

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



# FISKERI- STATISTIKK 1979

FISHERY STATISTICS 1979

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS  
OSLO - NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 216



# FISKERISTATISTIKK

1979

FISHERY STATISTICS

1979

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY  
OSLO 1981

ISBN 82-537-1558-7

## FØREORD

Denne publikasjonen er meint å gi eit samla 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 fiskeoppal. 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.

For område som er dekkja av andre publikasjonar, er det i Fiskeristatistikk teke med berre nokre hovudtal. For desse områda viser vi til publikasjonane som er nemnde i Vedlegg 9.

Hovudvekta i publikasjonen fell på fangststatistikk. Denne byggjer no på nytt datagrunnlag, og det er viktig å merke seg at mengdetala i dei fleste fangsttabellane f.o.m. 1977 er 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 Hans K. Østereng har stått for arbeidet med publikasjonen.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 8. juli 1981

Odd Aukrust

---

Knut Einar Fjulsrud

## 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.

On some subjects which are covered by other publications, this publication gives only some main figures. We refer to the publications listed in Annex 9.

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 the Central Bureau of Statistics. The Directorate still produces a considerable part of the tables in the publication.

The publication has been prepared under the supervision of Mr. Hans K. Østereng.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 8 July 1981

Odd Aukrust

---

Knut Einar Fjulsrud

## INNHALD

	Side
Figurregister .....	7
Tabellregister .....	8
1. Fiskarar og båtar .....	13
1.1. Innleiing .....	13
1.2. Statistiske kjelder .....	14
1.3. Definisjonar .....	15
Figur .....	18
Tabellar .....	19
2. Fangsten .....	28
2.1. Innleiing .....	28
2.2. Avtalar og fangstreguleringar .....	28
2.3. Statistiske kjelder .....	34
2.4. Definisjonar .....	35
Figurar .....	41
Tabellar .....	46
3. Tilverking, eksport og import .....	105
3.1. Innleiing .....	105
3.2. Statistiske kjelder .....	105
Tabellar .....	107
4. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m. ....	118
4.1. Innleiing .....	118
Figur .....	118
4.2. Statistiske kjelder .....	120
Tabellar .....	121
 Vedlegg	
1. Hovudgrupper av fiskeslag .....	129
2. Fiskeslag etter definisjon av fersk vekt .....	131
3. Omrekningsfaktorar .....	133
4. Fangstområde. Nordaustlege Atlanterhav .....	135
5. Fangstområde. Nordvestlege Atlanterhav .....	137
6. Varegruppe i tabellane om eksport og import .....	139
7. Sjødyr omsett til enkelte språk .....	141
8. Plansje over noen sjødyr .....	145
9. Publikasjonar som er nytta som kjelde for tabellar i Fiskeristatistikk 1979 .....	147
10. Adresseliste for fiskerisjefar og kommunale fiskerirettleiarar .....	149
 Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkome innan emneområdet .....	151
Publikasjonar sende ut frå Statistisk Sentralbyrå sidan 1. juli 1980 .....	152
Utvalde publikasjonar i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH) .....	157

### Standardteikn i tabellar

- . Tal umogleg (ulogisk)
- .. Oppgåve manglar
- : Tal kan ikkje offentleggjerast
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte eininga
- 0,0 Mindre enn 0,05 av den brukte eininga
- \* Førebels tal

## CONTENTS

	Page
Index of figures .....	10
Index of tables .....	11
1. Fishermen and fishing boats .....	16
1.1. Introduction .....	16
1.2. Sources .....	16
1.3. Definitions .....	17
Figure .....	18
Tables .....	19
2. The catch .....	36
2.1. Introduction .....	36
2.2. Agreements and catch regulations .....	36
2.3. Sources .....	38
2.4. Definitions .....	40
Figures .....	41
Tables .....	46
3. Processing, exports and imports .....	106
3.1. Introduction .....	106
3.2. Sources .....	106
Tables .....	107
4. Profitability, fishing-national accounts, subsidies etc. ....	119
4.1. Introduction .....	119
4.2. Sources .....	119
Figure .....	120
Tables .....	121
<b>Annexes</b>	
1. Main groups of fish species .....	129
2. Fish species by definition of fresh weight .....	131
3. Conversion factors .....	133
4. Fishing grounds. North-East Atlantic .....	135
5. Fishing grounds. North-West Atlantic .....	137
6. Commodity groups in the tables of exports and imports .....	139
7. Marine animal species translated .....	141
8. Card over some marine animals .....	145
9. Publications which have been used as source for tables in Fishery Statistics 1979 .....	147
10. Addresses to the main county offices and the local information offices in the fisheries .....	149
<b>Publications</b>	
Previously issued on the subject .....	151
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1980 .....	152
Selected publications in the series Manuals from the Central Bureau of Statistics (MAN) ...	157

### Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- : Not for publication
- Nil
- 0 Less than 0.5 of unit employed
- 0.0 Less than 0.05 of unit employed
- \* Preliminary figure

## FIGURREGISTER

	Side
1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1948, 1960, 1971 og 1975 .....	18
2. Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag. 1960 - 1979 .....	41
3. Verdi etter hovudgruppe av fiskeslag. 1960 - 1979 .....	42
4. Fangstmengd og verdi, etter fylke. 1979 .....	43
5. Fangstmengd og verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangst. 1979.....	44
6. Fiskeoppal. Slakta mengd av laks og regnhøgeaure. 1971 - 1979. Tonn .....	45
7. Lønsevne og arbeidsgodtgjering for heilårsdrivne båtar over 40 fot. Gjennomsnitt pr. båt. 1970 - 1979. 1 000 kr .....	120

## TABELLREGISTER

	Side
<u>1. Fiskarar og båtar</u>	
1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1971 - 1979 .....	19
2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1979 .....	19
3. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. 1973, 1975 - 1979. 31. desember .....	20
4. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. Fylke. 1979 .....	22
5. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype. Fylke. 1979 .....	22
6. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd. 1979 .....	24
7. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar, etter fylke/trålargruppe. 1976 - 1979 .....	25
8. Reketrålkonsesjonar. Båtar med og utan fryseri, etter båtens bruttotonnasje. Fylke. 31. desember 1979 .....	25
9. Ringnotbåtar med konsesjon, etter båtens lastekapasitet (etter konsesjon). Fylke. 31. desember 1979 .....	26
<u>2. Fangsten</u>	
10. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag. 1960 - 1979 .....	46
11. Total fangstmengd etter bruken. 1960 - 1979 .....	48
12. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. 1969 - 1979 .....	49
13. Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1979. Tonn rund vekt .....	50
14. Fangstmengd av ulike fiskeslag, etter leveringstilstand. Omrekningsfaktorar til rund vekt. 1979 .....	52
15. Fangstmengd og verdi, etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1979 .....	54
16. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1979. Tonn rund vekt .....	58
17. Fangstmengd etter leveringsmånad og fangstområde. 1979. Tonn rund vekt .....	60
18. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde. 1979 .....	64
19. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båttype. 1979 .....	68
20. Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1979 .....	70
21. Fangstmengd etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1979. Tonn rund vekt .....	82
22. Verdi av fangsten etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1979. 1 000 kr .....	86
23. Fangstmengd og verdi, etter leveringsmånad og salslag. 1979 .....	88
24. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1979 .	90
25. Fangstmengd og verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1979 .....	91
26. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde. 1979. Tonn .....	92
27. Trålfangstar etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde. 1979. Tonn rund vekt .....	93
28. Fangstmengd og -verdi for båtar med ringnotkonsesjon, etter lastekapasitet (etter konse- sjon)/heimstadfylke. 1979 .....	94
29. Skreifisket i Lofoten. Bruken av fangsten og deltaking. 1970 - 1980 .....	96
30. Vårfisket i Finnmark. 1973 - 1979 .....	97
31. Småkvalfangsten. 1968 - 1979 .....	98
32. Selfangsten. 1974 - 1979 .....	99
33. Samla fangst av laks. 1966 - 1979. Tonn .....	100
34. Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1972 - 1979. Tonn .....	100
35. Fiskeoppal. Anlegg med slakt av laks og/eller regnbogeaure og slakta mengd. Fylke. 1971 - 1979 .....	101
36. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag. Tal for viktige land. 1976 - 1979. 1 000 tonn .....	102
37. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1971 - 1979. Mill. tonn rund vekt .....	104



3. Tilverking, eksport og import

38. Bedrifter og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1973 - 1979 ...	107
39. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. Fylke. 1979 .....	108
40. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1977 - 1979. Mengd og verdi .....	110
41. Eksport av fiskeprodukt etter kjøparland og varegruppe. 1979. Mill. kroner .....	112
42. Eksport av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste kjøparlanda for kvar varegruppe. 1979 .....	114
43. Import av fiskeprodukt etter dei viktigaste importlanda og varegruppe. 1979. Mill. kroner .....	116

4. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.

