290	10 169	20 536	12 064	-	15 521
4 000 - 5 999 " .....	141 554	33 219	62 701	35 586	-	10 047
6 000 - 7 999 " .....	187 264	43 905	86 613	46 925	2 697	7 124
8 000 - 9 999 " .....	205 426	49 780	96 236	50 184	5 553	3 674
10 000 hl og over .....	526 589	114 490	229 083	118 110	59 052	5 853
Rogaland .....	37 838	7 565	14 215	10 963	1 675	3 420
Hordaland .....	331 860	83 875	144 225	72 457	25 105	6 198
Sogn og Fjordane .....	59 982	14 860	28 392	13 108	893	2 728
Møre og Romsdal .....	464 307	102 650	212 707	107 905	38 222	2 814
Sør-Trøndelag .....	28 631	5 726	11 529	8 268	-	3 108
Nord-Trøndelag .....	15 098	3 268	5 665	4 938	-	1 227
Nordland .....	63 112	11 202	28 555	13 862	897	8 597
Troms .....	80 177	15 338	36 202	21 813	511	6 314
Finnmark .....	38 118	7 079	13 670	9 555	-	7 814

<sup>1</sup> Fangst frå sluttsetlar med ikkje-identifiserbare registreringsmerke er ikkje med. Omfattar òg fangst med andre reiskapar enn ringnot. <sup>2</sup> Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.2. <sup>3</sup> Vesentleg tobis, øyepål, sei og reker. Sel og kval er ikkje med.  
<sup>1</sup> Catch from bills with unidentified registration marks, is not included. Catch taken with other gear than purse seine is included. <sup>2</sup> Further about purse seine licences in chapter 1.2. <sup>3</sup> Mainly sandeel, Norway pout, saithe and deep water prawn. Seal and whale are not included.

Kjelde: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.



Tabell 29. Fangstmengd og -verdi, etter salslag. 1991 *Quantity and value of catch, by sales co-operative. 1991*

Salslag Co-operatives	Fangstmengd. Tonn rund vekt Quantity of catch. Tons live weight	Fangstverdi 1 000 kroner Value of catch
<b>I alt Total</b> .....	2 007 314	5 967 886
Skagerrakfisk S/L .....	13 740	155 859
Rogaland Fiskesalgslag S/L .....	13 541	114 960
Vest-Norges Fiskesalgslag .....	31 018	225 148
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag .....	149 703	1 079 327
Norges Råfisklag .....	349 978	2 675 399
Norges Sildesalgslag .....	1 427 084	1 491 258
Sal utanom laga <i>Sales without co-operative participation</i> .....	22 250	225 935

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. *Source: The Directorate of Fisheries.*Tabell 30. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde<sup>1</sup>. 1991. Tonn rund vekt  
*Catch of capelin by county of landing and fishing ground<sup>1</sup>. 1991. Tons live weight*

Fangstområde <sup>2</sup> Fishing ground <sup>2</sup>	I alt Total	Vest- Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal
<b>I alt Total</b> .....	576 324	204	49 958	34 075	42 117	71 694
03 Aust-Finnmark .....	249 878	137	23 042	14 287	18 458	26 623
04 Vest-Finnmark .....	91 140	67	7 878	7 250	8 404	15 331
05 Røstbanken til Malangsgrunnen .....	6 648	-	-	-	-	-
10 Skolpenbanken .....	9 613	-	2 350	-	-	778
12 Nordkappbanken .....	70 693	-	2 466	4 668	6 888	10 769
13 Thor Iversens Bank .....	65 265	-	6 879	5 486	4 884	11 525
15 Sentralbanken .....	410	-	-	-	-	-
20 Bjørnøya .....	50 587	-	7 343	2 384	3 483	6 574
22 Storfjord/Hinlopenstredet .....	8 959	-	-	-	-	94
23 Hopen .....	23 130	-	-	-	-	-

	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt/utført direkte Unknown/directly exported
<b>I alt Total</b> .....	38 947	1 210	54 259	119 389	163 163	1 307
03 Aust-Finnmark .....	15 221	293	18 004	33 661	100 152	-
04 Vest-Finnmark .....	5 791	-	10 127	24 507	11 784	-
05 Røstbanken til Malangsgrunnen .....	797	-	868	4 513	470	-
10 Skolpenbanken .....	-	-	-	2 677	2 501	1 307
12 Nordkappbanken .....	7 366	-	4 654	15 175	18 707	-
13 Thor Iversens Bank .....	3 813	342	6 235	13 695	12 405	-
15 Sentralbanken .....	-	-	410	-	-	-
20 Bjørnøya .....	3 555	180	6 305	9 038	11 726	-
22 Storfjord/Hinlopenstredet .....	-	-	2 199	5 046	1 619	-
23 Hopen .....	2 405	396	5 456	11 075	3 800	-

<sup>1</sup> Sjå vedlegga 4, 5 og 6. <sup>2</sup> Fangstområde på engelsk, sjå tabell 22.<sup>1</sup> See annexes 4, 5 and 6. <sup>2</sup> Fishing ground in English, see table 22.K j e l d e: Fiskeridirektoratet. *Source: The Directorate of Fisheries.*

**Tabell 31. Fangstmengd og -verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1991**  
*Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1991*

Fylke County	Talet på båtar <sup>1</sup> Number of boats <sup>1</sup>	Fangstmengd	Fangstverdi
		Quantity	Value
		Tonn rund vekt Tons live weight	1 000 kroner
<b>I alt Total</b> .....	208	576 324	303 733
Vest-Agder .....	5	6 733	2 876
Rogaland .....	12	29 675	14 406
Hordaland .....	36	148 387	77 745
Sogn og Fjordane .....	7	22 979	13 721
Møre og Romsdal .....	54	210 064	116 318
Trøndelag .....	11	29 139	16 245
Nordland .....	21	34 197	18 254
Troms .....	25	54 223	26 664
Finnmark .....	37	40 927	17 504

<sup>1</sup> Båtar som pga. eigarskifte mv. har fiska lodde under ulike registreringsmerke, er tekne med ein gong for kvart registreringsmerke.

<sup>1</sup> Boats which have been fishing under different registration marks because of transfer of ownership etc., are counted for each registration mark.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 32. Selfangsten. 1986-1992 Sealing. 1986-1992

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992*
Talet på båtar <i>Number of vessels</i> . . . . .	5	5	4	5	4	4	4
Tonnasje. Bruttotonn <i>Tonnage. Gross tons</i>	2 191	2 190	1 556	2 510	1 625	1 625	1 625
Mannskap <i>Crew</i> . . . . .	66	60	..	..	..	..	..
Turar <i>Expeditions</i> . . . . .	6	9	9	5	5	4	4
Dyr fanga i alt <i>Number of animals caught, total</i> . . . . .	21 929	38 238	29 495	13 946	15 232	14 719	14 076
Grønlandssel i alt <i>Harp seal, total</i> . . . . .	19 030	30 444	24 829	13 801	14 959	14 367	13 321
Av dette <i>Of which</i>							
Ungar <sup>1</sup> <i>Young</i> <sup>1</sup> . . . . .	12 872	7 973	3 080	-	-	-	-
Eldre <i>Older</i> . . . . .	6 158	22 471	21 749	13 801	14 959	14 367	13 321
Klappmyss i alt <i>Hooded seal, total</i> . . . . .	2 899	7 794	4 666	145	273	352	755
Av dette <i>Of which</i>							
Ungar <sup>1</sup> <i>Young</i> <sup>1</sup> . . . . .	2 738	6 221	3 825	-	-	-	-
Eldre <i>Older</i> . . . . .	161	1 573	841	145	273	352	755
Fangstområde, dyr i alt <i>Hunting area, number of seals caught, total</i>							
Newfoundland . . . . .	-	-	-	-	-	-	-
Vestisen <i>Jan Mayen area</i> . . . . .	2 912	19 238	12 897	4 533	5 732	5 219	8 505
Østisen <i>White Sea</i> . . . . .	19 017	19 000	16 598	9 413	9 500	9 500	5 571
Spekkproduksjon i alt <i>Total production of blubber</i>							
Tonn <i>Tons</i> . . . . .	401	930	735	409	451	397	351
Verdi <sup>2</sup> <i>Value</i> <sup>2</sup> 1 000 kroner . . . . .	522	1 208	1 079	582	609	537	474
Førstehandsverdi <sup>2</sup> skinn 1 000 kroner <i>First-hand value</i> <sup>2</sup> , furs 1 000 kroner . . . . .	1 318	1 834	1 250	..	..	..	..
Fangstverdi i alt <sup>2</sup> <i>Total catch, value</i> <sup>2</sup> . 1 000 kroner . . . . .	1 840	3 042	2 329	..	..	..	..

<sup>1</sup> Mindre enn 1 år. <sup>2</sup> Selfangsten fra og med 1989 er ikkje omsett.  
<sup>1</sup> Less than one year. <sup>2</sup> As from 1989 the seal catch is not sold.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet "Selfangsten". Source: The Directorate of Fisheries "Selfangsten".

Tabell 33. Småkvfangsten. 1968-1993 Small-whale catching. 1968-1993

År Year	Båtar Boats	Kval fanga Whales caught	Produksjon Production							
			I alt Total		Kjøtt Meat		Spekk Blubber		Dyrefôr Animal feed	
			Mengd Quantity	Verdi Value	Mengd	Verdi	Mengd	Verdi	Mengd	Verdi
			Tonn Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner
1968	126	3 234	5 970	12 578	4 696	..	1 222	..	52	..
1969	115	3 134	6 047	10 700	4 484	..	1 460	..	103	..
1970	118	3 131	6 597	13 652	3 194	..	2 007	..	1 396	..
1971	114	2 600	5 609	15 220	3 522	..	1 550	..	537	..
1972	96	2 695	5 186	17 304	4 080	..	993	..	113	..
1973	99	2 059	3 675	14 383	2 943	..	664	..	68	..
1974	84	1 827	3 543	15 472	2 649	..	848	..	46	..
1975	80	1 790	3 058	15 102	2 110	..	670	..	278	..
1976	83	2 146	3 801	31 068	3 041	..	685	..	75	..
1977	87	1 779	3 281	28 942	2 489	..	752	..	40	..
1978	87	1 655	2 893	23 244	2 081	..	771	..	42	..
1979	84	2 201	4 262	33 923	2 836	..	1 222	..	204	..
1980	89	2 054	4 246	39 660	3 059	36 613	1 130	3 001	57	46
1981	89	1 890	3 499	35 719	2 540	33 502	940	2 202	19	15
1982	80	1 963	3 529	39 837	2 631	37 338	873	2 478	25	21
1983	79	1 869	3 491	45 617	2 583	40 455	896	5 152	12	10
1984	55	804	1 947	32 681	1 439	28 513	477	4 096	30	72
1985	53	771	1 839	34 626	1 406	30 525	427	4 095	6	6
1986	53	383	1 008	20 489	790	18 842	213	1 642	5	5
1987	50	375	1 003	21 294	827	21 100	174	193 <sup>2</sup>	1	1
1988 <sup>2</sup>	2	29 <sup>3</sup>	42	816	33	808	-	-	9	9
1989	1	17 <sup>3</sup>	22	508	19	505	-	-	3	3
1990	1	5 <sup>3</sup>	8	231	8	231	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	6	92 <sup>3</sup>	150	3 232	121	3 228	28	3	1	10
1993	31	217 <sup>4</sup>	454	16 253	353	16 196	91	46	1	10

<sup>1</sup> Medrekna pristilskott til kvalfangar. <sup>2</sup> Det vart ikkje omsett spekk til konsum i 1987, difor den låge verdien. <sup>3</sup> Fangst til forskningsformål. <sup>4</sup> Medrekna 63 kval til forskningsformål.

<sup>1</sup> Included subsidies to whaler. <sup>2</sup> In 1987 no blubber was sold for human consumption. This explains the decrease in value. <sup>3</sup> Animals caught for research purposes. <sup>4</sup> Included 63 animals for research purposes.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 34. Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1986-1993. Tonn rund vekt  
 Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county. 1986-1993. Tons live weight

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Laks i alt <i>Salmon, total</i> .....	1 598	1 386	1 076	904	930	877	867	922
Sjøfiske <i>Sea fishing</i> .....	1 291	1 014	842	488	514	470	426	571
Elvfiske <i>River fishing</i> .....	306	372	235	417	417	407	441	351
<b>Storleik Size</b>								
Laks under ca. 3 kg <i>Less than about 3 kg</i> .....	556	491	420	436	386	342	301	312
Laks ca. 3 kg og over <i>About 3 kg and over</i> .....	1 042	895	656	469	545	535	566	610
<b>Fylke County</b>								
Østfold .....	5	7	4	2	2	3	4	4
Akershus og Oslo .....	1	1	0	0	0	0	1	0
Buskerud .....	10	18	17	14	16	13	16	10
Vestfold .....	36	44	26	20	15	23	33	29
Telemark .....	4	4	1	3	2	2	2	2
Aust-Agder .....	3	3	1	2	1	2	3	3
Vest-Agder .....	7	7	4	6	5	8	10	13
Rogaland .....	51	46	38	67	71	44	66	51
Hordaland .....	126	121	129	48	54	32	28	34
Sogn og Fjordane .....	124	107	109	66	71	38	40	51
Møre og Romsdal .....	126	107	96	101	98	67	56	40
Sør-Trøndelag .....	210	214	142	143	142	130	113	104
Nord-Trøndelag .....	209	146	117	141	133	113	114	110
Nordland .....	219	173	123	36	33	26	31	60
Troms .....	129	109	84	37	40	46	43	86
Finnmark .....	336	279	185	219	246	329	308	324

Kj e l d e: NOS Fiske og oppdrett av laks mv. Source: NOS Fishing and Rearing of Salmon etc.

**Tabell 35. Fiskeoppdrett. Einingar med slakt av laks og regnbogeaure og slakta mengd<sup>1</sup>. 1978-1992**  
*Rearing of fish. Units with slaughtering of salmon and rainbow trout and slaughtered quantity<sup>1</sup>. 1978-1992*

År Fylke Year County	Einingar Units with slaughtering			Slakta mengd Slaughtered quantity		
	I alt Total	Laks Salmon	Regn- bogeaure Rainbow trout	I alt Total	Laks Salmon	Regn- bogeaure Rainbow trout
					Tonn rund vekt Tons live weight	
1978	189	116	124	5 645	3 540	2 105
1979	226	147	154	7 377	4 389	2 988
1980	256	173	165	7 980	4 312	3 668
1981	286	215	189	13 042	8 418	4 624
1982	328	263	192	15 322	10 695	4 627
1983	362	301	183	22 703	17 298	5 405
1984	402	354	152	25 451	21 881	3 569
1985 <sup>1</sup>	487	414	217	34 615	29 473	5 142
1986	538	498	255	49 215	44 831	4 384
1987	585	542	311	54 758	46 453	8 305
1988	691	653	314	88 435	78 744	9 692
1989	709	696	135	114 978	111 337	3 640
1990	739	729	107	149 786	145 990	3 796
1991 <sup>2</sup>	584	563	100	..	..	..
1992	514	490	86	130 720	124 138	6 582

<sup>1</sup> 53 tonn laks og 95 tonn regnbogeaure frå 12 matfiskanlegg som pr. 31. desember 1985 ikkje var registrerte i Fiskeridirektoratets konsesjonsregister, er ikkje medrekna. <sup>2</sup> Tal for slakta mengd i 1991 er så usikre at dei ikkje blir publisert.

<sup>1</sup> 53 tons of salmon and 95 tons of rainbow trout from 12 units not registered in the Directorate of Fisheries' concession register by 31 December 1985, are not included. <sup>2</sup> Figures for slaughtered quantity in 1991 are unreliable and will not be published.

Kj e l d e: NOS Fiske og oppdrett av laks mv. Source: NOS Fishing and Rearing of Salmon etc.

**Tabell 36. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1982-1991. Mill. tonn rund vekt**  
*World catch of fish, by disposition. 1982-1991. Million tons live weight*

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
<b>Verdsfangsten</b>										
<i>Total world catch</i> .....	76,8	77,5	83,9	86,4	92,8	94,4	99,1	100,3	97,4	96,9
<b>Til menneskeføde i alt</b>										
<i>For human consumption, total</i> ...	54,7	55,8	58,5	60,1	64,0	66,6	69,8	70,9	70,0	69,2
<b>Av dette Of which</b>										
Fersk <i>Fresh</i> .....	14,9	15,5	16,3	17,2	19,5	21,4	22,9	23,2	22,1	21,9
Frosen <i>Frozen</i> .....	19,4	19,6	20,9	21,3	22,8	22,9	24,1	24,3	24,6	24,2
Salta mv. <i>Salted etc.</i> .....	9,9	9,8	9,9	10,2	10,3	10,7	10,8	10,9	10,6	10,6
Hermetikk <i>Canned</i> .....	10,5	11,0	11,5	11,3	11,5	11,6	11,9	12,6	12,8	12,5
<b>Til anna bruk i alt</b>										
<i>For other purposes, total</i> .....	22,2	21,7	25,5	26,3	28,8	27,8	29,2	29,4	27,4	27,8
<b>Av dette Of which</b>										
Oppmaling <i>Reduction</i> .....	20,7	20,5	24,1	25,1	27,2	26,3	27,6	27,8	25,9	26,2
Andre føremål <i>Other</i> .....	1,5	1,3	1,4	1,2	1,6	1,6	1,7	1,6	1,5	1,6

Kj e l d e: Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 73, Fishery Commodities 1991.

**Tabell 37. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag<sup>1</sup>. Tal for viktige land. 1990-1991. 1 000 tonn**  
*World catch of fish, by main group of fish species<sup>1</sup>. Figures for important countries. 1990-1991. 1 000 tons*

Land Country	År Year	I alt Total	Fersk- vass- fisk Fresh- water fish	Laks, aure, ål <sup>2</sup> Sal- mon, trout, eel <sup>2</sup>	Lodde Cape- lin	Kveite, flyndre o.l. Hali- but, floun- der etc.	Torsk, hyse, sei o.l. Cod, had- dock, saithe etc.	Sild o.l. Her- ring etc.	Makrell og -størje Macke- rel, tunny etc.	Annan fisk Other fish	Skal- dyr Crus- ta- ceans	Anna <sup>3</sup> Other <sup>3</sup>
<b>Heile verda</b>												
<b>The whole world</b>												
	1990	97 433,5	12 118,5	1 574,2	982,2	1 222,6	11 827,2	22 182,9	7 878,4	26 869,9	4 631,8	8 145,9
	1991	96 925,9	12 578,6	1 758,8	1 252,2	1 112,8	10 467,2	21 406,5	7 957,9	27 146,6	4 790,2	8 454,9
Noreg Norway	1990	1 711,3	..	119,5	92,4	27,1	741,2	214,0	151,6	292,7	64,3	8,5
	1991	2 095,9	..	127,4	569,9	33,4	617,3	234,3	179,9	280,8	49,6	3,2
Danmark Denmark	1990	1 517,2	0,4	44,5	-	51,5	308,9	233,8	29,5	741,9	10,3	96,4
	1991	1 793,2	0,5	44,3	-	46,1	319,8	268,1	32,9	942,6	12,8	126,1
Færøyane Faroe Islands	1990	287,2	0,0	13,4	18,0	6,2	190,4	6,8	10,0	21,9	12,0	8,4
	1991	246,0	0,0	18,4	15,3	6,6	130,2	16,0	11,7	31,8	12,7	3,3
Finland	1990	95,6	5,9	21,0	-	0,1	1,7	66,2	-	0,8	-	-
	1991	82,8	6,3	21,5	-	0,1	1,7	51,5	-	1,6	-	-
Island Iceland	1990	1 508,9	0,0	3,7	693,7	54,3	509,4	90,3	-	114,2	31,4	12,1
	1991	1 051,4	0,0	4,0	258,4	55,0	473,6	78,1	-	131,7	40,4	10,3
Sverige Sweden	1990	260,1	1,7	13,2	-	2,0	61,8	172,4	3,6	1,5	2,8	1,2
	1991	245,0	1,7	11,4	-	1,7	68,1	149,5	4,3	3,3	3,2	1,7
Frankrike France	1990	898,5	8,7	42,1	0,0	30,5	208,0	46,1	165,5	98,0	24,3	275,3
	1991	812,8	5,4	43,1	0,0	25,0	118,3	46,8	187,1	94,6	21,0	271,5
Italia Italy	1990	519,9	15,0	41,5	-	9,3	25,6	53,7	18,7	123,5	34,9	197,7
	1991	548,2	11,1	44,9	-	15,7	31,7	59,9	16,6	129,3	35,2	203,8
Nederland The Netherlands	1990	459,0	1,0	0,7	-	96,4	18,7	84,0	31,9	121,6	5,6	99,0
	1991	443,1	1,0	0,7	-	86,7	19,6	86,3	39,7	150,6	8,2	50,3
Polen Poland	1990	473,0	43,2	6,1	-	2,3	308,0	75,2	0,5	4,8	-	32,9
	1991	457,4	45,5	6,0	-	4,0	288,4	69,2	-	1,5	-	42,8
Portugal	1990	321,9	0,0	2,6	0,0	14,8	28,0	94,1	39,4	116,8	2,1	24,1
	1991	325,3	0,0	2,6	-	18,8	26,6	87,5	42,4	117,9	1,4	28,1
Tidlegare Sovjetunionen Former USSR	1990	10 389,0	642,7	156,2	72,9	111,8	3 554,7	2 511,2	348,0	2 382,9	367,6	241,0
	1991	9 216,9	677,0	287,4	358,7	120,7	3 228,6	1 840,0	233,2	2 017,8	223,7	229,8
Spania Spain	1990	1 450,0	5,0	18,2	-	29,2	271,6	280,3	317,0	202,0	33,1	293,6
	1991	1 350,0	5,0	18,2	-	33,9	214,3	249,1	313,7	187,0	30,3	298,5
Storbritannia og Nord-Irland United Kingdom	1990	799,6	0,0	49,7	-	50,6	210,8	114,2	191,2	87,0	44,0	52,1
	1991	829,8	0,0	60,1	-	55,0	207,3	116,2	193,7	76,6	45,3	75,6
Tyskland Germany	1990	390,8	28,2	28,4	-	16,6	80,7	108,9	32,2	56,8	8,2	30,9
	1991	300,2	25,2	24,2	-	16,4	59,6	65,7	21,2	41,3	14,0	32,6

<sup>1</sup> Fangsten er så langt råd i rund vekt. Tala kan ikkje alltid jamførast. Fiskeoppdrett er medrekna. <sup>2</sup> Havål er plassert under anna fisk. <sup>3</sup> Musling, blekksprut og andre sjødyr.

