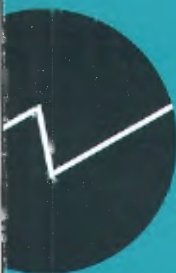




Fiskeristatistikk 1990-1991

Fishery Statistics 1990-1991





Fiskeristatistikk 1990-1991

Fishery Statistics 1990-1991

Standardteikn i tabellar	Symbols in Tables	Symbol
Tal er umogleg (ulogisk)	Category not applicable	.
Oppgáve manglar	Data not available	..
Oppgáve manglar forebels	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Tal kan ikkje offentleggjerast	Not for publication	: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 tall	Provisional or preliminary figure	*
Brot i den loddrette serien	Break in the homogeneity of a vertical series	—
Brot i den vassrette serien	Break in the homogeneity of a horizontal series	|

ISBN 82-537-3885-4

ISSN 0333-3728

Emnegruppe

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

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. Vidare har publikasjonen med tal 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 fiskebe-standar.

For område som er dekkja av andre publikasjonar, er det i Fiskeristatistikk teke med berre nokre hovudtal. For desse områda viser vi til publika-sjonane som er nemnde i vedlegg 11.

Hovudvekta i publikasjonen fell på fangststati-stikk. Frå og med årgangen 1977 er mengdetala i dei fleste fangsttabellane gitt i rund vekt i staden for fersk vekt (råfiskvekt), som vart nytta tidlegare. Vidare er lengdemåla i tabellane over fiskebåtar gitt i meter mot tidlegare i fot.

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.

Konsulent Åse Mobråten har stått for arbeidet med publikasjonen.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger,
5. januar 1994

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.

On some subjects which are covered by other publications, this publication gives only some main figures. We refer to the publications listed in annex 11.

The main subject in this publication is catch statistics and it is important to notice some changes from previous publications. Thus, since 1977 catch figures are given in live weight instead of fresh weight, and the length of the boats is given in metres instead of feet.

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.

Statistics Norway, Oslo/Kongsvinger,
5. januar 1993

Svein Longva

Sigurd Lianes

Innhald

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
1. Fiskarar og båtar	13
1.1. Innleiing	13
1.2. Konesjonar	13
1.3. Statistiske kjelder	14
1.4. Definisjonar	15
2. Oversikt over bestandar	27
2.1. Innleiing	27
2.2. Utviklinga i bestandane	27
2.3. Kjelder	27
2.4. Definisjonar	27
2.5. Omvurdering av bestandsoverslag	27
3. Fangsten	36
3.1. Innleiing	36
3.2. Kvotar, avtalar og fangstreguleringar	36
3.3. Statistiske kjelder	39
3.4. Definisjonar	40
4. Tilverking, utførsel og innførsel	86
4.1. Innleiing	86
4.2. Statistiske kjelder	86
5. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.	104
5.1. Innleiing	104
5.2. Statistiske kjelder	104
Vedlegg	
1. Hovudgrupper av fiskeslag	113
2. Omrekningsfaktorar	114
3. Fangstområde. Nordaustlege Atlanterhav	116
4. Fangstområde. Nordvestlege Atlanterhav	117
5. ICES-fiskeristatistiske områder	118
6. Namn på fangstområde	119
7. Varegruppe i tabellane om eksport og import	121
8. Namn på nokre sjødyr omsett til ulike språk	123
9. Plansje over nokre sjødyr	126
10. Publikasjonar som er nytta som kjelde for tabellar i Fiskeristatistikk 1990-1991	128
Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkome på emneområdet	129
Publikasjonar sende ut frå Statistisk sentralbyrå etter 1. januar 1993. Emneinndelt oversikt	130
Utkome i serien Standardar for norsk statistikk (SNS)	135

Contents

	Page
Index of figures	10
Index of tables	11
1. Fishermen and fishing boats	15
1.1. Introduction	15
1.2. Licences	15
1.3. Sources	15
1.4. Definitions	16
2. Survey of stocks	29
2.1. Introduction	29
2.2. Development of the stocks	29
2.3. Sources	29
2.4. Definitions	29
2.5. Re-evaluation of stock size estimates	29
3. The catch	40
3.1. Introduction	40
3.2. Quotas, agreements and catch regulations	40
3.3. Sources	42
3.4. Definitions	43
4. Processing, exports and imports	86
4.1. Introduction	86
4.2. Sources	86
5. Profitability, aggregate account, subsidies etc.	105
5.1. Introduction	105
5.2. Sources	105
Annexes	
1. Main groups of fish species	113
2. Conversion factors	114
3. Fishing grounds. Northeast Atlantic	116
4. Fishing grounds. Northwest Atlantic	117
5. ICES Fishery statistical divisions	118
6. Names of fishing grounds	119
7. Commodity groups in the tables of exports and imports	121
8. The name of some marine animal species translated into different languages	123
9. Card over some marine animals	126
10. Publications which have been used as sources for tables in Fishery Statistics 1990-1991	128
Publications	
Previously issued on the subject	129
Publications issued by Statistics Norway since 1 January 1993. Survey arranged by subject matter	130
Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)	135

Figurregister

	Side
1. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1991	17
2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk. 1972-1991. 1 000 tonn	31
3. Rekruttering av norsk-arktisk torsk. Årsklassene 1972-1988. Millionar individ som treåringar	31
4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse. 1972-1991. 1 000 tonn	32
5. Rekruttering av norsk-arktisk hyse. Årsklassene 1972-1988. Millionar individ som treåringar	32
6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. 1976-1991. 1 000 tonn	32
7. Rekruttering av nordleg sei. Årsklassene 1976-1990. Millionar individ som toåringar ..	32
8. Totalbestand og gytebestand for norsk vårgytande sild. 1976-1991. 1 000 tonn	33
9. Rekruttering av norsk vårgytande sild. Årsklassane 1976-1988. Millionar individ som treåringar	33
10. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk. Vurderingsår 1984-1992. 1 000 tonn	34
11. Kvotar og fangst. Norsk-arktisk torsk. 1983-1992	35
12. Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag. 1970-1990	44
13. Fangstmengd. Fylke. 1990	45
14. Fangstverdi. Fylke. 1990	46
15. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangsten. 1990	47
16. Fiskeoppdrett. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1979-1990. Tonn rund vekt ..	48

Tabellregister

	Side
1. Fiskarar og båtar	
1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1975-1991	18
2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1990-1991	18
3. Fiskarar etter fiske som leveveg og alder. 1990-1991	19
4. Fiskarar etter kjønn og alder. Fylke. 1991	19
5. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. 1987-1990. 31. desember	20
6. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. Fylke. 1990	22
7. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd. 1990	24
8. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar i konsumtrålfisket pr. 31. desember, etter fylke/trålargruppe. 1987-1990	25
9. Reketrålkonsesjonar etter båtens bruttotonasje. Fylke. 31. desember 1990	26
10. Tal ringnotbåtar og lastekapasitet, etter lastekapasiteten pr. båt i samsvar med konsesjon. Fylke. 31. desember. 1990	26
3. Fangsten	
11. Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62°N. 1987-1991. 1 000 tonn	49
12. Fangstmengd og -kvotar i Nordsjøen (ICES-område IV). 1987-1991. 1 000 tonn	50
13. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag. 1965-1992	51
14. Total fangstmengd etter bruken. 1965-1992	52
15. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. (1988=100). 1981-1990	53
16. Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1990. Tonn rund vekt	54
17. Fangstmengd etter leveringstilstand og fiskeslag. 1990	55
18. Fangstmengd etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1990. Tonn rund vekt	56
19. Fangstverdi etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1990. 1 000 kr	57
20. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1990. Tonn rund vekt	58
21. Fangstverdi etter leveringsmånad og fiskeslag. 1990. 1 000 kr	60
22. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde. 1990	62
23. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båttype. 1990	66
24. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1990	67
25. Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1990. Tonn rund vekt	68
26. Fangstverdi etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1990. 1 000 kr	70
27. Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1990	72
28. Trålfangstar etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde. 1990. Tonn rund vekt	76
29. Fangstmengd og -verdi for båtar med ringnotkonsesjon, etter konsesjonskapasitet/heimstadfylke. 1990	77
30. Fangstmengd og -verdi, etter salslag. 1990	78

	Side
3. Fangsten (framh.)	
31. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde. 1990. Tonn rund vekt	78
32. Fangstmengd og -verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1990	79
33. Skreifisket i Lofoten. Bruken av fangsten og deltaking. 1974-1990	80
34. Skreifisket i Lofoten. Fangstmåte. 1982-1990. Tonn fersk vekt	80
35. Selfangsten. 1985-1991	81
36. Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1985-1992. Tonn rund vekt	82
37. Fiskeoppdrett. Einingar med slakt av laks og regnbogeare og slakta mengd. 1977-1991	83
38. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1981-1990. Mill. tonn rund vekt	83
39. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag. Tal for viktige land. 1989-1990. 1 000 tonn	84
4. Tilverking, utførsel og innførsel	
40. Bedrifter og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1985-1991	87
41. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. Fylke. 1990	88
42. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. Fylke. 1991	90
43. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1990. Mengd og verdi	92
44. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1991. Mengd og verdi	94
45. Utførsel av fisk og fiskeprodukt etter mottakarland og varegruppe. 1991. Mill. kr	96
46. Utførsel av fisk og fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste mottakarlanda for kvar varegruppe. 1991	98
47. Innførsel av fisk og fiskeprodukt frå ulike land, etter varegruppe. 1991. Mill. kr	100
48. Innførsel av fisk og fiskeprodukt frå ulike land, etter varegruppe. 1991. 1 000 tonn	102
5. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.	
49. Nasjonalrekneskapstal for fiske, fangst og fiskeoppdrett. 1986-1990. Mill. kr	106
50. Totalrekneskap for fiske og fangst. 1986-1990. Mill. kr	107
51. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over. 1977-1991	108
52. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over med ulike driftsformer. 1991. Gjennomsnitt pr. båt	108
53. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1988-1991. Mill. kr	111
54. Førebels erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kontinentalsockelen. 1984-1990	111
55. Utbetalt statstilskott til stønad av fiskerinæringa mv., etter hovudpostar. 1988-1991. 1 000 kr	112

Index of figures

	Page
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1991	17
2. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic cod. 1972-1991. 1 000 tons ...	31
3. Recruitment of northeast Arctic cod. Year classes 1972-1988. Million individuals at age 3 years	31
4. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic haddock 1972-1991. 1 000 tons	32
5. Recruitment of northeast Arctic haddock. Year classes 1972-1988. Million individuals at age 3 years	32
6. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic saithe. 1976-1991. 1 000 tons .	32
7. Recruitment of northeast Arctic saithe. Year classes 1976-1990. Million individuals at age 2 years	32
8. Total and Spawning Stock Biomass. Norwegian Spring-spawning herring. 1976-1991. 1 000 tons	33
9. Recruitment of Norwegian Spring-spawning herring. Year classes 1976-1988. Million individuals at age 3 years	33
10. Stock size estimates on northeast Arctic cod. Estimation year 1984-1992. 1 000 tons .	34
11. Quota and catch. Northeast Arctic cod. 1983-1992	35
12. Quantity by main group of fish species. 1970-1990	44
13. Quantity of catch. County. 1990	45
14. Value of catch. County. 1990	46
15. Quantity and value, by disposition of the catch, in per cent of total catch. 1990	47
16. Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1979-1990. Tons live weight	48

Index of tables

	Page
1. Fishermen and fishing boats	
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. 1975-1991	18
2. Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1990-1991	18
3. Fishermen by fishery as source of livelihood and age. 1990-1991	19
4. Fishermen by sex and age. County. 1991	19
5. Fishing boats by type and length of boat. 1987-1990. 31 December	20
6. Fishing boats by type and length of boat. County. 1990	22
7. Fishing boats by building year, type and length of boat. 1990	24
8. Trawl licences and participating trawlers per 31 December, by county/trawler group. 1987-1990	25
9. Licences for deep water prawn-trawling, by tonnage. County. 31 December 1990	26
10. Purse seine boats by cargo capacity according to licence. County. 31 December. 1990	26
 3. The catch	
11. Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62°N. 1987-1991. 1 000 tons	49
12. Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES area IV). 1987-1991. 1 000 tons	50
13. Quantity and value of catch, by main group of fish species. 1965-1992	51
14. Total catch by disposition of the catch. 1965-1992	52
15. Price index for first hand sales of fish. (1988=100). 1981-1990	53
16. Catch by fishing gear and fish species. 1990. Tons live weight	54
17. Catch by landing condition and fish species. 1990	55
18. Catch by disposition of the catch and fish species. 1990. Tons live weight	56
19. Value of catch by disposition of the catch and fish species. 1990. 1 000 kroner	57
20. Catch by landing month and fish species. 1990. Tons live weight	58
21. Value of catch by landing month and fish species. 1990. 1 000 kroner	60
22. Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground. 1990 ..	62
23. Quantity and value of catch, by main group of fish species and type of boat. 1990 ...	66
24. Quantity and value of catch, by main group of fish species and county of registration of the boat. County. 1990	67
25. Catch by place of landing and fish species. County. 1990. Tons live weight	68
26. Value of catch by place of landing and fish species. County. 1990. 1 000 kroner ...	70
27. Catch by main group of fish species and place of landing. Municipality. 1990	72

3. The catch (cont.)	
28. Trawl catches by fish species and catching month/fishing ground. 1990. Tons live weight	76
29. Quantity and value of catch for boats with purse seine licence, by licenced capacity/place of registration of the boat. 1990	77
30. Quantity and value of catch, by sales co-operative. 1990	78
31. Catch of capelin by county of landing and fishing ground. 1990. Tons live weight ...	78
32. Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1990	79
33. Spawning cod fishery in Lofoten. Disposition of landings and participation. 1974-1990	80
34. Spawning cod fishery in Lofoten. Fishing gear used. 1982-1990. Tons fresh weight ..	80
35. Sealing. 1985-1991	81
36. Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county. 1985-1992. Tons live weight	82
37. Rearing of fish. Units with slaughtering of salmon and rainbow trout and slaughtered quantity. 1977-1991	83
38. World catch of fish, by disposition. 1981-1990. Million tons live weight	83
39. World catch of fish, by main group of fish species. Figures for important countries. 1989-1990. 1 000 tons	84
4. Processing, exports and imports	
40. Establishments and employed persons in fish processing industry, by industry subgroup. 1985-1991	87
41. Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup. County. 1990	88
42. Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup. County. 1991	90
43. Production of fish products in large establishments, by industry subgroup and commodity group. 1990. Quantity and value	92
44. Production of fish products in large establishments, by industry subgroup and commodity group. 1991. Quantity and value	94
45. Export of fish and fish products, by country of destination and commodity group. 1991. Million kroner	96
46. Export of fish and fish products. Quantity and value for the 3 most important countries of destination, by commodity group. 1991	98
47. Import of fish and fish products from various countries, by commodity group. 1991. Million kroner	100
48. Import of fish and fish products from various countries, by commodity group. 1991. 1 000 tons	102
5. Profitability, aggregate account, subsidies etc.	
49. National account figures for fishery and fish farming. 1986-1990. Million kroner	106
50. Aggregate account for fishing, sealing and whaling. 1986-1990. Million kroner	107
51. Operating results of whole-year operated fishing vessels 13 metres and more. 1977-1991	108
52. Operating results of whole-year operated fishing vessels 13 metres and more, by fishery. 1991	108
53. Registered loans to the fishing, sealing and whaling industries per 31 December. 1988-1991. Million kroner	111
54. Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as result of the petroleum activity on the continental shelf. 1984-1990	111
55. Governmental subsidies to the fishery industry etc., by main groups. 1988-1991. 1 000 kroner	112

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 fiske med trål. Det er ulike trålkonsesjonsordningar etter område og kva slag fiskeri. (Denne lova gjeld ikkje fiske med reketrål, sjå Reketrålkonsesjon.)

For 1990 hadde ein følgjande konsesjonsordningar:

Uavgrensa trålkonsesjon

Slik konsesjon tillet trålfiske utan områdeavgrensing og omfattar alle fiskeslag unntatt vassild nord for 62°n.br. Konsesjon vert her berre gitt

båtar under 21 meter og 60 br.reg. tonn, alternativt 150 TE (tonnasjeeiningar).

Stortrålkonsesjon

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

Småtrålkonsesjon

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 unntatt lodde, makrell, kolmule og vassild og med unntak av trålfiske etter industrifisk (kolmule, tobis og øyepål mv.) i Nordsjøen innafør 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.

Loddetrålkonsesjon

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 snurpe-not.

Snurrevadkonsesjon

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

Reketrålkonsesjon

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. Reieren 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 be-

stemte 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 einyrkefiskarar 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 1990 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

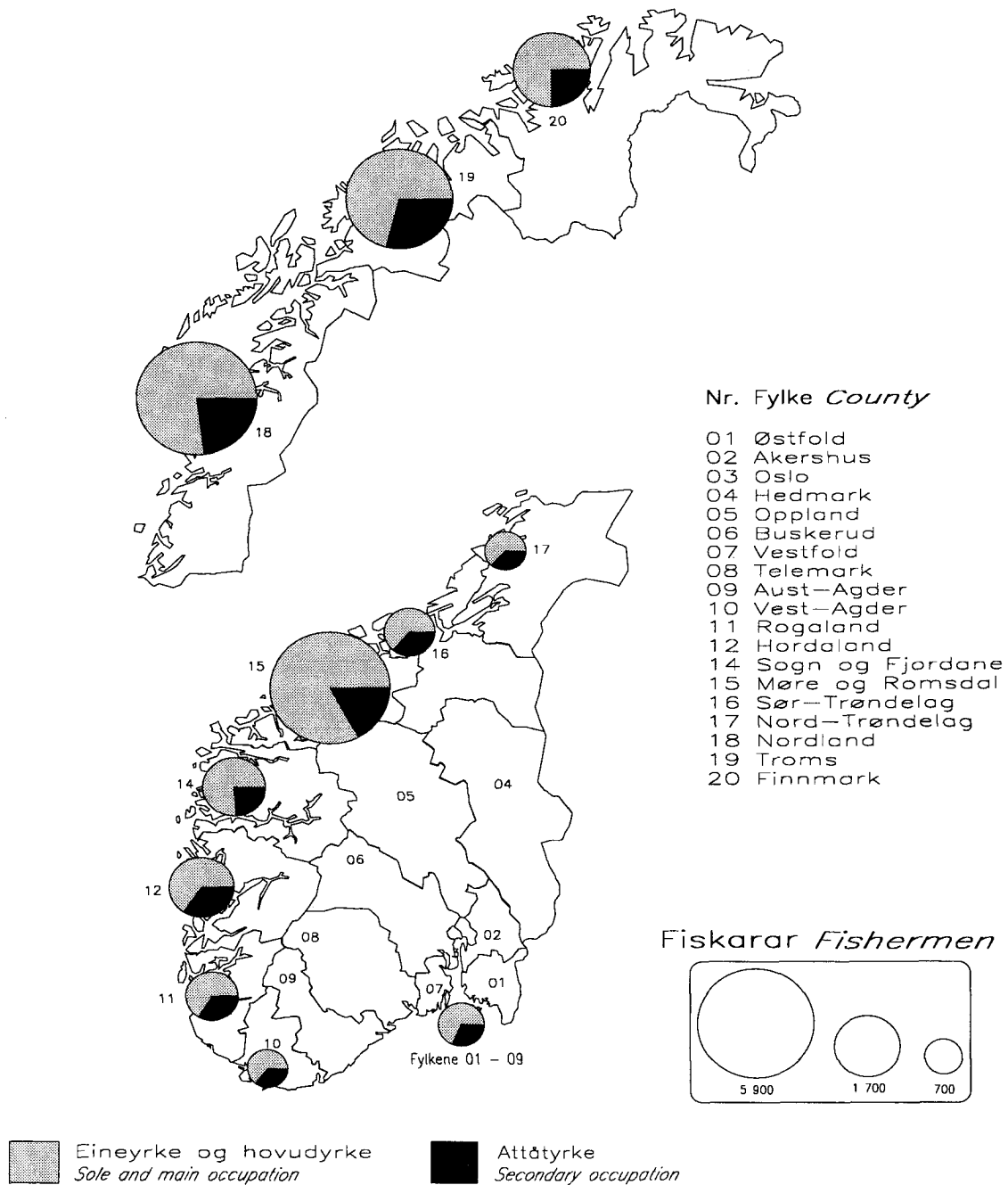
In some fisheries participation is conditioned by licence from the authorities. The Directorate of Fisheries records such licences (see 1.1. Introduction).

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. 1991
Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1991



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

Tabell 1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1975-1991
Fishermen by fishery as source of livelihood. 1975-1991

År Year	Fiskarar i alt Number of fishermen, total	Fiske som leveveg Fishery as source of livelihood		
		Eineyrke Sole	Hovudyrke Main	Attåtyrke Secondary
1975	35 261	18 342	7 045	9 874
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 ¹	..		..	..
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

¹ Nye reglar for fiskarmanntalet gjer at tala f.o.m. 1983 ikkje kan samanliknast med tidlegare år. Sjå 1.4. Definisjonar, side 15.

¹ Break in the series is caused by rearrangement of the register of fishermen. See 1.4. Definitions, page 16.

K j e l d e r: Oppgaver frå dei kommunale fiskekommisjonane 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. 1990-1991
Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1990-1991

Fylke County	Fiskarar i alt Number of fishermen, total		Eineyrke og hovudyrke Sole and main occupation		Attåtyrke Secondary occupation	
	1990	1991	1990	1991	1990	1991
	I alt Total	27 518	26 966	20 475	20 003	7 043	6 963
Østfold	344	334	224	217	120	117
Akershus	29	34	24	28	5	6
Oslo	24	32	21	28	3	4
Buskerud	19	23	9	15	10	8
Vestfold	146	144	94	96	52	48
Telemark	120	116	94	92	26	24
Aust-Agder	214	202	135	124	79	78
Vest-Agder	708	674	448	432	260	242
Rogaland	1 171	1 146	791	757	380	389
Hordaland	1 749	1 742	1 133	1 141	616	601
Sogn og Fjordane	1 678	1 643	1 255	1 243	423	400
Møre og Romsdal	5 942	5 928	4 971	4 911	971	1 071
Sør-Trøndelag	1 144	1 096	747	698	397	398
Nord-Trøndelag	688	711	446	443	242	268
Nordland	6 133	5 881	4 670	4 528	1 463	1 353
Troms	4 753	4 705	3 419	3 328	1 334	1 377
Finnmark	2 656	2 555	1 994	1 922	662	633

K j e l d e r: Oppgaver 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. 1990-1991 *Fishermen by fishery as source of livelihood and age. 1990-1991*

Alder Age	Fiskarar i alt <i>Number of fishermen, total</i>		Eineyrke og hovudyrke <i>Sole and main occupation</i>		Attåtårke <i>Secondary occupation</i>	
	1990	1991	1990	1991	1990	1991
I alt Total	27 518	26 966	20 475	20 003	7 043	6 963
Under 20 år <i>years</i>	1 236	1 079	1 201	1 045	35	34
20 - 29 " "	5 664	5 572	5 496	5 399	168	173
30 - 39 " "	4 457	4 376	4 205	4 122	252	254
40 - 49 " "	4 624	4 603	4 224	4 185	400	418
50 - 59 " "	3 693	3 670	2 948	2 912	745	758
60 - 67 " "	2 693	2 625	1 565	1 500	1 128	1 125
68 - 69 " "	1 158	1 135	451	432	707	703
70 år og over <i>and over</i> ..	3 993	3 906	385	408	3 608	3 498

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. 1991 *Fishermen by sex and age. County. 1991*

Fylke County	Fiskarar <i>Fishermen</i>									
	I alt <i>Total</i>	Av dette kvinner <i>Of which females</i>	Under 20 år <i>years</i>	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	26 966	692	1 079	5 572	4 376	4 603	3 670	2 625	1 135	3 906
Østfold	334	-	20	49	47	61	42	33	18	64
Akershus	34	1	-	5	4	8	3	10	2	2
Oslo	32	1	-	5	11	9	4	1	1	1
Buskerud	23	-	-	4	4	5	1	-	2	7
Vestfold	144	8	3	19	30	35	22	8	5	22
Telemark	116	4	-	12	21	24	14	12	10	23
Aust-Agder	202	1	5	22	32	29	31	15	11	57
Vest-Agder	674	6	16	107	98	100	79	60	27	187
Rogaland	1 146	16	36	197	163	171	173	109	55	242
Hordaland	1 742	29	87	326	253	237	221	145	67	406
Sogn og Fjordane	1 643	26	57	342	299	262	203	173	77	230
Møre og Romsdal	5 928	234	370	1 765	1 106	888	650	446	167	536
Sør-Trøndelag ...	1 096	29	45	159	126	174	146	154	62	230
Nord-Trøndelag ..	711	19	30	143	92	102	106	78	35	125
Nordland	5 881	172	180	1 094	963	1 099	853	631	272	789
Troms	4 705	91	164	878	719	860	674	491	204	715
Finnmark	2 555	55	66	445	408	539	448	259	120	270

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. 1987-1990. 31. desember *Fishing boats by type and length of boat. 1987-1990. 31 December*

Båttype Lengd Type of boat Length	1987	1988	1989	1990	Samla avgang ¹ 1989 Total de- crease ¹	Samla avgang ¹ 1990 Total de- crease ¹	Samla tilgang ¹ 1989 Total in- crease ¹	Samla tilgang ¹ 1990 Total in- crease ¹
Alle båtar <i>All boats</i>								
Tal båtar <i>Number of boats</i> . . .	22 014	20 935	18 514	17 392	3 311	2 406	890	1 284
Opne båtar i alt <i>Open boats, total</i>								
Tal båtar	12 994	12 038	10 041	8 954	2 161	1 497	164	410
Under 6 meter (19,1 fot) <i>metres (19.1 feet)</i>	7 852	7 386	6 108	5 526	1 440	987	162	405
6- 7,9 meter (19,1-25,4 fot)	4 324	3 896	3 286	2 833	611	456	1	3
8 meter og over <i>and over</i> (25,5 fot)	818	756	647	595	110	54	1	2
Dekte båtar i alt <i>Decked boats, total</i>								
Tal båtar	9 020	8 897	8 473	8 438	1 150	909	726	874
Dekte båtar av tre <i>Decked wooden boats</i>								
Tal båtar	4 820	4 623	4 266	4 243	689	483	332	460
Under 10 meter (31,9 fot) . .	2 717	2 590	2 400	2 480	397	267	207	347
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) .	954	917	824	787	144	99	51	62
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") .	959	937	878	838	124	87	65	47
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") .	184	175	159	134	24	29	8	4
30 meter og over (95,6 fot) .	6	4	5	4	-	1	1	-
Dekte båtar av stål <i>Decked steel boats</i>								
Tal båtar	696	705	718	681	76	94	89	57
Under 20 meter (63,7 fot) . .	157	170	180	177	20	26	30	23
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) .	127	122	124	123	18	10	20	9
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot)	216	224	225	204	21	30	22	9
45 meter og over (143,4 fot)	196	189	189	177	17	28	17	16
Andre dekte båtar, vesentleg plast <i>Other decked boats, mostly plastics</i>								
Tal båtar	3 504	3 569	3 489	3 514	385	332	305	357
Under 8 meter (25,5 fot) . . .	1 240	1 257	1 219	1 243	152	133	114	157
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot) . .	1 668	1 663	1 592	1 547	192	182	121	137
10 meter og over (31,9 fot) .	596	649	678	724	41	17	70	63

¹ Medrekna flytting frå eit merkjedistrikt til eit anna.¹ 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. 1990

Båttype Lengd	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder
1990								
Alle båtar								
Tal båtar	17 392	237	37	21	136	116	207	614
Opne båtar i alt								
Tal båtar	8 954	114	11	10	44	66	120	416
Under 6 meter (19,1 fot)	5 526	42	3	4	19	7	28	107
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot)	2 833	34	7	6	17	51	88	268
8 meter og over (25,5 fot)	595	38	1	-	8	8	4	41
Dekte båtar i alt								
Tal båtar	8 438	123	26	11	92	50	87	198
Dekte båtar av tre								
Tal båtar	4 243	76	16	7	55	23	30	108
Under 10 meter (31,9 fot)	2 480	26	4	2	32	9	14	36
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot)	787	17	6	3	11	5	7	17
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ")	838	32	6	2	12	8	7	49
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ")	134	1	-	-	-	1	2	6
30 meter og over (95,6 fot)	4	-	-	-	-	-	-	-
Dekte båtar av stål								
Tal båtar	681	5	1	1	3	6	7	23
Under 20 meter (63,7 fot)	177	5	1	1	3	6	7	10
20 - 29,9 " (63,7- 95,5 fot)	123	-	-	-	-	-	-	11
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot)	204	-	-	-	-	-	-	1
45 meter og over (143,4 fot)	177	-	-	-	-	-	-	1
Andre dekte båtar, vesentleg plast								
Tal båtar	3 514	42	9	3	34	21	50	67
Under 8 meter (25,5 fot)	1 243	15	5	2	11	11	28	23
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot)	1 547	21	3	1	15	7	10	25
10 meter og over (31,9 fot)	724	6	1	-	8	3	12	19

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Fishing boats by type and length of boat. County. 1990

Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjor- dane	Møre og Romsdal	Sør- Trøn- de- lag	Nord- Trøn- de- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Type of boats Length
1990									
All boats									
727	1 265	1 316	1 947	921	523	4 200	3 242	1 883	Number of boats
Open boats, total									
309	637	793	847	470	275	1 845	1 970	1 027	Number of boats
66	179	327	332	240	189	1 439	1 680	864	Under 6 metres (19.1 feet)
172	405	374	354	212	79	369	257	140	6 - 7.9 " (19.1-25.4 feet)
71	53	92	161	18	7	37	33	23	8 metres and over (25.5 feet)
Decked boats, total									
418	628	523	1 100	451	248	2 355	1 272	856	Number of boats
Decked wooden boats									
210	215	186	497	237	153	1 439	546	445	Number of boats
95	125	121	317	163	93	869	324	250	Under 10 metres (31.9 feet)
39	47	32	106	46	30	224	96	101	10 - 12.9 " (31.9-41.3 feet)
61	35	30	58	25	28	297	105	83	13 - 19.9 " (41.4-63.6 ")
15	8	3	16	3	2	47	19	11	20 - 29.9 " (63.7-95.5 ")
-	-	-	-	-	-	3	2	-	30 metres and over (95.6 feet)
Decked steel boats									
52	58	55	199	21	10	76	93	71	Number of boats
9	12	20	29	7	6	21	20	20	Under 20 metres (63.7 feet)
11	5	7	28	6	-	19	23	13	20 - 29.9 " (63.7-95.5 feet)
29	15	23	66	5	3	12	29	21	30 - 44.9 " (95.6-143.3 ")
3	26	5	76	3	1	24	21	17	45 metres and over (143.4 feet)
Other decked boats, mostly plastics									
156	355	282	404	193	85	840	633	340	Number of boats
50	143	109	116	71	36	276	236	111	Under 8 metres (25.5 feet)
76	159	129	213	82	30	376	257	143	8 - 9.9 " (25.5-31.8 feet)
30	53	44	75	40	19	188	140	86	10 metres and over (31.9 feet)

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 7. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd. 1990 *Fishing boats by building year, type and length of boat. 1990*

Båttype Lengd <i>Type of boat Length</i>	Båtar i alt <i>Boats, total</i>	Etter byggjeår <i>By building year</i>						1990	Uopp- gitt <i>Un- known</i>
		Før 1949 <i>Before 1949</i>	1949- 1958	1959- 1968	1969- 1978	1979- 1985	1986- 1989		
I alt Total	17 392	1 170	1 838	3 252	5 342	4 197	1 209	75	309
Opne båtar i alt Open boats, total	8 954	524	1 178	1 881	2 936	1 877	283	19	256
Under 6 meter (19,1 fot) <i>metres (19.1 feet)</i>	5 526	218	527	982	1 956	1 386	264	19	174
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) ..	2 833	255	573	768	756	398	18	-	65
8 meter og over <i>and over</i> <i>(25,5 fot)</i>	595	51	78	131	224	93	1	-	17
Dekte båtar i alt Decked boats, total	8 438	646	660	1 371	2 406	2 320	926	56	53
Dekte båtar av tre Decked wooden boats	4 243	624	578	1 199	1 224	488	87	7	36
Under 10 meter (31,9 fot)	2 480	125	307	847	833	293	42	3	30
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) ..	787	247	66	90	222	131	24	3	4
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") ..	838	228	163	225	146	52	21	1	2
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") ..	134	24	39	36	23	12	-	-	-
30 meter og over (95,6 fot) ...	4	-	3	1	-	-	-	-	-
Dekte båtar av stål Decked steel boats	683	20	78	140	195	113	125	9	3
Under 20 meter (63,7 fot)	177	-	8	17	36	57	52	5	3
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) ..	204	-	17	36	33	22	16	-	-
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) .	124	2	38	62	59	24	18	1	-
45 meter og over (143,4 fot) ..	178	18	15	25	67	10	39	3	-
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics	3 512	2	4	32	987	1 719	714	40	14
Under 8 meter (25,5 fot)	1 243	-	3	25	263	683	243	18	8
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot)	1 547	-	1	5	543	768	223	2	5
10 meter og over (31,9 fot) ...	722	2	0	2	181	268	248	20	1

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

Tabell 8. Trålkonsesjoner og deltakende trålarar i konsumtrålfisket pr. 31. desember, etter fylke/trålargruppe. 1987-1990 *Trawl licences and participating trawlers per 31 December, by county/trawler group. 1987-1990*

	Trålkonsesjoner ¹ <i>Trawl licences¹</i>				Deltakende trålarar <i>Participating trawlers</i>			
	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990
I alt Total .....	..	..	..	..	158	177	165	138
Fylke County								
Skagerrakfylka	-	-	1	1	-	-	3	4
Rogaland	-	-	-	-	5	17	12	4
Hordaland	1	1	1	-	4	6	1	0
Sogn og Fjordane	1	1	2	2	1	2	2	1
Møre og Romsdal	30	28	31	27	46	52	47	41
Trøndelag	1	1	1	-	1	1	-	-
Nordland	32	32	32	32	31	30	31	26
Troms	31	32	35	33	35	32	32	31
Finnmark	34	37	35	32	35	37	37	31
Trålargruppe Trawler group								
Ferskfisktrålarar Wet fish trawlers								
0 - 99 BRT GRT ..	112	115	119	112	118	110	114	99
100 - 199 "	14	12	14	11	13	7	11	10
200 - 299 "	23	24	28	26	26	24	25	24
300 - 399 "	59	60	56	50	63	60	56	46
400 - 499 "	16	19	21	25	16	19	22	20
Saltfisktrålarar Trawlers which produce salted fish								
0 - 299 BRT GRT ..	8	8	9	8	11	11	9	7
300 - 399 "	-	-	-	-	-	-	-	-
400 - 499 "	8	8	8	7	11	11	8	7
500 - 599 "	-	-	1	1	-	-	1	-
Fabrikktrålarar Factory trawlers								
0 - 999 BRT	10	9	10	7	10	11	10	8
1 000 - 1 999 "	8	6	5	3	8	8	5	4
2 000 - 2 999 "	2	3	4	4	2	3	4	4
3 000 - 3 999 "	-	-	1	-	-	-	1	-
Industritrålarar² Industrial trawlers²								
0 - 99 BRT .....	..	..	..	..	19	45	32	24
100 - 199 " .....	..	..	..	..	6	32	25	15
200 - 299 " .....	..	..	..	..	5	12	6	6
300 - 399 " .....	..	..	..	..	8	1	1	3

¹ Omfatter uavgrensede trålløyve og torsketrålløyve etter definisjoner i kapittel 1.2. ² Farty med industritrålløyve som driver rein konsumfisktråling sør for 65° n.br.

¹ *Comprises unrestricted trawl licences and cod trawling licences.* ² *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. Reke-trålkonsesjonar¹ etter båtens bruttotonnasje. Fylke. 31. desember 1990 *Licences¹ for deep water prawn-trawling, by tonnage. County. 31 December 1990*

Fylke County	I alt Total	50-99 BRT GRT	100- 199 BRT	200- 299 BRT	300 BRT og over GRT and over
I alt Total	147	27	50	38	32
Vest-Agder	2	1	1	-	-
Rogaland	2	-	1	-	1
Hordaland	-	-	-	-	-
Sogn og Fjordane	-	-	-	-	-
Møre og Romsdal	16	-	2	-	14
Sør-Trøndelag	2	-	2	-	-
Nord-Trøndelag	2	-	-	2	-
Nordland	32	10	13	6	3
Troms	60	12	18	18	12
Finnmark	31	4	13	12	2

¹ Gjeld båtar over 50 BRT.

¹ 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 konsesjon¹. Fylke. 31. desember. 1990 *Purse seine boats by cargo capacity according to licence¹. County. 31 December. 1990*

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
1990										
I alt Total										
Tal båtar Number of boats	105	5	27	6	40	3	1	7	9	7
Kapasitet Capacity hl	834 900	32 850	251 250	35 050	339 150	26 950	10 000	47 000	54 150	38 500
Under 4 000 hl										
Tal båtar	11	1	1	2	2	-	-	2	1	2
Kapasitet hl	32 950	2 200	3 500	5 650	5 750	-	-	6 850	3 500	5 500
4 000 - 5 999 hl										
Tal båtar	20	2	3	-	6	-	-	2	5	2
Kapasitet hl	94 950	9 650	14 150	-	28 950	-	-	8 350	24 850	9 000
6 000 - 7 999 hl										
Tal båtar	22	-	7	3	7	1	-	1	2	1
Kapasitet hl	157 050	-	51 600	20 200	50 850	7 150	-	7 750	13 500	6 000
8 000 - 9 999 hl										
Tal båtar	22	1	4	1	13	1	-	1	-	1
Kapasitet hl	197 600	9 900	36 550	9 200	116 900	8 000	-	9 050	-	8 000
10 000 hl og over and over										
Tal båtar	30	1	12	-	12	1	1	1	1	1
Kapasitet hl	352 350	11 100	145 450	-	136 700	11 800	10 000	15 000	12 300	10 000

¹ Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.2.

¹ 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 1991 er på 1,4 millionar tonn. Overslaget for gytebestanden i 1991 er på 680 000 tonn. Medan bestandsutviklinga i siste del av 1980-talet vart dårlegare enn forventa, har bestanden dei siste åra vakse raskare enn forventa. Figur 11 viser kvote og fangst av norsk-arktisk torsk i perioden 1983-1992.

Bestanden av norsk-arktisk *hyse* auka frå 50 000 tonn i 1984 til 250 000 tonn i 1986 (sjå figur 4). Etter 1986 gjekk bestanden noko ned igjen. Overslaget for bestandsstorleiken i 1991 er på 160 000 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 1991 er rekna ut til 525 000 tonn.

Utviklinga for bestanden av norsk vårgytande *sild* er vist i figur 8. I 1987 vart hovudtyngden av den talrike 1983-årsklassen kjønsmogen, og gytebestanden auka fra 0,6 millionar tonn i 1987 til 1,8 millionar tonn i 1988. Gytebestanden i 1991 er rekna ut til å vere 2,2 millionar tonn. Årsklassene etter 1983 er vurderte til å ha gitt lite tilskott til gytebestanden, men 1991-årsklassen ser ut til å vere særskild god.