44. Nasjonalrekneskapstal for fiske og fangst. 1976 - 1979. Mill. kroner .....	121
45. Totalrekneskap for fiske. 1975 - 1979. Mill. kroner .....	122
46. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot. 1970 - 1979 .....	123
47. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, i ulike driftsformer. 1979. Gjennomsnitt pr. båt .....	123
48. Utbetalt statstilskott etter hovudpostar. 1964 - 1979. Mill. kroner .....	126
49. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1975 - 1979. Mill. kroner .....	128
50. Førebeils erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kontinentalsokkelen. 1976 - 1979 .....	128

## INDEX OF FIGURES

	Page
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. 1948, 1960, 1971 and 1975 .....	18
2. Catch by main group of fish species. 1960 - 1979 .....	41
3. Value by main group of fish species. 1960 - 1979 .....	42
4. Quantity and value of catch, by county. 1979 .....	43
5. Quantity and value, by disposition of the catch, as a percentage of total catch. 1979 .....	44
6. Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1971 - 1979. Tons .....	45
7. Earning capacity and work compensation for whole-year operated fishing boats over 40 feet. Average per boat. 1970 - 1979. 1 000 kroner .....	120

## INDEX OF TABLES

	Page
<u>1. Fishermen and fishing boats</u>	
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971 - 1979 .....	19
2. Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1979 .....	19
3. Fishing boats by type of boat and longest length. 1973, 1975 - 1979. 31 December ....	20
4. Fishing boats by type of boat and longest length. County. 1979 .....	22
5. Fishing boats and tonnage, by type of boat. County. 1979 .....	22
6. Fishing boats by building year, type of boat and longest length. 1979 .....	24
7. Trawl licenses and participating trawlers, by county/trawler group. 1976 - 1979 .....	25
8. Licenses for deep water prawn-trawling. Boats with and without cold storage plant, by tonnage. County. 31 December 1979 .....	25
9. Purse seine boats with license, by cargo capacity (according to license). County. 31 December 1979 .....	26
<u>2. The catch</u>	
10. Quantity and value of catch, by main groups of fish species. 1960 - 1979 .....	46
11. Total catch by disposition of the catch. 1960 - 1979 .....	48
12. Price index for first hand sales of fish. 1969 - 1979 .....	49
13. Catch by fishing gear and fish species. 1979. Tons live weight .....	50
14. Catch of fish species, by condition by landing. Conversion factors to live weight. 1979 .....	52
15. Quantity and value of catch, by disposition of the catch and fish species. 1979 .....	54
16. Catch by landing month and fish species. 1979. Tons live weight .....	58
17. Catch by landing month and fishing ground. 1979. Tons live weight .....	60
18. Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground. 1979 ..	64
19. Quantity and value of catch, by main group of fish species and type of boat. 1979 ...	68
20. Quantity and value of catch (live weight), by main group of fish species and place of landing. Municipality. 1979 .....	70
21. Catch by fish species and place of landing. County. 1979. Tons live weight .....	82
22. Value of catch by fish species and place of landing. County. 1979. 1 000 kroner ....	86
23. Quantity and value of catch, by month of landing and the fishermen's co-operative trading. 1979 .....	88
24. Quantity and value of catch, by main group of fish species and place of registration of the boat. County. 1979 .....	90
25. Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1979 .....	91
26. Catch of capelin by county of landing and fishing ground. 1979. Tons .....	92
27. Trawl catches by fish species and catch month/fishing ground. 1979. Tons live weight	93
28. Quantity and value for boats with purse seine license, by cargo capacity (according to license)/place of registration of the boat. 1979 .....	94
29. Spawning cod in Lofoten. Disposition of landings and participation. 1970 - 1980 .....	96
30. Finnmark young cod fisheries. 1973 - 1979 .....	97
31. Small-whale catching. 1968 - 1979 .....	98
32. Sealing. 1974 - 1979 .....	99
33. Total catch of salmon. 1966 - 1979. Tons .....	100