<sup>1</sup> The catch is as far as possible in live weight. The figures cannot always be compared. Fish farming is included. <sup>2</sup> Conger eel registered under other fish.

<sup>3</sup> Mussels, squids and other sea animals.

Kjelde: Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 72, Catches and Landings, 1991.

**Tabell 37 (framh.). Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag<sup>1</sup>. Tal for viktige land. 1990-1991. 1 000 tonn**  
*World catch of fish, by main group of fish species<sup>1</sup>. Figures for important countries. 1990-1991. 1 000 tons*

Land	År	I alt	Fersk- vass- fisk	Laks, aure, ål <sup>2</sup>	Lodde	Kveite, flyndre o.l.	Torsk, hyse, sei	Sild o.l.	Makrell og -størje	Annan fisk	Skal- dyr	Anna <sup>3</sup>
Angola	1990	106,9	8,0	-	-	0,3	0,0	11,9	0,8	85,9	-	0,0
	1991	75,1	7,0	-	-	0,2	0,1	18,1	1,0	48,7	-	0,0
Sør-Afrika South Africa	1990	536,4	0,8	1,0	-	0,9	135,2	251,7	54,6	77,5	5,8	8,5
	1991	498,8	0,8	1,0	-	0,7	136,5	236,1	50,5	58,8	3,3	10,7
Canada	1990	1 624,3	27,4	136,7	101,8	100,4	480,0	299,6	22,1	213,1	114,9	128,2
	1991	1 529,8	27,4	126,8	49,8	105,8	453,7	254,7	27,4	235,4	130,0	118,8
Mexico	1990	1 400,9	189,2	2,0	-	3,0	0,0	399,7	199,0	410,4	78,1	119,2
	1991	1 429,1	167,3	2,5	-	3,5	0,1	480,0	186,6	401,8	85,4	102,0
USA	1990	5 858,5	177,1	371,5	-	369,5	1 951,3	1 059,4	321,4	344,4	452,9	811,3
	1991	5 473,3	189,3	395,3	-	219,1	1 648,8	1 077,8	309,0	290,2	507,1	836,9
Brasil Brazil	1990	802,9	202,5	0,0	-	2,5	9,3	38,9	25,8	433,1	84,8	6,0
	1991	800,0	207,0	0,0	-	2,6	9,5	71,2	24,1	399,3	80,1	6,1
Chile	1990	5 195,4	-	28,8	-	0,8	242,3	2 032,3	198,5	2 540,7	26,7	125,3
	1991	6 002,9	-	42,4	-	0,6	273,8	2 236,7	199,5	3 076,7	28,7	144,5
Peru	1990	6 875,1	29,7	1,6	-	2,1	127,3	6 199,1	102,4	345,9	13,8	53,1
	1991	6 944,2	28,2	1,8	-	0,4	73,0	6 482,5	43,0	206,4	15,5	93,6
Filippinene Philippines	1990	2 208,8	155,9	0,5	-	2,0	-	300,3	440,0	971,0	111,7	227,4
	1991	2 311,8	151,3	0,5	-	1,9	-	291,3	470,1	1 055,2	112,4	229,1
India	1990	3 794,0	1 573,8	-	-	28,0	0,9	452,0	277,8	1 161,0	268,2	32,3
	1991	4 036,9	1 700,8	-	-	29,0	1,0	439,2	274,8	1 292,8	266,6	32,7
Indonesia	1990	3 043,2	519,7	1,7	-	4,5	-	404,8	567,1	1 202,7	279,9	62,7
	1991	3 186,0	529,4	1,6	-	5,3	-	422,0	609,8	1 255,4	290,1	73,3
Japan	1990	10 350,3	53,5	355,9	2,1	83,2	941,5	4 109,3	1 046,0	1 965,6	172,7	1 620,6
	1991	9 306,8	52,5	348,4	-	85,1	601,7	3 480,2	1 099,1	1 942,3	181,3	1 516,2
Kina China	1990	12 095,4	5 067,1	-	-	-	-	4,0	903,1	3 403,8	1 165,5	1 551,9
	1991	13 135,0	5 335,3	-	-	-	-	2,5	1 002,6	3 773,9	1 301,0	1 719,7
Sør-Korea The Republic of Korea	1990	2 833,4	28,7	3,6	-	29,5	324,3	311,5	471,6	719,5	118,8	825,9
	1991	2 515,3	23,3	5,0	-	28,3	200,0	224,3	499,0	574,4	109,4	851,6
Malaysia	1990	604,0	14,5	-	-	5,2	-	34,9	79,6	323,7	80,7	65,4
	1991	620,2	14,3	-	-	8,0	-	34,2	96,1	313,1	78,9	75,4
Pakistan	1990	479,0	113,2	-	-	1,4	-	120,0	29,6	182,1	28,8	3,9
	1991	515,5	115,9	-	-	1,6	-	119,2	30,5	209,6	33,2	5,6
Thailand	1990	2 786,4	224,4	-	-	11,4	-	252,4	300,5	1 388,8	273,9	335,1
	1991	3 065,2	262,3	-	-	12,4	-	277,6	330,1	1 505,2	302,6	375,1

<sup>1</sup> Fangsten er så langt råd i rund vekt. Tala kan ikkje alltid jamførast. Fiskeoppdrett er medrekna. <sup>2</sup> Havål er plassert under anna fisk. <sup>3</sup> Musling, blekksprut og andre sjødyr.

<sup>1</sup> The catch is as far as possible in live weight. The figures cannot always be compared. Fish farming is included. <sup>2</sup> Conger eel registered under other fish.

<sup>3</sup> Mussels, squids and other sea animals.

K j e l d e: Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 72, Catches and Landings, 1991.



## 4. Tilverking, utførsel og innførsel

### 4.1. Innleiing

Dette kapitlet tek for seg bedrifter, sysselsetjing og nokre økonomiske tilhøve i fisketilverkningsindustrien, produksjon, utførsel og innførsel av fiskeprodukt.

### 4.2. Statistiske kjelder

#### *Industristatistikken*

Publikasjonen NOS Industristatistikk vert publisert kvart år. Statistikken omfattar næringane bergverk og industri slik dei er definerte i Standard for næringsgruppering. Einmannsbedrifter er ikkje med. Industristatistikken skil mellom små og store bedrifter. Frå dei store som omfattar bedrifter med minst 10 sysselsette i gjennomsnitt for året, vert det henta inn fleire opplysningar enn frå dei små.

### *Utanrikshandelsstatistikk*

Tala omfattar praktisk talt all utførsel og innførsel av fiskeprodukt og er henta frå statistikken over utanrikshandel.

Det er gitt tal for 16 varegrupper. Frå og med 1982 er oppdretta laks sett opp som eiga gruppe. Gruppene er definerte ved hjelp av eit statistisk vareregister for utanrikshandelsstatistikken. Dette registeret er teke inn i tolltariffen som byggjer på nomenklaturen frå Tollsamarbeidsrådet (CCCN). Nøkkelen for grupperinga er gitt i vedlegg 7.

## 4. Processing, exports and imports

### 4.1. Introduction

This chapter comprises establishments, employment and some economic relations in the fish processing industry, production, exports and imports of fish products.

### 4.2. Sources

#### *Manufacturing statistics*

The publication NOS Manufacturing Statistics is published yearly. The publication comprises the industries mining and manufacturing according to the definitions in the Standard Industrial Classification but one-man establishments are excluded. The manufacturing statistics make a distinction between large and small establishments. From the large

establishments (establishments with more than 10 persons engaged on average during the year) there are obtained more information than from the small establishments.

#### *External trade statistics*

The figures comprise close to all exports and imports of fish products and are collected from the External Trade Statistics. The Commodity List for External Trade Statistics (based on the Customs Co-operation Council Nomenclature (CCCN) has been used as basis for a more aggregate classification into 16 groups. As from 1982 reared salmon is published as a separate group. Annex 7 shows the key to this classification.

Tabell 38. **Bedrifter<sup>1</sup> og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1986-1992**  
*Establishments<sup>1</sup> and employed persons in fish processing industry, by industry subgroup. 1986-1992*

Næringsundergruppe <i>Industry subgroup</i>	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>Bedrifter i alt <i>Establishments, total</i></b> .....	623	625	593	533	517	485	483
<b>Sysselsette i alt <i>Employed persons, total</i></b> .....	13 711	12 760	11 810	10 899	10 582	10 476	10 437
<b>Salting, tørking og røyking av fisk <i>Salting, drying and smoking of fish</i></b>							
Bedrifter .....	338	340	320	291	275	245	240
Sysselsette .....	3 699	3 710	3 404	3 263	3 374	3 390	3 259
<b>Frysing av fisk <i>Freezing of fish</i></b>							
Bedrifter .....	111	105	98	93	86	91	101
Sysselsette .....	5 917	5 162	4 891	4 392	4 233	4 039	4 381
<b>Produksjon av fiskehermetikk <i>Production of canned fish</i></b>							
Bedrifter .....	38	39	36	32	35	34	30
Sysselsette .....	1 707	1 599	1 304	1 147	1 054	1 032	863
<b>Produksjon av fiskeolje og fiskemjøl <i>Production of fish oil and fish meal</i></b>							
Bedrifter .....	29	25	23	23	23	21	15
Sysselsette .....	705	595	585	580	563	496	480
<b>Annan produksjon av fiskevarer <i>Other production of fish products</i></b>							
Bedrifter .....	107	116	116	94	98	94	97
Sysselsette .....	1 683	1 694	1 626	1 517	1 358	1 519	1 454

<sup>1</sup> Omfattar ikkje einmannsbedrifter.  
<sup>1</sup> *Exclusive one-man establishments.*

K j e l d e: NOS Industristatistikk. *Source: NOS Manufacturing Statistics.*

**Tabell 39. Bedrifter, sysselsatte, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe<sup>1</sup>. Fylke. 1992**  
*Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup<sup>1</sup>. County. 1992*

Næringsgruppe Fylke/region Industry subgroup County/region	Bedrif- ter Estab- lish- ments	Syssel- sette Persons engaged	Bearbei- dings- verdi Value added	Brutto- produk- sjons- verdi Gross value of produc- tion	Løns- kostnader Compen- sation of em- ployees	Bruttoin- vestering Gross fixed capital formation
				Mill. kroner		
<b>Bedrifter i alt</b> <b>Establishments, total</b> .....	483	10 437	2 685,9	12 761,5	1 836,8	546,4
<b>Store bedrifter i alt<sup>2</sup></b> <b>Large establishments, total<sup>2</sup></b> .....	261	9 561	2 438,3	11 481,1	1 700,2	348,1
<b>Salting, tørking og røyking av fisk</b> <b>Salting, drying and smoking of fish</b>						
Bedrifter i alt <i>Establishments, total</i> .....	240	3 259	897,9	4 640,0	578,3	86,5
Store bedrifter i alt <sup>2</sup> <i>Large establishments, total<sup>2</sup></i> .....	101	2 723	773,4	3 763,3	497,5	88,7
Skagerrakkysten mv. <sup>3</sup> .....	1	19	:	:	:	:
Hordaland .....	9	202	61,7	203,2	38,0	1,2
Sogn og Fjordane .....	8	354	106,4	218,1	76,7	15,3
Møre og Romsdal .....	44	1 039	340,9	1 910,3	202,7	41,3
Sør-Trøndelag .....	2	64	:	:	:	:
Nord-Trøndelag .....	3	93	18,6	83,5	15,0	2,4
Nordland .....	14	385	78,5	444,2	62,6	13,0
Troms .....	13	383	113,1	601,7	64,3	10,5
Finnmark .....	7	184	33,6	231,0	27,9	4,7
<b>Frysing av fisk Freezing of fish</b>						
Bedrifter i alt .....	101	4 381	1 035,3	4 930,6	760,6	361,5
Store bedrifter i alt <sup>2</sup> .....	78	4 260	968,0	4 735,0	739,1	165,9
Skagerrakkysten mv. <sup>3</sup> .....	2	56	:	:	:	:
Rogaland .....	7	152	40,7	142,9	29,9	3,6
Hordaland .....	5	172	47,5	147,4	28,6	6,9
Sogn og Fjordane .....	7	392	106,7	998,1	65,0	36,5
Møre og Romsdal .....	8	303	93,0	383,9	56,1	32,2
Sør-Trøndelag .....	3	196	:	:	:	:
Nordland .....	15	864	148,1	782,4	138,3	16,3
Troms .....	15	606	141,4	620,5	103,9	7,6
Finnmark .....	16	1 519	316,0	385,2	266,6	34,1

<sup>1</sup> Omfatter ikkje einmannsbedrifter. <sup>2</sup> Minst 10 sysselsatte i gjennomsnitt for året. <sup>3</sup> Omfatter fylka: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder.

<sup>1</sup> Exclusive one-man establishments. <sup>2</sup> At least 10 persons employed on average during the year. <sup>3</sup> Comprising the counties: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder and Vest-Agder.

K j e l d e: NOS Industristatistikk. Source: NOS Manufacturing Statistics.

**Tabell 39 (framh.). Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe<sup>1</sup>. Fylke. 1992**  
*Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup<sup>1</sup>. County. 1992*

Næringsgruppe Fylke/region	Bedrifter	Syssel- sette	Bearbei- dings- verdi	Brutto- produk- sjons- verdi	Løns- kostnader	Bruttoin- vestering
<b>Produksjon av fiskehermetikk</b> <i>Production of canned fish</i>						
Bedrifter i alt .....	30	863	189,0	715,4	137,4	22,2
Store bedrifter i alt <sup>2</sup> .....	24	829	:	:	:	:
Skagerrakkysten mv. <sup>3</sup> .....	4	163	43,1	188,1	24,8	5,5
Rogaland .....	2	108	:	:	:	:
Hordaland .....	5	135	:	:	:	:
Sogn og Fjordane .....	3	128	39,1	147,7	23,5	6,5
Møre og Romsdal .....	2	25	:	:	:	:
Sør-Trøndelag .....	4	110	20,2	74,4	16,5	2,1
Nord-Trøndelag .....	2	48	:	:	:	:
Nordland .....	1	102	:	:	:	:
Troms .....	1	10	:	:	:	:
<b>Annan produksjon av fiskevarer</b> <i>Other production of fish</i>						
Bedrifter i alt .....	97	1 454	326,3	1 231,4	225,1	25,4
Store bedrifter i alt <sup>2</sup> .....	44	1 278	279,9	1 057,7	199,9	23,0
Skagerrakkysten mv. <sup>3</sup> .....	8	174	44,1	168,5	31,4	2,5
Rogaland .....	4	114	28,3	113,1	20,0	2,1
Hordaland .....	8	160	32,1	82,1	23,3	5,4
Sogn og Fjordane .....	1	138	:	:	:	:
Møre og Romsdal .....	8	142	30,8	121,5	19,5	9,2
Sør-Trøndelag .....	2	154	:	:	:	:
Nord-Trøndelag .....	1	13	:	:	:	:
Nordland .....	4	73	13,5	55,2	11,1	0,5
Troms .....	3	102	22,4	99,7	18,4	0,2
Finnmark .....	5	208	41,0	227,8	28,5	0,4
<b>Produksjon av fiskeolje og fiskemjøl</b> <i>Production of fish oil and fish meal</i>						
Bedrifter i alt .....	15	480	237,4	1 244,0	135,4	50,8
Store bedrifter i alt .....	14	471	:	:	:	:
Rogaland .....	4	155	81,6	401,4	46,9	9,0
Hordaland .....	1	32	:	:	:	:
Sogn og Fjordane .....	2	82	:	:	:	:
Møre og Romsdal .....	2	52	:	:	:	:
Sør-Trøndelag .....	1	24	:	:	:	:
Nordland .....	1	36	:	:	:	:
Troms .....	2	50	:	:	:	:
Finnmark .....	1	40	:	:	:	:

<sup>1</sup> Omfatter ikkje einmannsbedrifter. <sup>2</sup> Minst 10 sysselsette i gjennomsnitt for året. <sup>3</sup> Omfatter fylka: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder.

<sup>1</sup> Exclusive one-man establishments. <sup>2</sup> At least 10 persons employed on average during the year. <sup>3</sup> Comprising the counties: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder and Vest-Agder.

K j e l d e: NOS Industristatistikk. Source: NOS Manufacturing Statistics.

Tabell 40. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter<sup>1</sup>, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1992. Mengd og verdi

Varegruppe	I alt Total		Næringsundergruppe					
			Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish		Frysing av fisk Freezing of fish		Fiskehermetikk Canned fish	
	Tonn Tons	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner
1983 .....	..	8 189 214	..	2 196 957	..	2 794 742	..	580 898
1984 .....	1 160 870	8 379 282	196 079	2 201 800	302 033	2 856 682	32 079	584 489
1985 .....	1 020 317	8 517 111	183 025	2 301 602	306 273	3 152 080	26 585	584 575
1986 .....	947 383	9 574 167	187 095	2 845 987	311 573	3 738 824	28 992	695 682
1987 .....	890 775	9 599 744	178 593	2 921 737	295 542	3 715 043	31 643	735 984
1988 .....	906 668	8 958 945	183 367	2 532 375	286 436	3 346 626	29 094	653 086
1989 .....	864 448	8 494 892	173 924	2 489 066	257 251	2 738 654	25 775	589 530
1990 <sup>2</sup> .....	908 088	9 070 929	201 222	3 200 258	318 942	3 076 283	23 950	567 573
1991 <sup>2</sup> .....	1 057 575	10 773 268	238 255	3 806 862	371 376	3 818 418	23 094	590 456
1992 <sup>2</sup> .....	1 129 473	11 443 354	200 586	3 477 491	409 807	4 449 084	18 896	636 649
Oppdretta laks, fersk, kjølt eller frosen .....	..	474 140	..	97 159	..	367 928	-	-
Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, med- rekna filet .....	..	292 313	6 460	28 571	..	256 799	-	-
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet .....	6 356	164 750	2 944	70 589	3 411	94 161	-	-
Annan frosen fisk, unna- teke filet .....	252 037	1 415 439	79 093	475 379	..	933 599	-	-
Frosen filet av fisk, unnateke sild .....	65 998	1 536 290	2 649	74 775	61 671	1 423 410	..	1 363
Salta sild, unnateke filet .....	6 263	40 950	6 007	39 324	256	1 626	-	-
Annan salta fisk, med- rekna filet (også sildefilet) .....	46 826	1 036 723	30 149	665 111	..	366 803	..	4 809
Tørrfisk .....	4 202	358 643	3 878	341 006	325	17 637	-	-
Klippfisk .....	46 152	1 446 472	42 145	1 307 002	4 007	139 470	-	-
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	..	57 805	..	426	..	52 302	30	541
Sildolje, anna fiskeolje og tran, unnateke avfallstran .....	126 716	318 572	791	3 336	..	555	-	-
Fisk, tillaga eller konser- vert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar .....	51 890	1 372 465	..	53 849	4 834	100 453	13 890	396 127
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konser- verte .....	..	1 256 292	..	109 230	..	619 951	4 520	233 723
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr .....	256 755	1 027 731	-	-	-	-	-	-
Andre produkt .....	157 518	644 769	18 836	211 734	60 127	74 390	..	86

<sup>1</sup> Med minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. Frå og med 1992 med minst 10 sysselsette i gjennomsnitt for året. <sup>2</sup> Medrekna oppdretta laks.