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 tilbake-rekningsmetode 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 vandringsmønstre. 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 styresmakterne 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 sikrare

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 spreinga 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 tonnes in 1986, when the strong 1983 yearclass was recruited. The stock decreased until 1988, but since then it has increased again, and the 1991 stock estimate is 1.4 million tonnes. The estimate of the spawning stock in 1991 is 680 000 tonnes. Stock development was poorer than expected during the late 1980's, but in the recent years the stock has grown more rapidly than predicted. Figure 11 displays quotas and catches of northeast Arctic cod in the period 1983-1992.

The total stock of northeast Arctic *haddock* increased from 50 000 tonnes in 1984 to 250 000 tonnes in 1986 (figure 4). After 1986 the stock size decreased. The estimate of the total stock size in 1991 is 160 000 tonnes.

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 1991 is estimated to be 525 000 tonnes.

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 0.6 million tonnes in 1987 to 1.8 million tonnes in 1988. The spawning stock in 1991 is estimated to be 2.2 million tonnes. The yearclasses after 1983 are considered to have given poor recruitment to the spawning stock, but the 1991 yearclass looks very promising.

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.

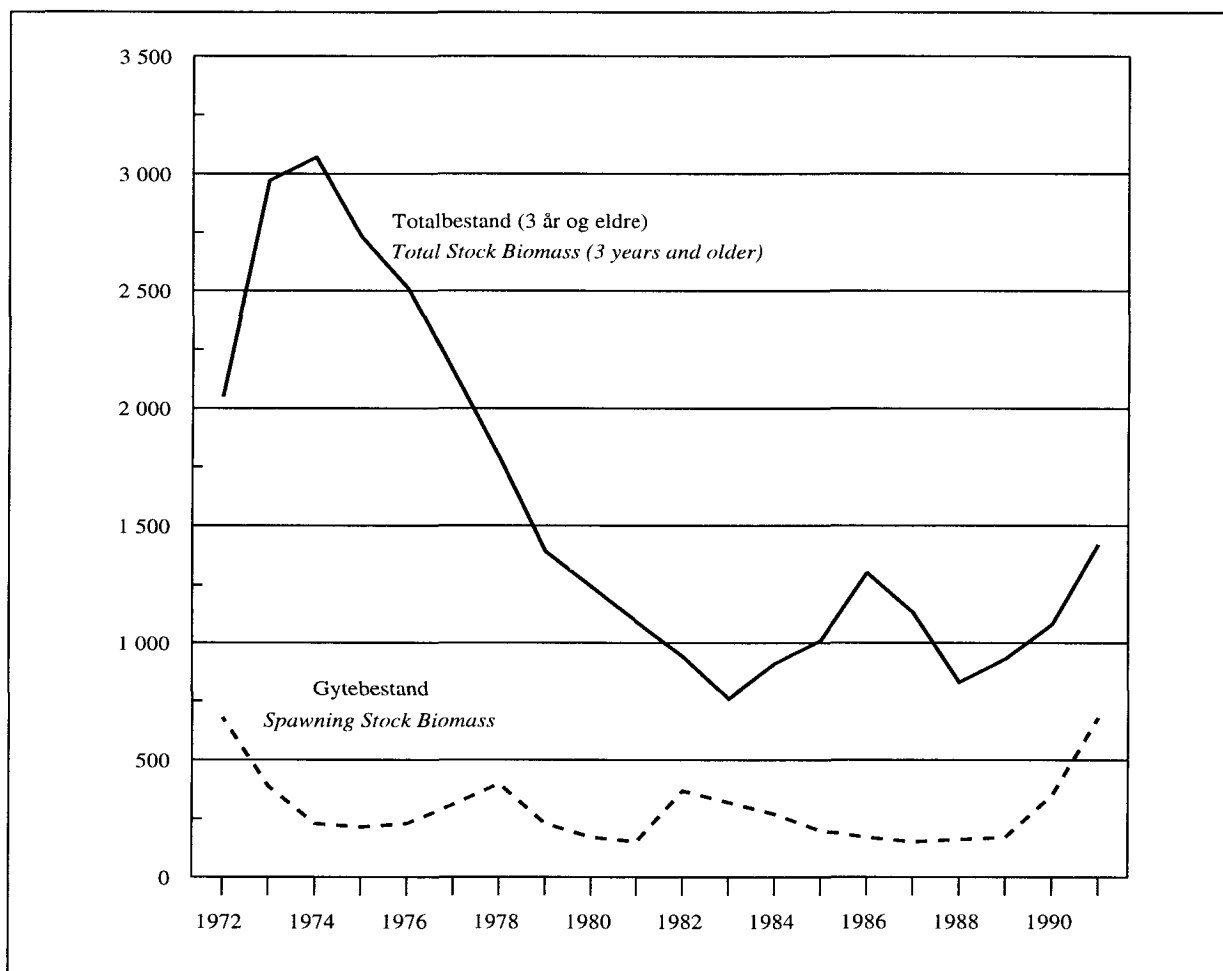
2.5. Re-evaluation of stock size estimates

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.

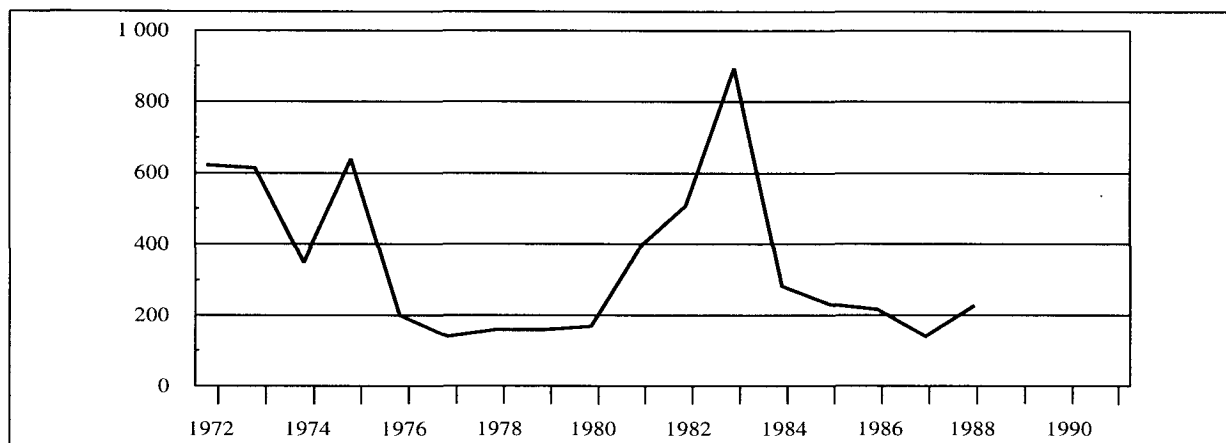
The basis is the annual recursive calculations of stock size (VPA, see 2.3). The stock size at one point is evaluated several times. Catch data are of great importance in these calculations, and the reliability of the estimate of one year class increases relative to the amount of catch from this yearclass. 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 tonnes, and that the most recent estimate is 1.3 million tonnes. The hatched area in the figure shows the total variation of the estimates.

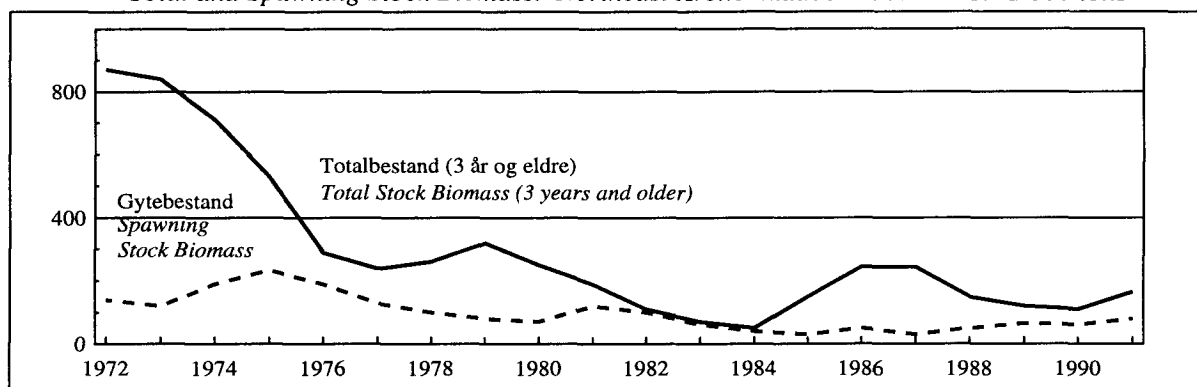
Figur 2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk. 1972-1991. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic cod. 1972-1991. 1 000 tons



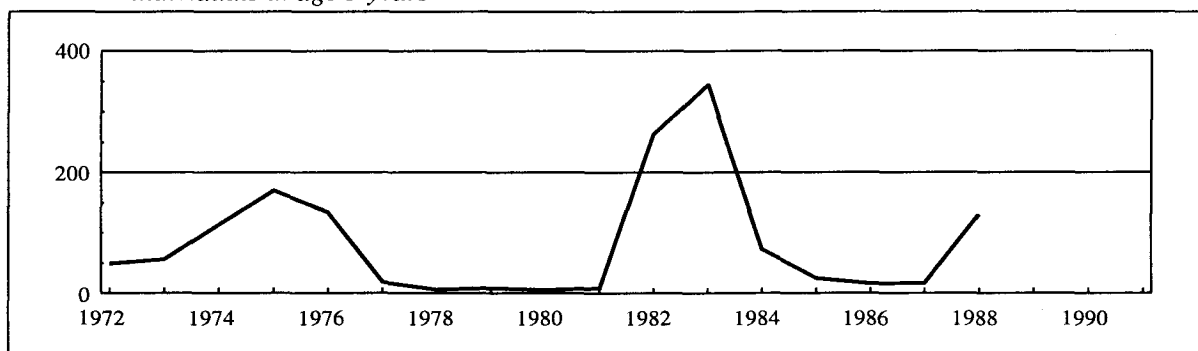
Figur 3. Rekruttering av norsk-arktisk torsk. Årsklassene 1972-1988. Millioner individer som treåringar
Recruitment of northeast Arctic cod. Year classes 1972-1988. Million individuals at age 3 years



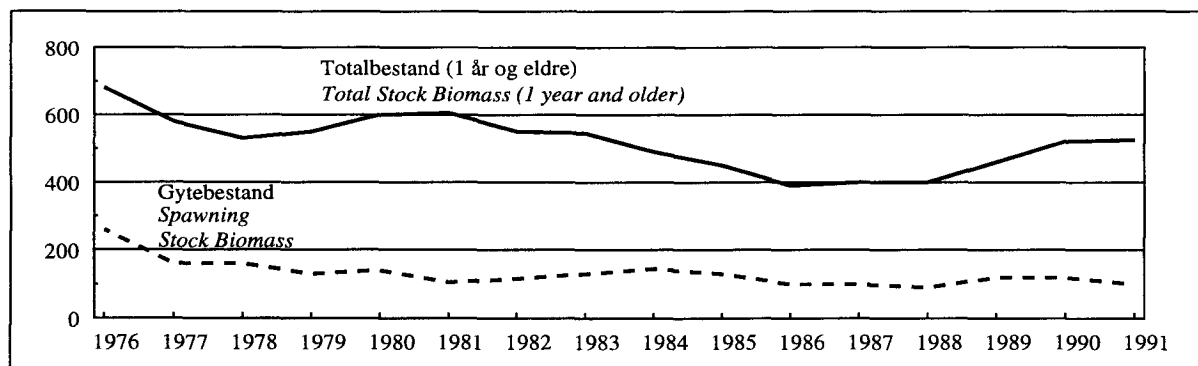
Figur 4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse. 1972-1991. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic haddock 1972-1991. 1 000 tons



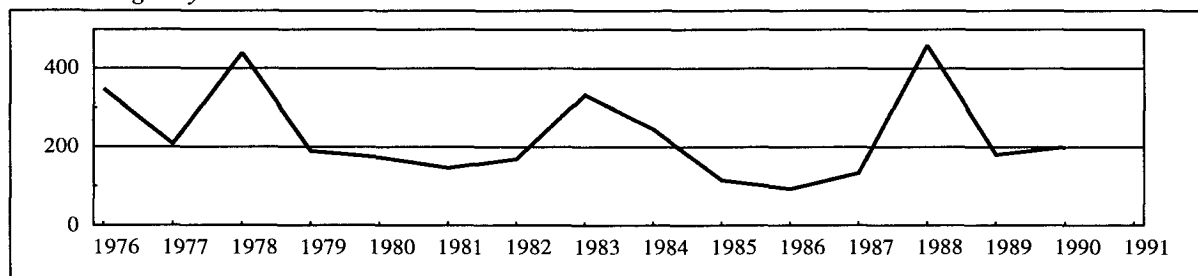
Figur 5. Rekruttering av norsk-arktisk hyse. Årsklassene 1972-1988. Millionar individ som treåringar
Recruitment of northeast Arctic haddock. Year classes 1972-1988. Million individuals at age 3 years



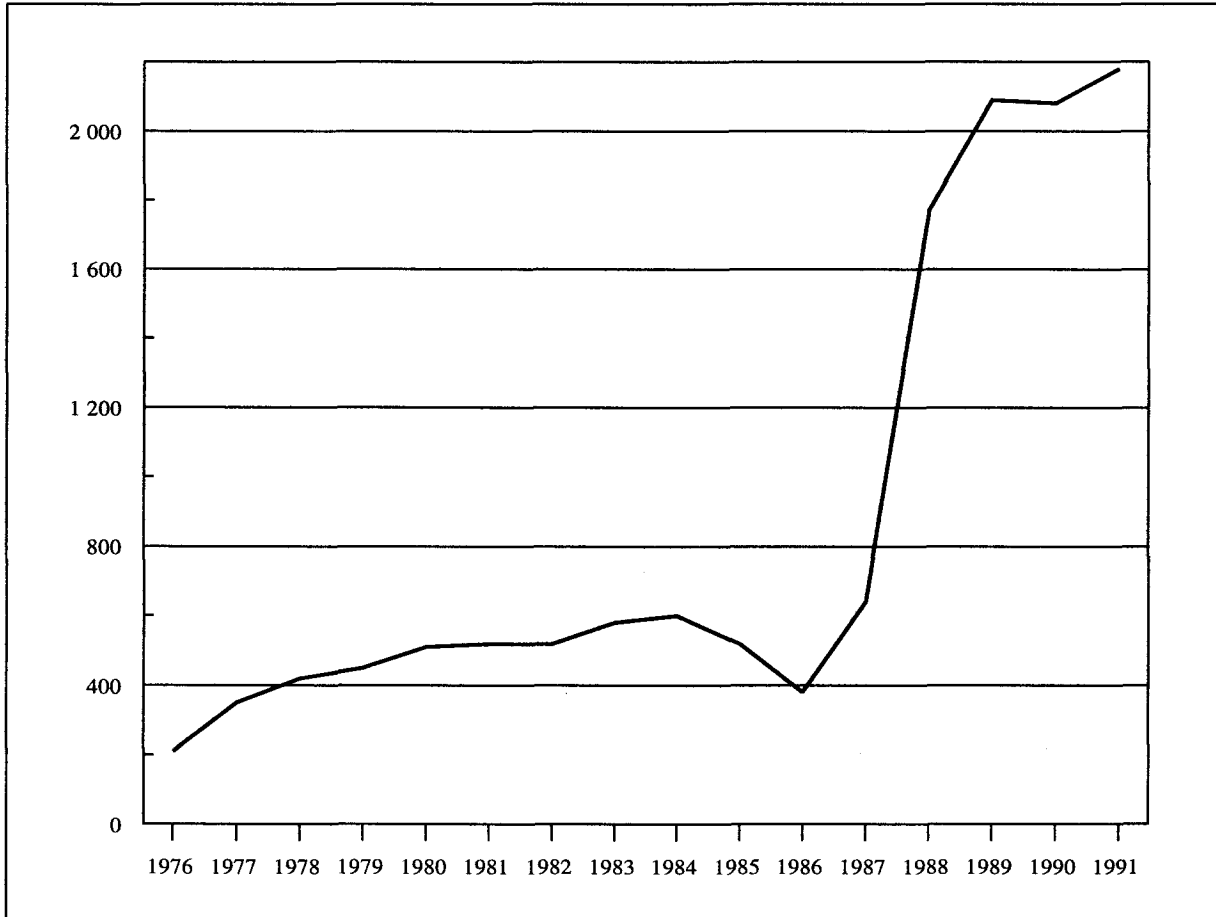
Figur 6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. 1976-1991. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic saithe. 1976-1991. 1 000 tons



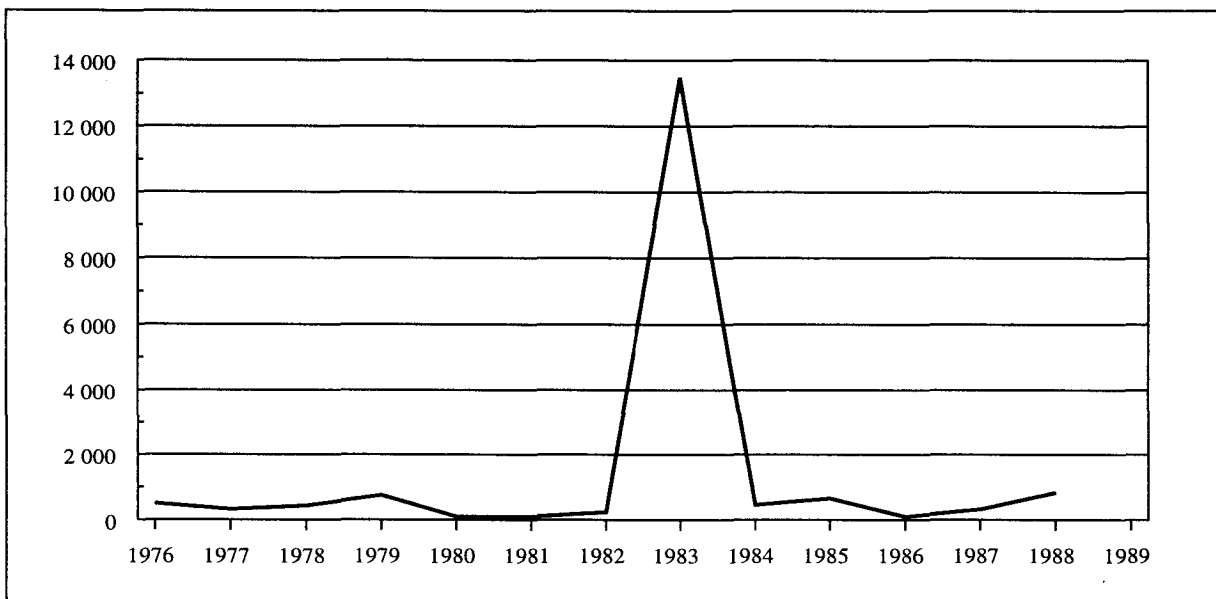
Figur 7. Rekruttering av nordleg sei. Årsklassene 1976-1990. Millionar individ som ettåringar
Recruitment of northeast Arctic saithe. Year classes 1976-1990. Million individuals at age 1 year



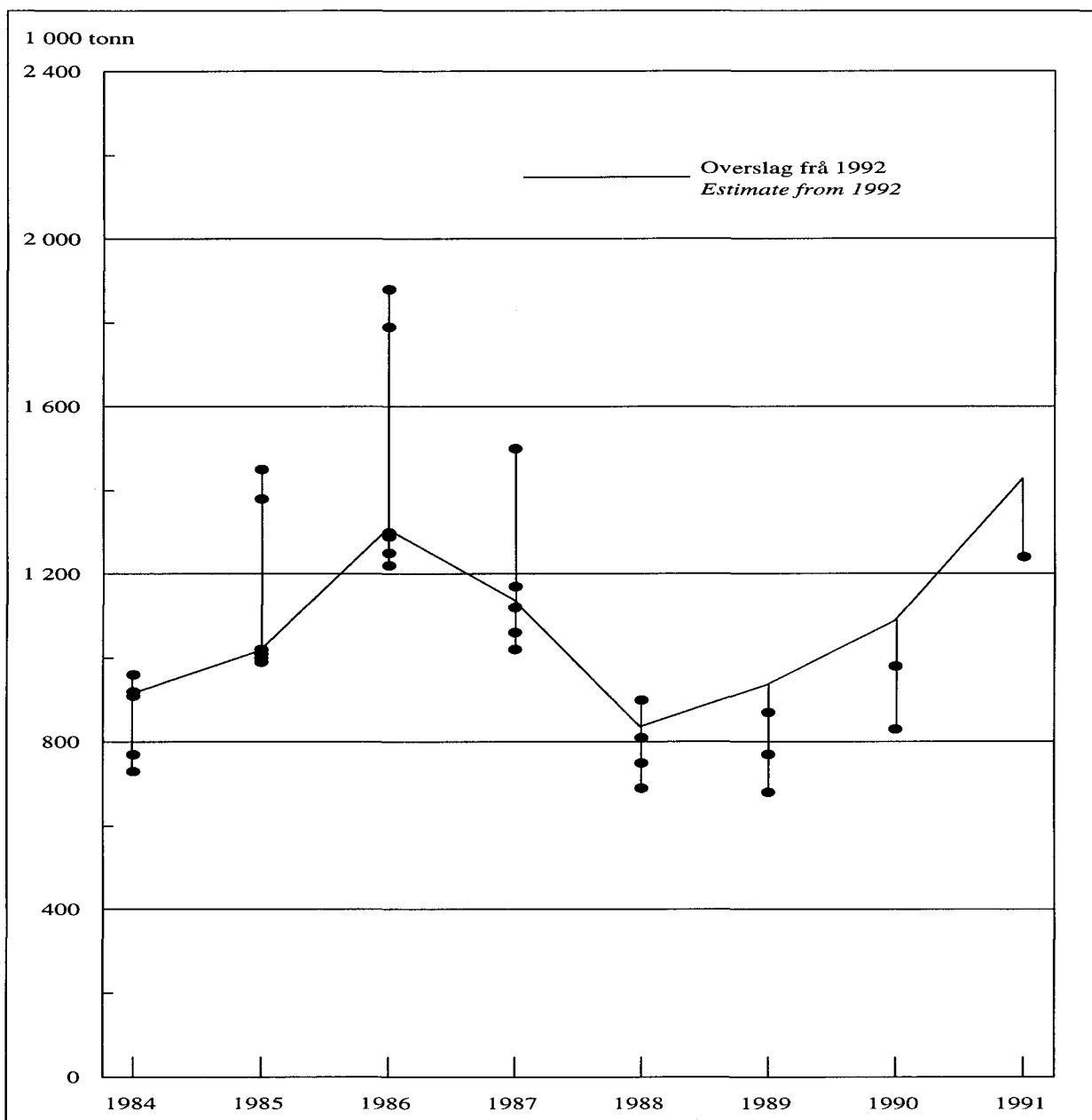
Figur 8. Gytebestand for norsk vårgytande sild. 1976-1991. 1 000 tonn
Spawning Stock Biomass. Norwegian Spring-spawning herring. 1976-1991. 1 000 tons



Figur 9. Rekruttering av norsk vårgytande sild. Årsklassene 1976-1988. Millionar individ som treåringar
Recruitment of Norwegian Spring-spawning herring. Year classes 1976-1988. Million individuals at age 3 years



Figur 10. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk 1984-1991.^{1,2} Vurderingsår 1984-1992. 1 000 tonn
 Stock size estimates on northeast Arctic cod 1984-1991.^{1,2} Estimation year 1984-1992. 1 000 tons



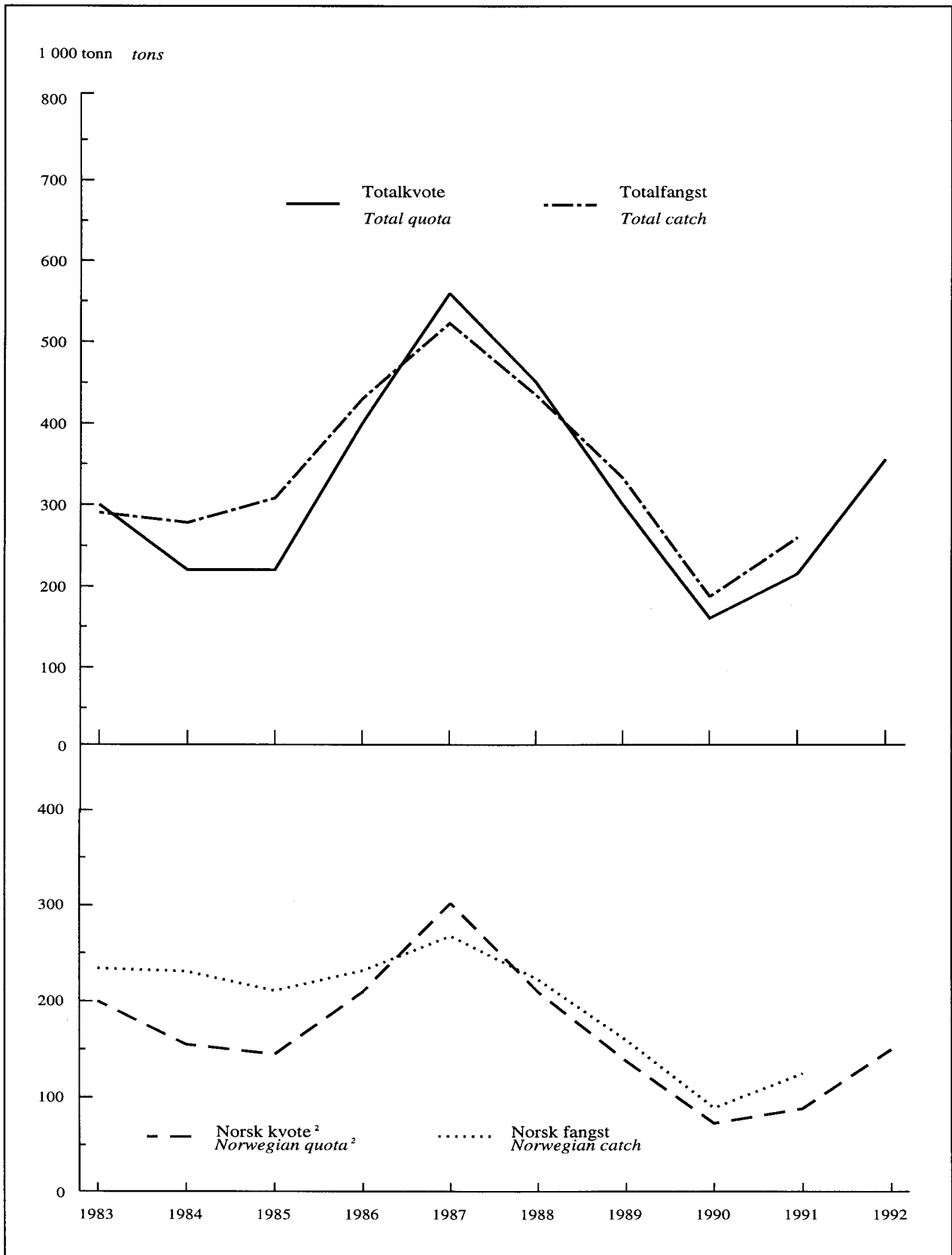
¹ Mengd av fisk som er 3 år og eldre.

² 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.

¹ Quantity of fish that is 3 years and older.

² 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 torsk¹. 1983-1992
Quota and catch. Northeast Arctic cod¹. 1983-1992



¹ Norsk kysttorsk er ikkje medrekna. ² Medrekna overføringar.

¹ Norwegian coastal cod is not included. ² 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 sjøaurefisket, 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 (Gråsoneavtalen). 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 Fellesskapen (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 fiskeriatvatalane 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 DDR og Polen løyve til å fiske på overskotsbestandar i Noregs sone. Dette galdt 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 fiskeslaga. 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 1990 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten sett til 120 000 tonn. I tillegg kjem 40 000 tonn norsk kysttorsk til Noreg og 40 000 tonn såkalla Murmanskorsk til Sovjetunionen. Totalkvoten vart difor 200 000 tonn.

Kvoten på 120 000 tonn vart fordelt slik at Noreg og Sovjetunionen kvar fekk 53 000 tonn. I 1990 overførte Sovjetunionen 20 000 tonn torsk av sin kvote til Noreg. Når ein inkluderer 40 000 tonn kysttorsk kunne norske fiskarar difor fiske 113 000 tonn nord for 62°n.br. Dei resterande 14 000 tonna vart sette av til tredjeland. Av dette måtte 6 400 tonn takast i Svalbardområdet og 7 600 tonn i norsk og sovjetisk sone.

Den norske totalkvoten på 113 000 tonn vart fordelt med 28 250 tonn til trålarane og 84 750 tonn til den konvensjonelle flåten. Av kvantumet til trålarane vart det sett av 3 000 tonn for levering og tilverknad i Finnmark. Av kvantumet til den konvensjonelle flåten på 84 750 tonn vart det sett av 11 000 tonn til dekning av bifangst. Resten av kvantumet vart fordelt med 12 000 tonn til fartøy innafor maksimalvoteordninga og 61 750 tonn til fartøy innafor fartykvoteordninga. Fartykvotar vart brukt for første gong i det konvensjonelle fisket etter torsk. I september vart det gjort ei refordeling innafor den konvensjonelle flåten som førte med seg at fartøy innafor fartykvoteordninga fekk ein tilleggskvote

på ca. 20 prosent og maksimalkvotane vart auka med 500 kg rund vekt. I november vart det foreteke ei ny refordeling på 20 prosent for å sikre at totalkvoten vart fiska opp.

-Norsk-arktisk hyse

Likeins som for torsk er bestanden av norsk-arktisk hyse ein fellesbestand mellom Noreg og Sovjetunionen. I kvoteavtalen for 1990 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten fastsett til 25 000 tonn. Tredjelandskvoten vart sett til 1 000 tonn. Resten vart i utgangspunktet delt likt mellom dei to landa. I tillegg kom 5 000 tonn kysthyse slik at den norske kvoten vart 17 000 tonn. Av dette vart 3 000 tonn sett av til trålarar. Dette kvantumet vart fordelt som fartykvotar. Det direkte kystfisket etter hyse vart regulert med maksimalkvotar som var graderte etter storleiken på fartyet.

-Sei

Den nordlege seibestanden vert rekna som ein eksklusiv norsk bestand. Totalkvoten for sei nord for 62°N vart sett til 100 000 tonn i 1990. Av totalkvoten kunne 7 000 tonn fiskast av andre land. Den norske kvoten på 93 000 tonn blei fordelt på reiskapsgrupper med 41 000 tonn til not, 33 000 tonn til trål og 19 000 tonn til garn og andre konvensjonelle reiskapar. Det var inga regulering av fartykvotane for det norske seifisket nord for 62°N.

Seibestanden sør for 62°N (Nordsjøen og Skagerrak) er ein fellesbestand mellom Noreg og EF. Totalkvoten for 1990 vart sett til 170 000 tonn. Noreg sin del var 46 000 tonn etter overføringar til EF og tredje land.

-Blåkveite og uer nord for 62°N

Største tillate fangstkvantum av blåkveite vart sett til 15 000 tonn i 1990. Sovjetunionen fekk ein del på 4 100 tonn.

Største tillate fangstkvantum for vanleg uer og snabeluer vart sett til 41 000 tonn. Sovjetunionen var gitt ein kvote på 16 000 tonn snabeluer og 3 000 tonn vanleg uer som attåfangst i norsk sone, og EF fekk 4 000 tonn uer i alt.

Det var ikkje kvotereguleringar i Noregs uer- og blåkveitefiske.

-Torsk, hyse og kviting i Nordsjøen

Etter avtale mellom Noreg og EF vart den totale fangstkvoten av desse 3 artene i 1990 sett til 265 000 tonn. Noreg sin del, etter overføringar til EF, var 24 100 tonn. Av dette kunne 21 600 tonn torsk, hyse og kviting fiskast i EF-sona, mens EF-landa samla kunne ta inntil 95 000 tonn av desse artene i norsk sone. Noreg delte ut kvote på 410 tonn torsk, 750 tonn hyse og 1 275 tonn kviting, sei og lyr til Sverige.

-Lange, brosme, pigghå mv.

Noreg kunne ta 17 000 tonn lange, 1 000 tonn blålange, 3 000 tonn pigghå og 8 000 tonn brosme i EF-sona.

Etter kvoteavtalen mellom Noreg og Færøyane kunne Noreg fiske inntil 5 800 tonn botnfisk, vesentleg lange, blålange, brosme og sei, i Færøyane si sone i 1990.

-Raudspette

Etter avtale mellom Noreg og EF vart totalkvoten sett til 171 000 tonn i Nordsjøen. Noreg kunne fiske 3 100 tonn raudspette, som òg kunne takast i EF-sona. EF hadde ein totalkvote på 167 900 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 45 200 tonn i 1990. Av totalkvoten disponerte Noreg 29 200 tonn etter overføringar til tredjeland. EF-landa hadde høve til å fiske 15 100 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak.

Nord for 62°n.br. kunne norske fiskarar fiske totalt 93 240 tonn makrell. EF fekk tildelt ein kvote på 15 430 tonn.

Vest av 4°v.l. fekk Noreg ein kvote på 13 200 tonn makrell. I forhandlingane med Færøyane vart Noreg tildelt ein kvote på 10 630 tonn. Den norske totalkvoten vart såleis på 146 270 tonn.

Til kystfisket vart det avsett 18 000 tonn, av dette 3 500 tonn sør for 59°n.br. Kystflåten vart regulert med ein maksimalkvote på 650 tonn pr. farty.

-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 1990 var det semje om at det ikkje skulle drivast fiske etter lodde i Barentshavet. Den norske kvoten for loddefisket ved Jan Mayen og Island var for reguleringsåret 20. juli 1989 - 20. juli 1990 på 139 000 tonn. I tillegg til dette fekk Norges Sildesalgslag forhandla til seg 10 000 tonn av den grønlandske kvoten. For reguleringsåret 1990-91 kunne Noreg fiske 72 000 tonn (inkludert 6 000 tonn som Norges Sildesalgslag kjøpte frå Grønland). Fisket vart stogga i desember 1990 fordi Island innførte totalforbud mot alt loddefiske.

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 1990 ein kvote på 180 000 tonn kolmule frå EF og 35 000 tonn frå Færøyane. Av kolmulekvoten kunne det fiskast inntil 10 000 tonn vassild.

-Brisling i Nordsjøen

Etter avtale med EF hadde Noreg i 1990 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 4 860 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 1990 på 141 530 tonn. Kvoten var fordelt med 118 100 tonn sild i Nordsjøen, 7 430 tonn vest for 4°v.l. og 16 000 tonn i Skagerrak. Norske fiskarar kunne ta inntil 50 000 tonn av nordsjøsildeknoten i EF-sona.

Ringnotflåten fekk i alt tildelt 129 530 tonn. Fordelinga på område var 108 100 tonn i Nordsjøen, 14 000 tonn i Skagerrak og 7 430 tonn vest for 4°v.l. Det vart sett av 7 000 tonn til kystfisket og 5 000 tonn til bifangst for industritrålflåten.

-Industrifisket i Nordsjøen

Kvotavtalen 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 175 000 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 kvotavtalen mellom Noreg og EF. I 1990 fekk Noreg ein kvote på i alt 2 500 tonn reker og 200 tonn blåkveite som kunne takast ved Aust-Grønland. I 1990 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. Utanfor Canada fiska seks norske fabrikkskip og ein linebåt etter blåkveite på lisens i slutten av 1990. Utanfor canadisk sone hadde Noreg ein kvote på 9 000 tonn lodde, tildelt av Fiskeriorganisasjonen for det nord-vestlege Atlanterhav (NAFO).

-Rekefisket i Barentshavet

Rekefisket i Barentshavet i 1990 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 1990.

I Vesterisen var den norske kvoten på 5 400 grønlandssel og 19 500 klappmyss. I Austisen og Kvitsjøen hadde Noreg ein kvote på 9 500 grønlandssel. På begge felta hadde Noreg ein fangstkvote på i alt 34 400 dyr.

-Kvalfangst

Frå og med 1988 var det ikkje tillate med kommersiell fangst av småkval. Til forskningsføremål vart det teke 29 dyr i 1988, 17 dyr i 1989 og 5 dyr i 1990. Det vart ikkje teke småkval i 1991. Historiske data for småkvalfangsten er tekne med i tidlegare årgangar av publikasjonen.

3.3. Statistiske kjelder

Fiskeridirektoratets datasystem

Etter råfisklova har godkjende salslag einerett til innanlands omsetjing 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 norsk-registrerte fiskebåtar. Unntak frå dette er sel- og kvalfangst, tang, tare, østers og blåskjell, leveringar som går utanom salslaga, og ikkje registrert omsetjing 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 mangla 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 oppsynssjefen 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 gjevne 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.

Fangsverdi 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 120 000 tons for 1990. In addition to the quota came 40 000 tons Norwegian coastal cod and 40 000 tons Murman cod. Of the total quota of 200 000 tons Norway and the USSR both had quotas of 53 000 tons while 14 000 tons were reserved for third countries. The USSR transferred 20 000 tons of cod to Norway, and including 40 000 tons coastal cod, Norwegian fishermen could catch a total of 113 000 tons of cod north of 62°N in 1990.

-Northeast Arctic haddock

This stock is also a joint stock between Norway and the USSR. In the quota agreement for 1990 the total was 25 000 tons. Norway and the USSR had both quotas of 12 000 tons. The rest, 1 000 tons, was reserved for other countries.

-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 7 000 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 1990 was 170 000 tons. Norway's part was 46 000 tons.

-Greenland halibut and redfish north of 62°N

The total allowable catch of Greenland halibut in the Norwegian zone was 15 000 tons in 1990. The USSR could catch 4 100 tons.

The total quota of redfish in the Norwegian zone in 1990 was 41 000 tons, of this EC had a quota of 4 000 tons. The USSR allocated an additional catch of 19 000 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 265 000 tons of these three species. Norway's share was 24 100 tons. Norway could catch 21 600 tons of cod, haddock and whiting in the EC zone, while the EC countries could catch up to 95 000 tons of these species in the Norwegian zone. Norway transferred 410 tons of cod, 750 tons of haddock and 1 275 tons of whiting, saithe and pollack to Sweden.

-Ling, tusk, picked dogfish etc.

Norway could take 17 000 tons of ling, 1 000 tons blue ling, 3 000 tons of picked dogfish and 8 000 tons of tusk in the EC zone.

According to the quota agreement between Norway and the Faroe Islands, Norway could catch up to 6 000 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 171 000 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 167 900 tons, and 45 000 tons of this could be caught in the Norwegian zone.

-Mackerel

EC and Norway agreed that 45 200 tons of mackerel could be taken in the North Sea and the Skagerrak in 1990. Norway was allocated 29 200 tons of this quota. The EC countries were allowed to fish 15 100 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 1990 Norway and the USSR prohibited capelin catch in the Barents Sea. Norway's quota was 72 000 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 180 000 tons and 35 000 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 4 860 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 1990. The Norwegian quota was 141 530 tons in the North Sea 118 100 tons, in the Skagerrak 16 000 tons and west of 4°W. 7 430 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 175 000 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 1990 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 1990.