	Page
34. Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county. 1972 - 1979. Tons .....	100
35. Rearing of fish. Working units slaughtering and slaughtered quantity. County. 1971 - 1979 .....	101
36. World catch of fish by main groups of fish species. Figures for important countries. 1976 - 1979. 1 000 tons .....	102
37. World catch of fish by disposition. 1971 - 1979. Million tons live weight .....	104
<u>3. Processing, exports and imports</u>	
38. Establishments and engaged persons in fish processing industry, by industry group. 1973 - 1979 .....	107
39. Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry group. County. 1979 .....	108
40. Production of fish products in large establishments, by industry group and commodity group. 1977 - 1979. Quantity and value .....	110
41. Exports of fish products by buying country and commodity group. 1979. Million kroner	112
42. Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important buying countries by commodity group. 1979 .....	114
43. Imports of fish products by the most important buying countries and commodity group. 1979. Million kroner .....	116
<u>4. Economic results, aggregate account, subsidies etc.</u>	
44. National account figures for fishery. 1976 - 1979. Million kroner .....	121
45. Fishing-national accounts. 1975 - 1979. Million kroner .....	122
46. Operating results of whole-year operated fishing boats over 40 feet. 1970 - 1979 .....	123
47. Operating results of whole-year operated boats more than 40 feet, by fishery. 1979. Average per boat .....	123
48. Government subsidies by main groups. 1964 - 1979. Million kroner .....	126
49. Registered loans to fishing, sealing and whaling by 31 December. 1975 - 1979. Million kroner .....	128
50. Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as results of the petroleum activity on the continental shelf. 1976 - 1979 .....	128

## 1. FISKARAR OG BÅTAR

### 1.1. Innleiing

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

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

Deltakinga i sjøfisket er regulert gjennom desse 4 lovane: 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 lovane 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.

Kapittel 2.2 gir meir om dette.

For 1979 hadde ein følgjande konsesjonsordningar:

4 typar trålkonsesjonar.

Etter lov om fiske med trål treng ein alltid konsesjon ved fiske med trål. Det er fire ulike trålkonsesjonar bestemt av område og kva slag fiskeri. (Denne lova gjeld ikkje fiske med reketral, sjå reketralkonsesjon under.)

#### 1. Uavgrensa trålkonsesjon

Slik konsesjon tillet trålfiske utan områdeavgrensing. Frå desember 1977 vert denne typen konsesjon berre gitt til båtar under 70 fot og 65 BRT.

#### 2. Torsketrålkonsesjon

Denne konsesjonen gir høve til å drive trålfiske, unntatt fiske etter industrifisk (kolmule, tobis, øyepål mv.) i Nordsjøen innafor området aust for 0-meridianen og sør for 64° n.br.

#### 3. Industritrålkonsesjon

Denne konsesjonen gjeld trålfiske etter industrifisk (øyepål, tobis mv.) sør for 64°00'n.br., - sei, hyse, torsk, kviting mv. i området sør for 65°00'n.br., - og trålfiske etter lodde, kolmule og polartorsk. Det skal ikkje reknast med kvote av norsk arktisk torsk nord for 62°00'n.br. Konsesjonen vart endra i januar 1979, sjå same i Fiskeristatistikk 1978, kap. I.

#### 4. Særleg avgrensa trålløyve (loddetrålkonsesjon)

Konsesjonen gjeld fiske med trål etter lodde og polartorsk, likeins etter kolmule vest av 0-meridianen, og aust av 0-meridianen i området nord for 64° n.br.

#### Reketralkonsesjon

Konsesjonsplikta gjeld båtar som skal fiske med trål etter reke og som er på minst 65 fot, eller minst 50 BRT.

#### Ringnotkonsesjon

Konsesjonsplikta gjeld båtar som skal fiske med ringnot etter sild, makrell, lodde, kolmule eller brisling, og som er på minst 90 fot l.l., eller har ein lastekapasitet som er større enn 1500 hl. (Grensa for lastekapasitet blei innført i april 1978.)

#### Seinotkonsesjon

Konsesjonsplikta gjeld båtar på 90 fot l.l. eller meir som skal fiske etter sei med snurpenot.

#### Selfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all selfangst.

#### Kvalfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all kvalfangst.

#### Registreringsordning for brislingfiske

Plikta til slik registrering gjeld både for landnotbruk og for fiske med båt. Ordninga blei satt i verk 30. mars 1979.