K j e l d e: NOS Industristatistikk.

Production of fish products in large establishments<sup>1</sup>, by industry subgroup and commodity group. 1992. Quantity and value

Industry subgroup						Commodity group
Fiskeolje og fiskemjøl Fish oil and fish meal		Andre fiskevarer Other fish products		Annan produksjon Other production		
Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	
..	1 416 244	..	752 889	..	477 484	1983
484 607	1 441 597	40 409	720 444	105 663	574 270	1984
367 300	1 186 693	47 064	785 067	90 070	507 094	1985
295 945	958 394	44 540	894 708	79 238	440 572	1986
260 092	733 811	42 066	1 020 997	82 839	472 127	1987
260 718	882 651	56 082	1 027 768	90 972	516 439	1988
287 416	1 147 811	35 107	974 495	84 976	555 336	1989
226 811	824 074	38 812	923 711	98 350	479 030	1990 <sup>2</sup>
293 951	908 772	45 874	1 052 433	85 026	596 327	1991 <sup>2</sup>
372 164	1 198 381	33 767	979 792	94 253	701 957	1992 <sup>2</sup>
-	-	..	9 053	-	-	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
-	-	..	6 943	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen, incl. fillets
-	-	-	-	-	-	Other fresh or chilled fish, incl. fillets
-	-	..	6 461	-	-	Other frozen fish, excl. fillets
-	-	..	36 742	-	-	Frozen fillets or fish, excl. herring
-	-	-	-	-	-	Salted herring, excl. fillets
-	-	-	-	-	-	Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)
-	-	-	-	-	-	Stockfish (dried fish)
-	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
-	-	101	4 536	-	-	Crustaceans and molluscs, not canned
115 410	169 560	-	-	..	145 121	Oil of herring and other fish and fish liver oil, excl. waste oil
-	-	..	624 106	5 911	197 930	Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare-substitutes
-	-	..	275 895	..	17 493	Crustaceans and molluscs, prepared or canned
256 755	1 027 731	-	-	-	-	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
-	1 090	..	16 056	77 556	341 413	Other products

<sup>1</sup> With at least 5 employed persons on average during the year. As from 1992 with at least 10 employed persons on average during the year. <sup>2</sup> Including reared salmon.

Source: NOS Manufacturing Statistics.

Tabell 41. Utførsel av fisk og fiskeprodukt etter mottakarland og varegruppe<sup>1</sup>.  
1992. Mill. kr

Varegruppe	Utførsel i alt Export, total	EU-land i alt EU countries, total	Av dette Of which			
			Frankrike France	Danmark Denmark	Storbri- tannia og Nord-Irland United Kingdom	Tyskland <sup>2</sup> (BRD) Germany <sup>2</sup> (FRG)
1984	7 675,2	3 233,3	350,3	530,3	587,9	545,8
1985	8 172,3	3 605,0	377,1	605,1	599,4	632,8
1986	8 749,4	4 293,9	626,9	781,0	599,7	705,5
1987	9 992,3	5 597,0	926,7	1 114,1	884,9	754,2
1988	10 693,1	6 107,2	1 115,1	1 318,6	739,7	932,3
1989	10 999,2	6 416,1	1 196,0	1 305,5	788,8	892,9
1990	13 002,4	8 119,2	2 046,3	1 617,1	992,3	1 046,5
1991	14 940,4	9 114,8	2 021,9	1 534,8	1 192,5	1 196,1
1992	15 385,2	10 180,2	1 850,7	1 794,1	1 388,9	1 309,3
<b>1992</b>						
Oppdretta laks, fersk, kjølt eller frosen	4 399,3	3 665,9	1 219,9	761,3	140,4	483,1
Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, medrekna filet	358,2	247,2	12,1	103,6	19,7	80,4
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet	976,1	865,1	170,7	381,5	51,1	100,6
Annan frosen fisk, unnateke filet	1 490,7	344,4	13,3	131,5	78,3	84,1
Frosen filet av fisk, unnateke sild	1 760,8	1 323,4	190,9	118,8	564,6	396,8
Salta sild, unnateke filet	33,3	6,1	0,1	-	2,5	1,7
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	1 103,0	1 027,4	15,8	34,9	0,2	6,5
Tørrfisk	420,5	356,8	1,8	2,3	2,4	1,6
Klippfisk	1 760,0	993,2	90,6	8,0	8,4	22,0
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	329,8	61,1	38,4	13,1	1,7	3,1
Sildolje og annan fiskeolje	122,8	110,0	6,4	9,8	60,8	4,4
Tran, unnateke avfallstran	47,3	19,2	0,6	3,5	9,5	4,0
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretter- likningar	716,0	227,3	7,4	22,0	1,0	27,6
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte	768,7	419,1	18,1	88,6	291,8	14,8
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	471,2	269,8	46,9	4,6	141,7	42,8
Andre produkt	622,7	244,1	17,6	110,4	14,7	35,9

<sup>1</sup> Sjå vedlegg 7. <sup>2</sup> Omfattar Tyskland fra 1. oktober 1990.

K j e l d e: NOS Utenrikshandel.

Export of fish and fish products, by country of destination and commodity group<sup>1</sup>.  
1992. Million kroner

Portugal <i>Portugal</i>	Italia <i>Italy</i>	Andre land i alt <i>Other countries, total</i>	Av dette <i>Of which</i>		Commodity group
			Japan <i>Japan</i>	Sverige <i>Sweden</i>	
335,7	1 026,7	4 442,1	408,2	908,0	1984
142,8	1 202,0	4 567,8	463,8	872,5	1985
198,0	1 014,2	4 455,5	408,8	852,0	1986
396,5	1 059,1	4 395,3	501,0	939,4	1987
443,3	987,2	4 585,9	808,0	889,2	1988
493,2	1 019,5	4 583,1	755,7	918,9	1989
574,8	868,8	4 883,3	1 067,5	1 191,9	1990
1 030,0	991,0	5 825,6	1 797,7	1 421,5	1991
1 305,5	1 147,2	5 205,0	1 366,3	1 171,1	1992
					<b>1992</b>
9,9	232,2	734,0	275,5	234,5	<i>Reared salmon, fresh, chilled or frozen</i>
-	-	111,1	63,2	2,1	<i>Herring and sprat, fresh, chilled or frozen, incl. fillets</i>
0,8	24,7	111,0	8,9	46,6	<i>Other fresh or chilled fish, incl. fillets</i>
3,5	3,5	1 146,3	785,9	33,8	<i>Other frozen fish, excl. fillets</i>
-	31,7	437,4	17,2	117,7	<i>Frozen fillets of fish, excl. herring</i>
-	-	27,2	-	11,7	<i>Salted herring excl. fillets</i>
616,5	167,5	75,6	1,8	48,1	<i>Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)</i>
0,8	346,1	63,7	-	7,4	<i>Stockfish (dried fish)</i>
672,3	159,1	770,8	-	2,3	<i>Klipfisk (salted and dried)</i>
-	0,1	268,7	181,5	72,6	<i>Crustaceans and molluscs, not canned</i>
-	0,2	12,8	-	3,4	<i>Oil og herring and other fish</i>
-	1,2	28,1	-	1,4	<i>Fish liver oil, excl. waste oil</i>
-	152,5	488,7	9,7	198,2	<i>Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes</i>
-	0,1	349,6	0,9	262,5	<i>Crustaceans and molluscs, prepared or canned</i>
-	12,0	201,3	-	83,1	<i>Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs</i>
1,6	16,3	378,7	21,8	45,3	<i>Other products</i>

<sup>1</sup> See annex 7. <sup>2</sup> Germany from 1 October 1990.

Source: NOS External Trade.



Tabell 42. Utførsel av fisk og fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste<sup>1</sup> mottakarlanda for kvar varegruppe<sup>2</sup>. 1992

Varegruppe	Utførsel i alt <i>Export, total</i>		Land 1 <i>Country 1</i>		
	Produkt- vekt <i>Product weight</i>	Utførsels- verdi <i>Export value</i>	Namn <i>Name</i>	Mengd <i>Quan- tity</i>	Verdi <i>Value</i>
	1000 tonn <i>tons</i>	Mill. kroner		1000 tonn	Mill. kroner
<b>Total fiskeeksport</b> .....	1 240,7	15 385,2			
Oppdretta laks, fersk, kjølt eller frosen .....	122,1	4 399,9	Frankrike <i>France</i>	34,2	1 219,9
Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, medrekna filet .....	118,4	358,2	Danmark	45,6	103,6
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet .....	92,7	976,1	Danmark	39,3	381,5
Annan frosen fisk, unnateke filet .....	309,1	1 490,1	Japan	160,0	785,9
Frosen filet av fisk, unnateke sild .....	71,3	1 760,8	Storbr. og N.-Irland <i>United Kingdom</i>	22,2	564,6
Salta sild, unnateke filet .....	6,2	33,3	Polen <i>Poland</i>	2,9	11,8
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) .....	39,2	1 103,0	Portugal	23,7	616,5
Tørrfisk .....	5,1	420,5	Italia <i>Italy</i>	3,6	346,1
Klippfisk .....	52,3	1 764,0	Portugal	18,6	672,3
Krøpsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	7,1	329,8	Japan	2,7	181,5
Sildolje og annan fiskeolje .....	53,7	122,8	Storbr.og N.-Irland	29,1	60,8
Tran, unnateke avfallstran .....	3,5	47,3	USA	0,9	14,4
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar .....	29,1	716,0	Sverige	8,2	198,7
Krøpsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte .....	17,1	768,7	Storbr. og N.-Irland	6,8	291,8
Mjøl og pulver av fisk, krøpsdyr eller blautdyr .....	139,7	471,2	Storbr. og N.-Irland	44,0	141,7
Andre produkt .....	174,2	622,7	Danmark	89,2	110,4

<sup>1</sup> Rangert etter utførselsverdi. <sup>2</sup> Sjå vedlegg 7.

K j e l d e : NOS Utenrikshandel.

Export of fish and fish products. Quantity and value for the 3 most important<sup>1</sup> countries of destination, by commodity group<sup>2</sup>. 1992

Namn	Land 2		Land 3			Commodity group
	Mengd	Verdi	Namn	Mengd	Verdi	
	1000 tonn	Mill. kroner		1000 tonn	Mill. kroner	
						<b>Total export of fish</b>
Danmark Denmark	21,3	761,3	Spania Spain	15,1	512,3	Reared salmon, fresh chilled and frozen
Tyskland Germany	21,3	80,4	Japan	11,9	63,2	Herring and sprat, fresh, chilled and frozen, incl. fillets
Frankrike	15,4	170,7	Tyskland	7,3	100,6	Other fresh or chilled fish, incl. fillets
Danmark	10,6	131,5	Tyskland	10,4	84,1	Other frozen fish, excl. fillets
Tyskland	18,3	396,8	Frankrike	7,8	190,9	Frozen fillets of fish excl. herring
Sverige Sweden	1,5	11,7	Storbr. og N.-Irland	0,6	2,5	Salted herring, excl. fillets
Spania	5,9	176,1	Italia Italy	4,8	167,5	Other salted fish, incl. fillets (also fillets of herring)
Nigeria	0,6	24,3	São Tomé og Príncipe	0,3	8,7	Stockfish (dried fish)
Brasil	11,1	373,0	Italia	4,3	159,1	Klipfish (salted and dried)
Sverige	1,9	72,6	Frankrike	0,6	38,4	Crustaceans and molluscs, not canned
Nederland Netherlands	11,8	25,4	Danmark	5,4	9,8	Oil of herring and other fish fish
Storbr. og N.-Irland	1,3	9,5	Finland	0,1	8,5	Fish liver oil, excl. waste oil
Italia	4,1	152,5	USA	2,2	83,4	Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes
Sverige	5,3	262,5	Danmark	2,1	88,6	Crustaceans and molluscs, prepared or canned
Sverige	23,5	83,1	Sveits Switzerland	17,6	63,0	Meal and powder of fish crustaceans or molluscs
Sverige	2,7	45,3	Algerie Algeria	9,0	44,0	Other products

<sup>1</sup> Ranked by export value. <sup>2</sup> See annex 7.

Source: NOS External Trade.

Tabell 43. Innførsel av fisk og fiskeprodukt frå ulike land, etter varegruppe<sup>1</sup>. 1992. Mill.kr

Varegruppe	Innførsel i alt <i>Imports, total</i>	EU-land i alt <i>EU countries, total</i>	Av dette <i>Of which</i>			Andre land i alt <i>Other countries, total</i>
			Danmark <i>Denmark</i>	Storbritannia og Nord-Irland <i>United Kingdom</i>	Tyskland <i>Germany</i>	
I alt .....	2 155,6	567,8	384,6	104,6	34,2	1 587,8
Oppdretta laks, fersk kjølt eller frosen .....	23,9	16,4	12,7	-	3,5	7,5
Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, medrekna filet .....	4,7	3,6	0,7	3,0	-	1,1
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet .....	672,1	101,8	10,2	70,9	0,6	570,3
Annan frosen fisk, unnateke filet .....	366,5	27,2	9,1	2,4	13,0	339,3
Frosen filet av fisk, unnateke sild .....	53,4	31,4	19,7	2,9	5,5	22,0
Salta sild, unnateke filet .....	-	-	-	-	-	-
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) .....	42,8	2,0	2,0	-	-	40,8
Tørrfisk .....	3,6	3,0	3,0	-	-	0,6
Klippfisk .....	1,4	-	-	-	-	1,4
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	291,6	74,3	58,8	8,7	0,5	217,3
Sildolje og annan fiskeolje .....	163,7	47,3	35,0	7,3	-	116,4
Tran, unnateke avfallstran .....	5,3	2,4	0,1	1,2	-	2,9
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviar-etterlikningar .....	180,1	68,6	58,7	0,1	8,5	111,5
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte .....	93,8	12,4	4,5	6,7	0,2	81,4
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr .....	227,3	167,5	166,3	0,3	0,7	59,8
Andre produkt .....	25,5	10,0	3,9	1,2	1,6	15,4

<sup>1</sup> Sjå vedlegg 7.

K j e l d e: NOS Utenrikshandel.

Import of fish and fish products from various countries, by commodity group<sup>1</sup>.  
1992. Million kroner

Tidlegare Sovjet- unionen Former USSR	Av dette					Commodity group
	Island Iceland	Sverige Sweden	Canada	Chile	Færøyane The Faroe Islands	
895,5	159,1	109,5	100,9	31,3	28,3	<b>Total</b>
-	-	7,5	-	-	-	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
0,1	-	1,0	-	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
553,2	8,1	5,3	0,7	-	2,3	Other fresh or chilled fish, incl. fillets
214,6	15,8	14,1	3,6	-	6,3	Other frozen fish, excl. fillets
5,5	0,5	8,5	-	-	1,8	Frozen fillets of fish, excl. herring
-	-	-	-	-	-	Salted herring, excl. fillets
-	10,1	0,1	22,9	-	0,1	Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)
-	0,3	0,2	-	-	-	Stockfish (dried fish)
0,8	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
92,9	8,3	6,8	41,7	0,2	3,3	Crustaceans and molluscs, not canned
21,0	76,8	1,5	-	1,4	8,7	Oil of herring and other fish
-	1,1	-	-	-	-	Fish liver oil, excl. waste oil
0,2	3,8	56,6	1,6	-	3,2	Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes
5,4	4,0	2,6	29,9	0,2	-	Crustaceans and molluscs, prepared or canned
-	30,3	-	-	29,4	-	Meal and powder of fish, crustaceans or moluscs
1,6	0,1	5,2	0,6	-	2,7	Other products

<sup>1</sup> See annex 7.

Source: NOS External Trade.

Tabell 44. Innførsel av fisk og fiskeprodukt frå ulike land, etter varegruppe<sup>1</sup>.  
1992. 1 000 tonn

Varegruppe	Innførsel i alt <i>Import,</i> <i>total</i>	EU-land i alt <i>EU</i> <i>countries,</i> <i>total</i>	Av dette <i>Of which</i>			Andre land i alt <i>Other</i> <i>countries,</i> <i>total</i>
			Danmark <i>Denmark</i>	Storbri- tannia og Nord- Irland <i>United</i> <i>Kingdom</i>	Tyskland <i>Germany</i>	
<b>I alt</b> .....	307,8	126,5	63,3	45,5	3,2	181,3
Oppdretta laks, fersk kjøtt eller frosen .....	1,0	0,7	0,6	-	0,1	0,3
Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, medrekna filet .....	2,4	1,7	0,1	1,6	-	0,7
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet .....	104,5	52,6	1,9	39,8	0,1	51,9
Annan frosen fisk, unnateke filet .....	31,1	2,9	0,5	0,3	1,1	28,2
Frosen filet av fisk, unnateke sild .....	3,2	2,0	1,1	0,4	0,4	1,2
Salta sild, unnateke filet .....	-	-	-	-	-	-
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) .....	1,8	0,1	0,1	-	-	1,8
Tørrfisk .....	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Klippfisk .....	0,2	-	-	-	-	0,2
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	23,9	3,0	2,6	0,2	-	20,9
Sildolje og annan fiskeolje .....	71,4	21,0	16,6	2,9	-	50,4
Tran, unnateke avfallstran .....	0,6	0,4	-	-	-	0,2
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviar- etterlikningar .....	8,4	2,9	2,3	-	0,5	5,5
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte .....	2,5	0,4	0,2	0,2	-	2,2
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr .....	51,9	37,8	37,0	-	0,7	14,1
Andre produkt .....	4,6	0,8	0,2	-	0,2	3,8

<sup>1</sup> Sjå vedlegg 7.

K j e l d e: NOS Utenrikshandel.

Import of fish and fish products from various countries, by commodity group<sup>1</sup>.  
1992. 1 000 tons

Tidlegare Sovjet- unionen Former USSR	Av dette					Commodity group
	Island Iceland	Sverige Sweden	Canada	Chile	Færøyane The Faroe Islands	
90,3	43,2	7,4	4,4	8,1	9,1	<b>Total</b>
-	-	0,3	-	-	-	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
-	-	0,7	-	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
48,5	0,7	1,3	-	-	1,4	Other fresh or chilled fish, incl. fillets
18,8	1,2	1,0	0,2	-	0,8	Other frozen fish, excl. fillets
0,3	-	0,3	-	-	0,1	Frozen fillets of fish, excl. herring
-	-	-	-	-	-	Salted herring, excl. fillets
-	0,6	-	0,8	-	-	Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)
-	-	-	-	-	-	Stockfish (dried fish)
0,1	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
10,8	0,3	0,6	2,6	-	0,2	Crustaceans and molluscs, not canned
10,6	33,4	0,3	-	0,5	3,4	Oil of herring and other fish
-	0,1	-	-	-	-	Fish liver oil, excl. waste oil
-	0,2	2,6	0,1	-	0,2	Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes
0,6	0,1	0,1	0,6	-	-	Crustaceans and molluscs, prepared or canned
-	6,5	-	-	7,6	-	Meal and powder of fish, crustaceans or moluscs
0,7	-	0,1	-	-	3,0	Other products

<sup>1</sup> See annex 7. Source: NOS External Trade.

## 5. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.

### 5.1. Innleiing

Dette kapitlet tek for seg fiskerinæringa i nasjonaløkonomisk samanheng, totalrekneskapen for fiskenæringa, driftsresultat for flåten, kredittgiving til næringa og tilskottsordningar i fisket.

### 5.2. Statistiske kjelder

*Totalrekneskapen for fiske- og fangstnæringa* frå Budsjettnemnda for fiskenæringa blir utarbeidd av Statistisk sentralbyrå. Ein del tal er etter skjøn og noko usikre. Dette gjeld mellom anna tal for uregistrert fangst, fangst til eige bruk og kostnadspostar som t.d. drivstoffkostnader og reparasjons- og vedlikehaldskostnader. Totalrekneskapen omfattar ikkje fiskeoppdrett og ferskvassfiske.

*Lønsemdundersøking for heilårsdrivne båtar* vert kvart år utført av Budsjettnemnda for fiskenæringa.