-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 1990. There were no boats from Norway near Newfoundland. In the Jan Mayen area the total quota was 5 400 harp seal and 19 500 grown hooded seal, and in the White Sea the Norwegian quota was 9 500 harp seal. The total Norwegian quota for all areas in 1990 was 34 400 animals.

-Whaling
As from 1988 all commercial catch of small-whale was forbidden. 29 animals in 1988, 17 animals in 1989 and 5 animals in 1990 were caught for research purposes. In 1991 no small-whale was caught.

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 "Lofotfisket" (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 "Reketrålstatistikk" (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 Rapport 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.

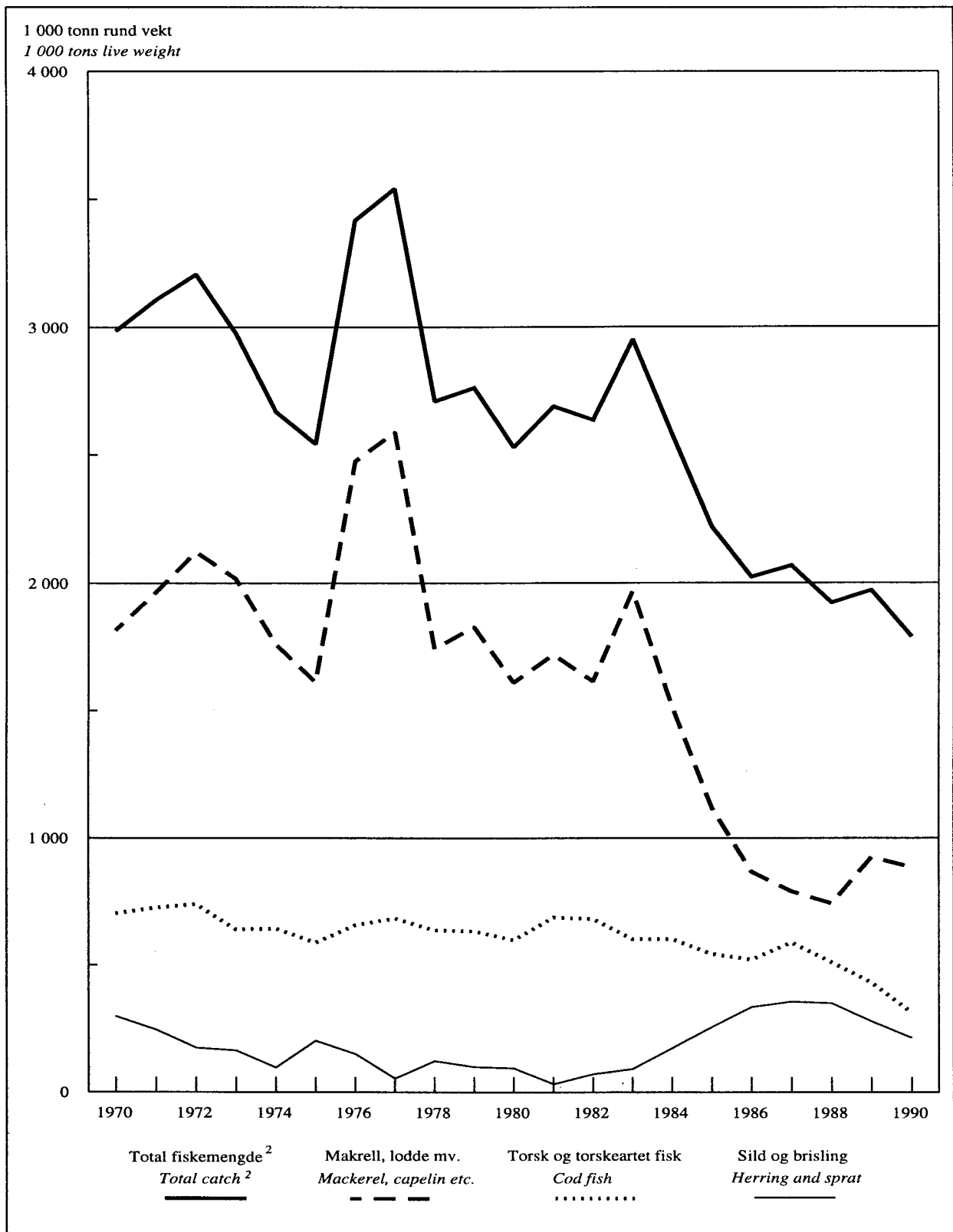
3.4. Definitions

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 hovudgruppe¹ av fiskeslag. 1970-1990
Quantity by main group¹ of fish species. 1970-1990

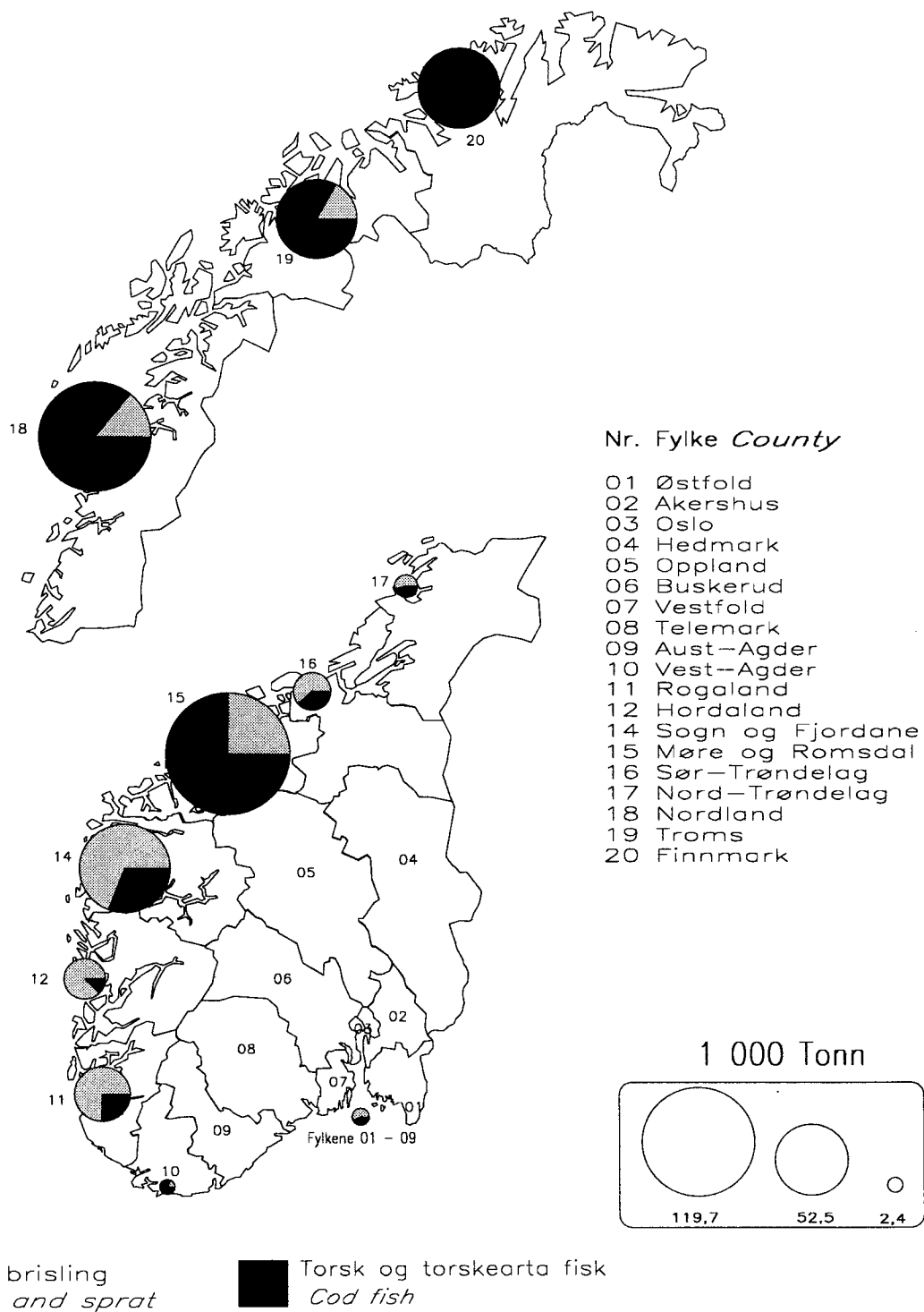


¹ Sjå vedlegg 1. ² Medrekna tang og tare.

¹ See annex 1. ² Seaweed included.

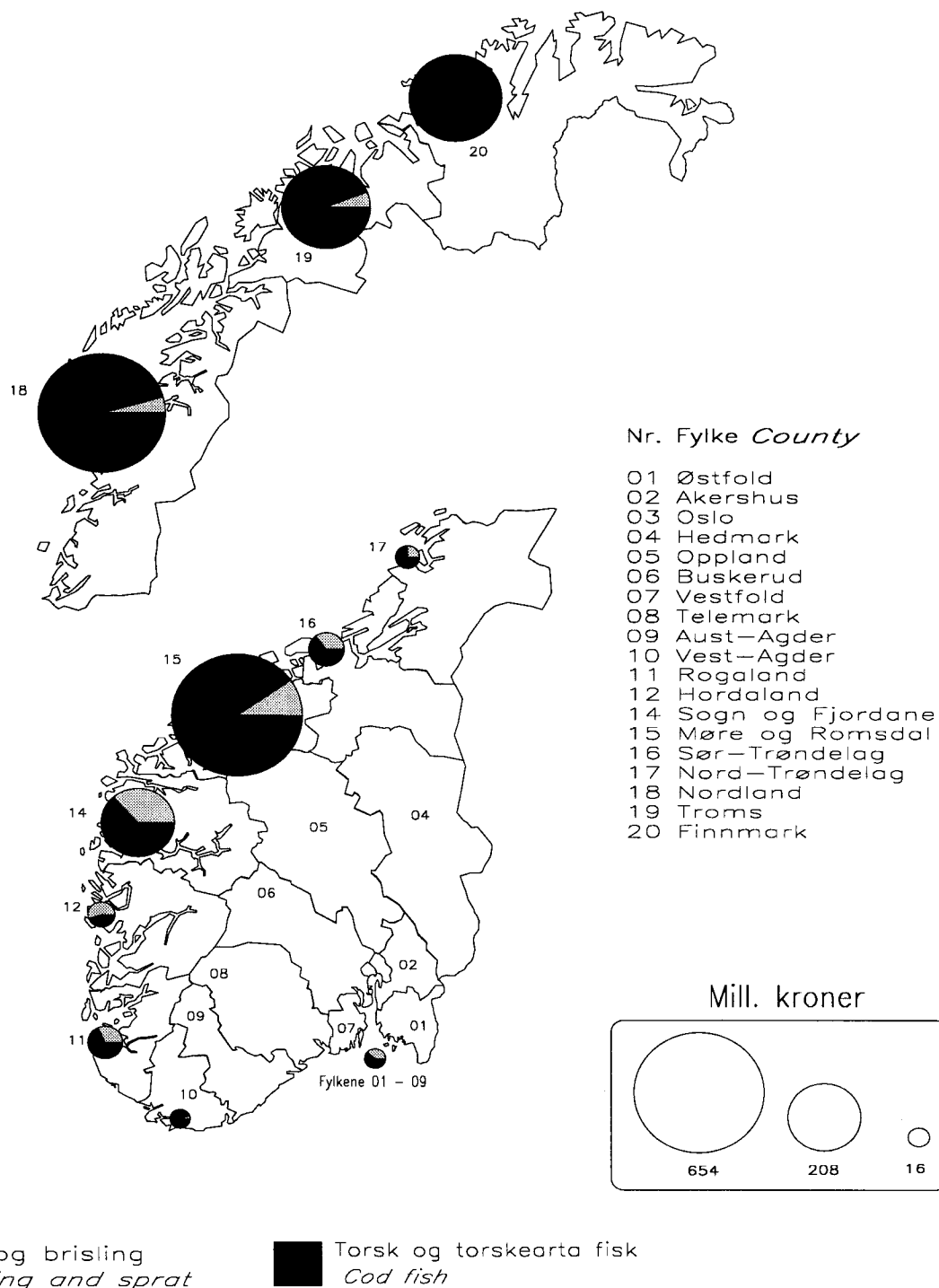
K j e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Figur 13. Fangstmengd. Fylke. 1990
Quantity of catch. County. 1990



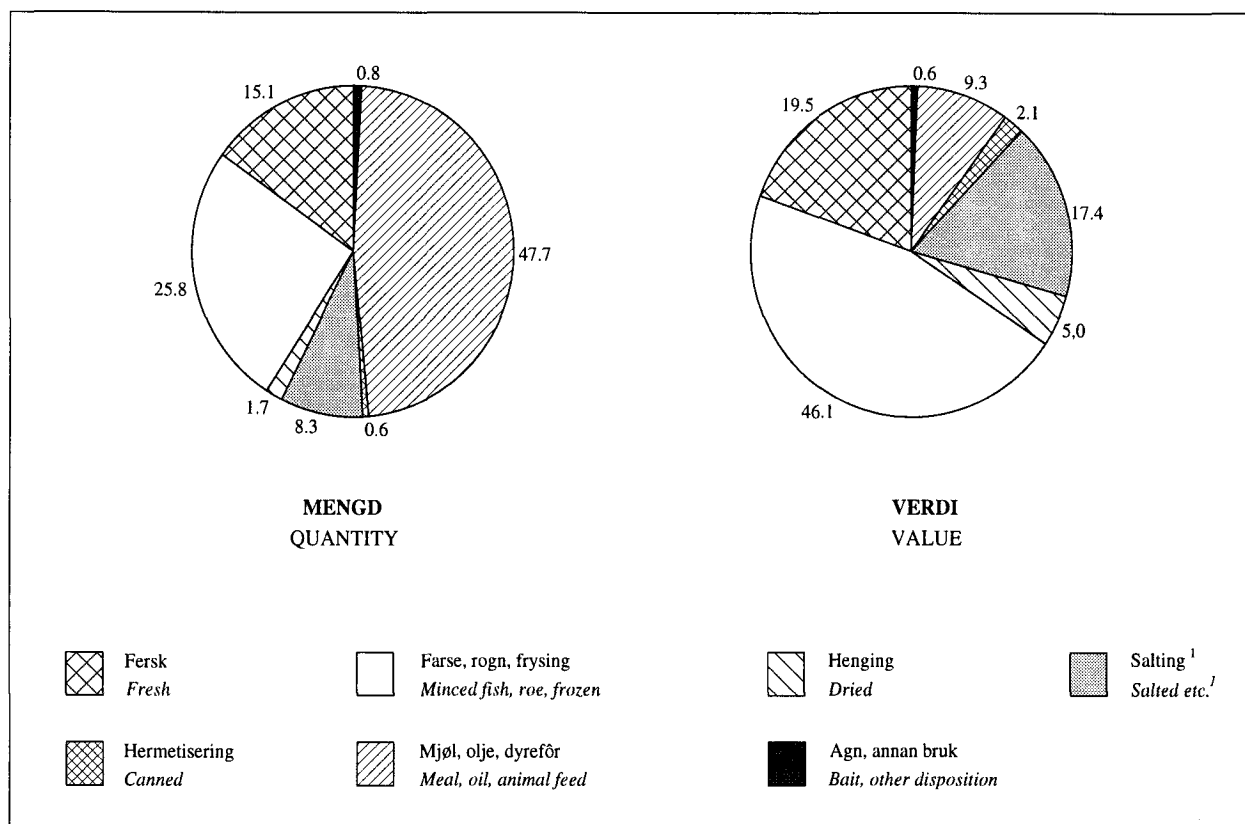
K j e l d e: Fiskeridirektoratet. *Source: The Directorate of Fisheries.*

Figur 14. Fangstverdi. Fylke. 1990
Value of catch. County. 1990



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

Figur 15. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangsten. 1990
Quantity and value, by disposition of the catch, in per cent of total catch. 1990

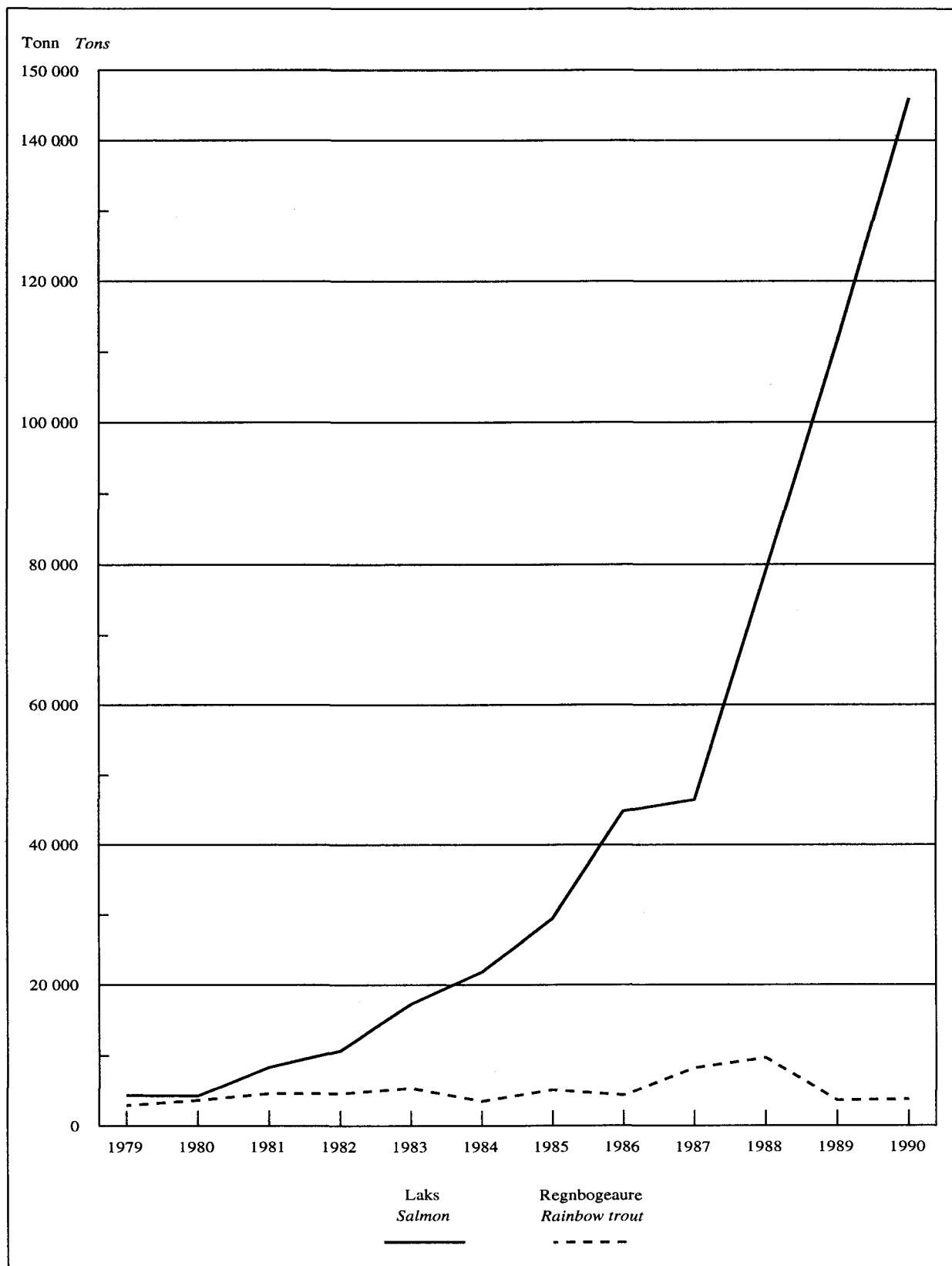


¹ Inkludert klippfisk.

¹ Including klipfish.

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

Figur 16. Fiskeoppdrett. Slakta mengd av laks og regnbogaure. 1979-1990. Tonn rund vekt
Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1979-1990. Tons live weight



K j e l d e: NOS Lakse- og sjøaurefiske 1990. *Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1990.*

Tabell 11. Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62° N. 1987-1991. 1 000 tonn
Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62° N. 1987-1991. 1 000 tons

Fiskeslag <i>Species</i>	1987	1988	1989	1990*	1991*
Norsk-arktisk torsk <i>Northeast Arctic cod</i>					
Fangst ¹ <i>Catch</i> ¹	523	435	333	189	225
Kvotar ² <i>TAC</i> ²	520	411	260	120	175
Noreg <i>Norway</i>	302	210	138	73	89
Sovjetunionen <i>USSR</i>	162	160	94	33	68
Tredjeland <i>Other countries</i>	56	41	28	14	18
Norsk-arktisk hyse <i>Northeast Arctic haddock</i>					
Fangst	151	92	55	26	27
Kvotar	250	240	83	25	28
Noreg	93	92	36	12	14
Sovjetunionen	132	124	40	12	13
Tredjeland	25	24	7	1	1
Lodde³ <i>Capelin</i>³					
Fangst	-	-	-	-	844
Kvotar	- ⁴	- ⁴	- ⁴	- ⁴	850 ⁵
Noreg	-	-	-	-	510 ⁵
Sovjetunionen	-	-	-	-	340 ⁵
Sei <i>Saithe</i>					
Fangst	93	114	122	98	110
Kvotar	90	105	120	100	90
Noreg	82	100	113	93	87
Andre land <i>Other countries</i>	8	5	7	7	3
Uer <i>Redfish</i>					
Fangst	35	42	47	67	56
Kvotar	100	26	36	41	36
Noreg	23	7	17	17	22
Andre land	77	19	19	24	14
Blåkkeite <i>Greenland halibut</i>					
Fangst	19	20	21	25	25
Kvotar	20	19	21	15	9
Noreg	12	11	12	11	6
Andre land	8	8	9	4	3

¹ Ikkje medrekna fangst av kysttorsk. ² Ikkje medrekna 40 000 tonn kysttorsk til Noreg og 40 000 tonn murmansk torsk til Sovjetunionen. ³ Ikkje medrekna fiske ved Jan Mayen. ⁴ Etter tilråding frå ICES' rådgjevande komité har Noreg og Sovjetunionen fastsett fangstforbod for lodde. 1987-1990. ⁵ Vinterlodde.

¹ Coastal cod is not included. ² 40 000 tons coastal cod and 40 000 tons Murman cod, respectively, to Norway and the USSR not included. ³ The capelin catch around Jan Mayen is not included. ⁴ Norway and USSR have according to recommendation from the ICES consulting committee prohibited capelin catch. 1987-1990. ⁵ 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). 1987-1991. 1 000 tonn *Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES area IV). 1987-1991. 1 000 tons*

Fiskeslag <i>Species</i>	1987	1988	1989*	1990*	1991*
Makrell¹ Mackerel¹					
Fangst <i>Catch</i>	112	129	183	183	..
Kvotar <i>TAC</i>	55	55	49	45	66
Noreg <i>Norway</i>	36	36	32	30	44
EF <i>EC</i>	18	18	17	15	22
Brisling <i>Sprat</i>					
Fangst	78	93	50	50	91
Kvotar .....	.	.	.	.	.
Noreg .....	.	.	.	.	.
EF .....	.	.	.	.	.
Sei¹ <i>Saithe</i>¹					
Fangst	149	105	92	88	..
Kvotar	173	165	170	120	125
Noreg	77	76	78	52	55
EF	96	89	92	68	70
Torsk <i>Cod</i>					
Fangst	167	142	111	..	..
Kvotar	125	160	124	105	92
Noreg	8	9	5	7	6
EF	117	151	119	98	86
Hyse <i>Haddock</i>					
Fangst	109	104	64	..	..
Kvotar	140	185	68	50	49
Noreg	7	16	3	5	5
EF	133	169	65	45	44
Kviting <i>Whiting</i>					
Fangst	65	66	40	..	..
Kvotar	135	120	115	125	125
Noreg	14	12	12	12	14
EF	122	108	103	113	111
Raudspette <i>Plaice</i>					
Fangst	131	138	..	..	..
Kvotar	150	175	185	180	171
Noreg	1	2	2	3	3
EF	150	173	183	177	168

¹ Omfattar òg ICES-området IIIa (Skagerrak).

¹ *ICES area IIIa (the Skagerrak) included.*

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

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

Tabell 13. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag. 1965-1992 *Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species. 1965-1992*

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				
1965	2 312,1	85,0	2 227,1	570,8	1 089,0	441,4	14,4	111,4
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*	2 170,6	190,6	1 980,0	378,7	234,4	1 194,9	49,4	122,6
1992*	2 574,3	189,3	2 384,9	462,3	252,5	1 532,9	49,4	87,8
			Mill. kroner					
1965	1 107,7	3,1	1 104,6	443,0	366,0	117,4	62,0	116,2
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*	5 781,1	28,6	5 752,5	2 828,7	400,1	1 085,2	675,1	763,4
1992*	5 788,7	29,8	5 758,9	3 118,4	365,5	1 132,0	597,3	545,7

¹ Sjå vedlegg 1.¹ See annex 1.

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

Tabell 14. Total fangstmengd¹ etter bruken. 1965-1992 *Total catch¹ by disposition of the catch. 1965-1992*

År Year	I alt Total	Fersk Fresh	Farse, rogn, frysing ² Minced fish, roe, frozen ²	Henging Dried	Salting, kryddring, røyking ³ Salted etc. ³	Hermeti- sering Canned	Mjøøl, olje, dyrefôr Meal, oil, animal feed	Agn og annan bruk ² Bait and other disposi- tion ²
1 000 tonn rund vekt 1 000 tons live weight								
1965	2 312,1	121,7	300,4	132,6	145,8	40,3	1 555,2	16,3
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*	2 170,6	355,8	376,7	29,2	172,8	10,5	1 223,0	2,5
1992*	2 574,3	421,9	300,3	36,2	195,6	7,1	1 594,3	18,9
Prosent Per cent								
1965	100	5,3	13,0	5,7	6,3	1,7	67,3	0,7
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	16,4	17,4	1,3	8,0	0,5	56,3	0,1
1992*	100	16,4	11,7	1,4	7,6	0,3	61,9	0,7

¹ Medrekna tang og tare. ² Farse og rogn var før 1985 medrekna i "agn og annan bruk". ³ Medrekna klippfisk.

¹ Seaweed included. ² Minced fish and roe were included in "bait and other disposition" before 1985. ³ Klippfish included.

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

Tabell 15. Prisindeks for fisk mv. ved sal fra fiskar. (1988=100). 1981-1990 Price index for first hand sales of fish. (1988=100). 1981-1990

Fiskeslag <i>Species</i>	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1990- prisar ¹ 1990 prices ¹
	Relative tal <i>Relative numbers</i>										Kr pr. kg <i>Kroner per kilogram</i>
Alle fiskeslag <i>All species</i> . . .	55	56	53	62	76	96	107	100	93	109	3,13
Ål <i>Eel</i>	66	67	72	78	79	87	100	100	96	103	35,21
Laks, sjøaure <i>Salmon, sea trout</i>	73	87	87	90	99	91	98	100	93	91	34,71
Lodde <i>Capelin</i>	65	69	72	86	89	89	79	100	100	93	0,74
Strøm- og vassild <i>Argentines</i>	98	80	82	91	104	102	121	100	77	130	2,44
Kveite <i>Halibut</i>	61	71	76	80	99	113	107	100	95	123	29,50
Raudspette <i>Plaice</i>	66	64	68	72	78	86	93	100	121	139	7,65
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> .	54	57	67	78	78	102	117	100	119	197	11,63
Smørflyndre <i>Witch</i>	53	59	68	61	66	76	95	100	92	101	10,03
Anna flyndre <i>Other flatfish</i> .	45	52	45	52	64	68	79	100	107	239	26,43
Brosme <i>Tusk</i>	98	89	80	82	99	126	117	100	122	139	5,68
Skrei <i>Spawning cod</i>	58	56	58	62	74	91	111	100	100	133	9,04
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>											
Annan torsk <i>Other cod</i> }											
Lysing <i>Hake</i>	82	66	68	69	66	77	91	100	105	106	9,34
Lange <i>Ling</i>	62	64	60	63	80	110	107	100	103	106	8,19
Blålange <i>Blue ling</i>	63	62	60	60	75	95	108	100	105	109	6,14
Hyse <i>Haddock</i>	63	64	74	77	93	101	95	100	111	146	7,27
Sei <i>Saithe</i>	83	79	80	77	95	125	122	100	98	121	3,66
Lyr <i>Pollack</i>	67	61	67	69	77	88	98	100	110	130	6,55
Øyepål <i>Norway pout</i>	89	73	76	75	88	88	88	100	108	99	0,63
Koimule <i>Blue whiting</i>	77	73	75	81	82	87	82	100	137	112	0,58
Kviting <i>Whiting</i>	60	63	68	70	71	97	93	100	105	142	5,71
Steinbit <i>Catfish</i>	57	57	66	71	77	89	98	100	147	148	5,16
Tobis <i>Sandeel</i>	99	86	83	78	86	97	89	100	122	98	0,62
Uer <i>Redfish</i>	49	49	62	79	89	93	92	100	83	98	4,25
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i>	48	52	48	52	62	81	124	100	82	92	1,99
Breiflabb <i>Monk</i>	34	38	44	49	55	73	86	100	116	117	13,54
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	163	186	98	91	71	56	72	100	103	88	0,68
Småsild <i>Small herring</i>	106	90	89	126	139	192	103	100	98	82	1,73
Feitsild <i>Fat herring</i>	151	151	136	134	123	94	87	100	110	138	2,39
Vintersild <i>Winter herring</i> . . .	169	142	220	132	151	123	118	100	122	130	1,90
Nordsjøsild <i>North Sea herring</i>	186	171	152	88	79	90	93	100	121	143	1,43
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	177	162	149	123	139	143	156	100	99	97	1,77
Brisling <i>Sprat</i>	98	45	52	72	84	152	120	100	148	120	3,85
Makrell <i>Mackerel</i>	104	83	69	61	70	67	79	100	97	138	2,73
Håbrann <i>Porbeagle</i>	64	55	51	85	95	106	101	100	115	125	20,39
Brugde <i>Basking shark</i>	174	178	209	209	352	246	131	100	138	191	1,30
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	89	86	93	95	91	102	90	100	123	147	5,04
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	84	90	111	89	77	106	99	100	109	110	3,08
Krabbe <i>Crab</i>	81	84	86	86	86	89	96	100	104	107	7,54
Hummar <i>Lobster</i>	54	54	62	68	69	65	92	100	109	104	117,73
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	52	65	69	61	62	77	94	100	103	116	53,11
Reke <i>Deep water prawn</i>	54	50	52	53	55	86	104	100	83	83	13,81
Akkar <i>Squid</i>	33	48	52	54	68	82	90	100	80	-	-
Uspesifisert <i>Unspecified</i>	22	9	10	14	24	72	50	100	37	40	10,02

¹ Dette er gjennomsnittsprisar for heile landet. Dei prisane fiskarane får, vil variere mellom ulike distrikt og etter bruksmåte.

¹ This is average price for the whole country. The price will vary between the different districts and the disposition of the landings.

K j e l d e r: Fiskeridirektoratet og Statistisk sentralbyrå.
Sources: The Directorate of Fisheries and Statistics Norway.

Tabell 16. Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1990. Tonn rund vekt *Catch by fishing gear and fish species. 1990. 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>
I alt Total	1591577	588169	87597	25644	91217	15334	765484	18132
Ål <i>Eel</i>	336	-	0	-	0	0	0	335
Havål <i>Conger eel</i>	0	-	0	0	0	-	-	0
Laks, sjøaure <i>Salmon, sea trout</i>	534	1	12	0	0	-	0	521
Lodde <i>Capelin</i>	92436	92436	-	-	-	-	-	-
Strøm- og vassild <i>Argentines</i>	10689	-	42	0	2	-	10645	-
Kveite <i>Halibut</i>	418	0	75	15	270	12	43	2
Raudspette <i>Plaice</i>	2473	0	124	36	25	470	1815	4
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	23650	0	1372	103	1833	0	19797	545
Smørflyndre <i>Witch</i>	196	-	11	0	0	1	184	1
Anna flyndre <i>Other flatfish</i>	327	0	71	2	4	40	208	3
Brosme <i>Tusk</i>	28093	3	1539	374	25104	14	663	395
Skrei <i>Spawning cod</i>	24394	3	11824	3818	5655	3089	3	2
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	7173	0	2331	2363	248	627	1602	1
Annan torsk <i>Other cod</i>	93615	49	26504	11776	18090	5669	30617	910
Lysing <i>Hake</i>	669	0	157	2	11	3	484	14
Lange <i>Ling</i>	21577	15	3921	48	16611	6	965	11
Blålange <i>Blue ling</i>	2676	8	830	3	1066	0	767	1
Hyse <i>Haddock</i>	22607	99	1861	537	12804	3155	4110	40
Sei <i>Saithe</i>	111907	29478	22507	5530	2124	1157	50713	398
Lyr <i>Pollack</i>	1606	4	1159	76	68	43	215	42
Øyepål <i>Norway pout</i>	142315	-	-	-	-	-	142315	-
Kolmule <i>Blue whiting</i>	284339	-	0	-	-	-	284339	-
Kviting <i>Whiting</i>	186	4	11	18	3	13	131	5
Steinbit <i>Catfish</i>	2343	0	109	73	1721	68	362	9
Tobis <i>Sandeel</i>	96201	-	57	-	-	-	96144	-
Uer <i>Redfish</i>	41224	5	4721	638	1374	36	34422	28
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i>	2405	-	2318	54	12	11	-	10
Breiflabb <i>Monk</i>	705	0	98	3	71	5	520	8
Horngjel <i>Garfish</i>	1	0	1	-	-	-	-	-
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	121752	119051	-	-	-	-	2700	-
Småsild <i>Small herring</i>	373	373	-	-	-	-	-	-
Feitsild <i>Fat herring</i>	36980	35557	361	-	-	408	655	-
Vintersild <i>Winter herring</i>	30532	27766	562	-	-	468	1735	-
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	138821	132049	1	-	-	-	6771	-
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	1046	971	65	-	0	7	2	1
Brisling <i>Sprat</i>	6256	6225	-	-	-	-	31	-
Makrell <i>Mackerel</i>	149811	143979	335	-	-	0	2478	3020
Pir <i>Young mackerel</i>	35	16	2	-	-	-	-	17
Håbrann <i>Porbeagle</i>	44	0	21	-	10	0	2	10
Brugde <i>Basking shark</i>	1932	-	60	-	-	-	-	1872
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	8105	4	4147	150	2996	20	756	32
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	1036	0	27	5	811	1	190	2
Annan hai <i>Other shark</i>	0	-	0	-	0	-	-	-
Krabbe <i>Crab</i>	1374	-	2	0	-	-	-	1371
Hummer <i>Lobster</i>	33	-	0	-	0	0	0	32
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	187	-	0	-	-	-	180	8
Reke <i>Deep water prawn</i>	62700	-	1	-	-	0	62698	0
Skjell <i>Other molluscs</i>	8475	-	-	-	-	-	-	8475
Annan fisk <i>Other fish</i>	6827	69	336	21	300	10	6085	6
Uspesifisert <i>Unspecified</i>	162	-	20	0	3	0	138	1

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

Tabell 17. Fangstmengd etter leveringstilstand og fiskeslag. 1990 *Catch by landing condition and fish species. 1990*

Fiskeslag ¹ <i>Fish species¹</i>	Total fangstmengd. Tonn rund vekt <i>Total catch. Tons live weight</i>		Leveringstilstand <i>Condition by landing</i>					
	Tonn	<i>Tons</i>	Sløgd u/hovud <i>Gutted without head</i>	Sløgd m/hovud <i>Gutted with head</i>	Rund vekt <i>Live weight</i>	Filet <i>Filletts</i>	Salta <i>Salted</i>	Annan tilstand <i>Other condition</i>
					Prosent <i>Per cent</i>			
Alle fiskeslag <i>All fish species</i>	1 591	577	17	2	73	2	0	5
Ål	336		-	-	100	-	-	-
Havål	0		100	0	-	-	-	-
Laks, sjøaure	534		-	-	100	-	-	-
Lodde	92 436		-	-	86	-	-	14
Strøm- og vassild	10 689		-	-	100	0	-	0
Kveite	418		88	12	0	-	-	-
Raudspette	2 473		26	74	-	-	-	-
Blåkveite	23 650		82	0	0	1	-	18
Smørflyndre	196		-	100	-	-	-	-
Anna flyndre	327		2	98	0	-	-	-
Brosme	28 093		92	0	0	5	2	1
Skrei	24 394		96	0	-	-	-	4
Vårtorsk	7 173		98	2	-	-	-	-
Annan torsk	93 615		78	4	2	8	6	2
Lysing	669		4	96	-	-	-	0
Lange	21 577		94	1	0	3	3	0
Blålange	2 675		99	0	-	0	0	0
Hyse	22 607		73	22	0	3	0	0
Sei	111 907		45	21	22	10	1	1
Lyr	1 606		65	34	0	1	0	0
Øyepål	142 315		-	-	100	-	-	-
Kolmule	284 339		-	-	97	1	-	2
Kviting	186		21	78	1	-	-	-
Steinbit	2 343		82	2	0	16	-	0
Tobis	96 201		-	-	100	-	-	-
Uer	41 224		59	0	33	8	-	-
Rognkjeks	2 405		-	-	-	-	-	100
Breiflabb	705		96	4	-	-	-	-
Horngjel	1		-	-	100	-	-	-
Hestmakrell	121 752		-	-	99	-	-	1
Småsild	373		-	-	100	-	-	-
Feitsild	36 980		1	-	94	-	-	6
Vintersild	30 532		4	-	91	-	-	5
Nordsjøsilid	138 821		-	-	91	5	-	4
Fjordsild	1 046		-	-	100	-	-	-
Brisling	6 256		-	-	100	-	-	-
Makrell	149 811		-	-	87	0	-	12
Pir	35		-	-	100	-	-	-
Håbrann	44		42	58	0	-	-	-
Brugde	1 932		-	-	-	-	-	100
Pigghå	8 105		0	7	91	-	-	2
Skate, røkke	1 036		0	0	0	-	-	100
Annan hai	0		-	14	86	-	-	-
Krabbe	1 374		-	-	100	-	-	-
Hummar	33		-	-	100	-	-	-
Sjøkreps	187		-	-	100	-	-	-
Reke	62 700		-	-	90	-	-	10
Skjell	8 475		-	-	13	-	-	87
Annan fisk	6 827		19	3	8	0	0	70
Uspesifisert	162		0	3	97	-	-	0

¹ For engelsk omsetjing av fiskeslag, sjå tabell 16.¹ For English translation of fish species, see table 16.K j e l d e: Fiskeridirektoratet. *Source: The Directorate of Fisheries.*

Tabell 18. Fangstmengd etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1990. Tonn rund vekt *Catch by disposition of the catch and fish species. 1990. Tons live weight*