Alle konsesjonar utanom sel- og kvalfangst, er gitt til ein bestemt person eller selskap for fiske med ein bestemt båt. Det vil seie at båten ikkje automatisk får med seg konsesjonen 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. Desse rettane kan tapast dersom dei ikkje vert nytta. For dei fleste ordningar er reglane at konsesjonane ikkje må vere unytta i ein samanhengande periode på meir enn to år dersom dei ikkje skal tapast.

### 1.2. Statistiske kjelder

#### Fiskenemndene

Fiskeridirektoratet samlar inn årlege oppgåver frå dei kommunale fiskenemndene over talet på fiskarar i kommunane pr. 31/12. Desse oppgåvene byggjer i hovudsak på det kommunale fiskarmanntalet. Manntalet er delt i to. Blad B inneheld fiskarar med fiske som eineyrke eller hovudyrke og blad A inneheld attåtyrkefiskarane. Kvaliteten av oppgåvene varierer frå kommune til kommune. Det er grunn til å tru at tala omfattar ein del fiskarar som ikkje er aktive, og at ein del fiskarar som står på blad B etter reglane skulle stått på blad A. Dette kjem av at det ikkje er etablert faste rutinar for stryking av fiskarar i manntalet, og at rutinane varierer frå kommune til kommune.

#### 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 det gjeld. Det er planlagt å halde ei ny fiskeriteljing i 1981.

#### Fiskarstatistikk 1975

Statistisk Sentralbyrå gjennomførte ei utvalsteljing i 1975 som gir talet på fiskarar. Det vart henta inn opplysningar frå alle fiskarar i eit utval av kommunar.

#### Registeret over merkepliktige norske fiskefarkostar

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

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

Fiskeridirektoratet har gitt ut eit lite hefte som heiter "Fiskeflåten". Det siste heftet i denne serien dekkjer åra 1974 - 1978. Statistisk Sentralbyrå publiserer kommunetal frå merkeregisteret i Statistisk fylkeshefte.

#### 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.

### 1.3. 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. stuartar og maskinistar.

På blad B i manntalet står dei fiskarane som ein reknar med vil drive fiske i 20 veker eller meir i løpet av året. Her skil ein mellom eineyrkefiskarar og hovudyrkefiskarar. Dette vert i hovudsak gjort etter skjøn i dei kommunale fiskenemndene eller det vert utrekna i Fiskeridirektoratet. På blad A står attåtårkefiskarane. Organiseringa av fiskarmanntalet er under omarbeiding. Ein vonar med dette å betre kvaliteten.

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

## 1. FISHERMEN AND FISHING BOATS

### 1.1. Introduction

This chapter gives a survey of fishermen and fishing boats participating in the sea fisheries. The participation is regulated by four laws which are used i.a. to adapt the catching capacity to the variable resources. Further details are given in chapter 2.2.

For 1979 following licenses were in operation:

- Four types of trawl licenses
- Two types of purse seine licenses
- License for deep water prawn fishing, sealing and whaling

In addition comes an arrangement with registration for coastal sprat fishing.

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

Licenses for sealing and whaling are attached only to a person and not to the boat.

All licenses are rights given by the Ministry of Fisheries on applications. These rights can be lost in case they are not used. For most arrangements the license must not remain unused over a period of more than two years continuously in order to be valid.

### 1.2. Sources

#### The municipal fishery committees

The Directorate of Fisheries collects yearly information about the number of fishermen in the municipalities from the municipal fishery committees. This information is mainly based upon the municipal register of fishermen. This register consists of two files. File B contains fishermen with fishery as sole or main occupation, and file A contains fishermen with fishery as secondary occupation. The quality of the information varies among the municipalities. Probably the figures comprise some fishermen who are not active, and some fishermen in file B belong to file A according to the rules. The reason for this is lack of established routines for updating of the register.

#### Fishery Censuses

The Central Bureau of Statistics 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 these years. The next fishery census will be carried out in 1981.

#### Survey of Fishermen 1975

The Central Bureau of Statistics carried out a sample survey of fishermen in 1975 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 enters other activities than fishery. For open boats the register probably contains 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.

The Directorate of Fisheries publishes a publication called "Fiskeflåten" (The fishing fleet), latest for the period 1974 - 1977. The Central Bureau of Statistics has published figures for the municipalities in "Statistisk Fylkeshefte" (County Statistics).