*Bank- og kredittstatistikk, Aktuelle tall.* Tabell 52 omfattar lån til næringa fiske og fangst. (Gruppe 13 i Standard for næringsgruppering.) Før 1991 skilte ikkje Kredittmarknadsstatistikken mellom lån til tradisjonelt fiske og fangst og lån til fiskeoppdrett. Av denne grunn er resultatmåla i tabell 46 ikkje ført lenger enn til "Godtgjersle til arbeid og kapital".

### **Stortingsmeldingar og stortingsproposisjonar.**

Fiskeridepartementet legg fram stortingsmeldingar "Om gjennomføringen av støttetiltak for fiskerinæringa" og stortingsproposisjonar "Om løyvingar til verksemd under Fiskeridepartementet sitt ansvarsområde". Dei omhandlar støtteavtalen mellom Staten og Norges Fiskarlag. Tala omfattar berre tilskott over støtteavtalen og tilleggsloyvingar til denne. Desse tilskotta utgjer den klart største delen av tilskotta til fiskenæringa. Unnatak er ordningar som har med finansiering av fiskebåtar å gjere eller ordningar som høyrer inn under andre departement sine ansvarsområde. Dette vil seie at ein del subsidierte lån av ymse slag, investeringstilskott og andre tilskott til fisketilverksingsindustrien eller fiskeflåten ikkje er med i tala. Hovudpostane i tabell 53 er endra frå og med 1988. Tabellen vert no sett opp etter stortingsmelding nr. 53 medan den tidlegare vart sett opp etter st.prp. nr. 1.

## 5. Profitability, aggregate account, subsidies etc.

### 5.1. Introduction

This chapter contains tables related to the role of fishery in the national economy, the fishing sector account, operating results for the fishing fleet, credits given to the fishing industry and subsidies.

### 5.2. Sources

*The Fishing Sector Account* from the Budget Commission of Fishery is worked out by Statistics Norway. Some of the figures are estimated, like home consumption, unregistered sale and some of the expenditure items.

*Economic results for whole-year operated fishing vessels* are published by the Budget Commission of Fishery every year.

*Banking and Credit Statistics. Current Figures.*

Table 52 includes loans to the fishing industry. (Group 13 in Standard Industrial Classification.)

Before 1991 the Credit Market Statistics did not separate loans to the traditional fishery, sealing and whaling industry from loans to fish hatcheries and fish

farms. For this reason some figures are lacking in table 46 for the years prior to 1991.

*Reports and propositions to the Storting on support to the fisheries.* These papers deal with the accomplishment of governmental support to the fishing industry. The figures include only subsidies according to negotiated agreements.

These subsidies make up the largest part of grants to the fishing industry. Financing of fishing vessels or other arrangements under the responsibility of other ministries are not included. This means that subsidized loans of different kinds, investment subsidies and other subsidies to the fish processing industry or the fishing fleet are not included. As from 1988 the main items in table 53 are changed. The table is now based on the Storting report no. 53, while earlier on the Storting proposition no. 1.

**Tabell 45. Nasjonalregnskap for fiske, fangst og fiskeoppdrett. 1986-1991. Mill. kr**  
*National account figures for fishery and fish farming. 1986-1991. Million kroner*

	1986	1987	1988	1989	1990	1991*
Bruttoprodukt <sup>1</sup> <i>Gross product</i> .....	4 164	4 734	4 352	3 319	4 614	4 836
-Kapitalslit <i>Depreciation</i> .....	1 208	1 467	1 679	1 810	1 837	1 839
Nettoprodukt <i>Net product</i> .....	2 956	3 267	2 673	1 509	2 777	2 997
-Indirekte skatter <i>Indirect taxes</i> .....	18	20	28	36	35	36
+Subsidier <i>Subsidies</i> .....	580	488	453	586	676	651
Faktorinntekt <i>Factor income</i> .....	3 519	3 735	3 098	2 059	3 418	3 612
-Lønskostnader <i>Compensation of employees</i> .....	679	801	892	925	890	901
Driftsresultat <i>Operating surplus</i> .....	2 840	2 934	2 206	1 134	2 528	2 711
Bruttoinvestering <i>Gross capital formation</i> .....	2 297	3 198	3 264	2 127	998	911
Kapitalslit <i>Depreciation</i> .....	1 208	1 467	1 679	1 810	1 837	1 839
Nettoinvestering <i>Net capital formation</i> .....	1 089	1 731	1 585	317	-839	-929
Av dette til <i>Of which to</i>						
Farty <i>Vessels</i> .....	410	1 245	1 365	493	-508	-594
Reiskap, utstyr <i>Gear, equipment</i> .....	-12	-6	-8	-78	-61	-57
Sjøhus <i>Boathouses</i> .....	-7	-8	-9	-8	-8	-9
Anlegg <i>Other constructions</i> .....	699	499	237	-90	-263	-269
Realkapital ved utgangen av året <i>Real capital at the end of year</i> .....	7 646	10 034	12 132	12 790	12 158	11 304
Utførte timeverk. Mill. <i>Man-hours worked. Million</i> .....	40	38	38	37	34	32
Norsk konsum av fisk og fiskevarer <i>Norwegian consumption of fish and fish products</i> ..	3 932	5 250	5 344	5 473	5 892	6 170

<sup>1</sup> Bruttoprodukt er lik bruttoproduksjonsverdi minus vareinnsats.

<sup>1</sup> *Gross product is equal to the gross value of production less intermediate consumption.*

K j e l d e: NOS Nasjonalregnskap. *Source: NOS National Accounts.*



**Tabell 46. Totalrekneskap for fiske og fangst<sup>1,2</sup>. 1988-1991. Mill. kr**  
*Aggregate account for fishing, sealing and whaling<sup>1,2</sup>. 1988-1991. Million kroner*

	1988	1989	1990	1991
A. Inntekter i alt <i>Income, total</i> .....	5 425,3	5 205,6	5 427,8	6 419,5
Registrert førstehandslevert fisk mv. <i>Registered landed value of fish etc.</i> .....	5 057,1	4 803,8	5 005,9	5 994,5
Sel- og kvalfangst <sup>3</sup> <i>Sealing and whaling</i> <sup>3</sup> .....	2,3	-	-	-
Uregistrert fangst <i>Not registered catch</i> .....	156,3	185,1	202,1	201,3
Fangst til eige bruk <i>Catch for own use</i> .....	12,5	14,1	14,6	13,8
Fraktfart og andre inntekter <i>Coasting trade and other income</i> .....	197,1	202,6	205,2	209,9
B. Kostnader i alt <i>Expenditure, total</i> .....	3 165,2	3 551,9	3 421,2	3 719,5
Drivstoff <i>Fuel</i> .....	393,2	525,3	593,2	768,4
Varer og tjenester <i>Goods and services</i> .....	1 613,9	1 782,2	1 580,3	1 730,7
Kapitalslit <i>Depreciation</i> .....	1 158,1	1 244,4	1 247,7	1 220,4
1. Fiskets nettoprodukt <sup>4</sup> (A-B) <i>Net product of fishery</i> <sup>4</sup> .....	2 260,1	1 653,7	2 006,6	2 700,0
2. Statstilskott <i>Governmental subsidies</i> .....	241,8	265,0	228,4	170,7
3. Produktavgift på fisk <i>Tax on fish products</i> .....	187,2	177,7	215,3	257,8
4. Godtgjersle til arbeid og kapital (1+2-3) <i>Remuneration of labour and capital</i> .....	2 314,7	1 741,0	2 019,7	2 612,9
5. Renter på lånt kapital <i>Interest on borrowed capital</i> .....	..	..	..	1 076,5
6. Godtgjersle til arbeid og egenkapital (4-5) <i>Remuneration of labour and own capital</i> .....	..	..	..	1 536,4
7. Renter på egenkapital <i>Interest on own capital</i> .....	..	..	..	89,9
8. Utrekna total arbeidsinntekt (6-7) <i>Estimated total income of labour</i> .....	..	..	..	1 446,5
	Relative tal <i>Relative numbers</i> (1988 = 100)			
Inntekter i alt .....	100,0	96,0	100,1	118,3
Kostnader i alt .....	100,0	112,2	108,1	117,5
Nettoprodukt .....	100,0	73,2	88,8	119,5

<sup>1</sup> Ferskvassfiske og fiskeoppdrett er ikkje medrekna. Medrekna tang og tare. <sup>2</sup> Manglar sikre oppgaver på fordelinga av gjeld og renter mellom fiskerieringa og fiskeoppdrettsnæringa 1988-1990. <sup>3</sup> I 1988-1991 var det ikkje tillate med kommersiell fangst av småkval. Selfangsten f.o.m. 1989 er ikkje omsett. <sup>4</sup> Svarer ikkje heilt til nettoprodukt i nasjonalrekneskapen.

<sup>1</sup> *Freshwater fishery and rearing of fish are not included. Including figures for seaweed.* <sup>2</sup> *Loans and interest on borrowed capital cannot be divided between the fishery industry and the rearing of fish industry 1988-1990.* <sup>3</sup> *In 1988-1991 commercial catch of small-whale was forbidden. As from 1989 the seal catch is not sold.*

<sup>4</sup> *Net product of fishery does not correspond exactly to the net product in the national accounts.*

K j e l d e: Budsjettnemnda for fiskerieringa. *Source: The Budget Commission of Fishery.*

Tabell 47. Kostnader til vareinnsats. 1988-1991. Mill.kr Expenditure for goods and services consumed. 1988-1991. Million kroner

	1988	1989	1990	1991
A. I alt (B + C) Total	2 007,1	2 307,5	2 173,5	2 507,1
B. Varer og tjenester fra andre sektorer Goods and services from other sectors	1 842,9	2 138,3	2 002,1	2 331,4
1. Reparasjonar og vedlikehald Repairs and maintenance	1 148,5	1 338,5	1 133,5	1 286,8
På reiskapar On fishing gear	82,5	91,6	88,9	111,9
På farkostar On vessels	1 059,4	1 240,0	1 037,5	1 167,6
På sjøhus mv. On boathouses	6,6	6,9	7,1	7,3
2. Drivstoff Fuel	393,2	525,3	593,2	768,4
Brenselolje Fuel oil	367,8	491,4	558,7	729,7
Bensin Petrol	9,1	11,7	13,2	14,8
Smørjeolje og smørjefett Lubricant, grease	16,3	22,2	21,3	23,9
3. Agn Bait	71,3	60,8	47,7	51,2
Frosen akkar Frozen flying squid	48,3	34,3	24,3	26,8
Frosen makrell og pir Frozen mackerel	19,7	22,4	20,1	20,2
Anna Other bait	3,3	4,1	3,3	4,2
4. Salt, is, sukker, krydder Salt, ice, sugar, spice	7,1	5,0	5,2	0,4
5. Kasser, tønner, annan emballasje Fish barrels and other package	17,5	21,5	16,1	21,8
6. Vedlikehaldsrekvisita Maintenance accessions	108,0	101,9	107,3	111,6
7. Assuransé Insurance	25,0	25,0	25,0	25,0
8. Hamnetenester Harbour services	7,5	7,5	7,5	8,4
9. Annan vareinnsats Other goods and services	47,3	39,6	41,9	47,8
10. Uspesifisert Unspecified	17,5	13,2	24,7	10,0
C. Berekna løn for eige reparasjons- og vedlikehaldsarbeid Repairs and maintenances, salary	164,2	169,2	171,4	175,7

Kjeldre: Budsjettnemnda for fiskerieringa. Source: The Budget Commission of Fishery.

Tabell 48. Bruttoinvesteringar. 1988-1991. Mill.kr Gross capital formation. 1988-1991. Million kroner

Kapitalart Type of capital	1988			1989			1990			1991		
	Verdi i løp- ande prisar Value in current prices	Volum- indeks (1984= 100) Volume index	Pris- indeks (1984= 100) Price index	Verdi i løp- ande prisar	Volum- indeks (1984= 100)	Pris- indeks (1984= 100)	Verdi i løp- ande prisar	Volum- indeks (1984= 100)	Pris- indeks (1984= 100)	Verdi i løp- ande prisar	Volum- indeks (1984= 100)	Pris- indeks (1984= 100)
A. Brutto- investering (B-C) Gross capital for- mation	2505,9	238,8		1651,1	155,7		621,2	60,4		560,6	49,5	
B. Nyskaffing Acquisition												
Rorbuer, sjøhus Boat- houses	4,0	72,7	137,6	4,0	72,7	137,6	4,0	74,5	134,2	3,0	55,9	134,2
Fiskebåtar Vessels	2598,0	300,3	123,6	1803,7	199,4	129,2	770,5	82,5	133,5	699,3	74,1	134,8
Fiske- reiskap Fishing gear	230,0	91,9	108,8	150,0	59,1	110,4	150,0	59,0	110,5	130,0	52,3	108,0
C. Sal av fiskebåtar Sale of vessels	326,1	426,1	134,0	306,6	317,2	169,3	253,3	268,3	165,4	271,7	294,0	161,8

Kjeldre: Budsjettnemnda for fiskerieringa. Source: The Budget Commission of Fishery.

Tabell 49. Kapitalslit. 1988-1991. Mill. kr Depreciation. 1988-1991. Million kroner

Kapitalart Type of capital	1988		1989		1990		1991	
	Verdi i løpende priser Value in current prices	Volumindeks (1984=100) Volume index	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)
<b>I alt Total</b> . . . . .	1 158,1	107,9	1 244,4	111,6	1 247,7	109,0	1 220,4	106,1
Rorbuer, sjøhus Boathouses . . . . .	12,5	91,6	12,5	91,6	12,0	90,2	11,5	86,4
Fiskebåtar Vessels	907,2	118,6	1 004,4	125,5	1 025,2	124,0	1 021,8	127,4
Fiskereiskap Fishing gear . . . . .	238,4	83,0	227,5	78,0	210,5	72,1	187,1	65,6

K j e l d e: Budsjettnemnda for fiskerieringa. Source: The Budget Commission of Fishery.

Tabell 50. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over. 1978-1992<sup>1</sup>  
Operating results of whole-year operated fishing vessels 13 metres and more. 1978-1992<sup>1</sup>

År Year	Talet på båtar med oppgave Number of vessels with data	Gjennomsnittlig bruttoinntekt pr. båt Gross income, average per vessel	Gjennomsnittlige kostnader pr. båt <sup>2</sup> Operational cost, average per vessel <sup>2</sup>	Lønsevne pr. årsverk <sup>2</sup> Wage paying ability per man-year <sup>2</sup>			Arbeidsgodtgjersle pr. årsverk Remuneration per man-year		
				I alt Total	Torskefiskeria Cod fisheries	Sildefiskeria Herring fisheries	I alt	Torskefiskeria	Sildefiskeria
1 000 kroner									
1978 . . . . .	621	1 395,5	1 090,3	49,3	61,6	16,5	94,8	91,6	103,5
1979 . . . . .	579	1 526,3	1 195,4	53,3	68,3	11,9	101,9	99,5	109,4
1980 . . . . .	658	1 678,8	1 168,3	87,1	91,9	56,1	119,6	115,1	129,6
1981 . . . . .	634	2 022,6	1 261,0	126,0	131,7	104,7	134,7	133,7	137,3
1982 . . . . .	590	1 969,5	1 400,7	97,3	107,6	57,9	131,7	130,2	138,4
1983 . . . . .	600	2 319,7	1 677,0	109,5	107,9	107,3	150,1	140,9	176,6
1984 . . . . .	553	2 278,3	1 710,5	101,4	103,5	85,2	153,1	145,3	172,1
1985 . . . . .	543	2 534,7	1 936,0	106,5	128,6	40,2	167,4	167,0	170,8
1986 . . . . .	498	3 218,5	2 175,3	182,4	218,2	69,4	213,9	222,4	182,8
1987 . . . . .	473	3 422,3	2 312,9	198,9	222,4	88,3	234,5	235,6	215,8
1988 . . . . .	489	3 154,9	2 433,3	127,2	127,1	126,6	208,8	197,2	254,8
1989 . . . . .	433	3 390,7	2 703,9	118,1	103,0	185,6	218,9	200,0	297,6
1990 . . . . .	458	3 203,8	2 635,5	110,4	118,8	78,5	227,3	216,6	254,8
1991 . . . . .	419	4 073,7	3 008,6	196,1	189,2	202,9	280,2	266,4	312,6
1992 . . . . .	411	4 017,7	2 969,5	195,4	195,4	203,4	277,3	261,2	331,7

<sup>1</sup> Sjå notar 1-4, tabell 51. <sup>2</sup> Avskrivingsreglane vart endra i 1981 og 1987.<sup>1</sup> See notes 1-4, table 51. <sup>2</sup> The depreciation principles were changed in 1981 and 1987.

K j e l d e: Budsjettnemnda for fiskerieringa. Source: The Budget Commission of Fishery.

**Tabell 51. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, med ulike driftsformer. 1992**  
*Operating results of whole-year operated fishing vessels 13 metres and more, by fishery. 1992*

Driftsform Fishery	Årsverk Man-year	Gjennomsnittlig bruttoinntekt pr. båt Gross income, average per vessel	Gjennomsnittlig kostnad <sup>1</sup> pr. båt Operational cost <sup>1</sup> , average per vessel	Lønsevne <sup>2</sup> pr. årsverk Wage-paying ability <sup>2</sup> per man-year	Fiskarlott <sup>3</sup> pr. årsverk Remuneration related to the catch <sup>3</sup> per man-year	Arbeidsgodtgjersle <sup>4</sup> pr. årsverk Remuneration <sup>4</sup> per man-year
Kroner						
<b>Torsk og torskefisk (ikkje medrekna reine trålarar) Cod fish (trawlers not included)</b>						
Garn-, juksa- og snurrevadfiske på kysten og kystbankane Fishing with net, jig and Danish seine on the coast and coast banks						
Nordland .....	3,7	1 518 311	850 413	179 292	190 778	192 426
Troms .....	3,7	1 389 551	845 095	146 610	167 860	175 900
Finnmark .....	3,3	993 475	627 012	111 858	136 314	139 802
Linefiske på kysten og kystbankane Longlining on the coast and coast banks						
Nordland .....	3,6	1 286 042	689 268	166 132	184 387	185 601
Troms, Finnmark .....	3,0	1 282 342	692 548	198 250	193 258	195 059
Diverse fiskerikombinasjonar Miscellaneous fisheries						
Trøndelag .....	3,5	1 373 047	857 628	145 979	173 751	175 897
Diverse kystfiske etter torskearta fisk m.m. Miscellaneous fishing on the coast after cod fish						
Sør-Noreg Southern Norway .....	3,1	1 509 861	924 352	190 003	219 023	222 902
Banklinefiske Off-coast longlining						
Sør-Noreg .....	12,1	9 948 494	6 122 422	315 422	328 859	363 895
Bankfiske med line, garn mv. Off-coast fisheries with longline, net etc.						
Nord-Noreg Northern Norway .....	5,6	3 209 700	2 029 354	211 353	230 639	240 166
Seinotfiske Saithe-seining						
Sør-Noreg .....	6,2	2 415 707	1 580 427	134 636	156 544	176 517
Nord-Noreg .....	6,3	2 950 406	2 115 860	133 430	185 840	202 104
Garnfiske i Nordsjøen Fisheries with net in the North Sea						
Heile landet The whole country .....	9,8	7 037 901	3 730 157	337 095	299 734	321 929
<b>Reker Deep water prawns</b>						
Rein rekeetråling Prawn-trawling, exclusively						
Sør-Noreg .....	2,0	887 737	631 922	126 092	200 203	205 173
Trøndelag og Nord-Noreg .....	1,9	430 286	437 935	-4 120	98 387	105 440
Rekeetråling med kombinasjonar Prawn-trawling with combinations						
Sør-Noreg .....	2,1	615 933	494 265	57 554	121 976	123 245
Trøndelag og Nord-Noreg .....	2,4	1 052 194	754 468	126 441	186 315	193 975
Rekefrysetrålalar med rekekvote i grønlandske farvatn Prawn trawlers assigned prawn quotas near Greenland						
Heile landet .....	12,8	19 922 569	15 266 545	362 513	376 674	466 996
Andre havrekeetrålalar med fryseri Other offshore prawn freezing trawlers						
Heile landet .....	7,7	6 846 310	5 343 868	195 561	265 018	330 039
Havrekeetrålalar utan fryseri Offshore prawn trawlers without freezing plant						
Heile landet .....	3,1	1 694 281	1 459 195	76 826	202 845	211 208

<sup>1</sup> Alle kostnader unntake arbeidsgodtgjersle. <sup>2</sup> Bruttoinntekt i alt - kostnader i alt. <sup>3</sup> Bruttoinntekter - fellesutgifter = delingsfangst, som vert delt på båten, reiskapen og fiskarane. <sup>4</sup> Gjennomsnittleg samla godtgjersle (lott, proviant mv.) som kvart mannskapsmedlem får utbetalt.