Fiskeslag ¹ <i>Fish species¹</i>	I alt <i>Total</i>	Fersk <i>Fresh</i>	Farse, rogn, frysing <i>Minced fish, roe, frozen</i>	Henging <i>Dried</i>	Salting, krydring, røyking ² <i>Salted etc.²</i>	Hermeti- sering <i>Canned</i>	Mjøl, olje, dyrefôr, fiskefôr <i>Meal, oil, animal feed</i>	Agn og annan bruk ³ <i>Bait and other disposi- tion³</i>
I alt Total	1591577	240598	410218	27936	131699	10240	758754	12132
Ål	336	333	-	-	-	-	-	3
Havål	0	0	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure	534	534	-	-	-	-	-	-
Lodde	92436	8056	7360	-	-	-	77020	-
Strøm- og vassild	10689	2181	8298	-	-	122	88	-
Kveite	418	180	236	-	3	0	-	0
Raudspette	2473	2151	321	-	-	0	-	-
Blåkveite	23650	2776	20866	-	8	-	-	-
Smørflyndre	196	196	-	-	-	-	-	-
Anna flyndre	327	325	1	-	0	0	0	1
Brosme	28093	2599	4492	1298	19499	201	-	3
Skrei	24394	729	2460	13756	7449	-	-	-
Vårtorsk	7173	131	4102	651	2289	-	-	-
Annan torsk	93615	12144	32862	7260	41004	67	0	277
Lysing	669	656	10	-	0	1	-	1
Lange	21577	2161	2137	2977	14214	27	-	61
Blålange	2675	65	106	0	2502	0	-	2
Hyse	22607	6379	15523	48	551	88	-	18
Sei	111907	30966	44539	1905	34375	64	-	57
Lyr	1606	1435	60	0	66	6	-	39
Øyepål	142315	-	-	-	-	-	142315	-
Kolmule	284339	0	7319	-	-	-	277021	-
Kviting	186	168	15	-	1	2	-	-
Steinbit	2343	355	1941	-	39	4	0	3
Tobis	96201	222	-	-	-	-	95979	-
Uer	41224	12858	28295	-	68	3	-	0
Rognkjeks	2405	139	-	-	2265	-	-	-
Breiflabb	705	583	119	-	2	0	-	1
Horngjel	1	1	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	121752	-	4681	-	-	-	117071	-
Småsild	373	-	-	-	16	322	35	-
Feitsild	36980	18434	14008	-	4249	-	257	32
Vintersild	30532	15926	10745	-	2456	-	1375	30
Nordsjøsild	138821	91746	10595	-	-	-	36434	48
Fjordsild	1046	1037	6	-	2	-	-	-
Brisling	6256	31	-	-	599	3712	1914	-
Makrell	149811	6693	124513	-	0	28	8906	9671
Pir	35	33	2	-	-	-	-	-
Håbrann	44	41	3	-	0	-	-	-
Brugde	1932	60	-	-	-	-	-	1872
Pigghå	8105	7747	356	-	1	0	-	1
Skate, rokke	1036	259	775	-	1	0	-	1
Annan hai	0	0	-	-	-	-	-	-
Krabbe	1374	397	377	-	-	600	-	0
Hummar	33	32	0	-	-	-	-	1
Sjøkreps	187	187	-	-	-	0	-	0
Reke	62700	2431	55267	-	-	4990	0	12
Skjell	8475	5847	2628	-	-	-	-	0
Annan fisk	6827	1331	5169	40	37	0	250	-
Uspesifisert	162	41	29	-	0	0	91	1

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

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

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

Tabell 19. Fangstverdi etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1990. 1 000 kr Value of catch by disposition of the catch and fish species. 1990. 1 000 kroner

Fiskeslag ¹ <i>Fish species¹</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 ² <i>Salted etc.²</i>	Hermeti- sering <i>Canned</i>	Mjøl, olje, dyrefôr <i>Meal, oil, animal feed</i>	Agn og annan bruk ³ <i>Bait and other disposi- tion³</i>
I alt Total	4976512	971630	2292976	250810	865928	103570	461606	29991
Ål	11831	11746	-	-	-	-	-	85
Havål	1	1	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure	18539	18539	-	-	-	-	-	-
Lodde	68651	2771	19009	-	-	-	46871	-
Strøm- og vassild	26095	5180	20569	-	-	294	53	-
Kveite	12329	5756	6500	-	72	1	-	1
Raudspette	18916	16706	2210	-	-	0	-	-
Blåkveite	275052	25169	249815	-	69	-	-	-
Smørfllyndre	1965	1965	-	-	-	-	-	-
Anna flyndre	8645	8622	9	-	1	2	0	11
Brosme	159538	14460	25621	6862	111625	953	-	15
Skrei	217241	17980	14088	133057	52010	-	105	-
Vårtorsk	54041	1389	28032	5240	19379	-	0	-
Annan torsk	859762	114045	274070	71152	397866	519	43	2066
Lysing	6250	6175	54	-	4	6	-	11
Lange	176693	16526	17062	26597	115841	208	-	458
Blålange	16423	335	654	0	15421	2	-	11
Hyse	164319	44666	114868	222	3832	614	-	117
Sei	409398	122672	153110	6557	126529	286	-	244
Lyr	10526	9620	305	1	344	28	-	228
Øyepål	89828	-	-	-	-	-	89828	-
Kolmule	164179	1	12128	-	-	-	152051	-
Kviting	1062	995	51	-	4	11	-	-
Steinbit	12095	2045	9836	-	178	20	0	17
Tobis	59844	92	-	-	-	-	59752	-
Uer	175061	69372	105334	-	341	13	-	1
Rognkjeks	4776	232	-	-	4544	-	-	-
Breiflabb	9544	8263	1250	-	14	4	-	12
Hornjel	4	4	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	83216	-	6607	-	-	-	76609	-
Småsild	647	-	-	-	20	526	101	-
Feitsild	88469	43537	34679	-	9963	-	228	62
Vintersild	57891	31378	21441	-	3992	-	981	99
Nordsjøsil	198752	149205	24030	-	-	-	25364	154
Fjordsild	1852	1837	10	-	5	-	-	-
Brisling	24081	83	-	-	3570	19059	1369	-
Makrell	409001	26757	352083	-	1	89	6377	23693
Pir	218	213	6	-	-	-	-	-
Håbrann	897	868	28	-	1	-	-	-
Brugde	2519	55	47	-	39	-	-	2377
Pigghå	40837	39100	1729	-	4	1	-	4
Skate, rokke	3193	964	2224	-	3	0	-	2
Annan hai	1	1	-	-	-	-	-	-
Krabbe	10354	3191	2722	-	-	4439	-	1
Hummar	3885	3833	1	-	-	-	-	52
Sjøkreps	9931	9926	-	-	-	4	-	1
Reke	865795	73920	715198	-	-	76444	1	232
Skjell	70720	57642	13075	-	-	-	-	3
Annan fisk	62014	3324	58123	139	213	0	215	-
Uspesifisert	8040	377	6363	-	18	46	1202	34
Hovud Heads	1595	95	37	980	27	0	455	0

¹ For engelsk omsetjing av fiskeslag, sjå tabell 16. ² Medrekna klippfisk. ³ Medrekna brugde til oljeproduksjon.
¹ For English translation of fish species, see table 16. ² Klippfish included. ³ Included basking shark for oil production.

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

Tabell 20. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1990. 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	1591577	81513	147765	136768	181905	186471	96713
Ål	336	0	0	0	1	16	30
Havål	0	-	0	-	0	0	0
Laks, sjøaure	534	0	-	0	0	0	7
Lodde	92436	28936	32304	411	68	284	169
Strøm- og vassild	10689	254	556	1590	3316	2142	547
Kveite	418	6	22	16	35	50	44
Raudspette	2473	113	94	32	192	244	189
Blåkveite	23650	55	270	328	304	689	1619
Smørflyndre	196	9	20	16	23	25	15
Anna flyndre	327	25	31	33	11	15	34
Brosme	28093	1076	3284	724	2750	2470	2766
Skrei	24394	1311	6035	11157	4714	277	3
Vårtorsk	7173	-	-	2521	2436	2216	-
Annan torsk	93615	6572	13900	13451	7252	4649	5284
Lysing	669	17	20	32	108	80	57
Lange	21577	386	1569	762	2942	2801	3743
Blålange	2675	28	43	62	820	336	383
Hyse	22607	888	1912	1452	1578	1005	1284
Sei	111907	6559	9377	9812	8847	10413	13113
Lyr	1606	110	133	134	312	196	149
Øyepål	142315	6695	8255	4081	16270	14153	22045
Kolmule	284339	8567	36994	59672	98766	80341	0
Kviting	186	12	26	17	15	15	13
Steinbit	2343	9	40	30	68	462	520
Tobis	96201	-	-	12882	14877	37794	6810
Uer	41224	1642	6864	3796	6212	2045	5253
Rognkjeks	2405	-	15	17	691	987	476
Breiflabb	705	30	51	41	103	80	84
Horn gjel	1	0	-	-	0	0	0
Hestmakrell	121752	51	-	-	63	-	8
Småsild	373	4	-	-	-	-	-
Feitsild	36980	-	1	-	1372	2716	1303
Vintersild	30532	13256	12511	4214	349	35	-
Nordsjøsil	138821	2780	7838	2351	401	7816	17304
Fjordsild	1046	88	224	90	7	29	5
Brisling	6256	380	2	-	-	-	292
Makrell	149811	0	3	-	4	173	305
Pir	35	-	-	-	-	0	6
Håbrann	44	0	0	0	0	1	1
Brugde	1932	-	-	-	-	257	703
Pigghå	8105	171	192	306	488	623	1102
Skate, rokke	1036	28	48	18	88	59	98
Annan hai	0	-	-	-	-	-	-
Krabbe	1374	0	0	0	-	0	6
Hummar	33	1	0	0	0	2	2
Sjøkreps	187	3	3	6	5	23	15
Reke	62700	1206	5020	5774	6319	9680	7788
Skjell	8475	-	0	844	13	219	969
Annan fisk	6827	234	104	85	74	1038	2160
Uspesifisert	162	13	5	11	9	15	9

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch by landing month and fish species. 1990. Tons live weight

Juli <i>July</i>	August <i>August</i>	September <i>September</i>	Oktober <i>October</i>	November <i>November</i>	Desember <i>December</i>	Uoppgitt <i>Unknown</i>	<i>Fish species</i>
76673	158428	123832	177385	149875	73728	521	Total
46	90	90	47	12	2	-	<i>Eel</i>
-	0	0	0	0	0	-	<i>Conger eel</i>
4	1	0	0	-	0	521	<i>Salmon, sea trout</i>
3864	22066	190	2042	617	1486	-	<i>Capelin</i>
662	957	323	144	133	64	-	<i>Argentines</i>
38	30	63	35	37	43	-	<i>Halibut</i>
251	358	277	393	228	103	-	<i>Plaice</i>
1790	2994	2726	3459	3839	5577	-	<i>Greenland halibut</i>
9	14	12	15	20	19	-	<i>Witch</i>
25	23	14	17	60	40	-	<i>Other flatfish</i>
2371	2064	2339	2533	2885	2831	-	<i>Tusk</i>
68	58	220	187	138	226	-	<i>Spawning cod</i>
-	-	-	-	-	-	-	<i>Finnmark young cod</i>
3158	4820	4618	6865	9955	13090	-	<i>Other cod</i>
47	69	57	58	72	53	-	<i>Hake</i>
2347	1777	1452	1697	1334	766	-	<i>Ling</i>
291	245	257	141	42	29	-	<i>Blue ling</i>
3521	5804	1910	960	1073	1219	-	<i>Haddock</i>
7692	15002	11785	8565	7185	3556	-	<i>Saithe</i>
66	95	73	106	138	94	-	<i>Pollack</i>
14510	11848	8356	7126	19002	9975	-	<i>Norway pout</i>
-	0	0	-	-	-	-	<i>Blue whiting</i>
7	12	13	19	23	15	-	<i>Whiting</i>
475	294	198	70	52	125	-	<i>Catfish</i>
1341	19025	2878	503	-	90	-	<i>Sandeel</i>
2876	2409	1851	1588	1791	4898	-	<i>Redfish</i>
12	198	3	5	-	-	-	<i>Lumpsucker</i>
58	60	44	52	60	42	-	<i>Monk</i>
0	0	0	-	-	0	-	<i>Garfish</i>
-	372	3176	79721	38188	173	-	<i>Horse mackerel</i>
-	61	86	83	139	2	-	<i>Small herring</i>
1132	2018	6366	16675	4840	558	-	<i>Fat herring</i>
-	99	20	47	-	-	-	<i>Winter herring</i>
22537	16219	7542	2461	31519	20053	-	<i>North Sea herring</i>
1	18	42	147	253	142	-	<i>Fjord herring</i>
603	1681	1019	1078	1087	114	-	<i>Sprat</i>
1686	36696	58151	32320	18605	1869	-	<i>Mackerel</i>
15	11	2	-	-	-	-	<i>Young mackerel</i>
1	12	13	8	7	0	-	<i>Porbeagle</i>
217	599	148	-	-	7	-	<i>Basking shark</i>
720	1272	1034	1048	823	327	-	<i>Picked dogfish</i>
104	177	151	126	84	55	-	<i>Skate, ray</i>
-	-	0	-	-	-	-	<i>Other shark</i>
28	351	730	209	47	3	-	<i>Crab</i>
0	-	0	12	9	7	-	<i>Lobster</i>
5	41	26	27	18	17	-	<i>Norway lobster</i>
3953	6377	5053	5399	2551	3578	-	<i>Deep water prawn</i>
0	1861	397	1159	794	2219	-	<i>Other molluscs</i>
127	237	103	212	2203	251	-	<i>Other fish</i>
15	14	22	26	14	9	-	<i>Unspecified</i>

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 21. Fangstverdi etter leveringsmånad og fiskeslag. 1990. 1 000 kr

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	4976511	202852	435416	463785	418460	419882	382620
Ål	11831	7	0	9	41	611	1140
Havål	1	-	0	-	0	0	0
Laks, sjøaure	18539	0	-	1	2	3	260
Lodde	68651	15983	18103	741	128	513	293
Strøm- og vassild	26095	695	1521	3865	7905	5149	1360
Kveite	12329	186	602	467	1009	1507	1311
Raudspette	18916	746	645	213	1370	1744	1594
Blåkveite	275052	401	2116	2713	2655	5519	16864
Smørflyndre	1965	110	227	154	229	250	106
Anna flyndre	8644	822	673	936	281	322	355
Brosme	159538	5714	16759	3598	14446	13427	14742
Skrei	217241	10445	53645	101590	38223	2145	25
Vårtorsk	54041	-	-	18819	18276	16946	-
Annan torsk	859762	57266	126393	120316	64290	39003	44577
Lysing	6250	142	153	209	829	733	482
Lange	176693	2976	11660	5040	22960	23148	29076
Blålange	16423	156	243	423	4949	2178	2446
Hyse	164319	6002	13219	9933	11887	7150	9393
Sei	409398	25027	36846	42191	34421	32077	43522
Lyr	10526	723	891	823	1942	1243	901
Øyepål	89828	4689	5616	2813	10068	8399	13650
Kolmule	164179	4995	22639	35114	54737	46692	0
Kviting	1062	70	140	97	95	86	100
Steinbit	12095	48	196	152	344	2345	2757
Tobis	59844	-	-	8240	8976	24321	4155
Uer	175061	7635	24834	15052	24046	9538	22094
Rognkjeks	4776	0	44	28	1175	1674	1136
Breiflabb	9544	381	670	627	1398	1094	1079
Hornjel	4	1	-	-	0	0	0
Hestmakrell	83216	33	-	-	31	-	17
Småsild	647	6	-	-	-	-	-
Feitsild	88469	-	3	-	2775	4865	3275
Vintersild	57891	25149	22206	9227	922	107	-
Nordsjøsild	198752	3608	9388	3309	560	15373	31593
Fjordsild	1852	218	336	169	19	58	17
Brisling	24081	1901	9	-	-	-	183
Makrell	409001	1	16	-	69	2653	3265
Pir	218	-	-	-	-	8	57
Håbrann	897	2	4	1	5	14	10
Brugde	2519	-	-	-	-	364	975
Pigghå	40837	945	1197	2193	2878	3320	5135
Skate, rokke	3193	85	155	69	270	195	299
Annan hai	1	-	-	-	-	-	-
Krabbe	10354	0	0	0	78	1	34
Hummar	3885	61	24	12	13	251	167
Sjøkreps	9931	131	137	289	234	1230	757
Reke	865795	24649	62690	68804	81400	130475	94211
Skjell	70720	-	1	3871	42	944	4970
Annan fisk	62014	606	506	374	271	10384	22495
Uspesifisert	8040	106	571	914	2065	1778	1559
Hovud	1595	132	337	391	146	47	183

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by landing month and fish species. 1990. 1 000 kroner

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgitt Unknown	Fish species
273256	456193	439225	572682	461031	433028	18080	Total
1644	3148	3107	1635	408	81	-	<i>Eel</i>
-	0	0	0	0	0	-	<i>Conger eel</i>
144	33	9	1	-	5	18080	<i>Salmon, sea trout</i>
7457	14670	419	5413	1849	3083	-	<i>Capelin</i>
1611	2321	779	384	334	172	-	<i>Argentines</i>
1102	883	1797	1114	1108	1243	-	<i>Halibut</i>
1858	2584	2122	3253	1982	805	-	<i>Plaice</i>
20011	36120	32953	69316	39675	46710	-	<i>Greenland halibut</i>
68	95	125	207	181	213	-	<i>Witch</i>
355	351	261	387	2035	1867	-	<i>Other flatfish</i>
13188	11177	14085	16219	18518	17666	-	<i>Tusk</i>
760	780	2545	2409	1916	2756	-	<i>Spawning cod</i>
-	-	-	-	-	-	-	<i>Finnmark young cod</i>
26510	39075	40870	64950	98695	137818	-	<i>Other cod</i>
451	612	490	674	864	612	-	<i>Hake</i>
18420	14410	13029	16775	12053	7145	-	<i>Ling</i>
1769	1433	1559	864	234	170	-	<i>Blue ling</i>
24561	40871	14018	7733	8612	10940	-	<i>Haddock</i>
22419	47165	43056	35428	30894	16352	-	<i>Saithe</i>
441	597	509	838	966	652	-	<i>Pollack</i>
8984	7358	5222	4456	12142	6431	-	<i>Norway pout</i>
-	0	0	-	-	-	-	<i>Blue whiting</i>
40	60	74	108	106	86	-	<i>Whiting</i>
2655	1430	1188	373	251	355	-	<i>Catfish</i>
817	11307	1673	318	-	38	-	<i>Sandeel</i>
9663	11947	10405	9076	9285	21486	-	<i>Redfish</i>
28	644	8	9	-	29	-	<i>Lumpsucker</i>
707	792	566	770	856	603	-	<i>Monk</i>
1	0	1	-	-	0	-	<i>Garfish</i>
-	227	2216	54123	26350	220	-	<i>Horse mackerel</i>
-	30	28	163	417	4	-	<i>Small herring</i>
2271	4347	15010	38066	15689	2169	-	<i>Fat herring</i>
-	200	24	57	-	-	-	<i>Winter herring</i>
35974	24786	10586	3329	35812	24434	-	<i>North Sea herring</i>
4	46	90	275	386	234	-	<i>Fjord herring</i>
365	4797	5574	5642	5039	570	-	<i>Sprat</i>
5568	80911	145160	99137	61996	10227	-	<i>Mackerel</i>
105	42	7	-	-	-	-	<i>Young mackrel</i>
14	287	236	182	138	5	-	<i>Porbeagle</i>
269	765	142	-	-	3	-	<i>Basking shark</i>
3338	5931	5141	5645	3679	1434	-	<i>Picked dogfish</i>
323	534	460	368	270	167	-	<i>Skate, ray</i>
-	-	1	-	-	-	-	<i>Other shark</i>
190	2707	5491	1512	322	17	-	<i>Crab</i>
32	-	12	1402	1011	899	-	<i>Lobster</i>
244	2152	1332	1431	990	1006	-	<i>Norway lobster</i>
57973	67729	54370	112227	35898	75369	-	<i>Deep water prawn</i>
0	9926	1963	5842	4767	38393	-	<i>Other molluscs</i>
340	653	371	498	25207	308	-	<i>Other fish</i>
531	140	90	30	53	203	-	<i>Unspecified</i>
51	123	54	42	42	47	-	<i>Heads</i>

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 22. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde¹. 1990

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
I alt	1591577	4976511	314502	2075250	214009	371691
Havfiske i alt ²	1318271	3375076	156388	992541	143397	210008
00 Vestfjorden (Lofoten)	3087	6166	77	219	-	-
03 Aust-Finnmark	18473	139001	7640	44710	-	-
04 Vest-Finnmark	23441	128743	18678	106032	-	-
05 Røstbanken til Malangsgrunnen	34545	209097	24226	157705	1120	3332
06 Helgelandsbanken	23943	122809	14914	89930	-	-
07 Frøyabanken	124796	370854	27624	142074	3711	10448
08 Egersundbanken	258096	340637	7580	42179	31760	39085
09 Skagerrak	23467	47328	394	3550	11146	15623
10 Skolpenbanken	1146	7989	499	3519	-	-
12 Nordkappbanken	15324	115997	7043	61962	-	-
13 Thor Iversens Bank	16081	188900	1616	13492	-	-
15 Sentralbanken	3583	34251	8	38	-	-
20 Bjørnøya	20186	166327	8189	66631	-	-
21 Vest-Spitsbergen	8595	85532	516	4784	-	-
22 Storfjord/Hinlopenstredet	628	6945	-	-	-	-
23 Hopen	791	7596	4	27	-	-
25 Nordv.-Spitsbergen	13047	130439	59	606	-	-
27 Sørvest av Spitsbergen	363	3754	103	1019	-	-
28 Vikingbanken	132231	202968	2584	17304	54759	82215
30 Sørlege Norskehav	11563	32056	284	1742	-	-
31 Aust av Færøyane	20521	23934	1854	12812	288	382
34 Sørvestlege Norskehav	498	1277	-	-	-	-
35 Sør for Jan Mayen	642	2561	-	-	-	-
36 Vestlege Norskehav	637	5534	-	-	-	-
37 Austlege Norskehav	7620	37065	849	7071	-	-
39 Vest av Tromsøflaket	444	4965	3	21	-	-
40 Sørlege Nordsjø	129	2563	14	137	-	-
41 Sentrale Nordsjø	108092	100519	638	5577	12280	17437
42 Shetland	48497	167797	16476	109604	22538	34337
43 Vest av Skottland (Hebridane)	119506	108694	5050	38303	5796	7149
47 Rockall	3304	21076	2371	18149	-	-
48 Vest av Irland	122572	77685	666	5296	-	-
49 Sørvest av Irland	32265	21147	327	2534	-	-
50 Sørvestlege Norskehav	2707	1521	-	-	-	-
56 Nordaust av Island	6834	3548	-	-	-	-
57 Vest av Færøyane	2874	18308	2332	15637	-	-
58 Færøybanken	2597	14124	1859	12465	-	-
59 Aust av Island	57349	33370	-	-	-	-
60 Skjoldungen	6833	57490	283	1410	-	-
61 Danmarkstredet	1911	112970	1	14	-	-
62 Gammelock	16629	9971	-	-	-	-
64 Baffin Islands	5668	79823	-	-	-	-
69 Fredrikshaab Banken	817	2187	817	2187	-	-
70 Reykjanesryggen	796	4013	547	3163	-	-
75 Kap Farvel	259	635	259	635	-	-
76 Labrador Nord	590	6128	-	-	-	-
81 Flemish Cap	69	0	-	-	-	-
82 Sørøstlege Grand Bank	9503	52639	-	-	-	-
Andre fangstområde ³	4720	56143	-	-	-	-

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

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground¹. 1990

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	
886889	874938	64295	889965	111883	764667	Total
879709	849392	51412	706900	87365	616236	<i>Offshore fishing, total²</i>
3011	5947	-	-	0	1	00 Westfjord (Lofoten)
-	-	8637	81961	2196	12330	03 East Finnmark
-	-	19	205	4745	22506	04 West Finnmark
40	76	1	10	9158	47975	05 Røst-Bank to Malang Ground
1375	2314	14	150	7640	30414	06 Helgeland Bank
89580	192960	0	14	3880	25358	07 Frøya Bank
215092	209301	2050	41088	1613	8984	08 Egersund Bank
9447	6556	884	17692	1596	3907	09 Skagerrak
-	-	144	1212	503	3257	10 Skolpen Bank
-	-	432	3545	7849	50490	12 Nordkapp Bank
-	-	13987	173236	479	2171	13 Thor Iversens Bank
-	-	3572	34199	3	13	15 Central Bank
-	-	2322	22780	9674	76916	20 Bear Island
-	-	5117	50907	2962	29841	21 West Spitsbergen
-	-	627	6944	0	2	22 Storfjord/Hinlopen Strait
-	-	787	7564	1	4	23 Hopen
-	-	10262	113289	2726	16544	25 Northwest Spitsbergen
-	-	-	-	260	2734	27 Southwest of Spitsbergen
74816	102947	0	1	72	501	28 Viking Bank
11185	29735	-	-	94	580	30 Southern Norwegian Sea
18322	10090	-	-	57	650	31 East of Faroe Islands
-	-	-	-	498	1277	34 Southwest Norwegian Sea
502	238	140	2323	-	-	35 South of Jan Mayen
-	-	50	3263	587	2271	36 Western Norwegian Sea
348	620	-	-	6423	29375	37 Eastern Norwegian Sea
-	-	-	-	441	4944	39 West of Tromsø Bank
-	-	-	-	115	2425	40 Southern North Sea
93159	58475	0	6	2014	19023	41 Central North Sea
6981	8803	1	45	2501	15009	42 Shetland
108492	61522	-	-	168	1719	43 West of Scotland
616	345	-	-	316	2583	47 Rockall
121855	71921	-	-	51	468	48 West of Ireland
31933	18591	-	-	6	21	49 Southeast of Ireland
2707	1521	-	-	-	-	50 Southern Norwegian Sea
6834	3548	-	-	-	-	56 Northeast of Iceland
379	180	-	-	163	2490	57 West of Faroe Islands
643	358	-	-	96	1300	58 Faroe Island Bank
57349	33370	-	-	-	-	59 East of Iceland
-	-	462	33552	6088	22528	60 Skjoldungen
-	-	1905	112913	5	43	61 Denmark Strait
16629	9971	-	-	-	-	62 Gammelock
-	-	-	-	5668	79823	64 Baffin Island
-	-	-	-	-	-	69 Fredrikshaab Bank
-	-	-	-	249	849	70 Reykjanes Ridge
-	-	-	-	-	-	75 Cap Farewell
-	-	-	-	590	6128	76 Labrador North
-	-	-	-	69	0	81 Flemish Cap
8415	20004	-	-	1088	32636	82 Southeast Grand Bank
-	-	-	-	4720	56143	Other fishing grounds ³

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

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 22 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde¹. 1990

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
Kystfiske i alt²	248254	1440923	135279	941493	70612	161683
Østfold	2476	25496	386	2937	1187	4816
Akershus	31	163	-	-	21	22
Oslo	3	27	2	19	0	2
Buskerud	3	140	-	-	-	-
Vestfold	1646	15864	295	2486	750	2965
Telemark	1066	11791	284	2222	267	1084
Aust-Agder	967	13872	257	2145	86	329
Vest-Agder	4267	39230	1171	9024	446	965
Rogaland	6655	40198	1406	7505	908	2451
Hordaland	8448	35039	2151	9629	3314	7538
Sogn og Fjordane	12629	50454	6197	27002	3467	12075
Møre og Romsdal	29072	100785	6651	48836	21384	43301
Sør-Trøndelag	6236	31121	2271	13915	2299	4703
Nord-Trøndelag	11020	51872	3123	20283	2299	5059
Nordland	71223	474844	51543	406259	13471	27643
Troms	43540	218087	18738	133058	20712	48729
Finnmark	48973	331941	40806	256174	-	-
Uoppgitt i alt	25053	160512	22835	141216	-	-

¹ Sjå vedlegga 3, 4 og 5. ² Med kystfiske meiner ein fiske innafor 12-mils-sona.

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground¹. 1990

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	
7180	25546	12570	177708	22612	134493	Coastal fishing, total ²
30	287	554	13594	318	3862	Østfold
10	141	-	-	-	-	Akershus
1	6	-	-	0	0	Oslo
-	-	-	-	3	140	Buskerud
32	423	316	6861	254	3128	Vestfold
56	569	334	5980	126	1937	Telemark
122	1311	358	7865	144	2222	Aust-Agder
1028	4484	1020	19559	603	5198	Vest-Agder
2904	8732	822	14584	614	6926	Rogaland
2243	6622	313	5128	428	6122	Hordaland
437	2066	206	2049	2322	7263	Sogn og Fjordane
231	577	250	2883	556	5187	Møre og Romsdal
81	288	505	4048	1080	8167	Sør-Trøndelag
4	37	113	1183	5481	25310	Nord-Trøndelag
2	4	603	9618	5604	31319	Nordland
-	-	1266	22851	2823	13448	Troms
-	-	5912	61505	2255	14262	Finnmark
0	0	312	5357	1906	13938	Unknown, total

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

Tabell 23. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og båttyp. 1990 *Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and type of boat. 1990*

Båttyp Lengd Type of boat Length	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
Tonn rund vekt <i>Tons live weight</i>						
I alt Total	1 591 577	314 502	214 009	886 889	64 295	111 883
Opne båtar i alt <i>Open boats, total</i> . . .	12 287	8 822	732	485	640	1 608
Under 6 meter (19,1 fot) <i>metres (19,1 feet)</i>	5 267	4 041	70	21	249	887
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot)	4 521	3 180	344	315	265	416
8 meter (25,5 fot) og over <i>and over</i>	2 499	1 601	319	148	126	306
Dekte båtar av tre i alt <i>Decked wooden boats, total</i>	157 569	87 428	29 115	14 093	14 167	12 767
Under 10 meter (31,9 fot)	17 243	12 086	1 919	1 316	438	1 484
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot)	23 695	14 353	4 907	1 222	741	2 472
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ")	73 055	42 270	12 179	4 693	8 523	5 390
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ")	43 260	18 715	10 110	6 862	4 153	3 421
30 meter (95,6 fot) og over	316	4	-	-	311	0
Dekte båtar av stål i alt <i>Decked steel boats, total</i>	1 350 974	176 889	171 793	864 931	47 305	90 056
Under 20 meter (63,7 fot)	20 740	9 261	3 867	3 313	2 915	1 384
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot)	91 827	31 550	11 798	35 409	8 390	4 680
30 - 44,9 " (95,6-143,3 ")	374 370	79 606	27 201	230 281	20 621	16 661
45 meter (143,4 fot) og over	864 037	56 473	128 927	595 928	15 378	67 331
Andre dekte båtar <i>Other decked boats</i>	64 903	39 717	11 046	5 646	2 016	6 478
Båttyp uoppgitt <i>Type of boat unknown</i>	5 844	1 646	1 323	1 734	168	974
1 000 kr <i>kroner</i>						
I alt	4 976 511	2 075 250	371 691	874 938	889 965	764 667
Opne båtar i alt	86 762	64 365	1 639	2 469	8 780	9 509
Under 6 meter (19,1 fot)	36 038	29 433	208	97	3 386	2 914
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot)	32 994	22 837	767	1 653	3 723	4 015
8 meter (25,5 fot) og over	17 730	12 095	664	719	1 672	2 580
Dekte båtar av tre i alt	960 230	608 785	68 431	22 087	199 388	61 540
Under 10 meter (31,9 fot)	109 986	89 148	4 274	3 247	4 349	8 968
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot)	146 996	106 314	10 549	3 779	13 483	12 871
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ")	511 795	311 569	31 407	8 961	131 337	28 522
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ")	188 424	101 723	22 201	6 100	47 225	11 177
30 meter (95,6 fot) og over	3 029	32	-	-	2 995	2
Dekte båtar av stål i alt	3 483 812	1 097 320	276 294	829 540	648 730	631 928
Under 20 meter (63,7 fot)	118 513	61 351	7 766	7 694	35 210	6 493
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot)	307 853	151 477	20 980	32 874	84 714	17 808
30 - 44,9 " (95,6-143,3 ")	1 148 954	547 555	32 615	172 892	278 601	117 292
45 meter (143,4 fot) og over	1 908 492	336 937	214 933	616 081	250 206	490 335
Andre dekte båtar	399 077	294 212	23 436	15 836	28 755	36 838
Båttyp uoppgitt	46 630	10 569	1 892	5 006	4 311	24 853

¹ Sjå vedlegg 1.¹ See annex 1.K j e l d e: Fiskeridirektoratet. *Source: The Directorate of Fisheries.*

Tabell 24. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1990 *Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and county of registration of the boat. County. 1990*

Fylke County	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
		Tonn rund vekt		Tons live weight		
I alt Total	1591577	314502	214009	886889	64295	111883
Østfold	4448	466	2477	174	717	614
Akershus	253	48	162	14	15	15
Oslo	6	3	-	1	2	1
Buskerud	17	11	-	-	2	5
Vestfold	699	236	1	25	255	183
Telemark	824	233	119	46	311	114
Aust-Agder	1188	356	110	131	409	181
Vest-Agder	19507	2760	1015	9354	2707	3672
Rogaland	155128	6632	11700	133364	2314	1118
Hordaland	362084	4833	56925	298048	785	1494
Sogn og Fjordane	74240	27438	14716	28142	381	3562
Møre og Romsdal	582979	94918	71586	356423	10387	49664
Sør-Trøndelag	34012	6837	9020	13358	1080	3717
Nord-Trøndelag	23094	3109	2779	10674	696	5835
Nordland	137863	82847	19049	12503	9722	13742
Troms	116000	43430	16746	16509	24663	14652
Finnmark	76332	39009	7500	7752	9705	12366
Uoppgitt	2903	1337	104	370	144	948
1 000 kr kroner						
I alt	4976511	2075250	371691	874938	889965	764667
Østfold	34462	3628	8650	799	16915	4470
Akershus	1596	446	316	145	558	131
Oslo	106	36	-	9	52	9
Buskerud	307	100	-	-	58	149
Vestfold	9939	2014	2	327	5557	2039
Telemark	10290	1978	543	463	5581	1726
Aust-Agder	15769	3022	326	1063	8617	2741
Vest-Agder	106683	22247	1906	10125	49632	22774
Rogaland	198130	35131	16678	97978	40389	7955
Hordaland	410404	26294	95080	269853	12044	7133
Sogn og Fjordane	297211	197055	29743	47792	3640	18982
Møre og Romsdal	1671674	607997	122331	354453	202866	384029
Sør-Trøndelag	107225	43636	17701	20849	10157	14882
Nord-Trøndelag	74154	24016	5579	12765	8489	23305
Nordland	805201	571559	33462	16045	101295	82840
Troms	757518	297972	28315	28387	322776	80067
Finnmark	438899	230937	10849	12865	97528	86721
Uoppgitt	36945	7183	212	1021	3813	24716

¹ Sjå vedlegg 1.¹ See annex 1.K j e l d e: Fiskeridirektoratet. *Source: The Directorate of Fisheries.*

Tabell 25. Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1990. 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	1591577	2597	31	46	3	1158	1030	1034	18962	366638
Ål	336	46	-	0	-	18	15	27	74	57
Havål	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure	534	1	-	-	3	8	1	1	7	44
Lodde	92436	-	-	-	-	-	-	-	-	815
Strøm- og vassild	10689	-	-	-	-	-	-	-	621	950
Kveite	418	0	-	-	-	0	9	2	14	4
Raudspette	2473	42	-	0	-	20	2	3	1361	11
Blåkveite	23650	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Smørflyndre	196	29	-	-	-	22	34	46	45	2
Anna flyndre	327	10	-	0	-	9	4	5	90	9
Brosme	28093	1	-	-	-	2	17	8	26	156
Skrei	24394	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk	7173	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk	93615	287	-	21	-	163	148	145	711	1057
Lysing	669	31	-	0	-	11	3	6	135	234
Lange	21577	19	-	-	-	13	25	17	138	263
Blålange	2675	2	-	-	-	1	1	2	9	15
Hyse	22607	13	-	0	-	20	15	16	93	409
Sei	111907	31	-	0	-	36	26	21	604	4282
Lyr	1606	21	-	0	-	47	45	50	219	229
Øyepål	142315	-	-	-	-	-	-	-	2471	87340
Kolmule	284339	-	-	-	-	-	-	-	-	88292
Kviting	186	21	-	1	-	18	3	2	13	25
Steinbit	2343	1	-	6	-	2	2	3	12	34
Tobis	96201	-	-	-	-	-	-	-	6036	89120
Uer	41224	0	-	3	-	0	0	1	2	16
Rognkjeks	2405	-	-	-	-	0	0	0	2	-
Breiflabb	705	4	-	-	-	3	5	7	104	206
Horngjel	1	0	-	0	-	0	-	-	0	-
Hestmakrell	121752	-	-	-	-	-	-	-	1	58964
Småsild	373	39	7	-	-	49	16	2	5	72
Feitsild	36980	11	-	-	-	-	-	-	-	181
Vintersild	30532	-	-	-	-	-	-	-	-	276
Nordsjøsild	138821	-	-	-	-	-	-	-	2	16483
Fjordsild	1046	537	-	2	-	13	78	27	382	5
Brisling	6256	597	15	-	-	152	137	60	59	2147
Makrell	149811	28	10	14	-	31	47	121	2552	11960
Pir	35	3	0	-	-	1	8	1	6	11
Håbrann	44	0	-	-	-	1	1	0	6	3
Brugde	1932	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	8105	213	-	-	-	166	48	47	133	633
Skate, rokke	1036	6	-	-	-	5	4	8	64	53
Annan hai	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-
Krabbe	1374	-	-	-	-	-	-	-	18	124
Hummar	33	2	-	-	-	1	1	2	4	5
Sjøkreps	187	92	-	-	-	23	4	12	25	17
Reke	62700	497	-	-	-	309	329	395	2440	2030
Skjell	8475	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Annan fisk	6827	12	-	-	-	0	-	-	455	19
Uspesifisert	162	1	-	0	-	11	0	0	24	84

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch by place of landing and fish species. County. 1990. Tons live weight