### 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 catch and landings journals from the trawlers.

### License register

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

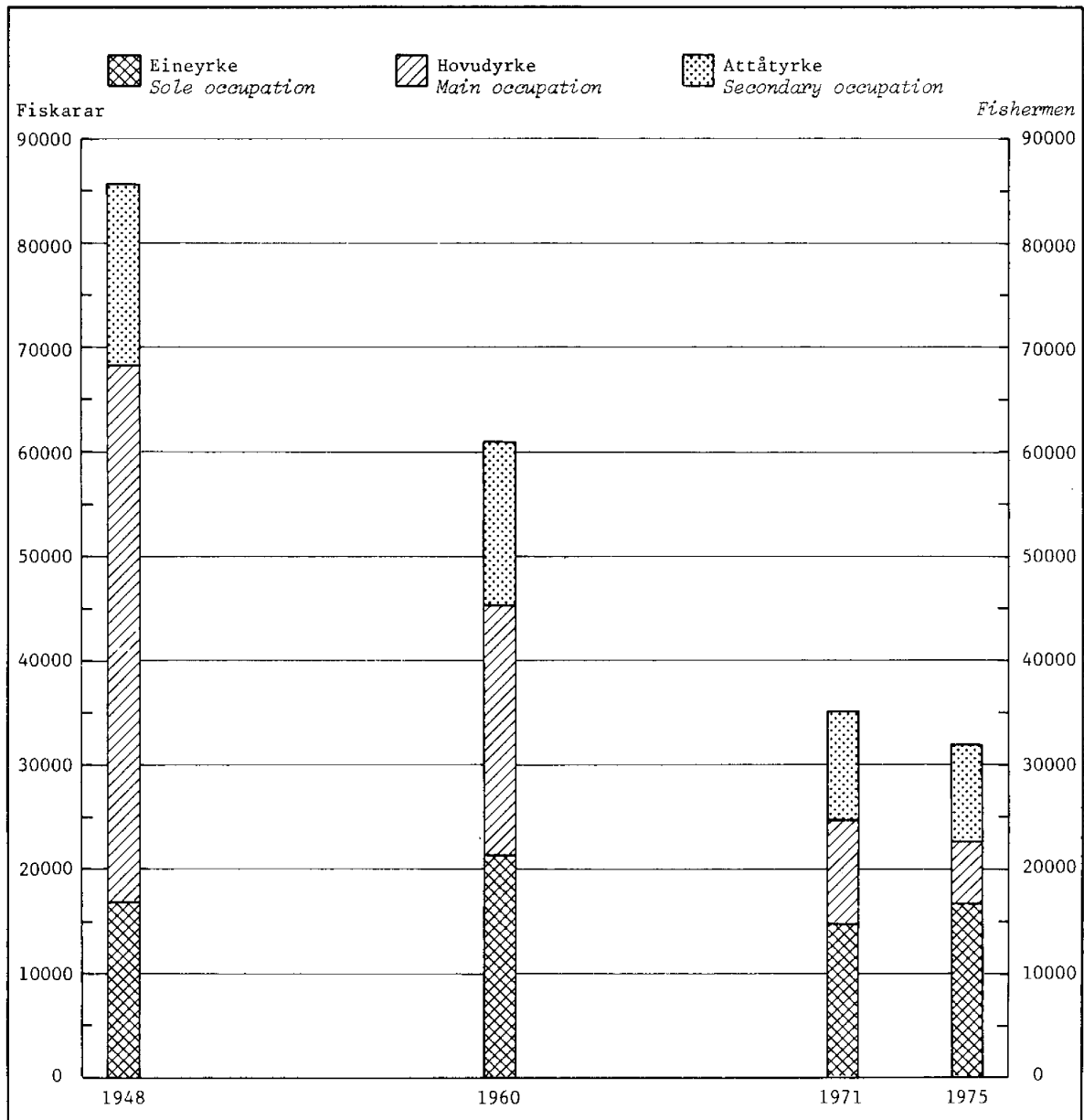
### 1.3. Definitions

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.

On file B in the register you will find fishermen supposed to engage in fishery for at least 20 weeks. File B is divided between fishermen with fishery as sole and main occupation. This division is estimated by the municipal fishery committees or by the Directorate of Fisheries. On file A you will find fishermen with fishery as secondary occupation. The structure of the municipal register of fishermen is being reorganized, which supposedly will improve the quality.