<sup>1</sup> All expenses except payments to the crew. <sup>2</sup> Gross income - operational costs. <sup>3</sup> Gross income - common expenses = catch value for division between the boat, fishing gear and the fishermen. <sup>4</sup> Total payment to each member of the crew (paid share of the catch value, board and wages).

K j e l d e: Budsjettnemnda for fiskerieringa. Source: The Budget Commission of Fishery.

**Tabell 51 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, med ulike driftsformer. 1992**  
*Operating results of whole-year operated fishing vessels 13 metres and more, by fishery. 1992*

Driftsform	Års- verk	Gjennom- snittleg brutto- inntekt pr. båt	Gjennom- snittleg- kostnad <sup>1</sup> pr. båt	Lønsevne <sup>2</sup> pr. årsverk	Fiskarlott <sup>3</sup> pr. årsverk	Arbeids- godt- gjersle <sup>4</sup> pr. årsverk
				Kroner		
<b>Sildefiskeri Herring fisheries</b>						
Trålfiske etter lodde, øyepål, tobis m.m. <i>Trawling for capelin, sandeel, Norway pout etc.</i>						
Heile landet	5,1	4 787 099	3 999 208	154 069	288 733	316 534
<b>Notfiske etter brising mv. Seine fishing of sprat etc.</b>						
Heile landet	4,4	1 873 895	1 385 705	111 388	160 861	175 818
<b>Ringnotsnurparar med tillatt lastekapasitet Purse-seining with permitted cargo capacity</b>						
<i>Under 6 000 hl Under 6 000</i>						
hectolitres	9,3	7 607 507	6 080 237	164 799	212 765	294 538
6 000 - 7 999 hl	10,1	9 663 698	7 322 512	232 543	217 132	318 902
8 000 hl og over	10,9	12 948 368	9 833 618	286 612	247 284	354 857
<b>Ringnotsnurparar med kolmulesesong Purse-seine fishing of blue whiting</b>						
Heile landet	11,4	17 822 065	14 827 628	262 838	325 237	459 220
<b>Trålarar Trawlers</b>						
Trålarar under 250 BRT <i>Trawlers under 250 GRT</i>						
Møre og Romsdal	7,5	6 824 191	5 275 174	205 622	275 725	325 634
<b>Ferskfisktrålarar 250 BRT og over<sup>5</sup> Wet fish trawlers 250 GRT and over<sup>5</sup></b>						
Heile landet	13,7	12 825 118	9 284 051	258 711	235 689	330 346
<b>Torsketrålarar med produksjon ombord Trawlers for cod with production on board</b>						
Heile landet	29,2	34 019 036	29 382 885	158 954	256 946	338 836
<b>Anna Other</b>						
Andre heilårsdrivne båtar <i>Other whole-year operating boats</i>						
Heile landet	6,5	4 509 433	3 612 210	138 087	225 900	284 700

<sup>1</sup> Alle kostnader unntøke arbeidsgodtgjersle. <sup>2</sup> Bruttoinntekt i alt - kostnader i alt. <sup>3</sup> Bruttoinntekter - fellesutgifter = delingsfangst, som vert delt på båten, reiskapen og fiskarane. <sup>4</sup> Gjennomsnittleg samla godtgjersle (lott, proviant mv.) som kvart mannskapsmedlem får utbetalt. <sup>5</sup> Omfattar den tidlegare gruppa "Trålarar med saltfiskkvote" og enkelte båtar frå gruppa "Ferskfisktrålarar".

<sup>1</sup> All expenses except payments to the crew. <sup>2</sup> Gross income - operational costs. <sup>3</sup> Gross income - common expenses = catch value for division between the boat, fishing gear and the fishermen. <sup>4</sup> Total payment to each member of the crew (paid share of the catch value, board and wages). <sup>5</sup> Includes the previous group "Salt fish trawlers" and some boats from group "Wet fish trawlers".

**Tabell 52. Kjende utlån til fiske, fangst og fiskeoppdrett pr. 31. desember. 1991-1992. Mill. kr**  
*Registered loans to the fishing, sealing, whaling and fish farming industries per 31 December. 1991-1992. Million kroner*

Långivar Lender group	1991		1992*	
	I alt Total	Av dette til fiskerieringa Of which to fishery industry	I alt	Av dette til fiskerieringa
I alt Total .....	12 336	8 385	10 726	7 448
Statsforvaltninga Central government .....	120	120	105	105
Noregs postsparebank Post Office Savings Bank of Norway .....	13	13	10	10
Forretnings- og sparebanker <sup>1</sup> Savings and commercial banks <sup>1</sup> .....	8 884	5 408	7 461	4 638
Statsbankar State banks .....	2 853	2 453	2 764	2 379
Forsikringsselskap Insurance companies .....	34	25	35	22
Kredittforetak, finansieringsselskap og Norges Bank. Credit enterprises, financial companies and Bank of Norway .....	432	366	351	294

<sup>1</sup> F.o.m. 1987 er lisenspliktige lån i utenlandsk valuta inkludert.  
<sup>1</sup> From 1987 licenced loans in foreign currency are included.

K j e l d e : Bank- og kredittstatistikk. Aktuelle tall. Source: Banking and Credit Statistics. Current Figures.

**Tabell 53. Utbetalt statstilskott<sup>1</sup> til stønad av fiskerieringa mv., etter hovudpostar. 1989-1992. 1 000 kr**  
*Governmental subsidies<sup>1</sup> to the fishery industry etc., by main groups. 1989-1992. 1 000 kroner*

	1989	1990	1991	1992
I alt Total .....	807 661	912 930	916 891	513 414
Tilskott til fiskar gjennom salslag for førstehandsomsett fisk Subsidies to first hand sale				
Torskesektor Cod fisheries .....	267 686	226 092	260 686	93 176
Sildesektor Herring fisheries .....	22 073	30 185	30 544	12 717
Prisreguleringsfondet for sild Price regulation fund for herring .....	62 700	-	-	-
Agenttilskott Subsidies to reduce bait prices .....	13 985	16 627	19 315	7 335
Sentralar for lineegning Centres for baiting of long lines .....	11 522	9 152	10 931	12 701
Kostnadsreducerande driftstilskott Support to operational costs .....	-	-	-	-
Assuransetønad Insurance subsidies .....	19 600	25 000	30 000	20 000
Minstelott Compensation due to income guaranties .....	164 700	141 200	78 800	85 000
Samordning G-lott/A-trygd Co-ordination compensation from income guaranties/unemployment insurance .....	11 000	61 321	115 900	122 900
A-trygd for fiskarar Unemployment insurance for fishermen .....	15 000	-	-	-
Ferieordning Vacation support .....	50 000	50 000	51 000	19 000
Arbeidsmiljøtiltak Support to improve work environment .....	-	-	-	-
Effektiviseringsmiddel Support to improve efficiency .....	25 643	68 591	55 345	49 695
Omstillingsmiddel Support to rearrange the fishery industry .....	8 749	4 911	15 857	9 208
Strukturtiltak sjø/land Structure improvement sea/land .....	114 418	245 530	216 834	60 685
Beredskapsordning, sildemjøliindustrien Preparedness measures in the herring meal industry .....	-	4 000	2 000	-
Kompetanseheevende tiltak .....	-	5 358	6 162	9 915
Rentestøtte tørrfisklån mv. Interest reduction for loans in the stockfish industry etc. ....	132	-	-	-
Tiltak for kvinner Women-oriented measures .....	-	-	-	-
Opplæringsiltak Training measures .....	1 821	-	-	-
Erstatning garnskader forårsaka av sel Compensation for net damages caused by seals .....	441	-	499	549
Tiltak for kystutvikling Coastal development .....	5 000	5 000	3 500	-
Diverse Unspecified .....	13 191	19 962	19 518	10 533

<sup>1</sup> Tilskott gitt over støtteavtalen mellom staten og Norges Fiskarlag. Tilskott gitt utanfor støtteavtalen ikkje med.  
<sup>1</sup> The figures include only the subsidies negotiated between the Government and Norges Fiskarlag.

K j e l d e : Subsidiekontrollen, Fiskeridirektoratet. Source: The subsidies-account office, The Directorate of Fisheries.

## Hovudgrupper av fiskeslag

### Main groups of fish species

#### Torsk og torskerta fisk Cod fish

Skrei *Spawning cod*  
 Vårtorsk *Finnmark young cod*  
 Annan torsk *Other cod*  
 Brosme *Tusk*  
 Lysing *Hake*  
 Lange *Ling*  
 Blålange *Blue ling*  
 Hyse *Haddock*  
 Sei *Saithe*  
 Lyr *Pollack*  
 Kviting *Whiting*

#### Sild og brisling Herring and sprat

Småsild *Small herring*  
 Feitsild *Fat herring*  
 Vintersild *Winter herring*  
 Islandssild *Icelandic herring*  
 Nordsjøisild *North Sea herring*  
 Fjordsild *Fjord herring*  
 Anna sild *Other herring*  
 Brisling *Sprat*

#### Makrell og lodde mv. Mackerel, capelin etc.

Sardinella *Sardinella*  
 Lodde *Capelin*  
 Tobis *Sandeel*  
 Øyepål *Norway pout*  
 Kolmule *Blue whiting*  
 Polartorsk *Polar cod*  
 Hestmakrell *Horse mackerel*  
 Makrell *Mackerel*  
 Pir *Young mackerel*

#### Skaldyr Crustaceans

Krabbe *Crab*  
 Hummar *Lobster*  
 Sjøkreps *Norway lobster*  
 Reke *Deep water prawn*

#### Anna Other

Ål *Eel*  
 Laks, sjøaure *Salmon, sea trout*  
 Annan aure *Other trout*  
 Kveite *Halibut*  
 Raudspette *Plaice*  
 Blåkveite *Greenland halibut*  
 Smørtlyndre *Witch*  
 Anna flyndre *Other flatfish*  
 Sverdfisk *Swordfish*  
 Makrellstørje (tunfisk)  
*Tunny, tuna*  
 Håbrann *Porbeagle*  
 Brugde *Basking shark*  
 Brunhai *Brown shark*  
 Pigghå *Picked dogfish*  
 Håkjerring *Greenland shark*  
 Makrellhai *Mako shark*  
 Skate, rokke *Skate, ray*  
 Andre haiartar *Other sharks*  
 Havål *Conger eel*  
 Strøm-/vassild *Argentines*  
 Steinbit *Catfish*  
 Uer *Redfish*  
 Rognkjeks *Lumpsucker*  
 Brøiflabb *Monk*  
 Horngjel *Garfish*  
 Akkar *Squid*  
 Skjell *Other molluscs*  
 Annan fisk *Other fish*  
 Uspesifisert<sup>1</sup> *Unspecified<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Tang og tare er ikkje med.  
<sup>1</sup> Seaweed is not included.

Omrekningsfaktorar<sup>1</sup> Conversion factors<sup>1</sup>

## Omrekningsfaktorar til rund vekt Conversion factors to live weight

	Leveringstilstand Condition by landing						
	Sløgd m/hovud Gutted with head	Sløgd u/hovud Gutted without head	Sløgd u/hovud og øyreben Gutted without head and ear-bones	Filet m/skinn og bein Fillets with skin and bones	Filet utan skinn, m/bein Fillets with- out skin, with bones	Filet utan skinn og bein Fillets with- out skin and bones	Salta Salted
Kveite <i>Halibut</i> .....	1,10	1,35					
Raudspette <i>Plaice</i> .....	1,10	1,20					
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> .....	1,10	1,20		1,97	1,97	1,97	
Smørflyndre <i>Witch</i> .....	1,10	1,20					
Anna flyndre <i>Other flatfish</i> .....	1,10	1,20					
Brosme <i>Tusk</i> .....	1,20	1,40		2,55	2,55	2,55	2,38
Skrei <i>Spawning cod</i> .....	1,20	1,60	1,80	2,75	3,00	3,50	
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i> .....	1,20	1,40	1,80	2,75	3,00	3,50	2,38
Annan torsk <i>Other cod</i> .....	1,20	1,40	1,80	2,75	3,00	3,50	2,38
Lysing <i>Hake</i> .....	1,20	1,40					
Lange <i>Ling</i> .....	1,20	1,40		2,80	2,80	2,80	2,38
Blålange <i>Blue ling</i> .....	1,20	1,40		2,80	2,80	2,80	2,38
Hyse <i>Haddock</i> .....	1,20	1,40	1,65	2,80	3,10	3,50	2,38
Sei <i>Saithe</i> .....	1,20	1,35		2,28	2,28	2,28	2,30
Lyr <i>Pollack</i> .....	1,15	1,30		2,60	2,60	2,60	2,21
Kviting <i>Whiting</i> .....	1,20	1,40		2,80	2,80	2,80	
Steinbit <i>Catfish</i> .....	1,10	1,65		4,08	4,08	4,08	
Uer <i>Redfish</i> .....	1,20	1,65		4,77	4,77	4,77	2,80
Breiflabb <i>Monk</i> .....	1,20	2,80					
Makrellstørje <i>Tuna</i> .....	1,00	1,28					
Håbrann <i>Porbeagle</i> .....	1,10	1,30					
Pigghå <i>Picked dogfish</i> .....	1,10	1,30					
Akkar <i>Squid</i> .....	1,33	2,00					

<sup>1</sup> Gjeld frå og med 1. januar 1991.  
As from 1 January 1991.



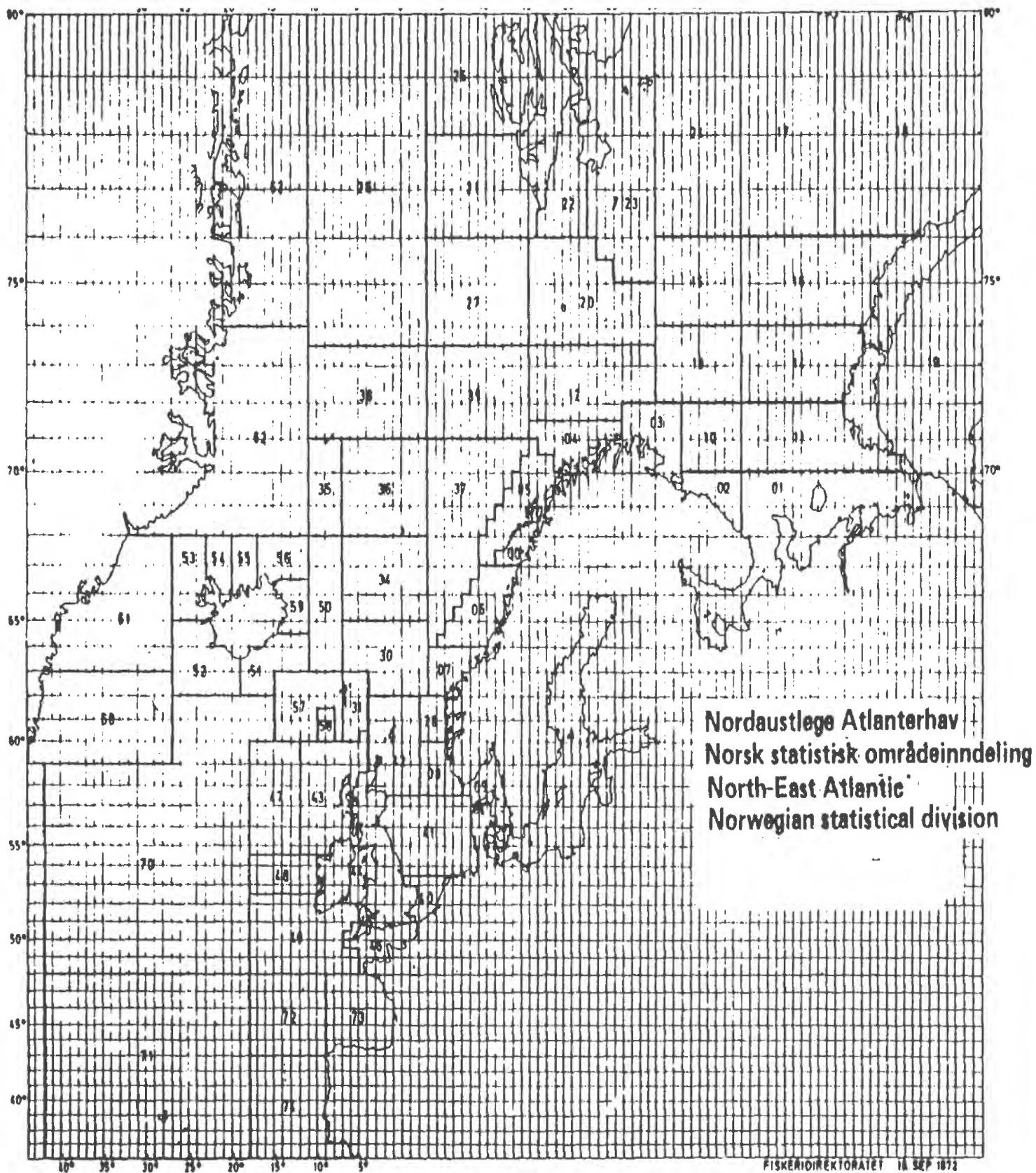
## Omrekningsfaktorar (framh.)

- 1 hl fersk sild = 93 kg (før 1935 1 hl = 100 kg)
- 1 hl fersk strømsild og vassild = 100 kg
- 1 hl fersk lodde = 97 kg (før 1955 1 hl = 100 kg)
- 1 hl polartorsk = 97 kg
- 1 hl fersk øyepål = 100 kg
- 1 hl kolmule = 92 kg (før 1980 = 100 kg)
- 1 hl fersk brisling = 95 kg fra 1974 (før 1935 1 hl = 100 kg, 1936 - 1973 = 85 kg)
- 1 hl fersk tobis = 100 kg
- 1 hl lever = 95 kg
- 1 hl rogn = 100 kg
- 1 hl melke = 100 kg
- 1 hl tran = 92,5 kg = 2 hl lever
- 1 skjepp (20 liter) fersk brisling = 17 kg (før 1935 1 skjepp = 20 kg)
- 1 hl makrell = 90 kg
- 100 kg salta torsk o.l. = 170 kg sløgd hovudkappa fersk fisk (Vest-Grønland: 179 kg)
- 100 kg fiskemjøl = 470 kg råfisk
- 1 tønne lever = 116 liter
- 1 fat tran = 180 kg
- 1 tønne salta rogn = 160 kg

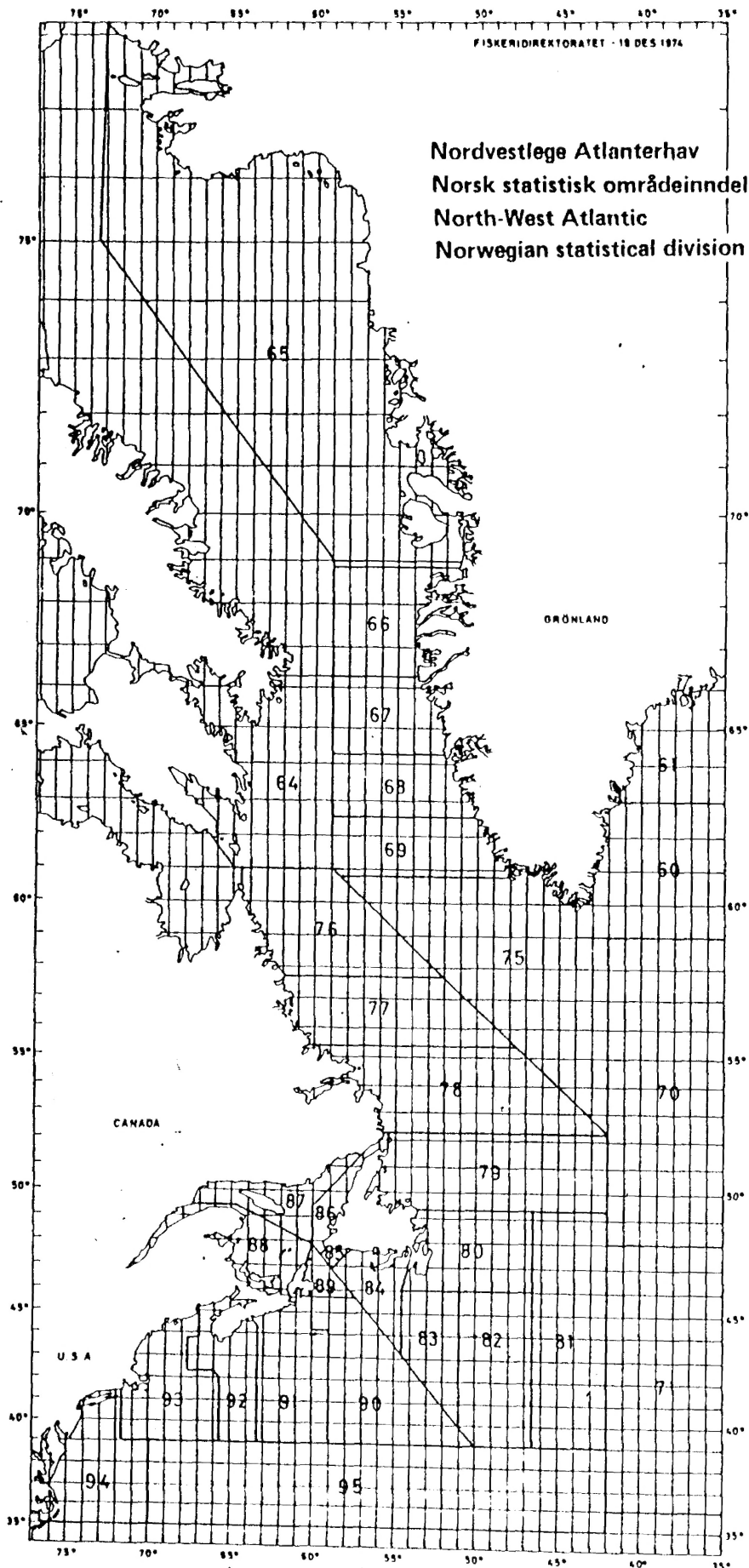
## Conversion factors (cont.)