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
111856	232885	377020	45004	11425	128442	108517	77308	107622	Total
0	81	15	1	-	1	1	-	-	<i>Eel</i>
0	0	-	-	-	-	-	-	-	<i>Conger eel</i>
44	47	40	76	72	30	27	133	-	<i>Salmon, sea trout</i>
4916	6081	26621	17386	605	13298	13518	31	9166	<i>Capelin</i>
-	-	170	5937	1552	1458	-	-	-	<i>Argentines</i>
11	19	206	5	8	66	46	19	9	<i>Halibut</i>
-	-	13	15	2	198	90	324	391	<i>Plaice</i>
155	134	6549	79	1	6354	1906	2129	6343	<i>Greenland halibut</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	18	<i>Witch</i>
4	49	36	1	0	1	3	0	107	<i>Other flatfish</i>
122	3228	16671	1066	190	4268	1722	535	80	<i>Tusk</i>
-	-	-	-	-	24394	-	-	-	<i>Spawning cod</i>
-	-	-	20	-	132	107	6914	-	<i>Finnmark young cod</i>
403	3233	18330	739	1060	23783	22637	18661	2238	<i>Other cod</i>
16	61	99	13	1	0	-	-	59	<i>Hake</i>
134	5559	11747	1285	167	1595	364	16	234	<i>Ling</i>
12	164	2265	89	40	66	10	1	0	<i>Blue ling</i>
184	571	3888	82	151	4149	1974	10609	433	<i>Haddock</i>
911	7209	36438	1392	603	25505	16739	15930	2178	<i>Saithe</i>
96	171	344	150	118	78	0	-	37	<i>Pollack</i>
5009	29359	16947	175	-	-	-	-	1013	<i>Norway pout</i>
58333	51616	83699	784	-	-	-	-	1615	<i>Blue whiting</i>
1	1	48	2	31	-	-	-	22	<i>Whiting</i>
12	72	567	3	2	198	994	401	32	<i>Catfish</i>
544	126	-	-	-	-	-	-	376	<i>Sandeel</i>
135	487	26096	678	349	6995	3732	1341	1389	<i>Redfish</i>
-	-	-	-	-	504	1191	708	-	<i>Lumpsucker</i>
38	86	140	31	8	11	2	1	62	<i>Monk</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Garfish</i>
18128	23047	19492	2120	-	-	-	-	-	<i>Horse mackerel</i>
65	99	5	-	3	-	-	-	12	<i>Small herring</i>
430	3508	10821	4716	2041	8871	6400	-	-	<i>Fat herring</i>
179	9124	10155	1780	-	5120	2276	-	1622	<i>Winter herring</i>
11444	30864	8717	1099	581	-	302	-	69330	<i>North Sea herring</i>
3	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Fjord herring</i>
774	1639	179	-	152	-	-	-	348	<i>Sprat</i>
9142	53944	64872	2264	254	4	1059	-	3511	<i>Mackerel</i>
3	2	-	-	-	-	-	-	-	<i>Young mackerel</i>
1	3	3	-	-	-	-	-	26	<i>Porbeagle</i>
10	-	1862	-	-	-	60	-	-	<i>Basking shark</i>
271	1639	242	399	2959	527	0	-	829	<i>Picked dogfish</i>
22	237	583	8	2	24	15	1	3	<i>Skate, ray</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	0	<i>Other shark</i>
161	180	217	539	51	85	-	-	-	<i>Crab</i>
9	4	5	0	0	-	-	-	-	<i>Lobster</i>
1	0	1	0	-	0	-	-	13	<i>Norway lobster</i>
128	154	6189	1664	26	570	28517	19452	0	<i>Deep water prawn</i>
0	-	2559	133	-	-	4694	-	1088	<i>Other molluscs</i>
1	69	176	272	397	158	129	104	5036	<i>Other fish</i>
7	20	13	0	-	-	-	-	2	<i>Unspecified</i>

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 26. Fangstverdi etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1990. 1 000 kr

Fiskeslag	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land
I alt	4976511	26707	163	445	140	14649	11622	14934	99521	324551
Ål	11831	1607	-	1	-	695	555	957	2645	1995
Havål	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure . . .	18539	52	-	-	140	401	28	66	278	1387
Lodde	68651	-	-	-	-	-	-	-	-	557
Strøm- og vassild	26095	-	-	-	-	-	-	-	1038	1697
Kveite	12329	13	-	-	-	5	372	102	568	127
Raudspette	18916	262	-	0	-	126	17	24	10886	47
Blåkveite	275052	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Smørflyndre	1965	290	-	-	-	231	360	453	448	11
Anna flyndre	8644	312	-	2	-	291	111	97	2623	203
Brosme	159538	4	-	-	-	9	73	28	107	690
Skrei	217241	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk	54041	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk	859762	2342	-	206	-	1655	1338	1422	7654	8811
Lysing	6250	246	-	0	-	107	46	73	1603	1735
Lange	176693	105	-	-	-	70	153	93	828	1417
Blålange	16423	6	-	-	-	3	3	6	36	64
Hyse	164319	92	-	4	-	151	120	131	699	2296
Sei	409398	157	-	1	-	187	123	94	2579	16326
Lyr	10526	176	-	0	-	370	352	351	1539	1319
Øyepål	89828	-	-	-	-	-	-	-	1561	56174
Kolmule	164179	-	-	-	-	-	-	-	-	48467
Kviting	1062	103	-	4	-	96	14	7	85	95
Steinbit	12095	16	-	42	-	21	26	33	142	253
Tobis	59844	-	-	-	-	-	-	-	3949	55330
Uer	175061	1	-	10	-	1	1	3	13	82
Rognkjeks	4776	-	-	-	-	0	0	0	2	-
Breiflabb	9544	68	-	-	-	50	88	134	1995	3294
Horngjel	4	0	-	2	-	2	-	-	0	-
Hestmakrell	83216	-	-	-	-	-	-	-	2	39274
Småsild	647	109	1	-	-	178	19	7	1	113
Feitsild	88469	17	-	-	-	-	-	-	-	820
Vintersild	57891	-	-	-	-	-	-	-	-	461
Nordsjøsild	198752	-	-	-	-	-	-	-	2	11220
Fjordsild	1852	920	-	13	-	25	183	58	639	9
Brisling	24081	3144	21	-	-	722	711	281	326	2661
Makrell	409001	262	140	160	-	416	502	1302	7747	22683
Pir	218	26	1	-	-	7	67	9	30	47
Håbrann	897	9	-	-	-	27	25	5	118	37
Brugde	2519	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	40837	1608	-	-	-	1308	330	373	868	2397
Skate, rokke	3193	33	-	-	-	30	22	44	350	186
Annan hai	1	-	-	-	-	-	-	0	0	-
Krabbe	10354	-	-	-	-	-	-	-	121	1109
Hummar	3885	250	-	-	-	172	144	251	588	594
Sjøkreps	9931	4895	-	-	-	1281	205	641	1345	669
Reke	865795	9423	-	-	-	5957	5633	7885	45796	39668
Skjell	70720	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Annan fisk	62014	148	-	-	-	5	-	-	267	9
Uspesifisert	8040	10	-	0	-	51	0	2	41	207
Hovud	1595	-	-	-	-	-	1	0	2	-

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by place of landing and fish species. County. 1990. 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
127698	431532	1306329	155626	50643	756214	735942	554435	365360	Total
13	2856	442	31	-	15	19	-	-	<i>Eel</i>
0	0	-	-	-	-	-	-	-	<i>Conger eel</i>
1720	1588	1475	2510	2111	987	974	4821	-	<i>Salmon, sea trout</i>
3484	5509	22928	12043	1078	7899	9346	61	5746	<i>Capelin</i>
-	-	407	15224	3997	3731	-	-	-	<i>Argentines</i>
320	456	5633	168	239	1899	1434	613	379	<i>Halibut</i>
-	-	97	111	20	1401	624	2229	3072	<i>Plaice</i>
2095	1268	71314	664	9	75207	21517	16883	86096	<i>Greenland halibut</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	173	<i>Witch</i>
36	401	215	10	0	5	19	0	4319	<i>Other flatfish</i>
708	18398	97787	6089	1028	22944	8745	2573	354	<i>Tusk</i>
-	-	-	-	0	217241	-	-	-	<i>Spawning cod</i>
-	-	-	173	-	940	736	52191	-	<i>Finnmark young cod</i>
4802	35116	189080	6015	9553	220363	203751	152087	15566	<i>Other cod</i>
122	508	1042	94	11	0	-	0	662	<i>Hake</i>
1052	47039	97095	11735	1212	11882	2958	107	947	<i>Ling</i>
68	929	14045	557	240	396	62	6	0	<i>Blue ling</i>
1503	4258	32298	546	1013	28911	13928	74642	3728	<i>Haddock</i>
3883	24171	155774	6046	2858	86158	54195	47642	9203	<i>Saithe</i>
601	1048	2109	991	787	514	1	-	368	<i>Pollack</i>
2937	18597	9971	94	-	-	-	-	492	<i>Norway pout</i>
32371	31333	50970	427	-	-	-	-	611	<i>Blue whiting</i>
3	3	215	12	202	-	-	-	222	<i>Whiting</i>
59	345	2827	15	11	946	5125	1960	274	<i>Catfish</i>
318	78	-	-	-	-	-	-	170	<i>Sandeel</i>
981	1976	109279	3749	1849	31175	14993	6553	4393	<i>Redfish</i>
-	-	-	-	-	1191	2090	1492	-	<i>Lumpsucker</i>
547	1007	1219	283	58	82	14	5	698	<i>Monk</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Garfish</i>
11832	17188	13648	1272	-	-	-	-	-	<i>Horse mackerel</i>
104	111	1	-	1	-	-	-	2	<i>Small herring</i>
1228	8098	28880	12147	4046	19086	14146	-	-	<i>Fat herring</i>
273	16698	21914	3786	-	8010	3757	-	2992	<i>Winter herring</i>
9921	42572	13017	1885	1008	-	751	-	118377	<i>North Sea herring</i>
4	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Fjord herring</i>
3706	8865	958	-	816	-	-	-	1871	<i>Sprat</i>
34603	127933	189391	7308	1190	11	5315	-	10039	<i>Mackerel</i>
18	13	-	-	-	-	-	-	-	<i>Young mackerel</i>
7	31	19	-	-	-	-	-	620	<i>Porbeagle</i>
1114	-	1380	-	-	-	25	-	-	<i>Basking shark</i>
1224	8049	1016	1969	14833	2682	1	-	4178	<i>Picked dogfish</i>
66	672	1653	17	3	55	38	3	20	<i>Skate, ray</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	0	<i>Other shark</i>
1058	1225	1589	4233	373	646	-	-	-	<i>Crab</i>
1031	359	462	26	8	-	-	-	-	<i>Lobster</i>
56	9	60	6	-	0	-	-	763	<i>Norway lobster</i>
2797	2106	145946	53635	701	9981	345909	190357	1	<i>Deep water prawn</i>
4	-	12705	600	-	-	24770	-	32636	<i>Other molluscs</i>
5	354	1273	1146	1382	765	257	71	56332	<i>Other fish</i>
1026	361	6156	2	-	100	32	1	51	<i>Unspecified</i>
-	1	39	3	4	991	410	137	6	<i>Heads</i>

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 27. Fangstmengd etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1990 *Catch by main group¹ of fish species and place of landing. Municipality. 1990*

Ilandføringsstad <i>Place of landing</i>	Alle fiskeslag <i>All fish species</i>		Torsk og torskearta fisk <i>Cod fish</i>	Sild og brisling <i>Herring and sprat</i>	Makrell, lodde mv. <i>Mackerel, capelin etc.</i>	Skaldyr <i>Crusta- ceans</i>	Anna <i>Other</i>
	Tonn rund vekt <i>Tons live weight</i>	1 000 kroner	Tonn rund vekt				
I alt² Total²	1591577	4976511	314502	214009	886889	64295	111883
01 Østfold	2597	26707	425	1184	31	591	366
0103 Fredrikstad	212	1334	-	182	31	-	-
0111 Hvaler	257	1213	-	257	-	-	0
0133 Kråkerøy	1480	20907	330	249	0	556	345
0134 Onsøy	527	2720	95	377	-	34	20
0136 Rygge	104	473	-	104	-	-	0
Andre kommunar <i>Other municipalities</i> . .	16	58	-	16	-	-	0
02 Akershus	31	163	-	21	10	-	-
0301 Oslo	46	445	22	2	14	-	9
06 Buskerud	3	140	-	-	-	-	3
07 Vestfold	1158	14649	311	214	32	334	268
0706 Sandefjord	304	4091	123	23	12	74	73
0709 Larvik	295	4511	74	1	-	164	57
0722 Nøtterøy	152	695	-	152	-	-	0
0723 Tjøme	361	4902	114	15	-	96	136
Andre kommunar	44	452	-	23	20	-	1
08 Telemark	1030	11622	284	230	56	334	126
0814 Bamle	628	8048	179	46	31	289	83
0815 Kragerø	401	3559	105	184	25	45	42
Andre kommunar	0	16	-	-	-	0	0
09 Aust-Agder	1034	14934	265	89	122	409	150
0901 Risør	306	3694	98	27	93	43	44
0903 Arendal	273	4462	77	3	12	138	43
0904 Grimstad	247	4089	39	1	9	162	36
0926 Lillesand	110	1543	27	17	7	48	11
Andre kommunar	99	1146	24	41	-	17	17
10 Vest-Agder	18962	99521	1948	448	11065	2487	3013
1001 Kristiansand	3086	22808	309	29	1436	693	619
1002 Mandal	419	5449	162	0	92	132	32
1003 Farsund	914	7612	326	370	23	109	86
1004 Flekkefjord	12834	42246	835	33	9069	786	2111
1018 Søgne	707	11368	96	5	83	424	99
1029 Lindesnes	583	7265	166	10	96	253	57
1032 Lyngdal	419	2772	54	-	266	90	10
Andre kommunar	0	1	-	-	-	0	-
11 Rogaland	366638	324551	6672	19164	336502	2176	2125
1101 Eigersund	231372	167339	2126	11567	215807	645	1226
1102 Sandnes	173	799	-	171	-	-	1
1103 Stavanger	1350	11090	376	116	510	258	91
1106 Haugesund	46198	36209	418	4168	41524	39	48
1119 Hå	2532	14698	133	-	1844	434	121
1133 Hjelmeland	247	1275	92	1	118	0	35
1144 Kvitsøy	484	4584	69	0	127	214	74

¹ Sjå vedlegg 1. ² Levert norske og utanlandske havner og utanlandske frysebåtar.

¹ See annex 1. ² Delivered Norwegian and foreign harbours and freezing vessels from foreign countries.

Kilde: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 27 (framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1990 *Catch by main group¹ of fish species and place of landing. Municipality. 1990*

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskearta fisk	Sild og brisling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner						Tonn rund vekt
11 Rogaland (forts.)							
1146 Tysvær	252	1192	99	-	46	-	108
1149 Karmøy	82889	83402	3201	3011	75736	563	378
1151 Utsira	905	2270	123	0	778	3	1
Andre kommunar	236	1691	34	129	12	19	43
12 Hordaland							
1201 Bergen	2345	15421	709	152	1128	6	350
1219 Bømlo	909	6132	364	21	235	118	171
1221 Stord	108	837	75	-	6	9	17
1222 Fitjar	362	2055	87	3	212	45	15
1223 Tysnes	194	1213	111	17	19	1	45
1231 Ullensvang	212	916	-	212	-	-	0
1244 Austevoll	9645	33678	32	2184	7407	4	18
1245 Sund	423	2520	246	-	148	8	20
1246 Fjell	316	1646	-	142	85	86	2
1247 Askøy	95672	56261	-	9792	85877	2	1
1259 Øygarden	827	2433	64	3	725	9	25
1260 Radøy	105	238	-	-	97	7	1
1265 Fedje	122	458	33	-	81	0	8
1266 Masfjorden	206	1110	130	1	55	4	16
Andre kommunar	414	2777	25	367	-	-	21
14 Sogn og Fjordane							
1401 Flora	31169	72522	199	7652	23224	0	93
1412 Solund	584	3357	330	107	3	2	143
1418 Balestrand	100	587	-	99	-	-	1
1419 Leikanger	392	2211	-	390	-	-	1
1420 Sogndal	335	1830	-	334	-	-	0
1422 Lærdal	222	1197	-	222	-	-	0
1426 Luster	232	1120	-	232	-	-	0
1428 Askvoll	1530	6216	834	69	257	142	227
1438 Bremanger	9826	26671	790	6448	2432	0	156
1439 Vågsøy	186495	304409	17307	28841	137907	155	2285
1441 Selje	1387	8269	733	378	270	0	5
1445 Gloppen	234	1079	-	234	-	-	1
1449 Stryn	176	824	-	176	-	-	1
Andre kommunar	204	1238	3	51	80	38	30
15 Møre og Romsdal							
1502 Molde	5231	17322	124	619	4478	1	9
1503 Kristiansund	7716	29355	1507	3754	2179	42	235
1504 Ålesund	147193	546627	35577	5965	79814	1249	24588
1514 Sande	3030	13625	33	28	408	1	2559
1515 Herøy	99125	180942	8559	4867	81377	3179	1142
1517 Hareid	886	2319	-	682	204	-	0
1520 Ørsta	5053	54301	1762	335	684	1015	1257
1525 Stranda	136	689	-	136	-	-	0
1531 Sula	15594	50968	1980	110	13475	-	28
1532 Giske	10719	69200	8114	-	100	42	2463
1534 Haram	13990	81750	6668	603	3603	604	2512
1535 Vestnes	156	264	2	153	-	-	1
1545 Midsund	2670	8358	353	97	2202	7	12
1546 Sandøy	6155	10496	2	1573	4454	-	126
1547 Aukra	9776	47311	5611	542	1839	1	1782
1548 Fræna	16740	43017	3947	5257	7453	0	83
1551 Eide	1311	6402	646	-	-	6	659
1554 Averøy	17167	79779	9688	566	5700	-	1212
1569 Aure	2082	5854	143	1889	1	22	27

¹ Sjå vedlegg I.¹ See annex I.

Tabell 27 (framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1990 *Catch by main group¹ of fish species and place of landing. Municipality. 1990*

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskarta fisk	Sild og brisling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner						Tonn rund vekt
15 Møre og Romsdal (forts.)							
1572 Tustna	1995	8507	587	1269	-	48	91
1573 Smøla	10108	48033	4498	1288	3661	193	468
Andre kommunar	188	1212	29	142	1	1	15
16 Sør-Trøndelag							
1601 Trondheim	45004	155626	4838	7595	22729	2204	7639
1612 Hemne	3300	58826	193	19	1177	1633	279
1617 Hitra	1994	4375	141	1295	549	0	9
1620 Frøya	4595	14761	492	3716	105	121	161
1621 Ørland	11031	35283	1057	578	2103	303	6990
1627 Bjugn	531	2522	135	291	1	0	105
1630 Åfjord	19204	12750	-	895	18228	76	6
1632 Roan	2427	18483	2426	-	-	-	1
1633 Osen	431	1941	314	17	-	61	39
1663 Malvik	669	3933	81	-	567	10	11
Andre kommunar	769	1491	-	768	-	-	1
	53	1260	-	17	-	-	36
17 Nord-Trøndelag							
1703 Namsos	11425	50643	2361	2777	859	77	5352
1714 Stjørdal	147	1598	87	23	3	-	34
1717 Frosta	780	1706	8	770	-	-	1
1719 Levanger	498	1842	139	357	-	-	3
1749 Flatanger	418	1397	40	378	-	-	1
1750 Vikna	593	3560	143	-	-	1	449
1751 Nærøy	7982	37556	1842	491	752	74	4823
Andre kommunar	886	2001	78	697	104	-	7
	119	985	24	60	-	2	33
18 Nordland							
1804 Bodø	128442	756214	83971	13991	13302	654	16524
1813 Brønnøy	13933	12103	440	541	12781	13	158
1815 Vega	572	3434	439	26	-	-	108
1818 Herøy	814	4169	355	2	203	0	254
1824 Vefsn	1684	13186	978	-	94	271	342
1827 Dønna	1824	2132	170	-	-	84	52
1828 Nesna	402	2040	170	84	68	0	80
1834 Lurøy	117	693	62	5	-	-	49
1835 Træna	1223	5733	498	10	-	-	715
1836 Rødøy	1835	27784	3553	-	-	-	447
1837 Meløy	4000	11495	1169	102	2	96	388
1838 Gildeskål	1757	8769	802	-	-	133	127
1845 Sørfold	1063	3636	345	-	-	36	136
1848 Steigen	516	1597	189	-	-	18	20
1849 Hamarøy	226	10777	1007	1424	-	3	109
1850 Tysfjord	2543	5134	45	2473	-	-	1
1851 Lødingen	2518	8004	901	363	-	-	16
1852 Tjeldsund	1279	5456	473	644	-	-	2
1856 Røst	1119	943	-	412	-	-	0
1857 Værøy	412	50077	6027	-	-	-	214
1859 Flakstad	6241	27168	3003	17	-	-	104
1860 Vestvågøy	3124	44150	5187	-	-	-	47
1865 Vågan	5234	71833	8416	287	-	-	249
1866 Hadsel	8952	148707	12184	4498	55	-	3584
1867 Bø	20322	33846	6026	654	-	-	1930
1868 Øksnes	8610	33778	5295	848	-	-	358
1870 Sortland	6501	117427	13258	596	-	-	4742
1871 Andøy	18597	2494	15	996	100	-	1
1874 Moskenes	1111	63582	8797	-	-	-	2182
Andre kommunar	10979	33547	3882	-	-	-	59
	3941	2519	285	11	-	-	48

¹ Sjå vedlegg 1.¹ See annex 1.

Tabell 27 (framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1990 *Catch by main group¹ of fish species and place of landing. Municipality. 1990*

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskearta fisk	Sild og brisling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner						Tonn rund vekt
19 Troms	108517	735942	43553	8979	14577	28517	12891
1901 Harstad	9194	35866	3809	3979	817	-	589
1902 Tromsø	44397	291069	11935	1575	13501	8635	8751
1911 Kvæfjord	717	4213	389	311	-	-	17
1913 Skånland	933	2548	4	876	33	19	1
1915 Bjarkøy	765	4840	507	123	-	-	135
1917 Ibestad	2723	23972	-	350	-	2372	1
1926 Dyrøy	320	867	14	302	-	-	4
1927 Tranøy	1146	6846	689	241	-	-	215
1928 Torsken	7981	47157	6224	811	-	0	946
1929 Berg	9478	84522	2727	66	-	6374	311
1931 Lenvik	6873	50146	3391	246	100	2378	758
1933 Balsfjord	211	1458	195	-	-	-	16
1936 Karlsøy	6975	41449	6241	-	-	-	734
1938 Lyngen	6379	64423	817	-	-	5490	72
1941 Skjervøy	7192	55256	3738	99	125	3120	110
1942 Nordreisa	2011	14277	1800	-	-	128	83
1943 Kvænangen	1201	6756	1062	-	-	-	140
Andre kommunar	21	277	12	1	-	-	9
20 Finnmark	77308	554435	52665	-	31	19452	5160
2001 Hammerfest	5013	27847	4927	-	-	-	86
2002 Vardø	9392	79438	3556	-	-	5475	361
2003 Vadsø	3586	36146	144	-	-	3431	11
2012 Alta	694	5709	673	-	-	10	10
2014 Loppa	1844	11569	1243	-	-	3	598
2015 Hasvik	9495	55374	7708	-	31	1371	385
2016 Sørøysund	1914	13723	1764	-	-	-	150
2017 Kvalsund	315	2328	310	-	-	-	5
2018 Måsøy	8099	61966	4713	-	-	3094	293
2019 Nordkapp	9649	49798	9452	-	-	-	197
2020 Porsanger	208	1400	145	-	-	-	62
2022 Lebesby	4290	32759	2096	-	-	1307	887
2023 Gamvik	3527	25556	3406	-	-	-	122
2024 Berlevåg	4377	32204	4158	-	-	-	219
2028 Båtsfjord	14857	116984	8370	-	-	4751	1735
Andre kommunar	47	1634	1	-	-	8	38
Uoppgitt/Norge Unknown/Norway	356	3087	341	-	-	-	15
Utlandet Foreign countries ..	85610	336966	4941	51159	14178	13	15320
Storbritannia United Kingdom	724	3690	2	-	-	-	722
Island Iceland	7744	2652	-	-	7744	-	-
Danmark Denmark ..	49330	112825	3677	42368	2636	13	636
Nederland Netherlands	10879	33697	208	8293	551	-	1828
Canada	3955	30490	-	-	923	-	3032
Grønland Greenland ..	1019	2380	1019	-	-	-	-
Andre land Other countries	11959	151232	34	498	2324	-	9102
Utanlandske frysebåtar Freezing vessels from foreign countries	21655	25307	-	20153	1503	-	-

¹ Sjå vedlegg 1.¹ See annex 1.

Tabell 28. Trålfangstar¹ etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde². 1990. Tonn rund vekt *Trawl catches¹ by fish species and catching month/fishing ground². 1990. Tons live weight*

	I alt <i>Total</i>	Torsk <i>Cod</i>	Sei <i>Saithe</i>	Hyse <i>Haddock</i>	Uer <i>Redfish</i>	Anna og uoppgitt <i>Other and unknown</i>
I alt Total	139 079	26 913	43 287	3 302	38 193	27 384
Fangstmånad						
<i>Catching month</i>						
Januar <i>January</i>	12 495	2 235	2 485	252	6 633	889
Februar <i>February</i>	13 984	3 146	4 711	440	4 967	719
Mars <i>March</i>	14 834	3 234	4 613	629	5 440	918
April <i>April</i>	10 813	1 806	5 510	401	2 055	1 041
Mai <i>May</i>	14 958	2 347	5 078	138	5 197	2 198
Juni <i>June</i>	9 521	996	3 744	152	2 362	2 267
Juli <i>July</i>	9 245	756	2 474	54	2 039	3 922
August <i>August</i>	10 724	1 655	4 683	260	1 415	2 710
September <i>September</i>	11 934	1 718	4 442	366	939	4 469
Oktober <i>October</i>	12 759	3 995	2 738	220	1 461	4 345
November <i>November</i>	11 720	3 201	2 060	250	2 948	3 260
Desember <i>December</i>	6 092	1 825	749	138	2 736	644
Fangstområde						
<i>Fishing ground</i>						
00 Vestfjorden (Lofoten)	171	33	56	2	80	1
01 Kaninbanken	14	5	5	2	0	1
02 Murmanskysten	17	6	-	7	-	4
03 Aust-Finnmark	7 405	3 972	1 606	547	1 230	50
04 Vest-Finnmark	24 135	5 597	8 992	700	8 024	823
05 Røstbanken til Malangsgrunnen	19 817	5 379	6 843	594	6 230	770
06 Helgelandsbanken	7 405	187	4 677	139	2 299	103
07 Frøyabanken	17 754	702	15 570	445	899	137
08 Eigersundbanken	389	37	226	25	-	101
09 Skagerrak	23	9	6	4	2	3
10 Skolpenbanken	363	335	2	24	2	0
11 Gåsebanken	-	-	-	-	-	-
12 Nordkappbanken	9 338	2 756	123	275	3 649	2 535
13 Thor Iversens Bank	959	861	10	67	14	7
14 Britvinfeltet	-	-	-	-	-	-
15 Sentralbanken	3	3	-	-	-	0
20 Bjørnøya	10 863	5 395	16	110	1 672	3 670
21 Vest-Spitsbergen	2 946	176	-	-	15	2 755
22 Storfjord/Hinlopen- stredet	19	4	0	15	0	0
23 Hopen	4	4	-	-	-	0
24 Storbanken	-	-	-	-	-	-
25 Nordvest Spitsbergen	1 125	22	-	-	5	1 098
27 Russerbanken	1 441	114	0	1	26	1 300
28 Vikingbanken	1 756	96	1 488	125	1	46
30 Sørlege Norskehav	490	3	43	1	429	14
37 Austlege Norskehav	6 551	159	125	36	6 180	51
39 Vest av Tromsøflaket	3 083	51	1	16	194	2 820
40 Sørlege Nordsjø	212	11	-	7	-	194
41 Sentrale Nordsjø	1 186	52	6	18	0	1 110
42 Shetland	4 258	153	3 492	141	439	34
Andre områder	17 351	794	-	-	6 803	9 755

¹ Omfattar berre tråling etter torsk og torskearta fisk. ² Fangstområde på engelsk, sjå tabell 22.

¹ *Comprise only trawling for cod fish.* ² *Fishing ground in English, see table 22.*

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

Tabell 29. Fangstmengd og -verdi¹ for båtar med ringnotkonsesjon², etter konsesjonskapasitet/heimstadfylke. 1990
Quantity and value¹ of catch for boats with purse seine licence², by licenced capacity/place of registration of the boat. 1990

Lastekapasitet Fylke <i>Cargo capacity County</i>	Mengd <i>Quantity</i>					
	I alt <i>Total</i>	Sild og brisling <i>Herring and sprat</i>	Makrell, hestmakrell <i>Mackerel, horse mackerel</i>	Lodde <i>Capelin</i>	Kolmule <i>Blue whiting</i>	Anna ³ <i>Other³</i>
	Tonn rund vekt <i>Tons live weight</i>					
I alt <i>Total</i>	791270	148099	242643	92436	283931	24160
0 - 1 999 hl	-	-	-	-	-	-
2 000 - 3 999 "	26190	6699	9878	-	-	9613
4 000 - 5 999 "	65546	22058	28701	4406	-	10381
6 000 - 7 999 "	125892	33266	48356	23554	18872	1844
8 000 - 9 999 "	175998	34067	55741	26496	58551	1144
10 000 hl og over <i>and over</i>	397643	52009	99967	37981	206509	1178
Rogaland	24584	5642	6366	2315	8863	1399
Hordaland	288280	47168	84712	24194	124301	7905
Sogn og Fjordane	24994	8505	10730	3628	1501	630
Møre og Romsdal	361370	60029	112219	47925	136375	4821
Sør-Trøndelag	17705	4348	5701	5758	721	1177
Nord-Trøndelag	12619	1945	2652	2610	5412	-
Nordland	20715	6399	6330	3516	-	4471
Troms	27221	9898	10203	379	5927	814
Finnmark	13783	4165	3732	2111	832	2943
				1 000 kroner		
I alt	945440	240933	427450	68651	163994	44412
0 - 1 999 hl	-	-	-	-	-	-
2 000 - 3 999 "	48449	10131	17595	-	-	20723
4 000 - 5 999 "	98157	30904	50931	2043	-	14278
6 000 - 7 999 "	169879	53210	84406	16437	12277	3550
8 000 - 9 999 "	208921	54869	99214	17719	34241	2878
10 000 hl og over	420034	91819	175304	32452	117476	2983
Rogaland	31608	8253	13489	1238	4901	3726
Hordaland	302835	77188	135664	15321	69578	5084
Sogn og Fjordane	48700	15173	24012	2764	3179	3572
Møre og Romsdal	411893	100990	188854	38024	79505	4520
Sør-Trøndelag	28864	7765	13263	4472	391	2972
Nord-Trøndelag	16716	3960	6341	3456	2959	-
Nordland	28961	7914	12188	2047	-	6812
Troms	50575	14739	24784	401	3203	7448
Finnmark	25288	4950	8855	929	277	10278

¹ Fangst frå sluttsetlar med ikkje-identifiserbare registreringsmerke er ikkje med. Omfattar òg fangst med andre reiskapar enn ringnot. ² Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.2. ³ Vesentleg tobis, øyepål, sei og reker. Sel og kval er ikkje med.

¹ *Catch from bills with unidentified registration marks, is not included. Catch taken with other gear than purse seine is included.* ² *Further about purse seine licences in chapter 1.2.* ³ *Mainly sandeel, Norway pout, saithe and deep water prawn. Seal and whale are not included.*

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

Tabell 30. Fangstmengd og -verdi, etter salslag. 1990 *Quantity and value of catch, by sales co-operative. 1990*

Salslag <i>Co-operatives</i>	Fangstmengd. Tonn rund vekt <i>Quantity of catch. Tons live weight</i>	Fangstverdi 1 000 kroner <i>Value of catch</i>
I alt Total	1 591 577	4 976 511
Skagerrakfisk S/L	13 706	156 878
Rogaland Fiskesalgslag S/L	11 758	92 532
Vest-Norges Fiskesalgslag	29 399	182 996
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	120 567	870 742
Norges Råfisklag	302 413	2 222 669
Norges Sildesalgslag	1 099 491	1 244 466
Sal utanom laga <i>Sales without co-operative participation</i>	14 243	206 229

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

Tabell 31. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde¹. 1990. Tonn rund vekt *Catch of capelin by county of landing and fishing ground¹. 1990. Tons live weight*

Fangstområde ² <i>Fishing ground²</i>	I alt <i>Total</i>	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal		
I alt Total	92 436	815	4 916	6 081	26 621		
35 Sør for Jan Mayen	502	-	-	-	-		
50 Sørvestlege Norskehav	2 707	-	-	822	451		
56 Nordaust av Island	6 834	-	-	-	1 086		
59 Aust av Island	57 349	388	4 105	3 522	15 801		
62 Gammelock	16 629	-	811	494	5 607		
82 Sørøstlege Grand Bank	8 415	427	-	1 244	3 675		
		Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt/utført direkte <i>Unknown/directly exported</i>
I alt	17 386	605	13 298	13 518	31	9 166	
35 Sør for Jan Mayen	502	-	-	-	-	-	
50 Sørvestlege Norskehav	719	-	-	715	-	-	
56 Nordaust av Island	1 309	353	1 227	822	-	2 038	
59 Aust av Island	10 106	178	10 087	7 113	31	6 018	
62 Gammelock	3 607	74	1 985	4 051	-	-	
82 Sørøstlege Grand Bank	1 142	-	-	817	-	1 110	

¹ Sjå vedlegga 4, 5 og 6. ² Fangstområde på engelsk, sjå tabell 22.

¹ See annexes 4, 5 and 6. ² Fishing ground in English, see table 22.

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

Tabell 32. Fangstmengd og -verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1990 *Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1990*

Fylke <i>County</i>	Talet på båtar ¹ <i>Number of boats¹</i>	Fangstmengd	Fangstverdi
		<i>Quantity</i>	<i>Value</i>
		Tonn rund vekt <i>Tons live weight</i>	1 000 kroner
I alt <i>Total</i>	74	92 436	68 651
Rogaland	2	:	:
Hordaland	21	24 194	15 321
Sogn og Fjordane	4	3 628	2 764
Møre og Romsdal	33	47 925	38 024
Trøndelag	4	8 368	7 928
Nordland	5	3 516	2 047
Troms	2	:	:
Finmark	3	2 111	929

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

¹ *Boats which have been fishing under different registration marks because of transfer of owner ship etc., are counted for each registration mark.*

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

Tabell 33. Skreifisket i Lofoten¹. Bruken av fangsten og deltaking. 1974-1990 *Spawning cod fishery in Lofoten¹. Disposition of landings and participation. 1974-1990*

År Year	Bruken av fangsten <i>Disposition of the catch</i>				Biprodukt <i>By-products</i>		Deltaking <i>Participation</i>	
	I alt <i>Total</i>	Salting <i>Salting</i>	Henging <i>Drying</i>	Annan bruk ² <i>Other disposition²</i>	Lever <i>Liver</i>	Rogn <i>Roe</i>	Talet på båtar <i>Number of boats</i>	Talet på fiskarar <i>Number of fishermen</i>
	Tonn fersk vekt ³ <i>Tons fresh weight³</i>				Tonn <i>Tons</i>			
1974	25 994	16 113	7 712	2 169	2 560	1 711	1 710	5 191
1975	23 673	10 872	10 576	2 225	1 910	1 348	1 441	4 077
1976	32 410	9 923	20 896	1 591	2 670	1 671	1 585	4 274
1977	46 786	13 811	23 069	9 906	4 072	2 194	1 632	4 380
1978	57 441	25 173	15 911	16 357	4 980	2 731	1 738	4 658
1979	43 387	17 125	17 977	8 285	3 526	2 398	1 655	4 682
1980	27 009	9 406	14 291	3 312	2 200	1 427	1 333	3 627
1981	38 743	19 680	17 748	1 315	3 540	2 223	1 542	4 038
1982	50 821	22 746	24 621	3 454	4 518	2 499	1 659	4 158
1983	50 870	17 918	17 599	15 353	4 616	2 384	1 853	4 488
1984	45 213	22 538	10 461	12 214	4 019	2 536	1 836	4 543
1985	24 910	12 037	10 203	2 670	1 981	1 343	1 401	3 593
1986	14 897	6 306	7 688	903	1 153	709	905	2 347
1987	17 897	6 160	10 706	1 031	1 402	869	1 003	2 616
1988	11 533	4 431	5 170	1 932	791	502	933	2 349
1989	13 625	4 867	6 258	2 500	832	593	777	1 960
1990	14 848	4 256	8 583	2 009	1 110	842	1 005	2 019

¹ I oppsynstida og i oppsynsdistriktet. ² Til fersk bruk, frysing og hermetisering. ³ Sløgd og hovudkappa vekt.
¹ *Caught within the supervisory district and during the period of supervision.* ² *For fresh use, freezing and canning.*
³ *Weight gutted and without head.*

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

Tabell 34. Skreifisket i Lofoten¹. Fangstmåte. 1982-1990. Tonn fersk vekt² *Spawning cod fishery in Lofoten¹. Fishing gear used. 1982-1990. Tons fresh weight²*

År Year	I alt <i>Total</i>	Garn <i>Net</i>	Line <i>Long line</i>	Snøre <i>Line</i>	Snurrevad <i>Danish seine</i>
1982	50 821	20 971	14 916	5 094	9 840
1983	50 870	21 463	14 851	5 269	9 287
1984	45 213	25 185	7 822	3 405	8 801
1985	24 910	14 807	4 549	1 655	3 899
1986	14 897	8 048	3 993	851	2 005
1987	17 897	9 564	3 883	954	3 496
1988	11 533	5 357	3 270	898	2 008
1989	13 625	5 862	4 272	1 248	2 243
1990	14 848	7 469	3 510	1 960	1 909

¹ I oppsynstida og i oppsynsdistriktet. ² Sløgd og hovudkappa vekt.
¹ *Caught within the fisheries inspection district and during the inspection period.* ² *Weight gutted and without head.*

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. *Source: Direktoratet of Fisheries.*

Tabell 35. Selfangsten. 1985-1991 *Sealing. 1985-1991*

	1985	1986	1987	1988	1989	1990*	1991*
Båtar <i>Vessels</i>	5	5	5	4	5	4	4
Båtar. Bruttotonn <i>GRT</i>	1 812	2 191	2 190	1 556	2 510	1 625	1 625
Mannskap <i>Crew</i>	61	66	60	..	..	..	..
Turar <i>Expeditions</i>	5	6	9	9	5	5	4
Dyr fanga i alt <i>Number of animals caught, total</i>	19 902	21 929	38 238	29 495	13 946	15 232	14 719
Grønlandssel i alt <i>Harp seal, total</i>	19 564	19 030	30 444	24 829	13 801	14 959	14 367
Av dette <i>Of which</i>							
Ungar ¹ <i>Young¹</i>	880	12 872	7 973	3 080	-	-	-
Eldre <i>Older</i>	18 684	6 158	22 471	21 749	13 801	14 959	14 367
Klappmyss i alt <i>Hooded seal, total</i>	338	2 899	7 794	4 666	145	273	352
Av dette <i>Of which</i>							
Ungar ¹ <i>Young¹</i>	84	2 738	6 221	3 825	-	-	-
Eldre <i>Older</i>	254	161	1 573	841	145	273	352
Fangstområde, dyr i alt <i>Hunting area, number of seals caught, total</i>							
Newfoundland	-	-	-	-	-	-	-
Vestisen <i>Jan Mayen area</i>	895	2 912	19 238	12 897	4 533	5 732	5 219
Østisen <i>White Sea</i>	19 007	19 017	19 000	16 598	9 413	9 500	9 500
Spekkproduksjon i alt <i>Total production of blubber</i>							
Tonn <i>Tons</i>	621	401	930	735	409	451	..
Verdi ² <i>Value² 1 000 kroner</i> ..	776	522	1 208	1 079	..	..	..
Førstehandsverdi ² skinn 1 000 kroner <i>First-hand value², furs 1 000 kroner</i>	772	1 318	1 834	1 250	..	..	..
Fangstverdi i alt ² <i>Total catch, value². 1 000 kroner</i>	1 548	1 840	3 042	2 329	..	..	..