In the fishery censuses you will find other definitions and we refer to the publications for these censuses. In 1971 the number of fishermen with fishery as sole occupation was 6 000 higher in the register than in the census.

Figur 1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1948, 1960, 1971 og 1975 *Fishermen by fishery as source of livelihood. 1948, 1960, 1971 and 1975*



K i l d e : NOS Fiskeritelling 1948, 1960, 1971 og NOS Fiskerstatistikk 1975.

Source: NOS Fishery Census 1948, 1960, 1971 and NOS Sample Survey of Fishermen 1975.

Tabell 1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1971 - 1979 Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971 - 1979

År Year	Fiskarar i alt Total number of fishermen	Fiske som leveveg Fishery as source of livelihood		
		Eineyrke Sole	Hovudyrke Main	Attåtyrke Secondary
1971 .....	41 381	20 726	10 093	10 562
1972 .....	38 320	18 239	9 955	10 126
1973 .....	37 537	16 582	10 356	10 599
1974 .....	36 406	18 667	7 725	10 014
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

K j e l d e: Oppgåver frå dei kommunale fiskenemndene.  
Source: Information from the municipal fishery committees.

Tabell 2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1979 Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1979

Fylke County	I alt Total		Eineyrke Sole occupation		Hovudyrke Main occupation		Attåtyrke Secondary occupation	
	Fiskarar i alt Number of fishermen	Prosent Per cent	Fiskarar i alt	Prosent	Fiskarar i alt	Prosent	Fiskarar i alt	Prosent
I alt Total .....	33 955	100	18 755	100	6 119	100	9 081	100
Østfold .....	406	1	259	1	30	1	117	1
Akershus .....	28	0	18	0	2	0	8	0
Oslo .....	15	0	15	0	-	-	-	-
Buskerud .....	32	0	17	0	5	0	10	0
Vestfold .....	181	1	76	0	40	1	65	1
Telemark .....	166	0	81	1	43	1	42	1
Aust-Agder .....	230	1	62	0	65	1	103	1
Vest-Agder .....	661	2	366	2	101	1	194	2
Rogaland .....	1 595	5	916	5	114	2	565	6
Hordaland .....	2 202	6	1 100	6	394	6	708	8
Sogn og Fjordane .....	2 045	6	1 057	6	379	6	609	7
Møre og Romsdal .....	5 527	16	3 612	19	926	15	989	11
Sør-Trøndelag .....	1 634	5	858	5	309	5	467	5
Nord-Trøndelag .....	974	3	236	1	266	4	472	5
Nordland .....	8 466	25	4 491	24	1 816	30	2 159	24
Troms .....	6 135	18	3 526	19	952	16	1 657	18
Finnmark .....	3 658	11	2 065	11	677	11	916	10

K j e l d e: Oppgåver frå dei kommunale fiskenemndene.  
Source: Information from the municipal fishery committees.

Tabell 3. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd<sup>1</sup>. 1973, 1975 - 1979. 31. desember Fishing  
boats by type of boat and longest length<sup>1</sup>. 1973, 1975 - 1979. 31 December

Båttype Lengd <sup>2</sup> Type of boat Length <sup>2</sup>	1973	1975	1976	1977	1978	Samla avgang 1979 Total de- crease	Samla tilgang 1979 Total in- crease	Båtar pr. 31/12 1979 Boats per 31 December
I alt Total .....	26 823	28 509	28 586	24 847	25 180	1 718 <sup>3</sup>	2 412	25 874
Opne båtar i alt Open boats, total .....	19 326	20 695	20 727	17 230	17 317	909	1 461	17 869
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet) .....	6 443	7 735	8 033	7 002	7 274	..	..	8 000
6 - 7,9 meter (25,5 fot) .....	10 022	10 023	9 787	7 815	7 606	..	..	7 493
8 meter og over and over .....	2 861	2 937	2 907	2 413	2 437	..	..	2 376
Dekte båtar i alt Decked boats, total .....	7 497	7 814	7 859	7 617	7 863	809	951	8 005
Dekte båtar av tre Decked wooden boats .....	6 585	6 559	6 436	6 019	6 007	619	543	5 931
Under 10 meter (31,3 fot) .....	2 600	2 704	2 707	2 490	2 535	216	266	2 585
10 - 12,9 " (41,4 " ) .....	1 453	1 450	1 427	1 323	1 334	150	135	1 319
13 - 19,9 " (63,7 " ) .....	1 999	1 894	1 812	1 733	1 688	179	104	1 613
20 - 29,9 " (95,6 " ) .....	467	452	439	423	405	60	36	381
30 meter og over .....	66	59	51	50	45	14	2	33