- 1 hectolitre fresh herring = 93 kg (prior to 1935 1 hectolitre = 100 kg)
- 1 hectolitre fresh silver smelt = 100 kg
- 1 hectolitre fresh capelin = 97 kg (prior to 1955 1 hectolitre = 100 kg)
- 1 hectolitre fresh polar cod = 97 kg
- 1 hectolitre fresh Norway pout = 100 kg
- 1 hectolitre blue whiting = 92 kg (prior to 1980 = 100 kg)
- 1 hectolitre fresh sprat = 95 kg from 1974 (prior to 1935 1 hectolitre = 100 kg, from 1936 - 1973 = 85 kg)
- 1 hectolitre fresh sandeel = 100 kg
- 1 hectolitre liver = 95 kg
- 1 hectolitre roe = 100 kg
- 1 hectolitre milt = 100 kg
- 1 hectolitre liver oil = 92.5 kg = 2 hectolitres liver
- 1 bushel (20 litres) fresh sprat = 17 kg (prior to 1935 1 bushel = 20 kg)
- 1 hectolitre mackerel = 90 kg
- 100 kg salted split cod and similar species = 170 kg fresh, gutted and without head (except cod from West Greenland waters = 179 kg)
- 100 kg fish meal (groundfish species) = 470 kg raw fish
- 1 barrel (tønne) liver = 116 litres
- 1 barrel liver oil = 180 kg
- 1 barrel salted roe = 160 kg

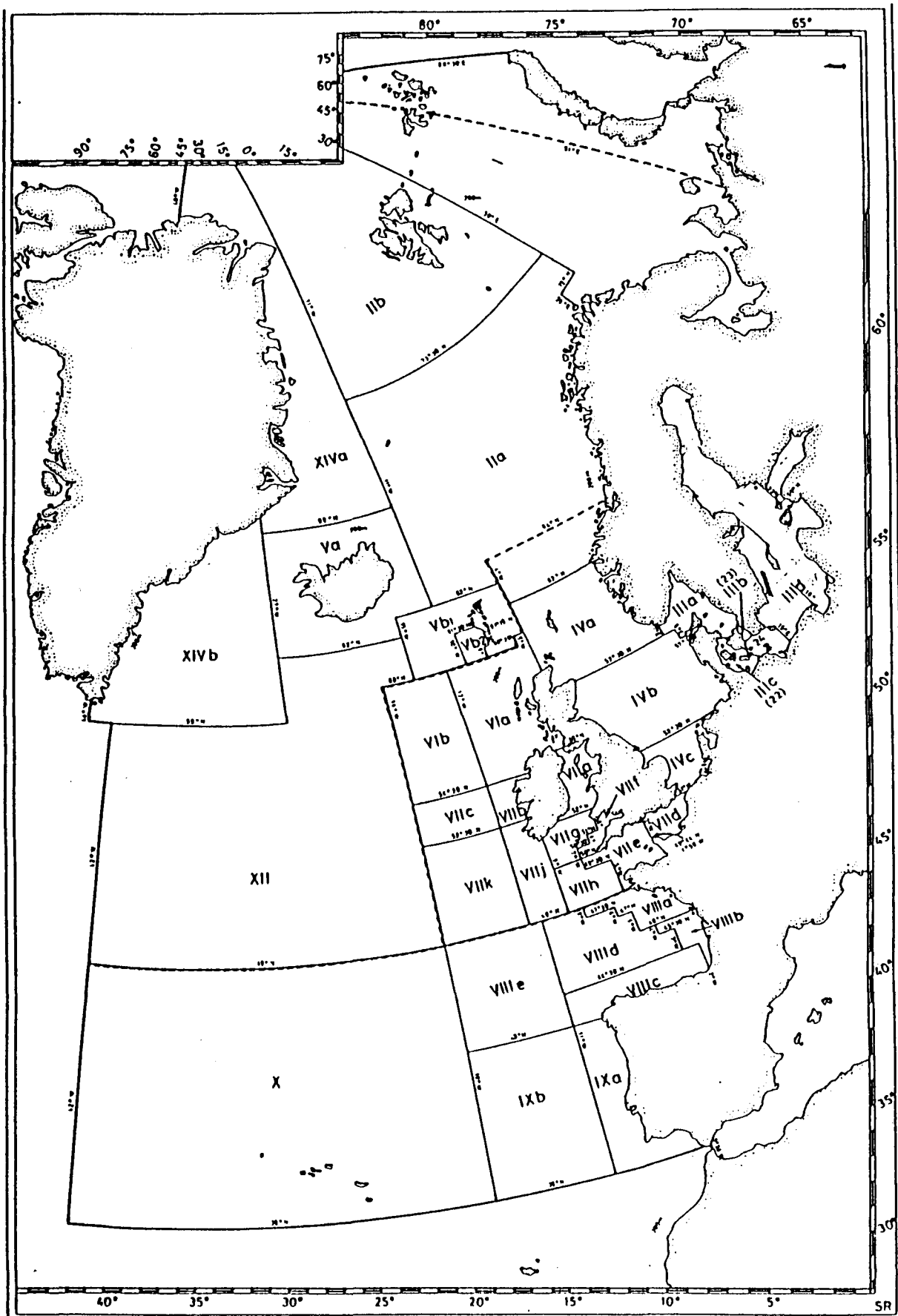
Fangstområde  
Fishing grounds



Fangstområde *Fishing grounds*



ICES - fiskeristatistiske område  
ICES Fishery statistical divisions



## Fangstområde *Fishing grounds*

00	Vestfjorden (Lofoten)	00	Westfjord (Lofoten)
01	Kaninbanken	01	Kanin Bank
02	Murmanskysten	02	Coast of Murmansk
03	Aust-Finnmark	03	East Finnmark
04	Vest-Finnmark	04	West Finnmark
05	Røstbanken til Malangsgrunnen	05	Røst-Bank to Malang Ground
06	Helgelandsbanken	06	Helgeland Bank
07	Storegga - Frøyabanken	07	Storegga - Frøya Bank
08	Eigersundbanken	08	Eigersund Bank
09	Skagerrak	09	Skagerrak
10	Skolpenbanken	10	Skolpen Bank
11	Gåsebanken	11	Gåse Bank
12	Nordkappbanken	12	Nordkapp Bank
13	Thor Iversens Bank	13	Thor Iversens Bank
14	Britvinfeltet	14	Britvin Ground
15	Sentralbanken	15	Central Bank
16	Admiralityfeltet	16	Admiralty Ground
17	Nordaustområdet	17	Northeast Area
18	Nord av Novaja Semlja	18	North of Novaya Zemlya
19	Øst av Novaja Semlja	19	East of Novaya Z
20	Bjørnøya	20	Bear Island
21	Vest-Spitsbergen	21	West Spitsbergen
22	Storfjord/Hinlopenstredet	22	Storfjord/Hinlopen Strait
23	Hopen	23	Hopen
24	Storbanken	24	Great Bank
25	Nordv.-Spitsbergen	25	Northwest Spitsbergen
26	Grønlandshavet	26	Greenland Sea
27	Sørvest av Spitsbergen	27	Southwest of Spitsbergen
28	Vikingbanken	28	Viking Bank
30	Sørlege Norskehav	30	Southern Norwegian Sea
31	Aust av Færøyene	31	East of Faroe Islands
34	Sørvestlege Norskehav	34	Southwest Norwegian Sea
35	Sør for Jan Mayen	35	South of Jan Mayen
36	Vestlege Norskehav	36	Western Norwegian Sea
37	Austlege Norskehav	37	Eastern Norwegian Sea
38	Nordvestlege Norskehav	38	Northwest Norwegian Sea
39	Vest av Tromsøflaket	39	West of Tromsø Bank
40	Sørlege Nordsjø	40	Southern North Sea
41	Sentrale Nordsjø	41	Central North Sea
42	Shetland	42	Shetland
43	Vest av Skottland (Hebridane)	43	West of Scotland
44	Irskesjøen	44	Irish Sea
45	Bristolkanalen	45	Bristol Channel
46	Utanfor Cornwall	46	Outside Cornwall
47	Rockall	47	Rockall
48	Vest av Irland	48	West of Ireland
49	Sørvest av Irland	49	Southwest of Ireland
50	Sørvestlege Norskehav	50	Southwest Norwegian Sea
51	Søraust av Island	51	Southeast of Iceland
52	Sørvest av Island	52	Southwest of Iceland
53	Nordvest av Island	53	Northwest of Iceland
54)		54)	
55)	Nord av Island	55)	North of Iceland
56	Nordaust av Island	56	Northeast of Iceland
57	Vest av Færøyane	57	West of Faroe Islands
58	Færøybanken	58	Faroe Islands Bank
59	Aust av Island	59	East of Iceland

**Fangstområde (framh.)**

60 Skjoldungen	60 Skjoldungen
61 Danmarkstredet	61 Denmark Strait
62 Gammelock	62 Gammelock
63 Aust for Dronning Louise Land	63 East of Queen Louice Land
64 Baffin Island	64 Baffin Island
65 Disko	65 Disko
66 Hellefiskbanken	66 Hellefisk Bank
67 Bananbanken	67 Banan Bank
68 Fyllas Bank	68 Fyllas Bank
69 Fredrikshaab Banken	69 Fredrikshaab Bank
70 Reykjanesryggen	70 Reykjanes Ridge
71 Azorerplatået	71 Azores Plateau
72 Vesteuropiske Basseng	72 West-European Basin
73 Biscayabukta	73 Bay of Biscay
74 Iberiske Basseng	74 Iberian Basin
75 Kap Farvel	75 Cap Farewell
76 Labrador Nord	76 Labrador North
77 Labrador Sør	77 Labrador South
78 Hamilton Bank	78 Hamilton Bank
79 Ritu-bank	79 Ritu Bank
80 Nordlege Grand Bank	80 North Grand Bank
81 Flemish Cap	81 Flemish Cap
82 Sørøstlege Grand Bank	82 Southeast Grand Bank
83 Sørvestlege Grand Bank	83 Southwest Grand Bank
84 St. Pierre	84 St. Pierre
85 Cape Ray	85 Cape Ray
86 Newfoundland vest	86 Newfoundland West
87 Anticosti	87 Anticosti
88 Prince Edward	88 Prince Edward
89 Nord-Sidney	89 North Sidney
90 Banquerau	90 Banquerau
91 Sable Island	91 Sable Island
92 Fundy-bukta	92 Bay of Fundy
93 Maine-gulven	93 Gulf of Maine
94 Vest av Chesapeake-bukta	94 West of Chesapeake Bay
95 Nord for Bermuda	95 North of Bermuda
96 Vest-Afrika	96 West Africa
97 Australia/New Zealand	97 Australia/New Zealand

## Varegrupper i tabellane om eksport og import

### *Commodity groups in the tables of exports and imports*

Varegruppe <i>Commodity group</i>	Varenummer <i>Commodity number</i>
0. Oppdretta laks, fersk, kjølt eller frosen <i>Reared salmon, fresh, chilled or frozen</i>	0302. 1201 0303. 2201
1. Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, medrekna filet <i>Herring and sprat, fresh, chilled or frozen, incl. fillets</i>	0302. 4001, 4002, 4003, 4009 6100 0303. 5001, 5002, 5003, 5009 7100 0304. 1004, 2005
2. Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet <i>Other fresh or chilled fish, incl. fillets</i>	0302. 1101, 1109 1209, 1901, 1909 2101, 2102 2200, 2300, 2900 3100, 3200, 3300, 3900 5000 6200, 6300, 6400 6501, 6509 6600 6901, 6902, 6903, 6904, 6905 6906, 6909 0304. 1001, 1002, 1003, 1005, 1008
3. Annan frosen fisk, unntatt filet <i>Other frozen fish, excl. fillets</i>	0303. 1000 2101, 2109, 2209 2901, 2909 3101, 3102 3200, 3300, 3900 4100, 4200, 4300, 4900 6000, 7200, 7300, 7401, 7402 7501, 7509 7600, 7700, 7800 7901, 7902, 7909
4. Frosen filet av fisk, unntatt sild <i>Frozen fillets of fish, excl. herring</i>	0304. 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 9000
5. Salta sild, unntatt filet <i>Salted herring, excl. fillets</i>	0305. 6101, 6102, 6103, 6109
6. Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) <i>Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)</i>	0305. 2001, 2009, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 6200, 6300, 6901, 6902, 6903, 6909
7. Tørrfisk <i>Stockfish (dried fish)</i>	0305. 5101, 5102, 5103, 5104 5901, 5902, 5904, 5907
8. Klippfisk <i>Klipfish (salted and dried)</i>	0305. 5107 5903, 5905, 5906, 5908
9. Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske <i>Crustaceans and molluscs, not canned</i>	0306. 1100, 1200 1301, 1302, 1309 1400, 1900 2100, 2200, 2300, 2400, 2900 0307. 1000 2100, 2901, 2909 3100, 3900 4100, 4900 5100, 5900 6000 9100, 9900

## Varegrupper i tabellane om eksport og import (framh.)

Varegruppe	Varenummer
10. Sildolje og annan fiskeolje <i>Oil of herring and other fish</i>	1504. 2020, 2090
11. Tran, unntatt avfallstran <i>Fish liver oil, excl. waste oil</i>	1504. 1091, 1092, 1093, 1099
12. Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar <i>Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes</i>	1604. 1100 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1209 1301, 1309 1400, 1500, 1600 1902, 1903, 1904, 1905, 1909 2001, 2004, 2005, 2006, 2007, 2009 3001, 3002
13. Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte <i>Crustaceans and molluscs, prepared or canned</i>	1605. 1000 2001, 2002, 2009 3000, 4000, 9000
14. Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr <i>Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs</i>	2301. 2000
15. Andre produkt <i>Other products</i>	0301. 1000 9100, 9200, 9300 9901, 9902, 9909 0302. 7000, 0303, 8000 0305. 1000, 4100, 4200, 4900 0511. 9101, 9102, 9103, 9109 1504. 1010, 1094 2010, 2030 3010 1516. 1010 3503. 0010



## Namn på nokre sjødyr omsett til ulike språk<sup>1</sup>

### *The name of some marine animal species translated into different languages<sup>1</sup>*

Norsk namn <i>Norwegian name</i>	Zoologisk namn <i>Zoological name</i>	Engelsk namn <i>English name</i>	Fransk namn <i>French name</i>	Tysk namn <i>German name</i>
<b>Fisk og krepsdyr</b>	<b>Pisces Crustacea</b>	<b>Fish and crustaceans</b>	<b>Poisson et crustacé</b>	<b>Fisch und Krustentier</b>
Blåkkeite	Reinhardtius hippoglossoides	Greenland halibut	Flétan noir	Schwarzer Heilbutt
Blåstål	Labrus ossifagus	Cuckoo Wrasse	Labre merle	Lippfisch
Blålange	Molva byrkelange	Blue ling	Lingue bleue	Blauleng
Breiflabb	Lophius piscatorius	Anglerfish	Baudroie	Seeteufel
Brisling	Sprattus sprattus	Sprat	Esprot	Sprott
Brosme	Brosme brosme	Tusk, cusk	Brosme	Lumb
Brugde	Cetorhinus maximus	Basking shark	Pélerin	Riesenhai
Djupvassreke	Pandalus borealis	Deep water prawn	Crevette nordique	Tiefwasser Garnele
Fjesing	Trachinus draco	Greater weever	Grande vive	Petermänchen
Flekksteinbit	Anarchichas minor	Spotted wolffish (Catfish)	Loup gélatineux	Katfisch
Gapeflyndre	Hippoglossoides platessoides	American plaice	Balai	Doggerscharbe
Glassvar	Lepidorhombus whiffiagonis	Megrim	Cardine	Scheefschnut
Gråsteinbit	Anarchichas lupus	Atlantic wolffish (Catfish)	Loup atlantique	Gestreifter katfisch
Havmus	Chimaera monstrosa	Rabbitfish	Chimère	Seerate
Havål	Conger conger	Conger eel	Congre	Meeraal
Hestmakrell	Trachurus trachurus	Horse mackerel	Chirchard	Bastardmakrele
Horngjel	Belone belone	Garfish	Orphie	Hornhecht
Hummar	Homarus vulgaris	European lobster	Homard	Hummer
Hyse	Melanogrammus aeglefinus	Haddock	Eglefin	Schellfish
Håbrann	Lamna nasus	Porbeagle	Taupe	Heringshai
Håkjerring	Somniosus microcephalus	Greenland shark	Laimargue	Eishai
Kolmule	Gadus poutassou	Blue whiting	Poutassou	Blauer wittling
Knurr	Trigla Lucerne	Gurnards	Grondin	Knurrhahn
Krabbe = Taskekrabbe				
Kveite	Hippoglossus hippoglossus	Halibut	Fletan	Heilbutt
Kviting	Merlangus merlangus	Whiting	Merlan	Wittling
Laks	Salmo salar	Salmon	Saumon	Lachs
Laksestørje	Lampris guttatus	Kingfish, opah	Lamprir	Gotteslachs
Lange	Molva molva	Ling	Lingue	Leng
Lodde	Mallotus villosus	Capelin	Capelan	Lodde
Lomre	Microstomus kitt	Lemon sole	Limande sole	Limande
Lusuer	Sebastes viviparus	Red fish	-	Kleiner rotbarsch
Lyr	Pollachius pollachius	Pollack	Lieu jaune	Pollack
Lysing	Merluccius merluccius	Hake	Merlu	Seehecht
Makrell	Scomber scombrus	Mackerel	Maquereau	Makrele
Makrellhai	Isurus oxyrinchus	Mako shark	Mako	Makrelen hai
Makrellstørje	Thunnus thynnus	Tunny, tuna	Thon	Thunfisch
Pigghå	Squalus acanthias	Picked dogfish	Aiguillat	Dornhai
Piggskate	Raja clavata	Thornback ray	Raie bouclée	Nagelrochen
Piggvar	Psetta maxima	Turbot	Turbot	Steinbutt
Pir, årsmakrell	Scomber scombrus	Young mackerel	Maquereau jeune	Junge Makrele
Polartorsk	Boreogadus saida	Polar cod	Morue polaire	Polardorsch
Pukkellaks	Oncorhynchus gorbuscha	Pink salmon	Saumon rose	Buckellachs

<sup>1</sup> Her er også tatt med sortar som ikkje står oppførde særskilt i statistikken.

<sup>1</sup> Some of these species are not specified in the landing statistics.