¹ Mindre enn 1 år. ² Selfangsten fra 1989, 1990 og 1991 er ikkje omsett.

¹ Less than one year. ² None of the seal catch in 1989, 1990 and 1991 were sold.

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

Tabell 36. Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1985-1992. Tonn rund vekt *Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county. 1985-1992. Tons live weight*

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Laks i alt <i>Salmon, total</i>	1 561	1 598	1 386	1 076	904	930	877	867
Sjøfiske <i>Sea fishing</i>	1 239	1 291	1 014	842	488	514	470	426
Elvefiske <i>River fishing</i>	322	306	372	235	417	417	407	441
Storleik Size								
Laks under ca. 3 kg <i>Less than about 3 kg</i>	638	556	491	420	436	386	342	301
Laks ca. 3 kg og over <i>About 3 kg and over</i>	923	1 042	895	656	469	545	535	566
Fylke County								
Østfold	4	5	7	4	2	2	3	4
Akershus og Oslo	1	1	1	0	0	0	0	1
Buskerud	7	10	18	17	14	16	13	16
Vestfold	30	36	44	26	20	15	23	33
Telemark	2	4	4	1	3	2	2	2
Aust-Agder	1	3	3	1	2	1	2	3
Vest-Agder	5	7	7	4	6	5	8	10
Rogaland	60	51	46	38	67	71	44	66
Hordaland	128	126	121	129	48	54	32	28
Sogn og Fjordane	91	124	107	109	66	71	38	40
Møre og Romsdal	103	126	107	96	101	98	67	56
Sør-Trøndelag	244	210	214	142	143	142	130	113
Nord-Trøndelag	157	209	146	117	141	133	113	114
Nordland	118	219	173	123	36	33	26	31
Troms	76	129	109	84	37	40	46	43
Finnmark	535	336	279	185	219	246	329	308

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

Tabell 37. Fiskeoppdrett. Einingar med slakt av laks og regnbogeaure og slakta mengd¹. 1977-1991
Rearing of fish. Units with slaughtering of salmon and rainbow trout and slaughtered quantity¹. 1977-1991

År Fylke Year County	Einingar <i>Units with slaughtering</i>			Slakta mengd <i>Slaughtered quantity</i>		
	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>	Regn- bogeaure <i>Rainbow trout</i>	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>	Regn- bogeaure <i>Rainbow trout</i>
					Tonn rund vekt <i>Tons live weight</i>	
1977	165	84	112	3 932	2 137	1 795
1978	189	116	124	5 645	3 540	2 105
1979	226	147	154	7 377	4 389	2 988
1980	256	173	165	7 980	4 312	3 668
1981	286	215	189	13 042	8 418	4 624
1982	328	263	192	15 322	10 695	4 627
1983	362	301	183	22 703	17 298	5 405
1984	402	354	152	25 451	21 881	3 569
1985 ¹	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 ²	584	563	100	..	..	..

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

¹ 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. ² Figures for 1991 are unreliable and will not be published.

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

Tabell 38. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1981-1990. Mill. tonn rund vekt *World catch of fish, by disposition. 1981-1990. Million tons live weight*

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Verdsfangsten										
<i>Total world catch</i>	74,6	76,8	77,5	83,9	86,4	92,8	94,4	99,1	100,3	97,2
Til menneskeføde i alt										
<i>For human consumption,</i>										
<i>total</i>	53,9	54,7	55,8	58,5	60,1	64,0	66,6	69,8	70,9	70,2
Av dette <i>Of which</i>										
Fersk <i>Fresh</i>	16,1	14,9	15,5	16,3	17,2	19,5	21,4	22,9	23,2	22,1
Frosen <i>Frozen</i>	17,6	19,4	19,6	20,9	21,3	22,8	22,9	24,1	24,3	24,3
Salta mv. <i>Salted etc.</i>	9,5	9,9	9,8	9,9	10,2	10,3	10,7	10,8	10,9	11,2
Hermetikk <i>Canned</i>	10,7	10,5	11,0	11,5	11,3	11,5	11,6	11,9	12,6	12,7
Til anna bruk i alt <i>For</i>										
<i>other purposes, total</i>	20,7	22,2	21,7	25,5	26,3	28,8	27,8	29,2	29,4	27,0
Av dette <i>Of which</i>										
Oppmaling <i>Reduction</i>	19,4	20,7	20,5	24,1	25,1	27,2	26,3	27,6	27,8	25,5
Andre føremål <i>Other</i>	1,3	1,5	1,3	1,4	1,2	1,6	1,6	1,7	1,6	1,5

K j e l d e: *Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 71, Fishery Commodities 1990.*

Tabell 39. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag¹. Tal for viktige land. 1989-1990. 1 000 tonn
World catch of fish, by main group of fish species¹. Figures for important countries. 1989-1990. 1 000 tons

Land Country	År Year	I alt Total	Fersk- vass- fisk Fresh- water fish	Laks, aure, ål ² Sal- mon, trout, eel ²	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 ³ Other ³
Heile verda <i>The whole world</i> . . .	1989	100332,8	11468,2	1566,9	897,4	1204,0	12905,1	24768,6	7851,9	26544,1	4571,0	8555,6
	1990	97245,7	12024,6	1618,3	982,2	1207,8	11944,4	22146,0	7807,9	26684,5	4582,8	8247,1
Noreg <i>Norway</i> . . .	1989	1908,8	..	120,8	108,3	13,2	821,6	279,8	145,1	356,1	57,6	6,2
	1990	1747,1	..	166,6	94,0	25,3	735,9	211,8	153,1	289,9	64,2	6,3
Danmark <i>Denmark</i> . . .	1989	1927,5	0,5	35,8	-	44,7	419,9	288,8	25,4	1019,1	12,1	81,3
	1990	1517,2	0,4	44,5	-	51,5	308,9	233,8	29,5	739,8	10,3	98,5
Færøyane <i>Faroe Islands</i> . . .	1989	299,6	0,0	8,5	14,6	6,0	216,6	3,3	5,1	36,0	4,6	5,0
	1990	282,9	0,0	13,4	18,0	6,2	190,4	6,8	10,0	21,9	7,7	8,4
Finland . . .	1989	110,5	6,7	19,9	-	0,1	1,9	81,3	-	0,5	-	-
	1990	97,4	7,3	21,3	-	0,1	1,7	66,2	-	0,8	-	-
Island <i>Iceland</i> . . .	1989	1504,8	0,0	2,3	658,2	77,1	512,7	97,3	-	117,7	28,7	10,8
	1990	1507,6	0,0	2,3	693,7	54,3	507,4	90,3	-	115,9	31,4	12,1
Sverige <i>Sweden</i> . . .	1989	257,8	1,8	12,9	-	1,4	65,7	165,5	5,9	1,9	2,4	0,2
	1990	260,1	1,7	13,2	-	2,0	61,8	172,4	3,6	1,5	2,8	1,2
Frankrike <i>France</i> . . .	1989	913,5	8,7	36,1	0,0	30,5	214,7	66,2	161,0	98,6	24,2	273,5
	1990	896,8	8,7	41,7	0,0	30,5	210,6	49,4	156,8	96,8	24,5	277,8
Italia <i>Italy</i>	1989	551,0	17,6	41,8	-	11,1	30,7	67,1	25,7	124,3	25,5	207,2
	1990	525,2	15,0	41,5	-	9,3	25,6	53,7	19,2	123,5	34,9	202,5
Nederland <i>Netherlands</i>	1989	451,1	2,9	1,1	-	97,7	18,9	95,2	36,1	82,2	7,6	109,5
	1990	438,3	2,9	1,1	-	97,7	18,9	95,2	31,3	82,2	7,6	101,5
Polen <i>Poland</i> . . .	1989	564,8	32,9	5,6	-	4,1	354,4	79,2	7,7	12,6	0,0	68,5
	1990	473,0	43,2	6,1	-	2,3	308,0	75,2	0,5	4,8	-	32,9
Portugal . . .	1989	331,8	0,0	1,3	-	7,3	55,6	92,2	38,3	98,8	3,4	35,0
	1990	321,9	0,0	2,6	0,0	14,8	27,4	94,1	39,4	117,2	2,1	24,1
Sovjet- unionen <i>USSR</i>	1989	11310,1	613,7	222,5	28,0	119,2	4066,3	2368,7	450,3	2863,8	358,5	218,9
	1990	10389,0	642,7	156,5	72,5	106,0	3554,7	2511,2	348,0	2388,8	367,6	241,0
Spania <i>Spain</i>	1989	1559,8	5,0	19,8	-	40,2	324,1	312,3	302,4	188,9	34,3	332,8
	1990	1458,1	5,0	18,2	-	27,0	309,6	270,9	314,0	189,0	32,6	291,8
Storbrit. og N.-Irland <i>United King- dom</i>	1989	832,0	0,0	49,0	-	50,7	246,4	114,7	172,6	96,1	42,7	59,7
	1990	810,5	0,0	49,0	-	51,1	211,9	115,6	193,1	95,4	42,5	52,0
Forbundsrepu- blikken Tysk- land <i>The Federal Re- public of Germany</i>	1989	234,0	11,1	18,3	-	8,1	72,7	49,4	22,5	17,9	13,3	20,7
	1990	250,2	11,1	20,2	-	13,9	77,4	55,7	21,6	18,9	7,3	24,0

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

¹ The catch is as far as possible in live weight. The figures cannot always be compared. Fish farming is included. ² Conger eel registered under other fish. ³ Mussels, squids and other sea animals.

K j e l d e: Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 70, Catches and Landings, 1990.

Tabell 39 (framh.). Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag¹. Tal for viktige land. 1989-1990. 1 000 tonn *World catch of fish, by main group of fish species¹. Figures for important countries. 1989-1990. 1 000 tons*

Land	År	I alt	Fersk- vass- fisk	Laks, aure, ål ²	Lodde	Kveite, flyndre o.l.	Torsk, hyse, sei	Sild o.l.	Makrell og -størje	Annan fisk	Skal- dyr	Anna ³
Angola	1989	111,1	8,0	-	-	0,0	0,0	19,9	1,6	81,5	-	0,0
	1990	106,9	8,0	-	-	0,3	0,0	11,9	0,8	85,9	-	0,0
Sør-Afrika <i>South Africa</i>	1989	878,6	0,8	1,0	-	1,0	153,5	529,6	50,6	122,0	5,7	14,3
	1990	536,4	0,8	1,0	-	0,9	135,2	251,7	54,6	77,5	5,8	8,5
Canada	1989	1572,7	27,4	129,8	86,0	112,8	518,4	260,6	23,3	178,6	107,9	128,0
	1990	1624,3	27,4	136,7	101,8	100,4	480,0	299,6	22,1	213,1	114,9	128,2
Mexico	1989	1469,8	167,0	1,7	-	2,8	0,0	616,7	184,6	287,9	90,4	118,6
	1990	1401,0	189,6	2,0	-	3,0	0,0	399,7	198,7	410,4	78,1	119,5
USA	1989	5763,3	197,3	394,1	-	328,2	1856,2	1058,1	313,4	296,8	436,5	882,8
	1990	5856,0	177,1	371,2	-	369,5	1951,3	1059,5	321,4	344,0	450,7	811,4
Brasil <i>Brazil</i>	1989	850,0	202,7	0,0	-	2,5	9,3	85,1	28,5	434,7	80,8	6,1
	1990	800,0	202,5	0,0	-	2,6	9,3	38,9	22,9	436,2	81,8	6,0
Chile	1989	6454,1	-	11,7	-	0,8	341,7	3438,4	45,7	2452,3	24,2	139,4
	1990	5195,4	-	28,8	-	0,8	242,3	2032,3	198,5	2540,7	26,7	125,3
Peru	1989	6853,8	34,1	1,0	-	1,7	88,0	6297,2	61,7	313,0	10,8	46,2
	1990	6875,1	29,7	1,6	-	2,1	127,3	6199,1	102,4	345,9	13,8	53,1
Filippinene <i>Philippines</i>	1989	2098,8	159,6	0,5	-	2,3	-	286,7	414,9	910,9	108,6	215,2
	1990	2208,8	155,9	0,5	-	2,0	-	300,4	440,0	971,0	111,7	227,4
India	1989	3641,3	1381,1	-	-	27,7	0,8	416,7	290,3	1197,1	240,5	87,2
	1990	3790,6	1483,6	-	-	20,6	1,0	456,0	279,7	1237,4	268,8	43,5
Indonesia	1989	2948,4	513,5	1,0	-	4,9	-	389,0	544,3	1154,4	271,8	69,5
	1990	3080,5	531,2	1,3	-	5,7	-	402,2	559,9	1210,3	293,9	76,0
Japan	1989	11173,4	55,5	318,6	2,2	85,7	1222,4	4422,2	1325,7	1800,6	195,2	1745,4
	1990	10353,6	53,5	355,9	2,1	83,2	941,5	4109,3	1041,8	1966,2	179,5	1620,6
Kina <i>China</i>	1989	11220,0	4688,8	-	-	-	-	5,5	795,9	3105,4	1180,0	1444,5
	1990	12095,4	5067,1	-	-	-	-	3,9	903,1	3403,8	1165,5	1551,9
Sør-Korea <i>The Republic of Korea</i>	1989	2833,0	25,2	3,8	-	27,5	389,5	328,4	471,9	591,2	105,2	890,4
	1990	2750,0	27,2	4,0	-	29,7	383,4	318,9	453,1	564,2	104,6	864,9
Malaysia	1989	607,3	15,6	-	-	5,2	-	34,9	78,8	323,7	80,2	68,8
	1990	602,5	14,4	-	-	3,7	-	34,9	79,6	323,7	80,8	65,4
Pakistan	1989	446,2	105,0	-	-	1,4	-	57,9	31,4	225,3	25,1	0,2
	1990	479,0	113,2	-	-	1,4	-	120,0	27,6	184,3	28,8	3,9
Thailand	1989	2781,8	200,9	-	-	11,3	-	209,3	300,7	1430,7	244,7	384,3
	1990	2650,0	186,0	-	-	10,8	-	199,8	287,2	1366,0	233,2	366,9

¹ Sjå note 1, side 84. ² Sjå note 2, side 84. ³ Sjå note 3, side 84.

¹ See note 1, page 84. ² See note 2, page 84. ³ See note 3, page 84.

4. Tilverking, utførsel og innførsel

4.1. Innleiing

Dette kapitlet tek for seg bedrifter, sysselsetjing og nokre økonomiske tilhøve i fisketilverkingindustrien, 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 5 sysselsette i gjennomsnitt for året, vert det henta inn fleire opplysningar enn frå dei små.

Utanrikshandelsstatistikk

Publikasjonen NOS Utenrikshandel vert publisert kvart år. I tillegg kjem det ut ein månadsstatistikk over utanrikshandelen. Statistikken byggjer på gjenpartar av dei oppgåver som Tollvesenet hentar inn for administrative føremål. Tala omfattar praktisk talt all utførsel og innførsel av fiskeprodukt.

I denne publikasjonen er det gitt tal for 16 varegrupper. Frå og med 1982 er oppdretta laks sett opp som eiga gruppe. Gruppene er definerte ved hjelp av statistisk varefortegnelse for utanrikshandelsstatistikken. Denne er teken 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 except for one-man establishments. The manufacturing statistics make a distinction between large and small establishments. From the large establishments (establishments with more

than 5 persons engaged on average during the year) there are obtained more information than from the small establishments.

External trade statistics

The publication NOS External Trade is published yearly, and there is also published statistics about external trade monthly. The statistics are based upon copies of administrative information obtained by the custom offices. The figures comprise close to all exports and imports of fish products. 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 40. Bedrifter¹ og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1985-1991 *Establishments¹ and employed persons in fish processing industry, by industry subgroup. 1985-1991*

Næringsundergruppe <i>Industry subgroup</i>	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Bedrifter i alt <i>Establishments,</i> total	631	623	625	593	533	517	485
Sysselsette i alt <i>Employed</i> <i>persons, total</i>	14 251	13 711	12 760	11 810	10 899	10 582	10 476
Salting, tørking og røyking av fisk <i>Salting, drying and</i> <i>smoking of fish</i>							
Bedrifter	333	338	340	320	291	275	245
Sysselsette	3 761	3 699	3 710	3 404	3 263	3 374	3 390
Frysing av fisk <i>Freezing of fish</i>							
Bedrifter	117	111	105	98	93	86	91
Sysselsette	6 177	5 917	5 162	4 891	4 392	4 233	4 039
Produksjon av fiskehermetikk <i>Production of canned fish</i>							
Bedrifter	41	38	39	36	32	35	34
Sysselsette	1 748	1 707	1 599	1 304	1 147	1 054	1 032
Produksjon av fiskeolje og fiskemjøl <i>Production of fish</i> <i>oil and fish meal</i>							
Bedrifter	37	29	25	23	23	23	21
Sysselsette	918	705	595	585	580	563	496
Annan produksjon av fiskevarer <i>Other production of fish products</i>							
Bedrifter	103	107	116	116	94	98	94
Sysselsette	1 647	1 683	1 694	1 626	1 517	1 358	1 519

¹ Omfattar ikkje einmannsbedrifter.

¹ *Exclusive one-man establishments.*

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

Tabell 41. Bedrifter, sysselsette, bearbejningsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1990 *Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup¹. County. 1990*

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
Bedrifter i alt <i>Establishments, total</i>	517	10 582	2 275,9	9 719,2	1 597,7	358,5
Store bedrifter i alt² <i>Large establishments, total²</i>	372	10 210	2 205,4	9 397,1	1 552,6	350,6
Salting, tørking og røyking av fisk <i>Salting, drying and smoking of fish</i>						
Bedrifter i alt <i>Establishments, total</i>	275	3 374	809,8	3 707,0	504,3	117,8
Store bedrifter i alt ² <i>Large estab-</i> <i>lishments, total²</i>	183	3 138	761,7	3 473,7	475,6	115,7
Skagerrakkysten mv. ³	5	54	10,6	38,0	8,7	16,1
Rogaland	4	42	9,1	29,0	6,6	0,6
Hordaland	13	259	58,2	191,5	41,0	10,7
Sogn og Fjordane	11	320	80,9	206,2	52,0	2,7
Møre og Romsdal	69	1 051	303,0	1 671,5	178,2	51,9
Sør-Trøndelag	3	55	14,4	46,6	8,8	2,3
Nord-Trøndelag	5	127	28,9	60,0	18,4	5,5
Nordland	39	536	116,5	565,4	73,6	11,1
Troms	26	541	113,8	542,5	71,6	15,9
Finmark	8	153	26,2	123,0	16,7	-1,0
Frysing av fisk <i>Freezing of fish</i>						
Bedrifter i alt	86	4 233	842,0	3 435,3	635,7	129,2
Store bedrifter i alt ²	79	4 219	838,8	3 425,5	633,4	125,5
Skagerrakkysten mv. ³	3	81	:	:	:	:
Rogaland	7	150	39,8	188,6	29,1	8,9
Hordaland	6	258	66,5	216,8	39,6	23,4
Sogn og Fjordane	9	610	163,7	766,3	107,3	26,5
Møre og Romsdal	10	280	90,5	340,8	56,8	8,1
Sør-Trøndelag	2	214	:	:	:	:
Nordland	17	970	146,0	529,5	120,8	29,4
Troms	11	469	74,3	366,0	61,2	5,8
Finmark	14	1 187	197,3	825,8	168,3	12,6

¹ Sjå note 1, side 87. ² Minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. ³ Omfattar fylka: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder.

¹ See note 1, page 87. ² At least 5 persons employed on average during the year. ³ 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 41 (framh.). Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1990 *Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup¹. County. 1990*

Næringsgruppe Fylke/region	Bedrifter	Syssel- sette	Bearbei- dings- verdi	Brutto- produk- sjons- verdi	Løns- kostnader	Bruttoin- vestering
Mill. kroner						
Produksjon av fiskehermetikk <i>Production of canned fish</i>						
Bedrifter i alt	35	1 054	173,0	631,0	137,5	16,0
Store bedrifter i alt ²	30	1 042	170,6	624,8	135,7	16,0
Skagerrakkysten mv. ³	5	146	39,7	164,6	22,0	2,8
Rogaland	3	140	27,3	69,6	23,7	-
Hordaland	6	269	:	:	:	:
Sogn og Fjordane	3	106	15,7	52,4	13,0	0,5
Møre og Romsdal	3	51	12,4	51,7	8,9	1,6
Sør-Trøndelag	4	91	9,5	38,4	11,1	4,0
Nord-Trøndelag	1	41	:	:	:	.
Nordland	4	94	12,3	44,0	10,2	1,9
Troms	1	104	:	:	:	:
Annan produksjon av fiskevarer <i>Other production of fish</i>						
Bedrifter i alt	98	1 358	266,5	1 056,0	185,9	58,6
Store bedrifter i alt ²	57	1 248	249,7	983,2	173,6	56,6
Skagerrakkysten mv. ³	11	184	42,8	174,3	29,5	15,9
Rogaland	8	139	28,1	73,0	18,6	1,4
Hordaland	10	171	30,5	99,6	23,6	6,0
Sogn og Fjordane	2	29	:	:	:	:
Møre og Romsdal	5	84	19,7	60,9	11,9	19,9
Sør-Trøndelag	4	211	48,4	171,2	29,4	5,0
Nord-Trøndelag	3	30	6,2	20,2	4,7	-
Nordland	8	114	20,9	71,3	14,3	4,1
Troms	1	20	:	:	:	:
Finnmark	5	266	47,2	288,3	36,1	3,8
Produksjon av fiskeolje og fiskemjøl <i>Production of fish oil and fish meal</i>						
Bedrifter i alt ⁴	23	563	184,6	889,9	134,3	36,9
Skagerrakkysten mv. ³	1	11	:	:	:	:
Rogaland	5	202	81,0	384,9	51,0	27,1
Hordaland	1	47	:	:	:	:
Sogn og Fjordane	2	85	:	:	:	:
Møre og Romsdal	5	111	42,2	182,3	29,7	1,4
Sør-Trøndelag	1	23	:	:	:	:
Nordland	2	28	:	:	:	:
Troms	3	33	2,7	21,6	5,4	0,9
Finnmark	3	23	-3,0	2,0	4,4	-

¹ Sjå note, side 88. ² Sjå note 2, side 88. ³ Sjå note 3, side 88. ⁴ Alle bedrifter vert rekna som store.

¹ See note 1, page 88. ² See note 2, page 88. ³ See note 3, page 88. ⁴ All establishments are regarded as large.

Tabell 42. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1991 *Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup¹. County. 1991*

Næringsgruppe Fylke/region <i>Industry subgroup County/region</i>	Bedrif- ter <i>Estab- lish- ments</i>	Syssel- sette <i>Persons engaged</i>	Bearbei- dings- verdi <i>Value added</i>	Brutto- produk- sjons- verdi <i>Gross value of produc- tion</i>	Løns- kostnader <i>Compen- sation of em- ployees</i>	Bruttoin- vestering <i>Gross fixed capital formation</i>
Bedrifter i alt <i>Establishments, total</i>	485	10 476	2 557,7	11 449,0	1 743,4	347,5
Store bedrifter i alt² <i>Large establishments, total²</i>	366	10 151	2 475,2	11 051,8	1 700,0	337,6
Salting, tørking og røyking av fisk <i>Salting, drying and smoking of fish</i>						
Bedrifter i alt <i>Establishments, total</i>	245	3 390	905,4	4 396,7	559,5	142,5
Store bedrifter i alt ² <i>Large estab- lishments, total²</i>	173	3 198	851,3	4 110,9	533,2	136,0
Skagerrakkysten mv. ³	4	47	:	:	:	:
Rogaland	3	23	1,9	7,8	3,5	1,6
Hordaland	15	238	60,7	249,9	48,3	7,2
Sogn og Fjordane	11	393	107,6	226,1	71,8	21,7
Møre og Romsdal	69	1 167	361,5	2 044,1	203,4	68,8
Sør-Trøndelag	2	40	:	:	:	:
Nord-Trøndelag	3	124	26,2	71,9	18,6	4,0
Nordland	37	527	128,6	621,3	76,6	11,6
Troms	21	478	112,4	642,5	74,1	7,6
Finnmark	8	161	30,1	159,4	22,1	2,2
Frysing av fisk <i>Freezing of fish</i>						
Bedrifter i alt	91	4 039	944,6	4 227,0	670,5	77,5
Store bedrifter i alt ²	84	4 019	943,8	4 206,0	667,6	77,4
Skagerrakkysten mv. ³	2	63	:	:	:	:
Rogaland	9	173	51,8	161,2	33,9	3,9
Hordaland	6	254	62,1	213,9	37,7	12,4
Sogn og Fjordane	10	360	146,3	1 033,4	66,5	-28,2
Møre og Romsdal	10	312	110,4	382,0	60,0	-9,7
Sør-Trøndelag	3	247	:	:	:	:
Nordland	16	907	163,6	781,9	138,2	34,7
Troms	12	455	95,0	416,3	64,4	17,5
Finnmark	16	1 248	247,5	973,2	206,1	26,9

¹ Sjå note 1, side 87. ² Minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. ³ Omfattar fylka: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder.

¹ See note 1, page 87. ² At least 5 persons employed on average during the year. ³ 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 42 (framh.). Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1991 *Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup¹. County. 1991*

Næringsgruppe Fylke/region	Bedrifter	Syssel- sette	Bearbei- dings- verdi	Brutto- produk- sjons- verdi	Løns- kostnader	Bruttoin- vestering
Mill. kroner						
Produksjon av fiskehermetikk <i>Production of canned fish</i>						
Bedrifter i alt	34	1 032	186,5	655,9	149,4	15,5
Store bedrifter i alt ²	31	1 021	183,1	647,2	147,8	15,3
Skagerrakkysten mv. ³	5	167	:	:	:	:
Rogaland	3	127	26,1	65,0	23,9	-
Hordaland	6	255	37,4	116,8	34,8	1,5
Sogn og Fjordane	3	127	19,4	65,3	16,7	2,3
Møre og Romsdal	3	44	10,0	38,0	6,4	-
Sør-Trøndelag	4	113	22,4	71,7	17,8	7,6
Nord-Trøndelag	1	22	:	:	:	:
Nordland	5	99	11,1	46,7	10,0	0,2
Troms	1	67	:	:	:	:
Annan produksjon av fiskevarer <i>Other production of fish</i>						
Bedrifter i alt	94	1 519	330,1	1 210,4	233,7	90,0
Store bedrifter i alt ²	57	1 417	305,8	1 128,7	221,0	86,9
Skagerrakkysten mv. ³	10	175	43,1	163,0	29,7	17,8
Rogaland	7	149	33,9	118,1	23,5	40,7
Hordaland	7	111	25,9	64,4	19,7	1,2
Sogn og Fjordane	2	145	:	:	:	:
Møre og Romsdal	9	148	42,4	129,9	23,7	2,9
Sør-Trøndelag	4	176	43,2	173,3	27,6	2,6
Nord-Trøndelag	3	32	6,3	20,6	4,8	0,1
Nordland	8	106	21,9	77,3	13,8	2,4
Troms	2	29	:	:	:	:
Finnmark	5	346	54,0	325,8	46,2	1,5
Produksjon av fiskeolje og fiskemjøl <i>Production of fish oil and fish meal</i>						
Bedrifter i alt ⁴	21	496	191,2	959,0	130,3	22,0
Rogaland	4	163	56,4	336,2	47,6	4,2
Hordaland	1	42	:	:	:	:
Sogn og Fjordane	2	73	:	:	:	:
Møre og Romsdal	3	56	19,9	110,0	14,8	6,3
Sør-Trøndelag	1	22	:	:	:	:
Nordland	3	31	12,1	54,0	8,0	0,2
Troms	4	48	19,1	94,5	11,5	8,9
Finnmark	3	61	22,0	110,2	13,0	-

¹ Sjå note, side 88. ² Sjå note 2, side 88. ³ Sjå note 3, side 88. ⁴ Alle bedrifter vert rekna som store.

¹ See note 1, page 88. ² See note 2, page 88. ³ See note 3, page 88. ⁴ All establishments are regarded as large.

Tabell 43. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter¹, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1990. Mengd og verdi

Varegruppe	Næringsundergruppe							
	I alt Total		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
I alt 1981	..	6 811 826	..	2 326 139	..	1 867 631	..	471 927
I alt 1982	..	7 008 944	..	2 174 136	..	2 251 707	..	516 422
I alt 1983	..	8 189 214	..	2 196 957	..	2 794 742	..	580 898
I alt 1984	1 160 870	8 379 282	196 079	2 201 800	302 033	2 856 682	32 079	584 489
I alt 1985	1 020 317	8 517 111	183 025	2 301 602	306 273	3 152 080	26 585	584 575
I alt 1986	947 383	9 574 167	187 095	2 845 987	311 573	3 738 824	28 992	695 682
I alt 1987	890 775	9 599 744	178 593	2 921 737	295 542	3 715 043	31 643	735 984
I alt 1988	906 668	8 958 945	183 367	2 532 375	286 436	3 346 626	29 094	653 086
I alt 1989	864 448	8 494 892	173 924	2 489 066	257 251	2 738 654	25 775	589 530
I alt 1990 ²	908 088	9 070 929	201 222	3 200 258	318 942	3 076 283	23 950	567 573
Oppdretta laks, fersk, kjølt eller frosen	11 576	435 912	..	113 881	8 870	321 288	..	743
Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, med- rekna filet	..	277 112	11 611	48 953	33 069	174 228	-	-
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet	1 923	38 884	1 233	26 08690	12 798	-	-	-
Annan frosen fisk, unna- teke filet	216 907	1 041 739	73 788	379 668	140 075	650 693	-	-
Frosen filet av fisk, unnateke sild	45 347	952 397	..	77 632	41 000	850 765	-	-
Salta sild, unnateke filet	..	33 702	..	32 159	209	1 543	-	-
Annan salta fisk, med- rekna filet (også sildefilet)	38 661	711 202	23 950	517 648	..	193 424	..	130
Tørrfisk	3 810	309 904	3 181	289 080	629	20 824	-	-
Klippfisk	44 758	1 319 565	40 861	1 210 609	3 898	108 956	-	-
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	5 591	95 967	396	40 942	5 130	51 733	16	256
Sildolje, anna fiskeolje og tran, unnateke avfallstran	71 981	168 474	229	644	..	948	-	-
Fisk, tillaga eller konser- vert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar	61 685	1 263 210	3 221	42 857	4 459	102 955	20 246	343 409
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konser- verte	21 347	1 118 155	..	196 318	10 708	528 864	3 341	222 643
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	171 149	768 925	-	-	-	-	-	-
Andre produkt	162 748	585 781	..	223 781	55 095	57 264	313	392

¹ Med minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. ² Medrekna oppdretta laks.

K j e l d e: NOS Industristatistikk.

Production of fish products in large establishments¹, by industry subgroup and commodity group. 1990. 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	
..	1 236 886	..	517 626	..	391 616	Total 1981
..	1 139 884	..	527 017	..	399 778	Total 1982
..	1 416 244	..	752 889	..	477 484	Total 1983
484 607	1 441 597	40 409	720 444	105 663	574 270	Total 1984
367 300	1 186 693	47 064	785 067	90 070	507 094	Total 1985
295 945	958 394	44 540	894 708	79 238	440 572	Total 1986
260 092	733 811	42 066	1 020 997	82 839	472 127	Total 1987
260 718	882 651	56 082	1 027 768	90 972	516 439	Total 1988
287 416	1 147 811	35 107	974 495	84 976	555 336	Total 1989
226 811	824 074	38 812	923 711	98 350	479 030	Total 1990 ²
-	-	..	-	-	-	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
-	-	..	3 931	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen, incl. fillets
-	-	-	-	-	-	Other fresh or chilled fish, incl. fillets
-	-	3 044	11 378	-	-	Other frozen fish, excl. fillets
-	-	..	24 000	-	-	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)
-	-	50	3 036	-	-	Crustaceans and molluscs, not canned
55 671	67 552	-	-	:	99 330	Oil of herring and other fish and fish liver oil, excl. waste oil
-	-	29 901	687 877	3 859	86 112	Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare-substitutes
-	-	2 667	159 804	..	10 526	Crustaceans and molluscs, prepared or canned
169 140	756 462	-	-	2 008	12 463	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
..	69	..	33 685	78 593	270 599	Other products

¹ With at least 5 employed persons on average during the year. ² Including reared salmon.

Source: NOS Manufacturing Statistics.

Tabell 44. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter¹, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1991. Mengd og verdi

Varegruppe	Næringsundergruppe							
	I alt Total		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
I alt 1982	..	7 008 944	..	2 174 136	..	2 251 707	..	516 422
I alt 1983	..	8 189 214	..	2 196 957	..	2 794 742	..	580 898
I alt 1984	1 160 870	8 379 282	196 079	2 201 800	302 033	2 856 682	32 079	584 489
I alt 1985	1 020 317	8 517 111	183 025	2 301 602	306 273	3 152 080	26 585	584 575
I alt 1986	947 383	9 574 167	187 095	2 845 987	311 573	3 738 824	28 992	695 682
I alt 1987	890 775	9 599 744	178 593	2 921 737	295 542	3 715 043	31 643	735 984
I alt 1988	906 668	8 958 945	183 367	2 532 375	286 436	3 346 626	29 094	653 086
I alt 1989	864 448	8 494 892	173 924	2 489 066	257 251	2 738 654	25 775	589 530
I alt 1990 ²	908 088	9 070 929	201 222	3 200 258	318 942	3 076 283	23 950	567 573
I alt 1991 ²	1 057 575	10 773 268	238 255	3 806 862	371 376	3 818 418	23 094	590 456
Oppdretta laks, fersk, kjølt eller frosen	14 963	551 182	..	78 820	12 528	467 984	-	-
Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, med- rekna filet	..	266 400	4 180	18 661	..	240 331	-	-
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet	3 968	89 587	913	36 996	3 046	51 890	-	-
Annan frosen fisk, unna- teke filet	269 869	1 488 157	94 426	550 109	..	900 146	-	-
Frosen filet av fisk, unnateke sild	52 847	1 244 371	3 103	69 574	47 583	1 116 216	..	2 104
Salta sild, unnateke filet	13 462	66 927	12 077	59 476	1 384	7 451	-	-
Annan salta fisk, med- rekna filet (også sildefilet)	42 698	913 356	29 771	610 839	12 927	302 517	-	-
Tørrfisk	4 399	333 113	4 014	307 429	385	25 684	-	-
Klippfisk	49 491	1 648 864	45 996	1 523 336	3 495	125 528	-	-
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	..	109 814	1 001	45 494	..	61 068	-	-
Sildolje, anna fiskeolje og tran, unnateke avfallstran	101 488	215 985	1 084	4 497	346	653	-	-
Fisk, tillaga eller konser- vert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar	60 865	1 422 552	..	53 447	4 707	107 786	18 556	370 183
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konser- verte	21 113	1 046 094	4 940	215 233	8 007	360 601	..	217 912
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	205 941	792 848	-	-	-	-	-	-
Andre produkt	152 107	584 018	..	232 951	50 106	50 563	596	257

¹ Med minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. ² Medrekna oppdretta laks.

K j e l d e: NOS Industristatistikk.

Production of fish products in large establishments¹, by industry subgroup and commodity group. 1991. 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	
..	1 139 884	..	527 017	..	399 778	Total 1982
..	1 416 244	..	752 889	..	477 484	Total 1983
484 607	1 441 597	40 409	720 444	105 663	574 270	Total 1984
367 300	1 186 693	47 064	785 067	90 070	507 094	Total 1985
295 945	958 394	44 540	894 708	79 238	440 572	Total 1986
260 092	733 811	42 066	1 020 997	82 839	472 127	Total 1987
260 718	882 651	56 082	1 027 768	90 972	516 439	Total 1988
287 416	1 147 811	35 107	974 495	84 976	555 336	Total 1989
226 811	824 074	38 812	923 711	98 350	479 030	Total 1990 ²
293 951	908 772	45 874	1 052 433	85 026	596 327	Total 1991 ²
-	-	..	4 378	-	-	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
-	-	..	7 408	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen, incl. fillets
-	-	9	701	-	-	Other fresh or chilled fish, incl. fillets
-	-	..	37 902	-	-	Other frozen fish, excl. fillets
-	-	..	56 477	-	-	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)
-	-	68	3 252	-	-	Crustaceans and molluscs, not canned
88 010	115 795	-	-	12 048	95 040	Oil of herring and other fish and fish liver oil, excl. waste oil
-	-	27 955	688 018	..	203 118	Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare-substitutes
-	-	4 094	240 101	..	12 247	Crustaceans and molluscs, prepared or canned
205 941	792 848	-	-	-	-	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
-	129	..	14 196	66 318	285 922	Other products

¹ With at least 5 employed persons on average during the year. ² Including reared salmon.

Source: NOS Manufacturing Statistics.

Tabell 45. Utførsel av fisk og fiskeprodukt etter mottakarland og varegruppe¹.
1991. Mill. kr

Varegruppe	Utførsel i alt <i>Export, total</i>	EF-land i alt <i>EC countries, total</i>	Av dette <i>Of which</i>			
			Danmark <i>Denmark</i>	Frankrike <i>France</i>	Italia <i>Italy</i>	Tyskland ² (BRD) <i>Germany² (FRG)</i>
1983	7 367,7	3 186,2	337,2	568,8	514,0	515,0
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
1991						
Oppdretta laks, fersk, kjølt eller frosen	4 449,6 ³	3 541,9	1 159,7	944,4	195,8	481,4
Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, medrekna filet	436,9	288,9	136,3	15,7	-	74,1
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet	733,8	655,7	272,7	153,6	22,7	91,4
Annan frosen fisk, unnateke filet	1 868,0	413,0	164,1	17,6	6,5	107,7
Frosen filet av fisk, unnateke sild	1 330,7	890,1	59,2	142,3	7,7	280,7
Salta sild, unnateke filet	55,1	18,2	1,0	-	0,3	14,8
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	1 103,3	1 022,0	49,5	26,2	245,7	1,1
Tørrfisk	450,9	407,1	0,9	1,4	391,7	1,6
Klippfisk	1 614,4	784,2	1,7	99,8	185,8	29,2
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	412,7	82,1	19,3	53,5	0,1	3,2
Sildolje og annan fiskeolje	117,3	107,1	9,8	3,0	0,1	13,6
Tran, unnateke avfallstran	46,4	20,8	4,2	1,4	0,3	4,5
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviarretter- likningar	702,0	172,9	10,2	11,2	110,8	26,9
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte	706,1	330,8	64,5	18,7	2,2	15,9
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	355,5	168,6	4,9	26,3	1,3	14,1
Andre produkt	557,7	211,3	64,0	19,7	22,0	36,0

¹ Sjå vedlegg 7. ² Omfattar Tyskland fra 1. oktober 1990. ³ Pr. 31. desember 1991 ligg det 20 503 tonn frosen fisk på transitlager i Danmark, Sverige og Tyskland. Dette er fisk som kan bli reeksportert, og fordelinga på kjøparland er difor uviss.

K j e l d e: NOS Utenrikshandel.

Export of fish and fish products, by country of destination and commodity group¹.
1991. Million kroner

Portugal <i>Portugal</i>	Storbri- tannia og Nord- Irland <i>United Kingdom</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>	
191,2	1 022,1	4 181,3	334,5	893,7	1983
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
					1991
1,7	88,0	907,7	194,4	521,9	<i>Reared salmon, fresh, chilled or frozen</i>
-	18,2	148,0	104,0	1,7	<i>Herring and sprat, fresh, chilled or frozen, incl. fillets</i>
0,2	13,8	78,1	2,8	39,1	<i>Other fresh or chilled fish, incl. fillets</i>
3,1	72,9	1 454,9	1 147,9	28,9	<i>Other frozen fish, excl. fillets</i>
-	379,8	440,6	42,8	110,6	<i>Frozen fillets of fish, excl. herring</i>
-	1,7	36,9	0,1	13,4	<i>Salted herring excl. fillets</i>
595,6	-	81,3	0,3	51,9	<i>Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)</i>
5,7	2,8	43,8	-	3,1	<i>Stockfish (dried fish)</i>
422,0	6,5	830,2	1,0	0,4	<i>Klipfisk (salted and dried)</i>
0,1	1,3	330,7	248,6	70,4	<i>Crustaceans and molluscs, not canned</i>
-	60,9	10,2	-	5,6	<i>Oil of herring and other fish</i>
-	10,1	25,6	0,1	1,2	<i>Fish liver oil, excl. waste oil</i>
-	0,7	529,1	15,6	194,8	<i>Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes</i>
-	224,5	375,3	1,5	249,8	<i>Crustaceans and molluscs, prepared or canned</i>
-	93,6	186,8	2,1	78,6	<i>Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs</i>
1,5	16,3	346,4	36,4	50,2	<i>Other products</i>

¹ See annex 7. ² Germany from 1 October 1990. ³ In Denmark, Sweden and Germany 20 503 tons frozen fish were in transit stock per 31 December 1991. The fish might be re-exported, and therefore the country distribution is uncertain.

Source: NOS External Trade.

Tabell 46. Utførsel av fisk og fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste¹ mottakarlanda for kvar varegruppe². 1991

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
Total fiskeeksport	1 112,0	14 940,4			
Oppdretta laks, fersk, kjølt eller frosen	126,6 ³	4 449,6 ³	Danmark <i>Denmark</i>	32,8	1 159,7
Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, medrekna filet	149,2	436,9	Danmark	65,0	136,3
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet	63,1	733,8	Danmark	29,4	272,7
Annan frosen fisk, unnateke filet	300,5	1 868,0	Japan	167,5	1 147,9
Frosen filet av fisk, unnateke sild	45,8	1 330,7	Storbr. og N.-Irland <i>United Kingdom</i>	12,9	379,8
Salta sild, unnateke filet	10,0	55,0	Polen <i>Poland</i>	4,4	20,4
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	35,5	1 103,3	Portugal	20,5	595,6
Tørrfisk	5,0	450,9	Italia <i>Italy</i>	3,5	391,7
Klippfisk	45,2	1 614,4	Brasil <i>Brazil</i>	13,0	474,8
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	9,7	412,7	Japan	5,1	248,6
Sildolje og annan fiskeolje	58,6	117,3	Storbr.og N.-Irland	32,2	60,9
Tran, unnateke avfallstran	4,0	46,4	USA	0,5	10,1
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar	28,9	702,0	Sverige <i>Sweden</i>	8,2	194,8
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte	15,8	706,1	Sverige	5,2	249,8
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	110,5	355,5	Storbr. og N.-Irland	30,1	93,6
Andre produkt	103,6	557,7	Danmark	40,9	64,0

¹ Rangert etter utførselsverdi. ² Sjå vedlegg 7. ³ Pr. 31. desember 1991 ligg det 20 503 tonn frosen fisk på transitlager i Danmark, Sverige og Tyskland. Dette er fisk som kan bli reeksportert, og fordelinga på kjøparland er difor uviss.

K j e l d e : NOS Utenrikshandel.

Export of fish and fish products. Quantity and value for the 3 most important¹ countries of destination, by commodity group². 1991

Land 2			Land 3			Commodity group
Namn	Mengd	Verdi	Namn	Mengd	Verdi	
	1000 tonn	Mill. kroner		1000 tonn	Mill. kroner	
Total export of fish						
Frankrike <i>France</i>	25,9	944,4	Sverige	13,5	521,9	<i>Reared salmon, fresh chilled and frozen</i>
Japan	18,4	104,0	Tyskland	16,9	74,1	<i>Herring and sprat, fresh, chilled and frozen, incl. fillets</i>
Frankrike	12,2	153,6	Tyskland	6,7	91,4	<i>Other fresh or chilled fish, incl. fillets</i>
Danmark	17,1	164,1	Tyskland	14,0	107,7	<i>Other frozen fish, excl. fillets</i>
Tyskland <i>Germany</i>	11,8	270,7	USA	4,8	159,8	<i>Frozen fillets of fish excl. herring</i>
Tyskland	2,8	14,8	Sverige	1,8	13,4	<i>Salted herring, excl. fillets</i>
Italia	6,5	245,1	Spania	3,0	84,3	<i>Other salted fish, incl. fillets (also fillets of herring)</i>
Nigeria	0,5	16,1	USA	0,1	6,2	<i>Stockfish (dried fish)</i>
Portugal	10,5	422,0	Italia	4,4	185,8	<i>Klipfish (salted and dried)</i>
Sverige	1,9	70,4	Frankrike	0,9	53,5	<i>Crustaceans and molluscs, not canned</i>
Nederland <i>Netherlands</i>	9,7	16,0	Tyskland	6,8	13,6	<i>Oil of herring and other fish</i>
Storbr. og N.-Irland	1,4	10,1	Finland	0,1	7,2	<i>Fish liver oil, excl. waste oil</i>
USA	3,1	112,0	Italia	3,6	110,8	<i>Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes</i>
Storbr. og N.-Irland	5,2	224,5	Finland	2,0	77,1	<i>Crustaceans and molluscs, prepared or canned</i>
Sverige	23,7	78,6	Sveits <i>Switzerland</i>	16,6	50,7	<i>Meal and powder of fish crustaceans or molluscs</i>
Sverige	2,6	50,2	USA	0,5	47,1	<i>Other products</i>

¹ Ranked by export value. ² See annex 7. ³ In Denmark, Sweden and Germany 20 503 tons frozen fish were in transit stock per 31 December 1991. The fish might be re-exported, and therefore the country distribution is uncertain.

Source: NOS External Trade.

Tabell 47. Innførsel av fisk og fiskeprodukt frå ulike land, etter varegruppe¹.
1991. Mill.kr

Varegruppe	Inn- førsel i alt <i>All countries, total</i>	EF- land i alt <i>EC countries, total</i>	Av dette <i>Of which</i>			Andre land i alt <i>Other countries, total</i>
			Danmark <i>Denmark</i>	Storbri- tannia og Nord- Irland <i>United Kingdom</i>	Irland <i>Ireland</i>	
I alt	1 986,5	603,1	379,1	148,7	31,7	1 383,3
Oppdretta laks, fersk kjølt eller frosen	2,2	1,9	1,6	0,1	-	0,3
Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, medrekna filet	8,0	3,9	0,9	2,6	0,3	4,1
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet	476,0	152,3	11,3	110,9	29,2	323,7
Annan frosen fisk, unnateke filet	432,8	27,0	10,7	13,6	2,1	405,8
Frosen filet av fisk, unnateke sild	104,9	49,5	39,1	2,0	-	55,4
Salta sild, unnateke filet	0,6	-	-	-	-	0,5
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	124,2	2,4	0,5	-	-	121,7
Tørrfisk	5,2	3,7	3,7	-	-	1,5
Klippfisk	6,3	-	-	-	-	6,3
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	236,0	72,9	55,7	8,6	-	163,1
Sildolje og annan fiskeolje	153,1	57,4	50,7	4,2	-	95,6
Tran, unnateke avfallstran	11,0	1,3	0,1	0,4	-	9,7
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviar- etterlikningar	152,9	69,0	57,2	0,6	-	83,9
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte	67,4	14,5	8,7	4,6	-	52,8
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	175,3	135,7	135,2	-	-	39,6
Andre produkt	30,9	11,4	3,6	1,1	-	19,5

¹ Sjå vedlegg 7.

K j e l d e: NOS Utenrikshandel.

Imports of fish and fish products from various countries, by commodity group¹.
1991. Million kroner

Sovjet-unionen USSR	Av dette					Commodity group
	USA	Canada	Island Iceland	Sverige Sweden	Japan	
542,6	283,9	174,1	95,1	81,7	38,1	Total
-	-	-	-	0,1	-	<i>Reared salmon, fresh, chilled or frozen</i>
-	-	0,9	-	3,2	-	<i>Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets</i>
311,9	-	-	3,1	1,3	-	<i>Other fresh or chilled fish, incl. fillets</i>
137,4	201,6	24,0	20,5	15,0	1,2	<i>Other frozen fish, excl. fillets</i>
22,7	11,1	-	1,3	8,7	0,1	<i>Frozen fillets of fish, excl. herring</i>
-	-	0,5	-	-	-	<i>Salted herring, excl. fillets</i>
0,2	34,3	83,6	0,1	0,1	-	<i>Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)</i>
-	-	-	1,4	-	-	<i>Stockfish (dried fish)</i>
-	1,1	4,4	0,8	-	-	<i>Klipfish (salted and dried)</i>
50,8	4,2	40,2	3,5	2,7	0,6	<i>Crustaceans and molluscs, not canned</i>
14,8	14,8	0,1	36,7	3,4	25,7	<i>Oil of herring and other fish</i>
-	2,9	-	5,2	-	-	<i>Fish liver oil, excl. waste oil</i>
-	0,7	0,7	4,1	40,3	10,5	<i>Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes</i>
4,0	12,1	17,7	8,8	2,2	-	<i>Crustaceans and molluscs, prepared or canned</i>
-	0,2	-	3,8	-	-	<i>Meal and powder of fish, crustaceans or moluscs</i>
0,7	0,9	1,9	5,9	4,6	-	<i>Other products</i>

¹ See annex 7.

Source: NOS External Trade.

Tabell 48. Innførsel av fisk og fiskeprodukt frå ulike land, etter varegruppe¹. 1991. 1 000 tonn

Varegruppe	Innførsel i alt <i>Import, total</i>	EF-land i alt <i>EC 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>	Irland <i>Ireland</i>	
I alt	283,5	140,3	63,5	58,9	14,8	143,2
Oppdretta laks, fersk kjølt eller frosen	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Sild og brisling, fersk, kjølt eller frosen, medrekna filet	2,8	1,5	0,1	1,2	0,2	1,3
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet	95,3	69,2	1,9	53,5	13,6	26,1
Annan frosen fisk, unnateke filet	32,1	4,5	0,9	2,6	1,0	27,6
Frosen filet av fisk, unnateke sild	4,6	2,3	1,5	0,3	-	2,3
Salta sild, unnateke filet	0,1	-	-	-	-	0,1
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	4,0	0,1	-	-	-	3,9
Tørrfisk	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Klippfisk	0,3	-	-	-	-	0,3
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	18,0	2,5	2,3	0,1	-	15,3
Sildolje og annan fiskeolje	73,1	24,9	23,4	0,8	-	48,0
Tran, unnateke avfallstran	1,1	0,1	-	-	-	1,0
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviar-etterlikningar	6,1	2,9	2,2	0,1	-	3,3
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte	1,4	0,4	0,3	0,1	-	0,9
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	40,5	30,7	30,7	-	-	9,6
Andre produkt	3,9	0,9	0,2	0,2	-	3,0

¹ Sjå vedlegg 7.

K j e l d e: NOS Utenrikshandel.

Import of fish and fish products from various countries, by commodity group¹.
1991. 1 000 tons

Sovjet-unionen USSR	Av dette					Commodity group
	USA	Canada	Island Iceland	Sverige Sweden	Japan	
49,0	23,1	6,3	19,3	5,7	15,3	Total
-	-	-	-	-	-	<i>Reared salmon, fresh, chilled or frozen</i>
-	-	-	-	1,3	-	<i>Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets</i>
21,8	-	-	0,2	0,5	-	<i>Other fresh or chilled fish, incl. fillets</i>
9,9	13,5	1,5	1,2	0,8	0,1	<i>Other frozen fish, excl. fillets</i>
0,9	0,5	-	0,1	0,3	-	<i>Frozen fillets of fish, excl. herring</i>
-	-	0,1	-	-	-	<i>Salted herring, excl. fillets</i>
-	1,3	2,4	-	-	-	<i>Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)</i>
-	-	-	-	-	-	<i>Stockfish (dried fish)</i>
-	0,1	0,1	0,1	-	-	<i>Klipfish (salted and dried)</i>
7,3	0,2	1,8	0,2	0,1	-	<i>Crustaceans and molluscs, not canned</i>
9,0	7,3	-	15,6	1,3	14,8	<i>Oil of herring and other fish</i>
-	0,1	-	0,4	-	-	<i>Fish liver oil, excl. waste oil</i>
-	-	0,1	0,1	1,2	0,4	<i>Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes</i>
0,1	0,2	0,3	0,2	-	-	<i>Crustaceans and molluscs, prepared or canned</i>
-	-	-	0,9	-	-	<i>Meal and powder of fish, crustaceans or moluscs</i>
0,1	-	-	0,2	0,2	-	<i>Other products</i>

¹ 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 kjem ut årleg. Publikasjonen vert utarbeidd i Statistisk sentralbyrå. Ein del tal er anslag og er noko usikre. Dette gjeld mellom anna tal for uregistrert fangst, fangst til eige bruk og kostnadspostar som t.d. drivstoffkostnader og reparasjons- og vedlikehaldskostnader.

Lønsemdundersøking for heilårsdrivne båtar vert kvart år utført av Fiskeridirektoratet.

NOS Kredittmarkedstatistikk. Tabell 60 omfattar lån til næringa fiske og fangst. (Gruppe 13 i Standard for næringsgruppering.)

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. Unntatt 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 fisketilverkingsindustrien eller fiskeflåten ikkje er med i tala. Hovudpostane i tabell 62 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.

Opplysningane i tabell 61 er henta frå publikasjonen Førebels erstatningsordning for skade på fiskereiskap mv. som følge av oljeverksemda på kontinentalsokkelen som vert utgitt av Fiskeridirektoratet i serien Rapportar og meldingar. Erstatningsordninga vart oppheva 1. juli 1990.

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 published yearly. 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 Directorate of Fisheries every year.

NOS Credit Market Statistics. Table 60 includes loans to the fishing industry. (Group 13 in Standard Industrial Classification.)

Reports and propositions to the Storting on support to the fisheries. These papers discuss 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 62 are changed. The table is now based on the Storting report no. 53, while earlier on the Storting proposition no. 1.

Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as result of the petroleum activity on the continental shelf is published by the Directorate of Fisheries in the series *Rapporter og meldinger*. The compensation arrangement was abolished on 1 July 1990.

Tabell 49. Nasjonalregnskapstal for fiske, fangst og fiskeoppdrett. 1986-1990. Mill. kr *National account figures for fishery and fish farming. 1986-1990. Million kroner*

	1986	1987	1988	1989	1990*
Bruttoprodukt ¹ <i>Gross product</i>	4 164	4 734	4 352	3 319	3 684
-Kapitalslit <i>Depreciation</i>	1 208	1 467	1 679	1 810	1 804
Nettoprodukt <i>Net product</i>	2 956	3 267	2 673	1 509	1 880
-Indirekte skatter <i>Indirect taxes</i>	18	20	28	36	41
+Subsidier <i>Subsidies</i>	580	488	453	586	665
Faktorinntekt <i>Factor income</i>	3 519	3 735	3 098	2 059	2 504
-Lønskostnader <i>Compensation of employees</i> ..	679	801	892	925	973
Driftsresultat <i>Operating surplus</i>	2 840	2 934	2 206	1 134	1 531
Bruttoinvestering <i>Gross capital formation</i>	2 297	3 198	3 264	2 127	848
Kapitalslit <i>Depreciation</i>	1 208	1 467	1 679	1 810	1 804
Nettoinvestering <i>Net capital formation</i>	1 089	1 731	1 585	317	-956
Av dette til <i>Of which to</i>					
Farty <i>Vessels</i>	410	1 245	1 365	493	-622
Reiskap, utstyr <i>Gear, equipment</i>	-12	-6	-8	-78	-61
Sjøhus <i>Boathouses</i>	-7	-8	-9	-8	-8
Anlegg <i>Other constructions</i>	699	499	237	-90	-265
Realkapital ved utgangen av året <i>Real capital at the end of year</i>	7 646	10 034	12 132	12 790	11 816
Utførte timeverk. Mill. <i>Man-hours worked. Million</i>	40	38	38	37	35
Norsk konsum av fisk og fiskevarer <i>Norwegian consumption of fish and fish products</i>	3 932	5 250	5 344	5 473	5 787

¹ Bruttoprodukt er lik bruttoproduksjonsverdi minus vareinnsats.

¹ *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 50. Totalrekneskap for fiske og fangst^{1,2}. 1986-1990. Mill. kr *Aggregate account for fishing, sealing and whaling^{1,2}. 1986-1990. Million kroner*

	1986	1987	1988	1989	1990
A. Inntekter i alt <i>Income, total</i>	5 511,6	6 237,8	5 425,3	5 205,6	5 427,8
Registrert førstehandslevert fisk mv. <i>Registered landed value of fish etc.</i>	5 173,7	5 844,6	5 057,1	4 803,8	5 005,9
Sel- og kvalfangst ³ <i>Sealing and whaling³</i>	22,3	24,3	2,3	-	-
Uregistrert fangst <i>Not registered catch</i>	135,0	163,1	156,3	185,1	202,1
Fangst til egne bruk <i>Catch for own use</i>	11,9	13,7	12,5	14,1	14,6
Fraktfart og andre inntekter <i>Coasting trade and other income</i>	168,7	192,1	197,1	202,6	205,2
B. Kostnader i alt <i>Expenditure, total</i>	2 859,8	3 403,8	3 165,2	3 645,8	3 389,7
Drivstoff <i>Fuel</i>	482,1	540,3	393,2	525,3	593,2
Andre kostnader <i>Other expenditure</i>	1 448,3	1 814,2	1 613,9	1 878,7	1 583,7
Kapitalslit <i>Depreciation</i>	929,4	1 049,3	1 158,1	1 241,8	1 212,8
1. Fiskets nettoprodukt ⁴ (A-B) <i>Net product of fishery⁴</i>	2 651,8	2 834,0	2 260,1	1 559,8	2 038,1
2. Statstilskott <i>Governmental subsidies</i>	410,6	276,7	241,8	265,0	228,4
3. Produktavgift på fisk <i>Tax on fish products</i>	192,3	217,1	187,2	177,7	215,3
4. Godtgjersle til arbeid og kapital (1+2-3) <i>Remuneration of labour and capital</i>	2 870,1	2 893,6	2 314,7	1 647,1	2 051,2

¹ Ferskvassfiske og fiskeoppdrett er ikkje medrekna. Medrekna tang og tare. ² Manglar sikre oppgaver på fordelinga av gjeld og renter mellom fiskerinæringa og fiskeoppdrettsnæringa. Det har difor ikkje latt seg gjere å rekne ut postane: "Renter på lånt kapital", "Godtgjersle til arbeid og kapital", "Renter på eigenkapital" og "Totalarbeidsinntekt". ³ I 1988, 1989 og 1990 var det ikkje tillate med kommersiell fangst av småkval. Selfangsten i 1989 og 1990 er ikkje omsett. ⁴ Svarer ikkje heilt til nettoprodukt i nasjonalrekneskapen.

¹ *Freshwater fishery and rearing of fish are not included. Including figures for seaweed.* ² *Loans and interest on borrowed capital cannot be divided between the fishery industry and the rearing of fish industry. Therefore the posts: "Interest on borrowed capital", "Remuneration of labour and own capital", "Interest of own capital" and "Total income of labour" cannot be estimated.* ³ *In 1988, 1989 and 1990 commercial catch of small-whale was forbidden. None of the seal catch in 1989 and 1990 were sold.* ⁴ *Net product of fishery does not correspond exactly to the net product in the national accounts.*

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

Tabell 51. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over. 1977-1991¹ *Operating results of whole-year operated fishing vessels 13 metres and more. 1977-1991¹*

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 ² Operational cost, average per vessel ²	Lønsevne pr. årsverk ² Wage paying ability per man-year ²			Arbeidsgodtgjersle pr. årsverk Remuneration per man-year		
				I alt Total	Torskefiskeria Cod fisheries	Sildefiskeria Herring fisheries	I alt	Torskefiskeria	Sildefiskeria
1 000 kroner									
1977	567	1 419,1	920,0	80,5	85,1	79,1	97,6	92,5	116,9
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

¹ Sjå notar, tabell 52. ² Avskrivingsreglane vart endra i 1981 og 1987.

¹ See notes, table 52. ² 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 52. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, med ulike driftsformer. 1991 *Operating results of whole-year operated fishing vessels 13 metres and more, by fishery. 1991*

Driftsform Fishery	Årsverk Man-year	Gjennomsnittlig bruttoinntekt pr. båt Gross income, average per vessel	Gjennomsnittlig kostnad ¹ pr. båt Operational cost ¹ , average per vessel	Lønsevne ² pr. årsverk Wage-paying ability ² per man-year	Fiskarlott ³ pr. årsverk Remuneration related to the catch ³ per man-year	Arbeidsgodtgjersle ⁴ pr. årsverk Remuneration ⁴ per man-year
Kroner						

Torsk og torskefisk (ikkje medrekna reine trålarar) Cod fish (trawlers not included)

Garn-, juksa- og snurrevadfiske

på kysten og kystbankane

Fishing with net, jig and

Danish seine on the coast and coast banks

Nordland	3,7	1 308 311	751 851	150 492	169 857	172 591
Troms	3,8	1 181 887	728 773	120 723	146 221	150 360
Finnmark	2,8	902 428	654 481	87 511	134 773	138 183

Linefiske på kysten og kystbankane

Longlining on the coast and coast banks

Nordland	3,8	1 376 067	740 486	167 290	172 281	177 719
Troms, Finnmark	4,0	2 405 618	1 388 552	251 749	263 721	266 765

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

¹ All expenses except for payments to the crew. ² Gross income - operational costs. ³ Gross income - common expenses = catch value for division between the boat, fishing gear and the fishermen. ⁴ 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 52 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, med ulike driftsformer. 1991 *Operating results of whole-year operated fishing vessels 13 metres and more, by fishery. 1991*

Driftsform	Års- verk	Gjennom- snittleg brutto- inntekt pr. båt	Gjennom- snittleg kostnad ¹ pr. båt	Lønsevne ² pr. årsverk	Fiskarlott ³ pr. årsverk	Arbeids- godtgjer- sle ⁴ pr. årsverk
Kroner						
Torsk og torskfisk (ikkje medrekna reine trålarar) (framh.) <i>Cod fish (trawlers not included) (cont.)</i>						
Diverse fiskerikombinasjonar <i>Miscellaneous fisheries</i>						
Trøndelag	3,3	1 133 385	681 516	136 193	148 813	150 543
Diverse kystfiske etter torskearta fisk m.m. <i>Miscellaneous fishing on the coast after cod fish</i>						
Sør-Noreg <i>Southern Norway</i>	3,1	1 093 855	694 708	128 241	159 940	166 665
Banklinefiske <i>Off-coast longlining</i>						
Sør-Noreg	12,0	10 637 372	5 920 683	394 071	387 497	424 356
Bankfiske med line, garn mv. <i>Off-coast fisheries with longline, net etc.</i>						
Nord-Noreg <i>Northern Norway</i>	6,3	3 123 624	2 375 046	118 995	185 635	204 381
Seinotfiske <i>Saithe-seining</i>						
Sør-Noreg	6,3	3 319 710	2 084 963	197 514	216 765	234 251
Nord-Noreg	6,3	3 319 710	2 084 963	197 514	216 765	234 251
Garnfiske i Nordsjøen <i>Fisheries with net in the North Sea</i>						
Heile landet <i>The whole country</i>	8,7	6 164 072	3 726 215	280 628	269 044	298 973
Reker <i>Deep water prawns</i>						
Rein rekeetråling <i>Prawn-trawling, exclusively</i>						
Sør-Noreg	1,9	740 685	583 587	83 907	172 917	177 212
Trøndelag og Nord-Noreg	1,8	396 293	418 089	-11 901	87 768	91 290
Rekeetråling med kombinasjonar <i>Prawn-trawling with combinations</i>						
Trøndelag og Nord-Noreg	2,5	1 140 211	772 411	147 238	198 441	205 719
Sør-Noreg	2,3	884 182	670 973	93 534	174 460	175 345

¹ Sjå note 1, side 108. ² Sjå note 2, side 108. ³ Sjå note 3, side 108. ⁴ Sjå note 4, side 108.

¹ See note 1, page 108. ² See note 2, page 108. ³ See note 3, page 108. ⁴ See note 4, page 108.

Tabell 52 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, med ulike driftsformer. 1991 *Operating results of whole-year operated fishing vessels 13 metres and more, by fishery. 1991*

Driftsform	Årsverk	Gjennomsnittleg bruttoinntekt pr. båt	Gjennomsnittleg kostnad ¹ pr. båt	Lønsevne ² pr. årsverk	Fiskarlott ³ pr. årsverk	Arbeidsgodtgjersle ⁴ pr. årsverk
Kroner						
Reker (framh.) Deep water prawns (cont.) Rekefrysetrålalar med rekekvote i grønlandske farvatn <i>Prawn trawlers assigned prawn quotas near Greenland</i>						
Heile landet	13,0	18 748 169	15 311 577	265 192	349 428	430 039
Andre havreketrålalar Other offshore prawn trawlers						
Heile landet	6,0	4 920 391	3 880 619	172 210	236 865	287 128
Sildefiskeri Herring fisheries Trålfiske etter lodde, øyepål, tobis m.m. <i>Trawling for capelin, sandeel, Norway pout etc.</i>						
Heile landet	5,0	4 933 586	3 733 459	239 220	301 740	330 178
Notfiske etter brisling mv. Seine fishing of sprat etc.						
Heile landet	5,1	2 198 400	1 516 465	134 277	173 019	193 161
Ringnotsnurparar med tillatt lastekapasitet Purse-seining with permitted cargo capacity						
Under 6 000 hl <i>Under 6 000 hectolitres</i>	9,2	7 613 318	5 614 601	218 177	228 576	298 764
6 000 - 7 999 hl	9,9	9 643 606	7 791 548	187 878	227 083	315 285
8 000 - 9 999 hl	10,7	11 558 423	9 306 980	210 533	234 797	347 600
10 000 hl og over	11,4	15 815 960	13 195 754	230 812	279 971	391 446
Trålalar Trawlers Trålalar under 250 BRT <i>Trawlers under 250 GRT</i>						
Møre og Romsdal	7,2	7 257 216	4 576 087	372 741	326 637	363 801
Ferskfisktrålalar 250 BRT og over Wet fish trawlers 250 GRT and over						
Heile landet	14,0	14 886 108	11 237 696	260 481	253 967	349 323
Torsketrålalar med produksjon ombord Trawlers for cod with production on board						
Heile landet ⁵	29,0	28 535 201	26 668 252	64 378	226 689	303 980
Kvalfangst Whaling Småkval- og brugdefangst <i>Catch of small whales and basking sharks</i>						
Heile landet	-	-	-	-	-	-
Anna Other Andre heilårsdrivne båtar <i>Other whole-year operating boats</i> . . .	7,7	7 305 699	5 117 415	284 087	272 197	362 149

¹ Sjå note 1, side 108. ² Sjå note 2, side 108. ³ Sjå note 3, side 108. ⁴ Sjå note 4, side 108. ⁵ Omfattar den tidlegare gruppa "Trålalar med saltfiskkvote" og enkelte båtar frå gruppa "Ferskfisktrålalar".

¹ See note 1, page 108. ² See note 2, page 108. ³ See note 3, page 108. ⁴ See note 4, page 108. ⁵ Includes the previous group "Salt fish trawlers" and some boats from group "Wet fish trawlers".

Tabell 53. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1988-1991. Mill. kr *Registered loans to the fishing, sealing and whaling industries per 31 December. 1988-1991. Million kroner*

Långivar <i>Lender group</i>	1988	1989	1990	1991*
I alt Total	11 501	12 967	12 037	12 306
Statsforvaltninga <i>Central government</i>	103	140	112	120
Noregs postsparebank <i>Post Office Savings Bank of Norway</i>	7	12	13	13
Forretnings- og sparebankar ¹ <i>Savings and commercial banks¹</i>	8 048	9 178	8 320	8 884
Statsbankar <i>State banks</i>	2 638	2 988	3 001	2 853
Livsforsikringsselskap <i>Life insurance companies</i>	28	20	21	17
Skadeforsikringsselskap <i>Non-life insurance companies</i> . . .	75	58	35	17
Private kredittforetak <i>Private credit enterprises</i>	553	537	503	379
Private finansieringsselskap <i>Private financial companies</i> . .	49	34	32	23

¹ F.o.m. 1987 er lisenspliktige lån i utenlandsk valuta inkludert.

¹ *From 1987 licenced loans in foreign currency are included.*

K j e l d e : NOS Kredittmarkedstatistikk. *Source: NOS Credit Market Statistics.*

Tabell 54. Førebels erstatningsordning¹ for skade på reiskap mv. som følge av oljeverksemda på kontinentalsokkelen. 1984-1990 *Temporary compensation arrangement¹ for damaged fishing gear as result of the petroleum activity on the continental shelf. 1984-1990*

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 ²
Innkome søknader om erstatning ³ <i>Received applications for compensations³</i>	287	264	283	193	99	75	93
Innvilga søknader <i>Granted applications</i>	272	225	234	150	68	52	58
Samla innvilga beløp 1 000 kr <i>Total granted amount 1 000 kroner</i> . . .	5 946	5 257	5 350	3 988	1 838	1 561	2 474

¹ Erstatningsordninga vart oppheva 1. juli 1990. ² Skader i perioden 1. januar - 1. juli 1990. ³ Behandla av Erstatningsnemnda.

¹ *The temporary compensation arrangement was abolished on 1 July 1990.* ² *Damages in the period 1 January - 1 July 1990.* ³ *Handled by the Committee of Compensation.*

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

Tabell 55. Utbetalt statstilskott¹ til stønad av fiskerinæringa mv., etter hovudpostar. 1988-1991. 1 000 kr
Governmental subsidies¹ to the fishery industry etc., by main groups. 1988-1991. 1 000 kroner

	1988	1989	1990	1991
I alt Total	569 293	807 661	912 930	916 891
Tilskott til fiskar gjennom salslag for førstehandsomsett fisk <i>Subsidies to first hand sale</i>				
Torskesektor <i>Cod fisheries</i>	87 121	267 686	226 092	260 686
Sildesektor <i>Herring fisheries</i>	20 650	22 073	30 185	30 544
Prisreguleringsfondet for sild <i>Price regulation fund for herring</i>	-	62 700	-	-
Agntilskott <i>Subsidies to reduce bait prices</i>	11 844	13 985	16 627	19 315
Sentralar for lineegning <i>Centres for baiting of long lines</i>	7 874	11 522	9 152	10 931
Kostnadsreduserande driftstilskott <i>Support to operational costs</i>	÷599 ²	-	-	-
Assuransestønad <i>Insurance subsidies</i>	18 000	19 600	25 000	30 000
Minstelott <i>Compensation due to income guaranties</i>	154 700	164 700	141 200	78 800
Samordning G-lott/A-trygd <i>Co-ordination compensation from income guaranties/unemployment insurance</i>	-	11 000	61 321	115 900
A-trygd for fiskarar <i>Unemployment insurance for fishermen</i>	-	15 000	-	-
Ferieordning <i>Vacation support</i>	45 000	50 000	50 000	51 000
Arbeidsmiljøtiltak <i>Support to improve work environment</i>	5 000	-	-	-
Effektiviseringsmiddel <i>Support to improve efficiency</i>	101 664	25 643	68 591	55 345
Omstillingsmiddel <i>Support to rearrange the fishery industry</i>	5 545	8 749	4 911	15 857
Strukturtiltak sjø/land <i>Structure improvement sea/land</i>	103 952	114 418	245 530	-
Beredskapsordning, sildemjølandindustrien <i>Preparedness measures in the herring meal industry</i>	-	-	4 000	2 000
Kompetansehevende tiltak	-	-	5 358	6 162
Rentestøtte tørrfisklån mv. <i>Interest reduction for loans in the stockfish industry etc.</i>	1 787	132	-	216 834
Tiltak for kvinner <i>Women-oriented measures</i>	-	-	-	-
Opplæringstiltak <i>Training measures</i>	-	1 821	-	-
Erstatning garnskader/opprydding av sel <i>Compensation for net damages caused by seals</i>	-	441	-	-
Tiltak for kystutvikling <i>Coastal development</i>	-	5 000	5 000	3 500
Diverse <i>Unspecified</i>	6 755	13 191	19 962	20 017

¹ Tilskott gitt over støtteavtalen mellom staten og Norges Fiskarlag. Tilskott gitt utanfor støtteavtalen ikkje med.

² Tilbakebetalt driftstilskott.

¹ The figures include only the subsidies negotiated between the Government and Norges Fiskarlag. ² Repaid operational support.

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

Hovudgrupper av fiskeslag
Main groups of fish species**Torsk og torskearta 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*
 Nordsjøsil *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*
 Smørflyndre *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*
 Breiflabb *Monk*
 Horngjel *Garfish*
 Akkar *Squid*
 Skjell *Other molluscs*
 Annan fisk *Other fish*
 Uspesifisert¹ *Unspecified¹*

¹ Tang og tare er ikkje med.¹ Seaweed is not included.

Omrekningsfaktorar¹ Conversion factors¹

Omrekningsfaktorar til rund vekt Conversion factors to live weight

	Leveringstilstand Condition by landing						Salta Salted
	Sløgd u/hovud <i>Gutted without head</i>	Sløgd m/hovud <i>Gutted with head</i>	Sløgd u/hovud og øyreben <i>Gutted without head and ear-bones</i>	Filet m/skinn og bein <i>Fillets with skin and bones</i>	Filet utan skinn, m/bein <i>Fillets without skin, with bones</i>	Filet utan skinn og bein <i>Fillets without skin and bones</i>	
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	1,80	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		4,06	4,09	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					

¹ Pr. 31. desember 1990.¹ Per 31 December 1990.

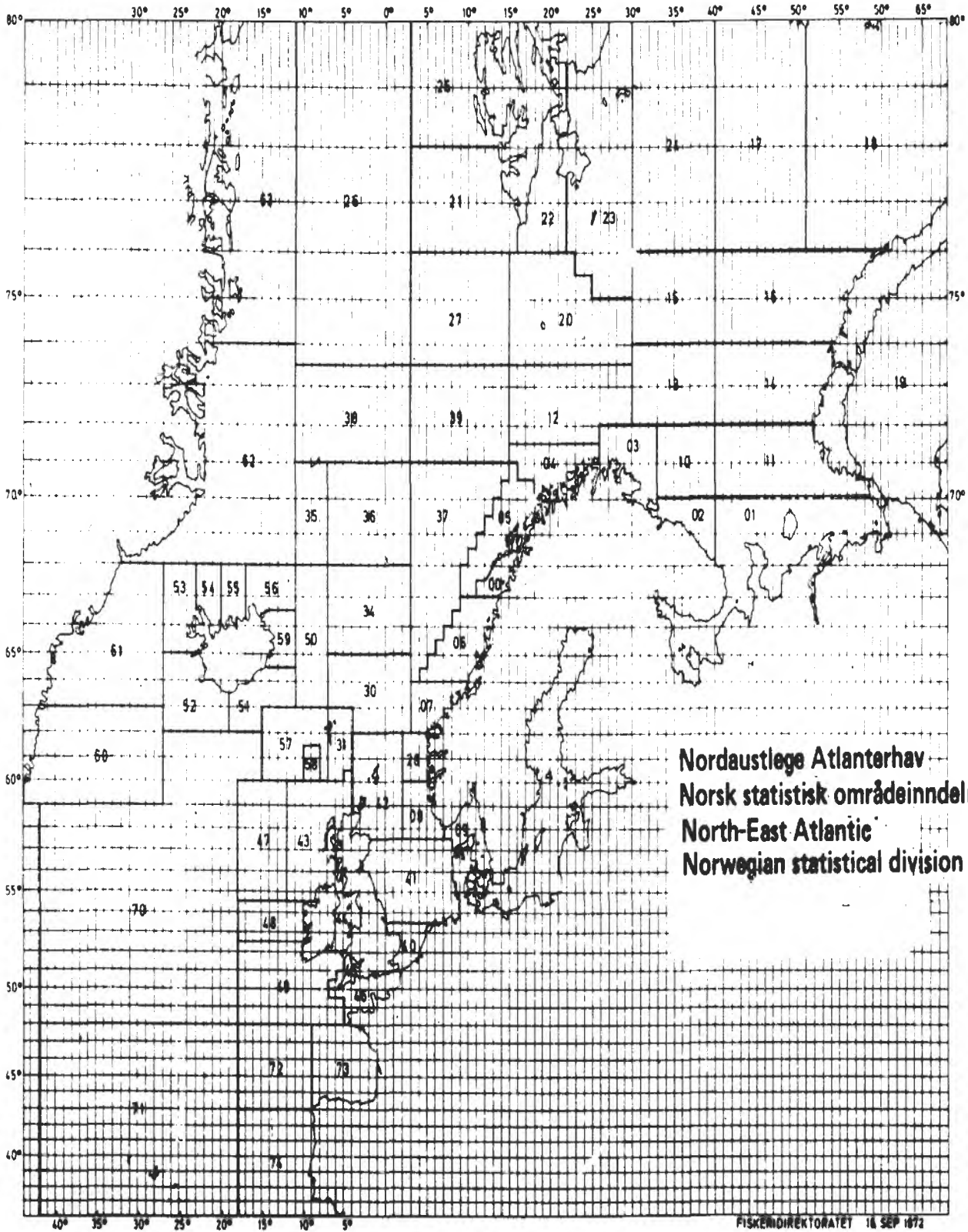
Omrekningsfaktorar (framh.)

- 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 skjeppe (20 liter) fersk brisling = 17 kg (før 1935 1 skjeppe = 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.)