# Namn på nokre sjødyr omsett til ulike språk<sup>1</sup> (framh.)

Norsk namn	Zoologisk namn	Engelsk namn	Fransk namn	Tysk namn
<b>Fisk og krepsdyr (framh.)</b>				
Raudspette	Pleuronectes platessa	Plaice	Plie, carrelet	Scholle
Regnbogaure	Salmo gairdneri	Rainbow trout	Truite arc-en-ciel	Regenbogenforelle
Reke = Djupreke				
Rognkjeks	Cyclopterus lumpus	Lumpsucker	Lompe	Seehase
Rødnebb	Labrus ossifagus	Cuckoo Wrasse	Labre merle	Lippfisch
Røye	Salvelinus alpinus	Char	Omble chevalier	Seesaibling
Sandflyndre	Limanda limanda	Dab	Limande	Kliesche
Sei	Pollachius virens	Saithe	Lieu noir	Köhler, Seelachs
Sild	Clupea harengus	Herring	Hareng	Hering
Sjøaure	Salmo trutta	Sea trout	Truite de mer	Meerforelle
Sjøkreps	Nephrops norvegicus	Norway lobster	Langoustine	Kaisergranat
Skate	Rajidae	Ray	Raie	Rochen
Skrei	Gadus morhua	Spawning cod	Morue en fraie	Laichdorsch
Skrubbe	Platichthys flesus	Flounder	Flet	Flunder, Butt
Slettvar	Scophthalmus rhombus	Brill	Barbue	Glattbutt
Smolt	Salmo salar	Smolt	Tacon	Salmling
Smørflyndre	Glyptocephalus cynoglossus	Witch	Plie grise	Rotzunge
Småsil, tobis	Ammodytes lancea	Small sandeel	Lancon	Tobiasfisch
Steinbit	Ananhichas spp.	Catfishes	Loup de mer	Katfische
Storsil	Hyperoplus lanceolatus	Greater sandeel	Grand lancon	Grosser Sandaal
Storskate	Raja batis	Common skate	Pocheteau	Glattrochen
Strømsild	Argentina sphyraena	Lesser silver smelt	Argentine	Glasauge
Sverdfisk	Xiphias gladius	Swordfish	Espadon	Schwertfisch
Sypike	Gadus minitus	Poor cod	Capelan	Swergdorsch
Tangbrosme	Onos triciratus	Rockling	Motelle	Seequappe
Taskekrabbe	Cancer pagurus	Edible crab	Tourteau	-
Tobis = Småsil				
Torsk	Gadus morhua L.	Cod	Morue	Kabeljau, Dorsch
Tunge	Solea solea L.	Sole	Sole	Seezunge
Uer	Sebastes marinus	Redfish	Chevre	Rotbarsch
Vassild (Kvittlaks)	Argentina silus	Gr. silver smelt	Grande argentine	Goldlachs
Vårtorsk	Gadus morhua	Finnmark young cod	Morue du Finnmark	Finnmarkdorsch
Øyepål	Trisopterus esmarkii	Norway pout	Tacaud norvégien	Stintdorsch
Ål	Anguilla anguilla	Eel	Anguille	Aal
<b>Blautdyr</b>				
Akkar	Mollusca	Mollusc	Mollusque	Molluske
Blåskjell	Todarodes sagittatus	Flying squid	Calmar	Kalmar
Hjerteskjell	Mytilus edulis	Blue mussel	Moule commune	Miesmuschel
Kamskjell	Cerastoderma edule	Cockle	Coque	Herzmuschel
O-skjell	Pecten maximus	Scallop	Grande vanne	Kammuschel
Sandskjell	Modiolus modiolus	Horse mussel	Moule appatell	-
Østers	Mya arenaria	Sandgaper	Grosse palourde	Sandmuschel
	Ostrea edulis	Common oyster	Huitre plate	Auster
<b>Sel</b>				
Fjordssel	Pinnipedia	Seal	Phoque	Robbe
Grønlandssel	Phoca vitulina	Common seal	Phoque commun	Seehund
	Pagophilus groenlandicus	Harp seal	Poque de Groenland	Grönländische Robbe
Havert	Halichoerus grypus	Grey seal	Tête de cheval	Kegelrobbe
Kvalross	Odobenus rosmarus	Walrus	Morse	Walross
Klappmyss	Cystophora cristata	Hooded seal	Phoque a capuchon	Klappmütze
Ringsel	Pusa hispida	Ringed seal	Poque annelé	Ringelrobbe
Storkobbe	Erignathus barbatus	Bearded seal	Phoque a barbe	Barrobbe

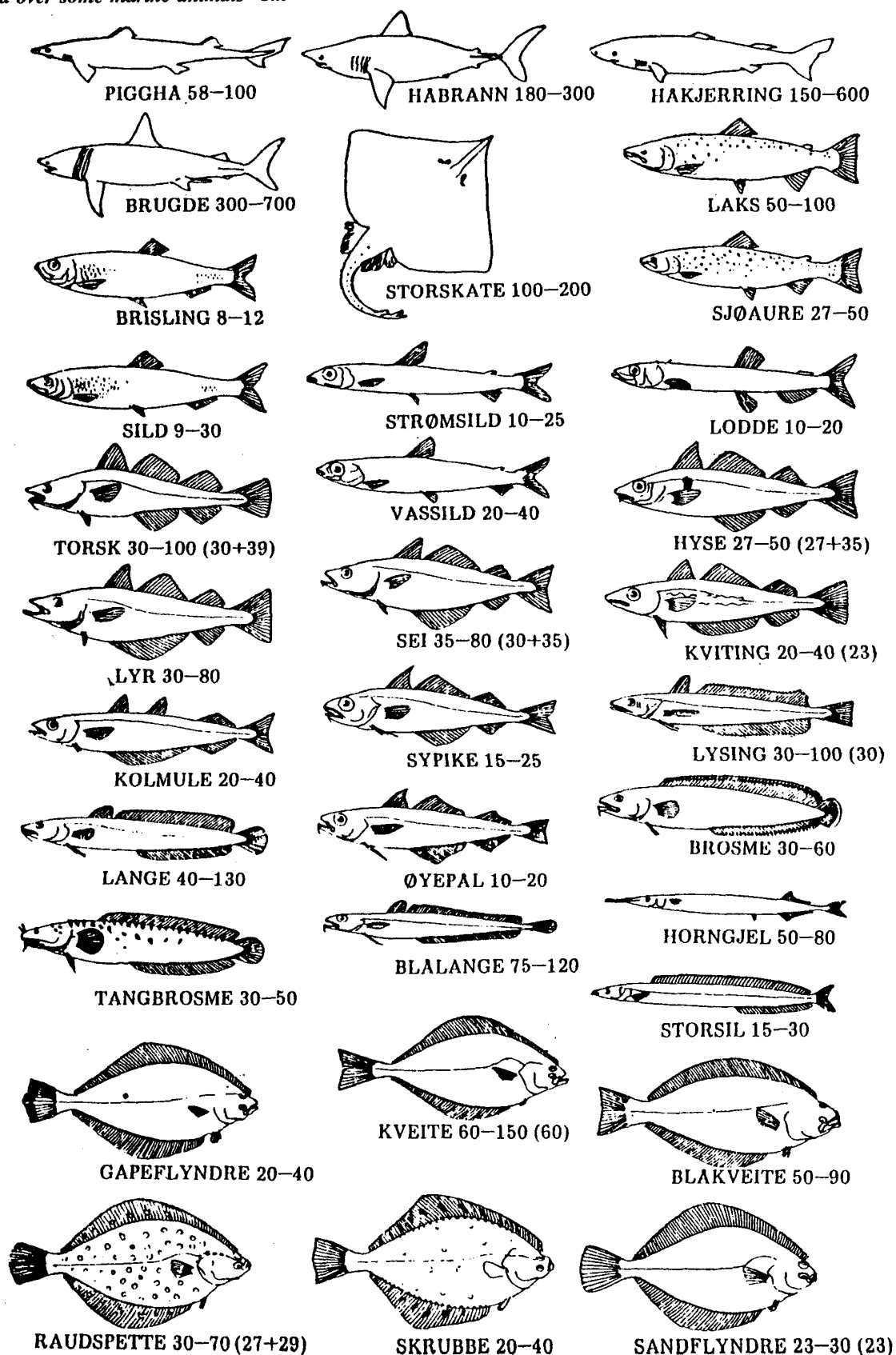
<sup>1</sup> Her er også tatt med sortar som ikkje står oppførde særskilt i statistikken.  
<sup>1</sup> Some of these species are not specified in the landing statistics.

## Namn på nokre sjødyr omsett til ulike språk<sup>1</sup> (framh).

Norsk namn	Zoologisk namn	Engelsk namn	Fransk namn	Tysk namn
<b>Kval</b>	<b>Cetacea</b>	<b>Whale</b>	<b>Baleine</b>	<b>Walfisch</b>
Blåkval	Balaenoptera musculus	Blue whale	Baleine bleue	Blauwal
Delfin	Delphinus delphis	Common dolphin	Dauphin commun	Gemeiner Delphin
Finnkval	Balaenoptera physalus	Fin-whale	Rorqual commun	Finwal
Grindkval	Globicephala melaena	Pilot whale	Globicéphale	Grindwale
Grønlandskval	Balaena mysticetus	Greenland right whale	Baleine franche	Grönlandwal
Kvitkval	Delphiapterus leucas	White whale	Dauphin blanc	Weisswal
Knøl	Megaptera nodosa	Humpback whale	Jubarte	Buckelwal
Kvitnos	Lagenorhynchus albirostris	White beaked dolphin	Dauphin a nez blanc	Delphin
Kvitksjeving	Lagenorhynchus acutus	White-sided dolphin	Dauphin a flancs blanc	Weisseiten Delphin
Narkval	Monodon monoceros	Narwhal	Narval	Narwal
Nøbbkval	Hyperoodon rostratus	Bottlenose	Hyperoodon	Entenwal
Nise	Phocaena phocaene	Porpoise	Marsouin	Kleiner Tümmler
Nordkaper	Eubalaena glacialis	Black right whale	Baleine de Biscaie	Nordkaper
Seikval	Balaenoptera borealis	Sei-whale	Rorqual de Rudolf	Seiwal
Spekkhogger	Orcinus orca	Killer whale	Oreque	Schwertwal
Spermasett	Physeter catodon	Sperm whale	Cachalot	Pottwal
Tumler	Tursiops truncatus	Bottle-nosed dolphin	Dauphin a gros nez	Grosser Tümmler
Vågekval	Balaenoptera acutorostrata	Minke whale	Petit rorqual	Zwergwal

<sup>1</sup> Her er også tatt med sortar som ikkje står oppførde særskilt i statistikken.

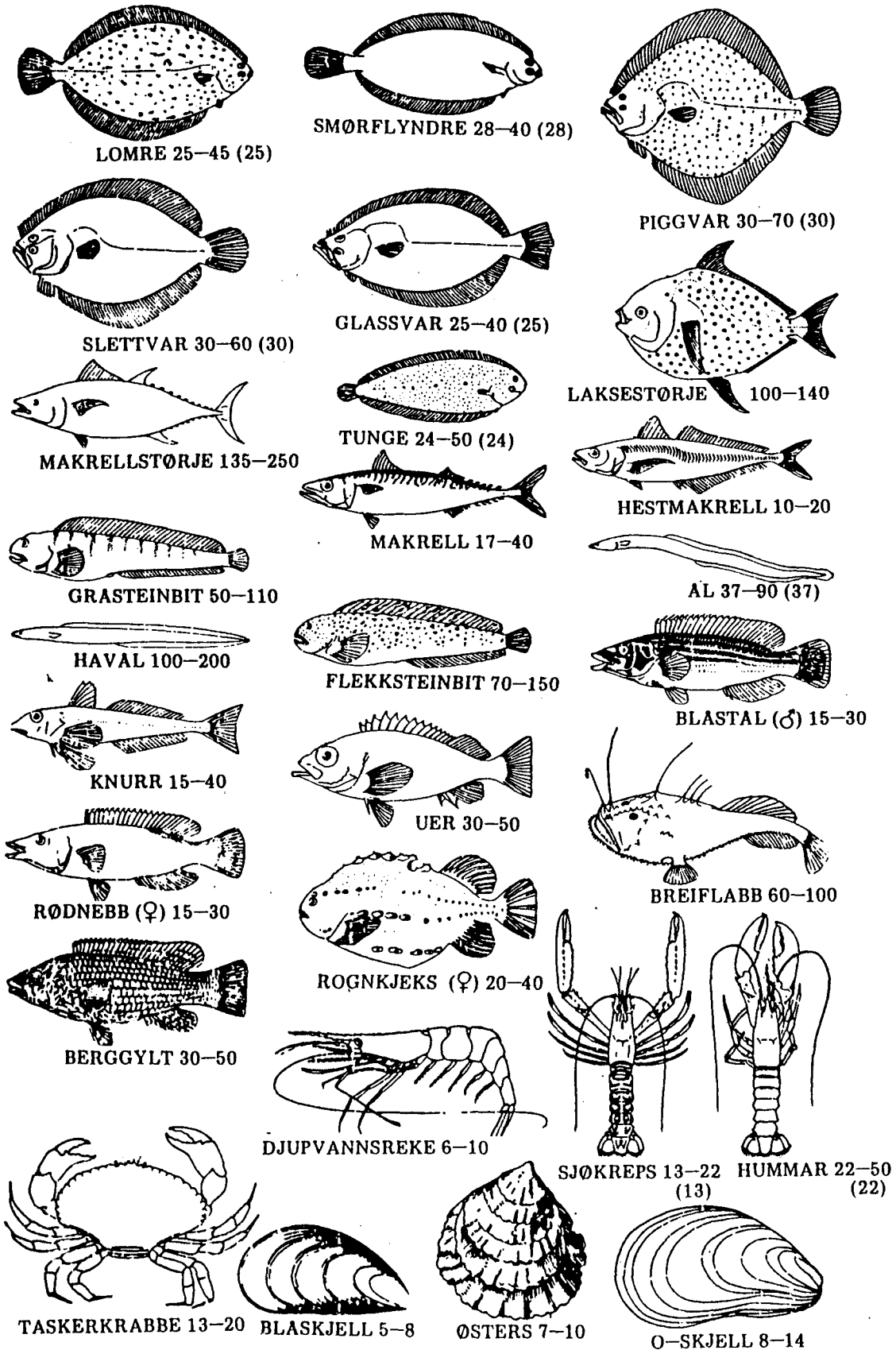
<sup>1</sup> Some of these species are not specified in the landing statistics.

Plansje over nokre sjødyr<sup>1</sup> Cm.  
Card over some marine animals<sup>1</sup> Cm

1) Måla gjeld vanleg markedsware. Lovleg minstemål er gjeven i parentes. 2 tal i parentesen vil seie minstemål for 2 ulike geografiske område. S\*\* melding frå Fiskeridirektøren J. 5/82.

1) See next page.

Kj e l d e : Teikna av Thorolv Rasmussen.



1) The measures refer to normal marketing sizes. Legal minimum length is given in brackets. When two numbers in a bracket, they refer to two separated geographical areas. See »Melding fra Fiskeridirektøren» (Announcement from the Director of the fisheries) J. 5/82.

Source: Drawn by Thorolv Rasmussen.

**Publikasjoner som er nytta som kjelde for tabellar i  
Fiskeristatistikk 1991-1992**  
*Publications which have been used as source for tables in  
Fishery Statistics 1991-1992*

Statistisk sentralbyrå: *Statistics Norway:*

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

" Industristatistikk *NOS Manufacturing Statistics*

" Utenrikshandel *NOS External Trade*

Bank- og kredittstatistikk. Aktuelle tall *Banking and Credit Statistics. Current Figures*

NOS Nasjonalregnskap *NOS National Accounts*

Fiskeridirektoratet: *The Directorate of Fisheries:*

Fiskeflåten (*Fishing Fleet*)

Lofotfisket (*Spawning Cod Fishery in Lofoten*)

Selfangsten (*Sealing*)

Trålfiske (*Trawling*)

Budsjettnemnda for fiskenæringa: *The Budget Commission of Fishery:*

Totalregnskapet for fiske- og fangstnæringa *Fishing-National Accounts*

Lønnsomhetsundersøkelsen for helårsdrevne fartøyer over 13 meter *Economic Results for Whole-Year Operated Fishing Boats over 13 metres*

FAO (*Food and Agriculture Organization of the United Nations*):

*Yearbook of Fishery Statistics, Catches and Landings*

*Yearbook of Fishery Statistics, Fishery Commodities*

Andre publikasjoner: *Other publications:*

Havet og våre fisker, 1960. J.W. Eides forlag

Norsk Fiskaralmanakk, årlig. Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Nordanger forlag, Bergen.

Våre saltvannsfisker, 1969. B.J. Muus og P. Dahlstrøm. Ernst G. Mortensens forlag.

Vær, vind og sjø på norskekysten, 1966. P. Dannevig. Nordanger - Bergen & Park forlag.

## Tidlegare utkome på emneområdet

### *Previously issued on the subject*

For åra til og med 1899 blei fiskeristatistikken utgitt av Statistisk sentralbyrå, frå og med 1900 kvart år av fiskeridirektøren (1900-1904: Norges Fiskeristyreelse).

Ein viser elles til serien Årsberetning vedkommende Norges fiskerier utgitt av fiskeridirektøren. Om dei større fiskeria inneheld denne serien ein del supplerande opplysningar.

Fiskeristatistikk ( <i>Fishery Statistics</i> )			Norges fiskerier ( <i>Fishery Statistics of Norway</i> )		
XII	116	1961	IX	13	1931
XII	144	1962	IX	39	1932
XII	179	1963	IX	68	1933
XII	206	1964	IX	88	1934
XII	225	1965	IX	108	1935
XII	241	1966	IX	139	1936
XII	262	1967	IX	172	1937
XII	267	1968	IX	197	1938
XII	273	1969	X	17	1939
XII	278	1970	X	43	1940
XII	282	1971	X	59	1941
XII	284	1972	X	125	1943
XII	288	1973-1974	X	150	1944
XII	294	1975-1976	X	199	1945
B	87	1977	XI	19	1946
B	162	1978	XI	32	1947
B	216	1979	XI	58	1948
B	282	1980	XI	81	1949
B	366	1981	XI	86	1950
B	496	1982	XI	149	1951
B	550	1983	XI	205	1952
B	649	1984	XI	237	1953
B	724	1985	XI	256	1954
B	869	1987	XI	275	1955
B	957	1988-1989	XI	293	1956
C	4	1989-1990	XI	336	1957
C	93	1990-1991	XII	17	1958
			XII	60	1959
			XII	89	1960

#### Noregs offisielle statistikk (*Norway's Official Statistics*)

III	-	1884-1899
IV	123	1900-1904
V	220	1905-1912
VI	183	1913-1917
VII	175	1918-1923
VIII	199	1924-1930

## Publikasjoner sende ut frå Statistisk sentralbyrå etter 1. januar 1994. Emneinndelt oversikt

*Publications issued by Statistics Norway since 1 January 1994.*

*Survey arranged by subject matter*

### 0. Generelle emne *General subject matters*

Historisk statistikk 1994 *Historical Statistics 1994*.  
1994-688s. (NOS C 188) 245 kr ISBN 82-537-3965-6  
ISSN 0377-8908

Standard for kommuneklassifisering 1994 *Standard  
Classification of Municipalities 1994*. 1994-59s. (NOS C  
192) 70 kr ISBN 82-537-4087-5

Statistisk årbok 1994 *Statistical Yearbook 1994*. 1994-  
495s. (NOS C 161) 95 kr ISBN 82-537-4017-4  
ISSN 0377-8908

### 1. Naturressursar og naturmiljø *Natural resources and environment*

#### 10. Ressurs- og miljørekneskap *Resource and environment accounts*

A Growth Model of Norway with a Two-way Link to the  
Environment/Haakon Vennemo. 1994-57s. (RAPP 94/5)  
95 kr ISBN 82-537-3985-0 ISSN 0332-8422

Bomiljø og ulikhet Om fordeling og endring av  
miljøproblemer på bostedet/Anders Barstad. 1994-69s.  
(RAPP 94/23) 95 kr ISBN 82-537-3829-3  
ISSN 0332-8422

Naturressurser og miljø 1993. 1994-153s. (SA nr. 2)  
115 kr ISBN 82-537-3967-2 ISSN 0804-3221

Natural Resources and the Environment 1993. 1994-153s.  
(SA nr. 3) 115 kr ISBN 82-537-3968-0  
ISSN 0804-3221

Resultatkontroll jordbruk 1993 Tiltak mot avrenning av  
nærings-salter og jorderosjon. 1994-96s. (RAPP 94/4)  
95 kr ISBN 82-537-3966-4 ISSN 0332-8422

Resultatkontroll for jordbruket 1994 Gjennomføring av  
tiltak mot forurensning. (RAPP 95/5) Under utgivelse

#### 19. Andre ressurs- og miljøemne *Other subject matters related to resources and environment*

Avfallsstatistikk Kommunalt avfall 1992 *Waste Statistics  
Municipal Waste 1992*. 1994-77s. (NOS C 145) 70 kr  
ISBN 82-537-3984-2 ISSN 0804-6433

Framskrivning av utslipp til luft i Norge En modell-  
dokumentasjon/Anne Brendemoen, Mona I. Hansen og  
Bodil M. Larsen. 1994-56s. (RAPP 94/18) 95 kr  
ISBN 82-537-4036-0 ISSN 0332-8422

Inntekter fra utvinning av norske naturressurser Noen  
teoretiske betraktninger/Asbjørn Aaheim. 1994-30s.  
(RAPP 94/14) 80 kr ISBN 82-537-4022-0  
ISSN 0332-8422

### 2. Sosiodemografiske emne *Sociodemographic subject matters*

#### 20. Generelle sosiodemografiske emne *General sociodemographic subject matters*

Sociodemographic Studies of Fertility and Divorce in  
Norway with Emphasis on the Importance of Economic  
Factors/Øystein Kravdal. 1994-261s. (SØS 90) 155 kr  
ISBN 82-537-4088-3 ISSN 0801-3845

Social Survey 1993 Summary with tables and graphs.  
1994-155s. (SA 4) 90 kr ISBN 82-537-3987-7  
ISSN 0804-3221

#### 21. Befolkning *Population*

Befolkningsstatistikk 1994 Hefte I Endringstal for  
kommunar 1992-1994 *Population Statistics 1994  
Volume I Population Changes in Municipalities 1992-  
1994*. 1994-59s. (NOS C 151) 70 kr ISBN 82-537-  
3999-0 ISSN 0801-6682

Befolkningsstatistikk 1993 Hefte III Oversikt *Population  
Statistics 1993 Volume III Survey*. 1994-159s.  
(NOS C 111) 95 kr ISBN 82-537-3990-7  
ISSN 0801-6704

Befolkningsstatistikk 1994 Hefte II Folkemengd 1. januar  
*Population Statistics 1994 Volume II Population  
1 January*. 1994-147s. (NOS C 184) 80 kr  
ISBN 82-537-4065-4 ISSN 0801-6690

Flytting, utdanning og arbeidsmarked 1986-1990 En  
interaktiv analyse av sammenhengen mellom endringer i  
flyttetilbøyelighet og arbeidsmarked/Lasse Sigbjørn  
Stambøl. 1994-60s. (RAPP 94/17) 95 kr ISBN 82-537-  
4035-2 ISSN 0332-8422



Framskrivning av folkemengden 1993-2050 Nasjonale og regionale tall *Population Projections 1993-2050 National and Regional Figures*. 1994-166s. (NOS C 176) 95 kr ISBN 82-537-4047-6 ISSN 0332-8015

Kohort- og periodefruktbarhet i Norge 1820-1993 *Cohort and Period Fertility for Norway 1820-1993*/Helge Brunborg og Sverre Erik Mameland. 1994-77s. (RAPP 94/27) 95 kr ISBN 82-537-4070-0 ISSN 0332-8422

Yrkesstart og familiestiftelse En analyse av sentrale begivenheter i menns livsløp/Svein Blom. 1994-53s. (RAPP 94/13) 95 kr ISBN 82-537-4054-9 ISSN 0332-8422

## 22. Helsetilhøve og helseteneste *Health conditions and health services*

Brukerkontakter i helsesøstertjenesten En utvalgsundersøkelse/Jon Erik Finnvold. 1994-58s. (RAPP 94/22) 95 kr ISBN 82-537-4056-5 ISSN 0332-8422

Dødsårsaker 1992 Hovedtabeller *Causes of Death 1992 Main Tables*. 1994-142s. (NOS C 155) 80 kr ISBN 82-537-4008-5 ISSN 0550-032X

Pasientstatistikk 1992 *Patient Statistics 1992*. 1994-96s. (NOS C 116) 70 kr ISBN 82-537-3954-0 ISSN 0332-8422

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

Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. september 1992 *Education Statistics Primary and Lower Secondary Schools 1 September 1992*. 1994-73s. (NOS C 150) 70 kr ISBN 82-537-3996-6 ISSN 0332-804X

Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. september 1993 *Education Statistics Primary and Lower Secondary Schools 1 September 1993*. 1994-70s. (NOS C 186) 70 kr ISBN 82-537-4073-5 ISSN 0332-804X

Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1992 *Educational Statistics Universities and Colleges 1 October 1992*. 1994-132s. (NOS C 138) 80 kr ISBN 82-537-3961-3 ISSN 0300-5631

Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1992 *Educational Statistics Upper Secondary Schools 1 October 1992*. 1994-102s. (NOS C 139) 80 kr ISBN 82-537-3962-1 ISSN 0332-8031

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

Feriereiser 1992/93/Odd Frank Vaage. 1994-49s. (RAPP 94/6) 80 kr ISBN 82-537-3989-3 ISSN 0332-8422

Kulturstatistikk 1992 *Cultural Statistics 1992*. 1994-132s. (NOS C 144) 80 kr ISBN 82-537-3983-4 ISSN 0800-2959

## 25. Sosiale tilhøve og sosialvesen *Social conditions and social services*

Barnehager og tilbud til 6-åringer i skolen 1992 *Child Care Institutions and Educational Programmes for 6 Year Olds 1992*. 1994-74s. (NOS C 115) 70 kr ISBN 82-537-3953-2 ISSN 0803-4664

Barnehager og tilbud til 6-åringer i skolen 1993 *Child Care Institutions and Educational Programmes for 6 Year Olds 1993*. 1994-76s. (NOS C 187) 70 kr ISBN 82-537-4074-3 ISSN 0803-4664

Inntekt, levekår og sysselsetting for pensjonister og stønadsmottakere i folketrygden/Grete Dahl, Else Flittig og Jorunn Lajord. 1994-57s. (RAPP 94/8) 95 kr ISBN 82-537-3998-2 ISSN 0332-8422

Kombinert bruk av sosialhjelp og trygdeytelser/Trygve Kalve. (RAPP 95/1). Under utgivelse

Sosialstatistikk 1992 *Social Statistics 1992*. 1994-77s. (NOS C 154) 70 kr ISBN 82-537-4006-9 ISSN 0333-2055

Sosialstatistikk 1993 *Social Statistics 1993*. 1995-67s. (NOS C 227) 70 kr ISBN 82-537-4114-6 ISSN 0333-2055

## 26. Rettstilhøve og rettsvesen *The law and legal institutions*

Kriminalstatistikk 1992 *Criminal Statistics 1992*. 1994-140s. (NOS C 160) 80 kr ISBN 82-537-4015-8 ISSN 0333-3914

## 29. Andre sosiodemografiske emne *Other sociodemographic subject matters*

Dokumentasjon av prosjektet LOTTE-TRYGD/Marie W. Arneberg. 1994-40s. (RAPP 94/29) 80 kr ISBN 82-537-4077-8 ISSN 0332-8422

Syke- og fødselspenger i mikrosimuleringsmodellen LOTTE/Marie W. Arneberg og Thor Olav Thoresen. 1994-37s. (RAPP 94/10) 80 kr ISBN 82-537-4026-3 ISSN 0332-8422

### 3. Sosioøkonomiske emne *Socioeconomic subject matters*

#### 30. Sosioøkonomiske emne *Socioeconomic subject matters*

Arbeidsmiljø 1993 *Working Environment 1993*  
(NOS C 228) Under utgivelse

#### 32. Arbeidskraft *Labour*

Arbeidsmarkedstatistikk 1993 Hefte I Hovedtall *Labour Market Statistics 1993 Volume I Main Results*.  
1993-175s. (NOS C 148) 95 kr ISBN 82-537-3991-5  
ISSN 0078-1878

Flyktninger og arbeidsmarkedet 2. kvartal 1993/Morten  
Kjelsrud og Jan Erik Sivertsen. (RAPP 95/3) Under  
utgivelse

Tilbud av arbeidskraft i Norge En empirisk analyse på  
kvartalsdata for perioden 1972-1990/Hilde-Marie Branæs  
Zakariassen. 1994-100s. (RAPP 94/3) 110 kr  
ISBN 82-537-3958-3 ISSN 0332-8422

Tilbud og etterspørsel etter ulike typer arbeidskraft/  
Wenche Drzwi, Lisbeth Lerskau, Øystein Olsen og Nils  
Martin Stølen. 1994-56s. (RAPP 94/2) 95 kr  
ISBN 82-537-3950-8 ISSN 0332-8422

#### 33. Lønn *Wages and salaries*

Lønnsstatistikk 1993 *Wage Statistics 1993*. 1994-134s.  
(NOS C 181) 80 kr ISBN 82-537-4053-0  
ISSN 0078-1916

#### 36. Bustader og butilhøve *Housing and housing conditions*

Prisindekser for boligmarkedet/Magnar Lillegård.  
1994-31s. (RAPP 94/7) 80 kr ISBN 82-537-3992-3  
ISSN 0332-8422

### 4. Næringsøkonomiske emne *Industrial subject matters*

#### 40. Generelle næringsøkonomiske emne *Industrial subject matters*

Regnskapsstatistikk 1992 Industri og varehandel  
*Statistics of Accounts 1992 Manufacturing, Wholesale and Retail Trade*. 1994-147s. (NOS C 171) 95 kr  
ISBN 82-537-4040-9 ISSN 0802-684X

Standard for næringsgruppering *Standard Industrial Classification* 1994-144s. (NOS C 182) 95 kr  
ISBN 82-537-4063-8 ISSN 0333-1741

#### 41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst *Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling*

Fiskeristatistikk 1990-1991 *Fishery Statistics 1990-1991*.  
1994-135s. (NOS C 93) 80 kr ISBN 82-537-3885-4  
ISSN 0333-3728

Fiskeristatistikk 1991-1992 *Fishery Statistics 1991-1992*.  
(NOS C 226) Under utgivelse

Jaktstatistikk 1993 *Hunting Statistics 1993*. 1994-55s.  
(NOS C 175) 70 kr ISBN 82-537-4046-8  
ISSN 0550-0400

Jordbruksstatistikk 1992 *Agricultural Statistics 1992*.  
1993-167s. (NOS C 110) 85 kr ISBN 82-537-3939-7  
ISSN 0078-1894

Jordbruksstatistikk 1993 *Agricultural Statistics 1993*.  
1995-172s. (NOS C 193) 95 kr ISBN 82-537-4090-5  
ISSN 0078-1894

Skogavvirkning 1992/93 Til salg og industriell produksjon  
*Roundwood Cut 1992/93 For Sale and Industrial Production*. 1994-60s. (NOS C 153) 65 kr  
ISBN 82-537-4004-2 ISSN 0800-3637

Skogstatistikk 1992 *Forestry Statistics 1992*. 1993-111s.  
(NOS C 113) 75 kr ISBN 82-537-3942-7  
ISSN 0468-8155

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

Elektrisitetsstatistikk 1992 *Electricity Statistics 1992*.  
1994-91s. (NOS C 157) 70 kr ISBN 82-537-4011-5  
ISSN 0333-3779

Energistatistikk 1993 *Energy Statistics 1993*.  
1994-131s. (NOS C 183) 80 kr ISBN 82-537-4064-6  
ISSN 0333-371X

Industristatistikk 1992 Næringstall *Manufacturing Statistics 1992 Industrial Figures*. 1994-127s.  
(NOS C 162) 80 kr ISBN 82-537-4020-4  
ISSN 0800-580X

Kraftkontrakter til alminnelig forsyning i 1993 Priser,  
kvantum og leveringsbetingelser/Tom Langer Andersen,  
Ole Tom Djupskås og Tor Arnt Johnsen. 1994-53s.  
(RAPP 94/12) 80 kr ISBN 82-537-4007-7  
ISSN 0332-8422

Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1993 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 4th Quarter 1993 Statistics and Analysis*. 1994-66s. (NOS C 140) 55 kr ISBN 82-537-3964-8 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1994 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st Quarter 1994 Statistics and Analysis*. 1994-74s. (NOS C 156) 55 kr ISBN 82-537-4009-3 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1994 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd Quarter 1994 Statistics and Analysis*. 1994-75s. (NOS C 172) 55 kr ISBN 82-537-4043-3 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1994 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 3rd Quarter 1994 Statistics and Analysis*. 1994-121s. (NOS C 189) 55 kr ISBN 82-537-4083-2 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1994 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 4th Quarter 1994 Statistics and Analysis*. 1995-69s. (NOS C 225) 55 kr ISBN 82-537-4110-3

#### 43. Byggje- og anleggsvirksemd *Building and construction*

Byggearealstatistikk 1993 *Building Statistics 1993*. 1994-86s. (NOS C 158) 70 kr ISBN 82-537-4012-3 ISSN 0550-7162

Byggearealstatistikk 4. kvartal 1993. 1994-53s. (NOS C 146) 65 kr ISBN 82-537-3986-9 ISSN 0550-7162

Byggearealstatistikk 1. kvartal 1994. 1994-60s. (NOS C 173) 65 kr ISBN 82-537-4044-1 ISSN 0550-7162

Byggearealstatistikk 2. kvartal 1994. 1994-60s. (NOS C 180) 65 kr ISBN 82-537-4052-2 ISSN 0550-7162

Byggearealstatistikk 3. kvartal 1994. 1995-62s. (NOS C 194) 65 kr ISBN 82-537-4091-3 ISSN 0550-7162

Bygge- og anleggsstatistikk 1992 *Construction Statistics*. 1994-57s. (NOS C 179) 70 kr ISBN 82-537-4051-4 ISSN 0550-029X

#### 44. Utanrikshandel *External trade*

Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1994 Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1994 and External Trade 1994. 1994-138s. (NOS C 137) 80 kr ISBN 82-537-3960-5 ISSN 0333-2896

Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1995 Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1995 and External Trade 1995. (NOS C 230) Under utgivelse

Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1994 Tillegg til Månedstatistikk over utenrikshandelen 1994 og Utenrikshandel 1994. 1994-175s. (NOS C 136) 95 kr ISBN 82-537-3959-1 ISSN 0800-904X

Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1995 Tillegg til Månedstatistikk over utenrikshandelen 1995 og Utenrikshandel 1995. (NOS C 229) Under utgivelse

Utenrikshandel 1993 *External Trade 1993*. 1994-340s. (NOS C 163) 140 kr ISBN 82-537-4021-2 ISSN 0802-9571

#### 45. Varehandel *Internal trade*

Varehandelsstatistikk 1992 *Wholesale and Retail Trade Statistics 1992*. 1994-74s. (NOS C 177) 80 kr ISBN 82-537-4084-0 ISSN 0078-1959

#### 46. Samferdsel og reiseliv *Transport, communication and tourism*

Reiselivsstatistikk 1992 *Statistics on Travel 1992*. 1994-142s. (NOS C 147) 80 kr ISBN 82-537-3988-5 ISSN 0333-208X

Samferdselsstatistikk 1993 *Transport and Communication Statistics 1993*. 1994-171s. (NOS C 191) 95 kr ISBN 82-537-4086-7 ISSN 0468-8147

Sjøfart 1993 *Maritime Statistics 1993*. 1994-130s. (NOS C 190) 80 kr ISBN 82-537-4084-0 ISSN 0800-9848

Veitrafikkulykker 1993 *Road Traffic Accidents 1993*. 1994-106s. (NOS C 178) 80 kr ISBN 82-537-4049-2 ISSN 0468-8198

#### 47. Tenesteyting *Services*

Forretningsmessig tjenesteyting 1992 *Business Services 1992*. 1994-48s. (NOS C 174) 70 kr ISBN 82-537-4016-6 ISSN 0800-4056

**49. Andre næringsøkonomiske emne *Other industrial subject matters***

En økonometrisk analyse av lagertilpasningen i norske industrisektorer/Tom-André Johansson. 1994-46s. (RAPP 94/16) 80 kr ISBN 82-537-4027-1 ISSN 0332-8422

**5. Samfunnsøkonomiske emne *General economic subject matters***

**50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emne *National accounts and other general economic subject matters***

Noen konsekvenser av petroleumsvirksomheten for norsk økonomi/Torstein Bye, Ådne Cappelen, Torbjørn Eika, Eystein Gjelsvik og Øystein Olsen. 1994-54s. (RAPP 94/1) 95 kr ISBN 82-537-3956-7 ISSN 0332-8422

Norsk medlemskap i EU - En makroøkonomisk analyse/Einar Bowitz, Taran Fæhn, Leo Andreas Grünfeld og Knut Moum. 1994-46s. (RAPP 94/25) 95 kr ISBN 82-537-4068-9 ISSN 0332-8422

**51. Offentleg forvaltning *Public administration***

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1994. 1994-82s. (RAPP 94/21) 95 kr ISBN 82-537-4055-7 ISSN 0332-8422

Strukturaltall for kommunenes økonomi 1991 og 1992 *Structural Data from the Municipal Accounts 1991 and 1992*. 1994-159s. (NOS C 142) 95 kr ISBN 82-537-3970-2 ISSN 0333-3809

**59. Andre samfunnsøkonomiske emne *Other general economic subject matters***

A Computable General Equilibrium Model for Tanzania Documentation of the Model, the 1990 - Social Accounting Matrix and Calibration/Ragnhild Balsvik and Anne Brendemoen. 1994-50s. (RAPP 94/20) 80 kr ISBN 82-537-4041-7 ISSN 0332-8422

En indikator for effekter av næringspolitiske tiltak i en økonomi karakterisert ved monopolitisk konkurranse/Torbjørn Hægeland. (RAPP 94/31) Under utgivelse

En økonometrisk analyse av utviklingen i importandelene for industrivarer 1968-1990/Bjørn E. Naug. 1994-78s. (SØS 84) 95 kr ISBN 82-537-3955-9 ISSN 0801-3845

En økonometrisk modell for norsk eksport av industrielle råvarer/Bjørn E. Naug. (RAPP 95/2) Under utgivelse

Estimering av en makrokonsumfunksjon for ikke-varige goder 1968-1991/Leif Brubakk. 1994-42s. (RAPP 94/9) 80 kr ISBN 82-537-4003-4 ISSN 0332-8422

Estimering av investeringsrelasjoner med installasjonskostnader/Elin Berg. 1994-86s. (RAPP 94/30) 95 kr ISBN 82-537-4078-6 ISSN 0332-8422

Framskrivning av sysselsettingen i kommune-forvaltningen/Audun Langørgen. 1994-33s. (RAPP 94/24) 80 kr ISBN 82-537-4066-2 ISSN 0332-8422

Militærutgifter i utviklingsland Metodeproblemer knyttet til måling av militærutgifter i norske programland/Mette Rolland. 1994-42s. (RAPP 94/26) 80 kr ISBN 82-537-4069-7 ISSN 0332-8422

Modelling Regional Producer Behaviour - A Survey/Klaus Mohn. 1994-71s. (SØS 86) 95 kr ISBN 82-537-4042-5 ISSN 0801-3845

Monetarism and Structural Adjustment - The Case of Mozambique/Klaus Mohn. 1994-48s. (RAPP 94/11) 80 kr ISBN 82-537-4005-0 ISSN 0332-8422

MSG-5 A Complete Description of the System of Equations/Erling Holmøy, Gunnar Nordén and Birger Strøm. 1994-209s. (RAPP 94/19) 155 kr ISBN 82-537-4039-5 ISSN 0332-8422

Old-Age Pensions Retirement Behaviour and Personal Saving A Discussion of the Literature/Knut A. Magnussen. (SØS 87) Under utgivelse

Prisdannelse og faktoreterspørsel i norske næringer/Einar Bowitz og Ådne Cappelen. 1994-177s. (SØS 85) 125 kr ISBN 82-537-4024-7 ISSN 0801-3845

Regional analyse av arbeidsmarked og demografi Drivkrefter og utviklingstrekk belyst ved modellsystemet REGARD/Klaus Mohn, Lasse S. Stambøl og Knut Ø. Sørensen. (SØS 88) Under utgivelse

Stochastic Simulation of KVARTS 91/Dag Kolsrud. 1994-70s. (RAPP 93/20) 95 kr ISBN 82-537-3952-4 ISSN 0332-8422

Utviklingsoppdrag i Sri Lanka/Petter Jakob Bjerve. 1994-26s. (RAPP 94/28) 80 kr ISBN 82-537-4071-9 ISSN 0332-8422



Returadresse:  
Statistisk sentralbyrå  
Postboks 8131 Dep.  
N-0033 Oslo

Publikasjonen kan bestillast frå:

Statistisk sentralbyrå  
Salg- og abonnementservice  
Postboks 8131 Dep.  
N-0033 Oslo

Telefon: 22 86 49 64  
22 86 48 87  
Telefaks: 22 86 49 76

*eller:*  
Akademika - avdeling for  
offentlege publikasjonar  
Møllergt. 17  
Postboks 8134 Dep.  
N-0033 Oslo

Telefon: 22 11 67 70  
Telefaks: 22 42 05 51

ISBN 82-537-4113-8  
ISSN 0333-3728

Pris kr 80,00



**Statistisk sentralbyrå**  
Statistics Norway



9 788253 741130