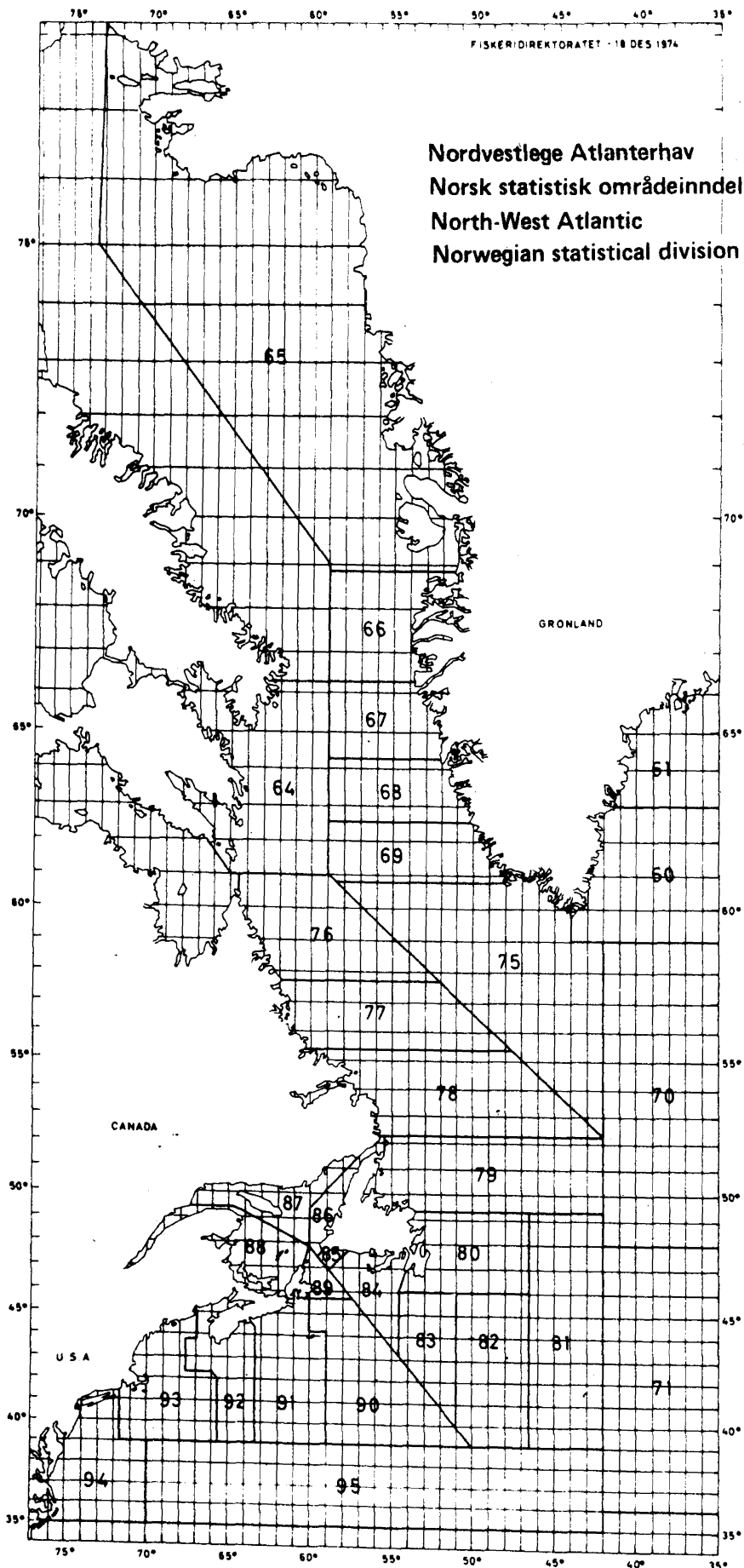
- 1 hectolitre fresh herring = 93 kg (prior to 1935 1 hectolitre = 100 kg)
- 1 hectolitre fresh silver smelt = 100 kg
- 1 hectolitre fresh capelin = 97 kg (prior to 1955 1 hectolitre = 100 kg)
- 1 hectolitre fresh polar cod = 97 kg
- 1 hectolitre fresh Norway pout = 100 kg
- 1 hectolitre blue whiting = 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

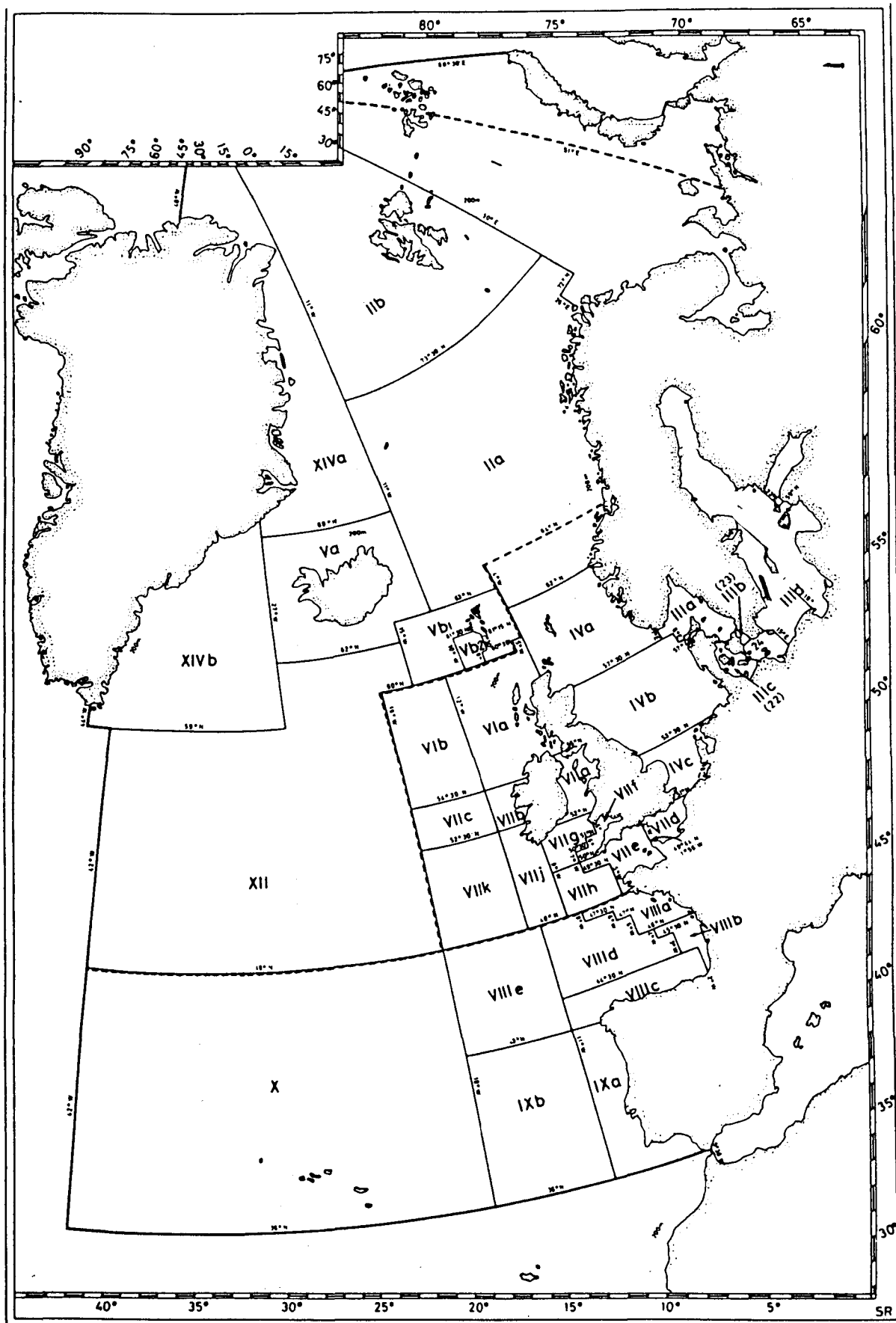


FANGSTOMRÅDE FISHING GROUNDS

Vedlegg 4
Annex 4



ICES - fiskeristatistiske områder
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 Admirality 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 Sørøst 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 Nordøst 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 Azorerplataet	71 Azores Plateau
72 Vesteuropske 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-gulfen	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

Varegruppe 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, 1900 2101, 2102 2200, 2300, 2900 3100, 3200, 3300, 3900 5000 6200, 6300, 6400 6501, 6509 6600 6901, 6902, 6903, 6904, 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, 7400 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. 3001, 3002, 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, 2900 3100, 3900 4100, 4900 5100, 5900 6000 9100, 9900

Varegruppe 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,</i> <i>prepared or canned, incl. caviare and</i> <i>caviare substitutes</i>	1604. 1100 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1209 1301, 1309 1400, 1500, 1600 1901, 1909 2001, 2004, 2005, 2006, 2007, 2009 3001, 3002
13. Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konser- verte <i>Crustaceans and molluscs,</i> <i>prepared or canned</i>	1605. 1000 2001, 2009 3000, 4000, 9000
14. Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr <i>Meal and powder of fish,</i> <i>crustaceans or molluscs</i>	2301. 2000
15. Andre produkt <i>Other products</i>	0301. 1000 9100, 9200, 9300 9901, 9909 0302. 7000, 0303, 8000 0305. 1000, 2000 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 språk¹
*The name of some marine animal species translated
into different languages¹*

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>
Fisk og krepsdyr	Pisces Crustacea	Fish and crusta- ceans	Poisson et crust- acé	Fisch und Krustentier
Blåkveite	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	Petermännchen
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 hippo- glossus	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

¹ Her er også tatt med sortar som ikkje står oppførde særskilt i statistikken.

¹ Some of these species are not specified in the landing statistics.

Namn på nokre sjødyr omsett til ulike språk¹ (framh.)

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

¹ Sjå note 1, side 123.

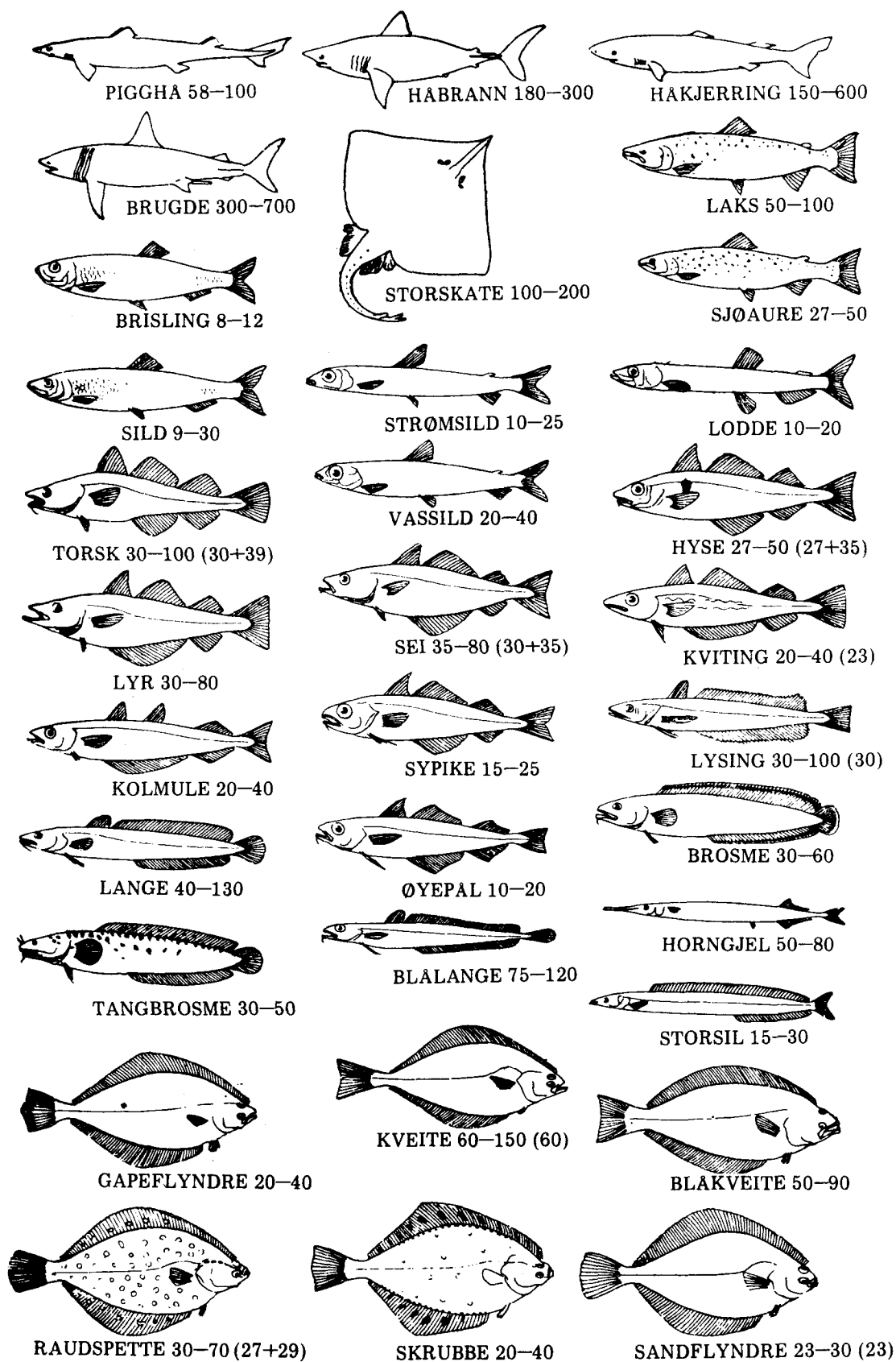
¹ See note 1, page 123.

Namn på nokre sjødyr omsett til ulike språk¹ (framh).

Norsk namn	Zoologisk namn	Engelsk namn	Fransk namn	Tysk namn
Kval	Cetacea	Whale	Baleine	Walfisch
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
Kvitskjeving	Lagenorhynchus acutus	White-sided dolphin	Dauphin a flancs blanc	Weisseiten Delphin
Narkval	Monodon monoceros	Narwhal	Narval	Narwal
Nebbkval	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

¹ Sjå note 1, side 123.

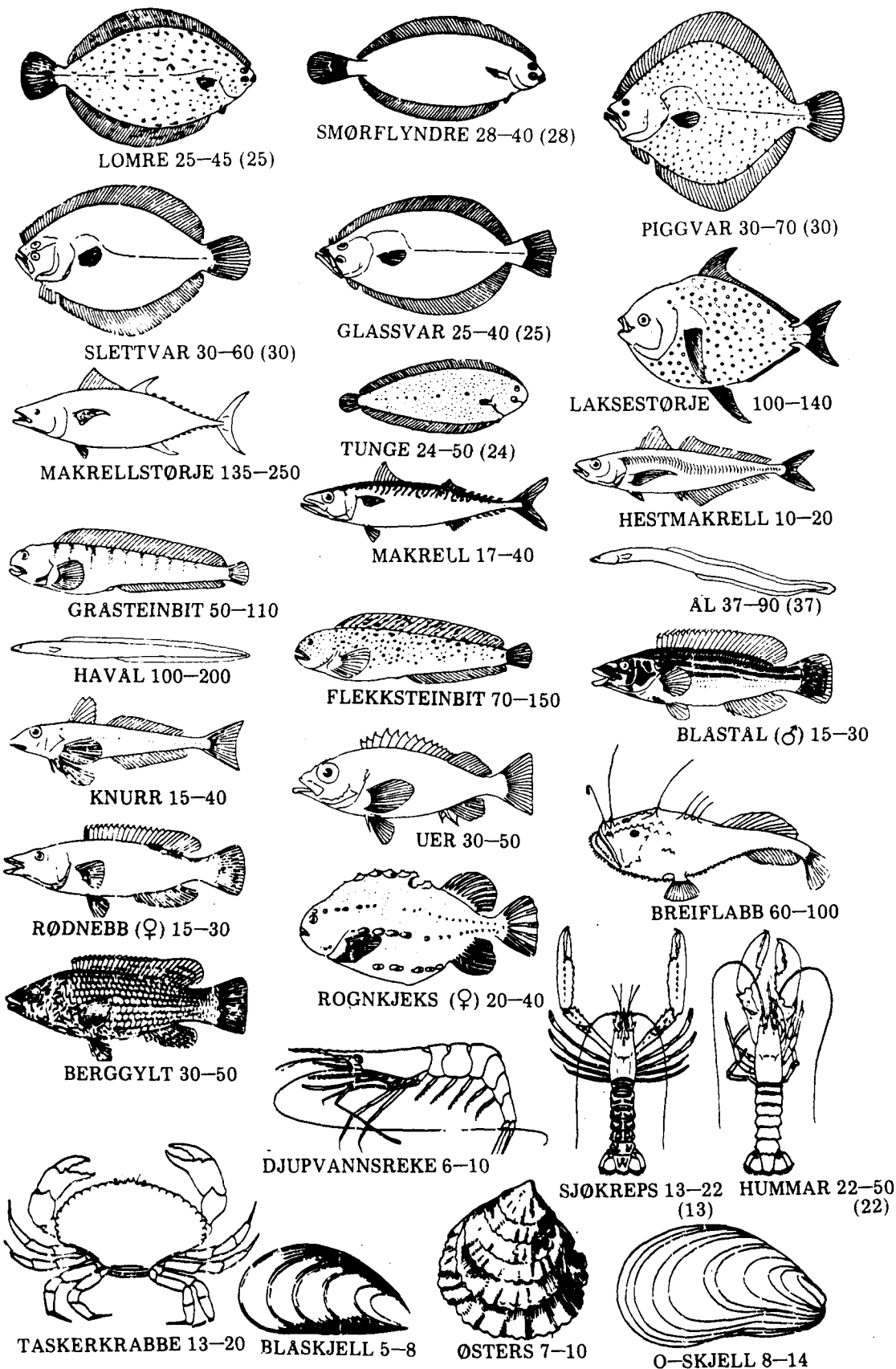
¹ See note 1, page 123.



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

1) See next page.

K j 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 1990-1991
Publications which have been used as source for tables in Fishery
Statistics 1990-1991

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*
- " Kredittmarkedstatistikk *NOS Credit Market Statistics*
- " 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
			XII	17	1958
			XII	60	1959
			XII	89	1960
Noregs offisielle statistikk (<i>Norway's Official Statistics</i>)					
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 1993.
Emneinndelt oversikt
Publications issued by Statistics Norway since 1 January 1993.
Survey arranged by subject matter

- | | |
|---|--|
| <p>0. Generelle emne <i>General subject matters</i></p> <p>Statistisk årbok 1993 <i>Statistical Yearbook</i>. 1993-495s. (NOS C 85) 95 kr
ISBN 82-537-3873-0 ISSN 0377-8908</p> <p>1. Naturressursar og naturmiljø <i>Natural resources and environment</i></p> <p>10. Ressurs- og miljørekneskap <i>Resource and environment accounts</i></p> <p>Anthropogenic Emissions of the Greenhouse Gases CO₂, CH₄ and N₂O in Norway A Documentation of Methods of Estimation, Activity Data and Emission Factors/Kristin Rypdal. 1993-65s. (RAPP 93/24) 90 kr
ISBN 82-537-3917-6 ISSN 0332-8422</p> <p>Energiforbruk til oppvarmingsformål i husholdningene/Runa Nesbakken og Steinar Strøm. 1993-41s. (RAPP 93/10) 75 kr
ISBN 82-537-3836-6 ISSN 0332-8422</p> <p>Muligheter for en bærekraftig utvikling Analyser av World Model/Olav Bjerkholt, Torgeir Johnsen og Knut Thonstad. 1993-64s. (RAPP 93/15) 90 kr
ISBN 82-537-3861-7 ISSN 0332-8422</p> <p>Naturressurser og miljø 1992 Nasjonalformuen, energi, luft, fiske og fangst, skog, jordbruk, avløpsrensaneanlegg, avfall Ressursregnskap og analyser. 1993-144s. (RAPP 93/1) 115 kr ISBN 82-537-3844-7
ISSN 0332-8422</p> <p>Natural Resources and the Environment 1992. 1993-154s. (RAPP 93/1A) 115 kr ISBN 82-537-3855-2 ISSN 0332-8422</p> <p>12. Energi <i>Energy</i></p> <p>The Evolution of Norwegian Energy Use from 1950 to 1991/Sarita Bartlett. 1993-142s. (RAPP 93/21) 100 kr ISBN 82-537-3890-0
ISSN 0332-8422</p> | <p>19. Andre ressurs- og miljøemne <i>Other subject matters related to resources and environment</i></p> <p>Faktoreterspørsel i transportproduserende sektor/Anne Brendemoen. 1993-49s. (RAPP 93/2) 75 kr ISBN 82-537-3814-5
ISSN 0332-8422</p> <p>2. Sosiodemografiske emne <i>Socio-demographic subject matters</i></p> <p>20. Generelle sosiodemografiske emne <i>General sociodemographic subject matters</i></p> <p>Sosialt utsyn 1993 <i>Social Survey</i>. 1993-455s. (SA nr. 1) 165 kr ISBN 82-537-3874-9
ISSN 0804-3221</p> <p>21. Befolkning <i>Population</i></p> <p>Befolkningsstatistikk 1993 Hefte I Endringstal for kommunar 1991-1993 <i>Population Statistics 1993 Volume I Population Changes in Municipalities</i>. 1993-55s. (NOS C 77) 65 kr
ISBN 82-537-3849-8 ISSN 0801-6682</p> <p>Befolkningsstatistikk 1993 Hefte II Folkemengd 1. januar <i>Population Statistics 1993 Volume II Population 1 January</i>. 1993-150s. (NOS C 90) 75 kr
ISBN 82-537-3880-3 ISSN 0801-6690</p> <p>Befolkningsstatistikk 1992 Hefte III Oversikt <i>Population Statistics Volume III Survey</i>. 1993-153s. (NOS C 58) 75 kr
ISBN 82-537-3795-5 ISSN 0801-6704</p> <p>Bofasthet, flytting og utdanningsnivå i kommunene Åtte årskull fulgt gjennom aldersfasen 15-35 år Del 1: Østlandet/Kjetil Sørli. 1993-174s. (RAPP 93/28) 115 kr
ISBN 82-537-3935-4 ISSN 0332-8422</p> <p>Bofasthet, flytting og utdanningsnivå i kommunene Åtte årskull fulgt gjennom aldersfasen 15-35 år Del 2: Sørlandet og Vestlandet/Kjetil Sørli. 1993-179s. (RAPP 93/29) 115 kr ISBN 82-537-3936-2
ISSN 0332-8422</p> |
|---|--|

- Bofasthet, flytting og utdanningsnivå i kommunene Åtte årskull fulgt gjennom aldersfasen 15-35 år Del 3: Trøndelag og Nord-Norge/Kjetil Sørli. 1993-165s. (RAPP 93/30) 115 kr ISBN 82-537-3937-0 ISSN 0332-8422
- Giftermål og barn - bedre sent enn aldri? Svein Blom, Turid Noack og Lars Østby. 1993-167s. (SØS 81) 115 kr ISBN 82-537-3808-0 ISSN 0801-3845
- 22. Helsetilhøve og helseteneste *Health conditions and health services***
- Dødsårsaker 1991 *Causes of Death*. 1993-136s. (NOS C 79) 85 kr ISBN 82-537-3852-8 ISSN 0550-032X
- Helseinstitusjoner 1991 *Health Institutions*. 1993-100s. (NOS C 81) 75 kr ISBN 82-537-3860-9 ISSN 0333-3701
- Helsestatistikk 1991 *Health Statistics*. 1993-108s. (NOS C 74) 75 kr ISBN 82-537-3833-1 ISSN 0332-7906
- Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker Norsk utgave av ICD-9 Stikkordregister Optrykk. 1993-153s. (NOS C 108) 150 kr ISBN 82-537-2350-4 ISSN 0333-1741
- Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker Norsk utgave av ICD-9 Systematisk del Optrykk. 1993-310s. (NOS C 107) 210 kr ISBN 82-537-2966-9 ISSN 0333-1741
- Kommunehelsetjenesten 1991 *Municipal Health Service*. 1993-57s. (NOS C 66) 65 kr ISBN 82-537-3815-3 ISSN 0804-1458
- Kommunehelsetjenesten 1992 *Municipal Health Service*. 1993-58s. (NOS C 106) 65 kr ISBN 82-537-3930-3 ISSN 0804-1458
- 23. Utdanning og skolevesen *Education and educational institutions***
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1990 *Educational Statistics Upper Secondary Schools 1 October 1990*. 1993-103s. (NOS C 47) 65 kr ISBN 82-537-3743-2 ISSN 0332-8031
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1991 *Educational Statistics Upper Secondary Schools 1 October 1991*. 1993-105s. (NOS C 72) 75 kr ISBN 82-537-3828-5 ISSN 0332-8031
- 24. Kulturelle tilhøve, generell tidsbruk, ferie og fritid *Culture, time use, holidays and leisure***
- Mediebruk 1992/Odd Frank Vaage. 1993-38s. (RAPP 93/13) 75 kr ISBN 82-537-3854-4 ISSN 0332-8422
- 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* (NOS C 115) Under utgivelse
- Framskrivning av alders- og uføretrygd ved hjelp av mikrosimuleringsmodellen MOSART/Dennis Fredriksen og Gina Spurkland. 1993-58s. (RAPP 93/7) 90 kr ISBN 82-537-3945-1 ISSN 0332-8422
- Pleie- og omsorgstjenesten i kommunene 1989/Jon Holmøy. 1993-136s. (RAPP 93/3) 100 kr ISBN 82-537-3811-0 ISSN 0332-8422
- Sosialstatistikk 1991 *Social Statistics*. 1993-83s. (NOS C 64) 65 kr ISBN 82-537-3812-9 ISSN 0333-2055
- 26. Rettstilhøve og rettsvesen *The law and legal institutions***
- Kriminalstatistikk 1991 *Criminal Statistics*. 1993-168s. (NOS C 73) 85 kr ISBN 82-537-3830-7 ISSN 0333-3914
- 3. Sosioøkonomiske emne *Socioeconomic subject matters***
- 31. Folketeljingar *Population censuses***
- Folke- og bolig telling 1990 Dokumentasjon av de statistiske metodene/Magnar Lillegård. 1993-48s. (RAPP 93/4) 90 kr ISBN 82-537-3818-8 ISSN 0332-8422
- 32. Arbeidskraft *Labour***
- Arbeidsmarkedstatistikk 1992 *Labour Market Statistics*. 1993-203s. (NOS C 87) 85 kr ISBN 82-537-3872-2 ISSN 0078-1878

- Den selvforsterkende arbeidsledigheten Om hystereseseffekter i arbeidsmarkedet/Knut Røed. 1993-95s. (RAPP 93/19) 90 kr ISBN 82-537-3870-6 ISSN 0332-8422
- 33. Løn *Wages and salaries***
- Lønnsstatistikk 1992 *Wage Statistics*. 1993-144s. (NOS C 100) 75 kr ISBN 82-537-3909-5 ISSN 0078-1916
- 34. Personleg inntekt og formue *Personal income and property***
- Inntekts- og formuesstatistikk 1982, 1984-1990 *Income and Property Statistics*. 1993-244s. (NOS C 70) 105 kr ISBN 82-537-3825-0 ISSN 0802-5738
- Inntektsulikhet i Norge 1973-1990/Steinar Strøm, Tom Wennemo og Rolf Aaberge. 1993-99s. (RAPP 93/17) 100 kr ISBN 82-537-3867-6 ISSN 0332-8422
- Inntektsulikhet og inntektsmobilitet i Norge 1986-1990/Rolf Aaberge og Tom Wennemo. 1993-46s. (SØS 82) 90 kr ISBN 82-537-3911-7 ISSN 0801-3845
- 35. Personleg forbruk *Personal consumption***
- Forbruksundersøkelse 1989-1991 *Survey of Consumer Expenditure*. 1993-157s. (NOS C 65) 85 kr ISBN 82-537-3813-7 ISSN 0546-6504
- 4. Næringsøkonomiske emne *Industrial subject matters***
- 40. Generelle næringsøkonomiske emne *General industrial subject matters***
- Regnskapsstatistikk 1991 Industri og varehandel *Statistics of Accounts Manufacturing, Wholesale and Retail Trade*. 1993-147s. (NOS C 80) 75 kr ISBN 82-537-3853-6 ISSN 0802-684X
- 41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst *Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling***
- Fiske og oppdrett av laks mv. 1991 *Fishing and Rearing of Salmon etc.* 1993-84s. (NOS C 94) 65 kr ISBN 82-537-3886-2 ISSN 0801-8197
- Fiskeristatistikk 1990-1991 *Fishery Statistics* (NOS C 93) Under utgivelse
- Jaktstatistikk 1992 *Hunting Statistics*. 1993-55s. (NOS C 92) 65 kr ISBN 82-537-3883-8 ISSN 0550-0400
- Jordbruksstatistikk 1991 *Agricultural Statistics*. 1993-164s. (NOS C 71) 85 kr ISBN 82-537-3827-7 ISSN 0078-1894
- Jordbruksstatistikk 1992 *Agricultural Statistics*. 1993-167s. (NOS C 110) 85 kr ISBN 82-537-3939-7 ISSN 0078-1894
- Resultatkontroll jordbruk 1992. 1993-79s. (RAPP 93/12) 90 kr ISBN 82-537-3835-8 ISSN 0332-8422
- Skogavvirkning 1991/92 *Roundwood Cut*. 1993-61s. (NOS C 86) 65 kr ISBN 82-537-3871-4 ISSN 0800-3637
- Skogstatistikk 1991 *Forestry Statistics*. 1993-107s. (NOS C 59) 75 kr ISBN 82-537-3796-3 ISSN 0468-8155
- Skogstatistikk 1992 *Forestry Statistics*. (NOS C 113) Under utgivelse
- Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1987-1990. 1993-40s. (NOS C 99) 55 kr ISBN 82-537-3907-9 ISSN 0804-4058
- 42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning *Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply***
- Elektrisitetsstatistikk 1991 *Electricity Statistics*. 1993-95s. (NOS C 82) 65 kr ISBN 82-537-3862-5 ISSN 0333-3799
- Energistatistikk 1992 *Energy Statistics*. 1993-88s. (NOS C 114) 65 kr ISBN 82-537-3943-5 ISSN 0333-371X
- Industristatistikk 1991 *Næringstall Manufacturing Statistics 1991 Industrial Figures*. 1993-132s. (NOS C 89) 75 kr ISBN 82-537-3878 ISSN 0800-580X
- Kraftkontrakter til alminnelig forsyning i 1992 Priser, kvantum og leveringsbetingelser/ Tom Langer Andersen, Ole Tom Djupskås og Tor Arnt Johnsen. 1993-42s. (RAPP 93/16) 75 kr ISBN 82-537-3864-1 ISSN 0332-8422
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1992 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 4th Quarter 1992 Statistics and Analysis*. 1993-67s. (NOS C 76) 55 kr ISBN 82-537-3847-1 ISSN 0802-0477

- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1993
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st Quarter 1993 Statistics and Analysis*.
1993-72s. (NOS C 88) 55 kr
ISBN 82-537-3877-3 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1993
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd Quarter 1993 Statistics and Analysis*.
1993-69s. (NOS C 101) 55 kr
ISBN 82-537-3913-3 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1993
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 3rd Quarter 1993 Statistics and Analysis*.
1993-111s. (NOS C 109) 55 kr
ISBN 82-537-3938-9 ISSN 0802-0477
- 43. Byggje- og anleggsverksemd *Building and construction***
- Byggearealstatistikk 1992 *Building Statistics*.
1993-90s. (NOS C 78) 65 kr
ISBN 82-537-3850-1 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1992.
1993-52s. (NOS C 75) 55 kr
ISBN 82-537-3846-3 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1993.
1993-53s. (NOS C 98) 65 kr
ISBN 82-537-3904-4 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1993.
1993-53s. (NOS C 102) 65 kr
ISBN 82-537-3916-8 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1993.
1993-53s. (NOS C 112) 65 kr
ISBN 82-537-3940-0 ISSN 0550-7162
- Bygge- og anleggsstatistikk 1991 *Construction Statistics*. 1993-79s. (NOS C 95) 65 kr
ISBN 82-537-3887-0 ISSN 0550-029X
- 44. Utenrikshandel *External trade***
- Commodity List Edition in English of
Statistisk varefortegnelse for Utenrikshandelen
1993 *Supplement to Monthly Bulletin of
External Trade 1993 and External Trade
1993*. 1993-136s. (NOS C 69) 85 kr
ISBN 82-537-3824-2 ISSN 0333-2896
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen
1993 Tillegg til Månedstatistikk over
utenrikshandelen 1993 og Utenrikshandel
1993. 1993-180s. (NOS C 68) 85 kr
ISBN 82-537-3823-4 ISSN 0800-904X
- Utenrikshandel 1992 *External Trade*. 1993-
341s. (NOS C 97) 125 kr
ISBN 82-537-3891-9 ISSN 0802-9571
- 45. Varehandel *Internal trade***
- Varehandelsstatistikk 1990 *Wholesale and
Retail Trade Statistics*. 1993-73s.
(NOS C 84) 65 kr ISBN 82-537-3868-4
ISSN 0078-1959
- Varehandelsstatistikk 1991 *Wholesale and
Retail Trade Statistics*. 1993-72s.
(NOS C 103) 65 kr ISBN 82-537-3918-4
ISSN 0078-1959
- 46. Samferdsel og reiseliv *Transport,
communication and tourism***
- Reiselivsstatistikk 1991 *Statistics on Travel*.
1993-129s. (NOS C 63) 75 kr
ISBN 82-537-3810-2 ISSN 0333-208X
- Samferdselsstatistikk 1991 *Transport and
Communication Statistics*. 1993-176s.
(NOS C 67) 85 kr ISBN 82-537-3822-6
ISSN 0468-8147
- Samferdselsstatistikk 1992 *Transport and
Communication Statistics*. 1993-180s.
(NOS C 105) 85 kr ISBN 82-537-3920-6
ISSN 0468-8147
- Sjøfart 1992 *Maritime Statistics*. 1993-145s.
(NOS C 104) 75 kr ISBN 82-537-3919-2
ISSN 0800-9848
- Veitrafikkulykker 1992 *Road Traffic
Accidents*. 1993-107s. (NOS C 91) 75 kr
ISBN 82-537-3881-1 ISSN 0468-8198
- 47. Tenesteyting *Services***
- Forretningsmessig tjenesteyting 1991 *Business
Services*. 1993-74s. (NOS C 96) 65 kr
ISBN 82-537-3888-9 ISSN 0800-4056

5. Samfunnsøkonomiske emne
General economic subject matters

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

Effektive satser for næringsstøtte/Erling Holmøy, Torbjørn Hægeland, Øystein Olsen og Birger Strøm. 1993-178s. (RAPP 93/31) 115 kr ISBN 82-537-3947-8 ISSN 0332-8422

Fordelingsvirkninger av overføringene til barnefamilier Beregninger ved skattemodellen LOTTE/Thor Olav Thoresen. 1993-42s. (RAPP 93/26) 75 kr ISBN 82-537-3923-0 ISSN 0332-8422

Kryssløpsdata og kryssløpsanalyse 1970-1990/Nils Øyvind Mæhle. 1993-230s. (RAPP 92/26) 140 kr ISBN 82-537-3783-1 ISSN 0332-8422

Nasjonalregnskapsstatistikk 1991 *National Accounts Statistics*. 1993-345s. (NOS C 83) 125 kr ISBN 82-537-3866-8 ISSN 0550-0494

Norsk økonomi 1988-1991: Hvorfor steg arbeidsledigheten så mye?/Torbjørn Eika. 1993-38s. (RAPP 93/23) 75 kr ISBN 82-537-3912-5 ISSN 0332-8422

51. Offentleg forvaltning *Public administration*

Avskrivningsregler og leiepriser for kapital 1981-1992/Karl Ove Aarbu. 1993-50s. (RAPP 92/30) 75 kr ISBN 82-537-3807-2 ISSN 0332-8422

Historiske brukerpriser på realkapital/Erling Holmøy, Bodil M. Larsen og Haakon Vennemo. 1993-63s. (RAPP 93/9) 90 kr ISBN 82-537-3832-3 ISSN 0332-8422

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1993. 1993-75s. (RAPP 93/25) 90 kr ISBN 82-537-3922-2 ISSN 0332-8422

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

Empirical Modelling of Exports of Manufactures: Norway 1962-1987/Kjersti Gro Lindquist. 1993-124s. (RAPP 93/18) 100 kr ISBN 82-537-3869-2 ISSN 0332-8422

Empirical Tests of the Formation of Expectations - A Survey of Methods and Results/Ingvild Svendsen. 1993-52s. (SØS 83) 75 kr ISBN 82-537-3948-6 ISSN 0801-3845

En økonometrisk analyse av lønnsdannelsen i Norge/Audun Langørgen. 1993-48s. (RAPP 93/5) 100 kr ISBN 82-537-3819-6 ISSN 0332-8422

Industriusselsetting og produksjonsteknologi i norske regioner/Klaus Mohn. 1993-59s. (RAPP 93/22) 90 kr ISBN 82-537-3910-9 ISSN 0332-8422

Kommunal ressursbruk og tjenesteyting Makromodellen MAKKO/Kyrre Aamdal. 1993-94s. (RAPP 93/14) 100 kr ISBN 82-537-3857-9 ISSN 0332-8422

Typehusholdsmodellen ODIN. 1993-34s. (RAPP 92/29) 75 kr ISBN 82-537-3797-1 ISSN 0332-8422

Vekst og produktivitet i Norge 1971-1990/Bodil M. Larsen. 1993-44s. (RAPP 93/11) 75 kr ISBN 82-537-3837-4 ISSN 0332-8422

6. Samfunnsorganisatoriske emne
Subject matters related to social organisation

62. Politiske emne *Politics*

Fylkestingsvalget 1991 *County Council Elections*. 1993-129s. (NOS C 60) 75 kr ISBN 82-537-3804-8 ISSN 0800-9856

Holdninger til norsk utviklingshjelp 1993/Odd Vaage. 1993-41s. (RAPP 93/27) 75 kr ISBN 82-537-3931-1 ISSN 0332-8422

Kommunestyrevalget 1991 *Municipal Council Elections*. 1993-155s. (NOS C 57) 85 kr ISBN 82-537-3793-9 ISSN 0332-8023

Utkome i serien Standardar for norsk statistikk (SNS)
Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)

- | | |
|--|--|
| <p>Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet. Ajourført mai 1989 <i>Accounting System of the National Accounts. Updated May 1989.</i> 1989-95s. 45 kr ISBN 82-537-2792-5</p> <p>" 2 Standard for næringsgruppering <i>Standard Industrial Classification.</i> 1983-49s. 35 kr ISBN 82-537-1891-8</p> <p>" 3 Standard for handelsområder Etter kommuneinndelingen pr. 1. januar 1989. 1989-39s. 35 kr ISBN 82-537-2806-9</p> <p>" 4 Standard for kommuneklassifisering <i>Standard Classification of Municipalities.</i> 1985-46s. 20 kr ISBN 82-537-2212-5</p> <p>" 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status <i>Standard Classification of Socioeconomic Status.</i> 1984-32s. 12 kr ISBN 82-537-2073-4</p> | <p>Nr. 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker Norsk utgave av <i>International Classification of Diseases, Ninth Revision (ICD-9).</i></p> <p>Systematisk del. Revidert 1990. Optrykk 1993 i serien Norges offisielle statistikk. 1993-310s. 210 kr ISBN 82-537-2966-9</p> <p>Stikkordregister. Optrykk 1993 i serien Norges offisielle statistikk 1993-153s. 150 kr ISBN 82-537-2350-4</p> <p>" 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk Revidert 1989 <i>Norwegian Standard Classification of Education Revised 1989.</i> 1989-161s. 60 kr ISBN 82-537-2793-3</p> <p>" 9 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev.3). 1989-96s. 55 kr ISBN 82-537-2741-0</p> |
|--|--|



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

Publikasjonen kan bestilles fra:

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

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

eller:
Akademika - avdeling for
offentlige publikasjoner
Møllergt. 17
Postboks 8134 Dep.
N-0033 Oslo

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

ISBN 82-537-3885-4
ISSN 0333-3728

Pris kr 80,00



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway



9 788253 738857