<sup>1</sup> For ein del båtar er lengste lengd ikkje gitt opp, og denne er då rekna ut frå kjenningslengda. Frå og med 1979 er denne utrekningsmåten forbetra. Dette fører med seg små endringar innan dei einskilte båtgruppene. <sup>2</sup> Ein norsk fot = 0,3137 meter og ein engelsk fot = 0,3048 meter. Her vert norsk fot nytta. <sup>3</sup> Av dette var 155 kondemnerte, 77 forliste, 28 selde til utlandet og 562 selde til anna merkedistrikt.

<sup>1</sup> For some boats longest length is unknown and in these cases longest length is calculated from register length. As from 1979 the computerprogram is improved, with the result that a few boats changed their group compared with previous years. <sup>2</sup> One Norwegian foot = 0.3137 metres and one English foot = 0.3048 metres. Here is Norwegian foot used. <sup>3</sup> Of these are 155 condemned, 77 wrecked, 28 sold abroad and 562 sold to another register district.

K j e l d e: Registeret over merkepliktige norske fiskefarkostar.  
Source: Norwegian Fishing Vessel Register.

Tabell 3 (framh.). Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd<sup>1</sup>. 1973, 1975 - 1979. 31. desember  
 Fishing boats by type of boat and longest length<sup>1</sup>. 1973, 1975 - 1979.  
 31 December

Båttype Lengd <sup>2</sup>	1973	1975	1976	1977	1978	Samla avgang 1979	Samla tilgang 1979	Båtar pr. 31/12 1979
Dekte båtar av stål    Decked steel boats .....	587	629	638	681	740	95	85	730
Under 20 meter .....	32	38	44	58	72	10	16	78
20 - 29,9 " .....	107	112	109	119	131	14	16	133
30 - 44,9 " (143,4 fot) .....	260	284	291	298	309	53	35	291
45 meter og over .....	188	195	194	206	228	18	18	228
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics	325	626	785	917	1 116	95	323	1 344
Under 8 meter .....	35	80	107	144	174	12	59	221
8 - 9,9 " .....	216	413	506	559	672	55	182	799
10 meter og over .....	74	133	172	214	270	28	82	324

<sup>1</sup> Sjø note 1, side 20.    <sup>2</sup> Sjø note 2, side 20.  
<sup>1</sup> See note 1, page 20.    <sup>2</sup> See note 2, page 20.

Tabell 4. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd<sup>1</sup>. Fylke. 1979

Båttype Lengd <sup>2</sup>	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder
I alt .....	25 874	368	50	29	217	196	330	904
Opne båtar i alt .....	17 869	254	29	15	163	163	287	778
Under 6 meter (19,1 fot) .....	8 000	45	6	3	18	7	17	142
6 - 7,9 " (25,5 " ) .....	7 493	75	16	11	97	103	232	491
8 meter og over .....	2 376	134	7	1	48	53	38	145
Dekte båtar i alt .....	8 005	114	21	14	54	33	43	126
Dekte båtar av tre .....	5 931	91	17	13	42	29	34	112
Under 10 meter (31,3 fot) .....	2 585	17	1	1	5	3	3	12
10 - 12,9 " (41,4 " ) .....	1 319	23	8	6	17	14	9	13
13 - 19,9 " (63,7 " ) .....	1 613	50	7	6	20	10	20	74
20 - 29,9 " (95,6 " ) .....	381	1	1	-	-	2	2	13
30 meter og over .....	33	-	-	-	-	-	-	-
Dekte båtar av stål .....	730	-	2	1	-	-	2	2
Under 20 meter .....	78	-	1	1	-	-	2	-
20 - 29,9 " .....	133	-	-	-	-	-	-	2
30 - 44,9 " (143,4 fot) .....	291	-	-	-	-	-	-	-
45 meter og over .....	228	-	1	-	-	-	-	-
Andre dekte båtar, vesentleg plast .....	1 344	23	2	-	12	4	7	12
Under 8 meter .....	221	5	-	-	3	-	-	1
8 - 9,9 " .....	799	11	1	-	6	2	7	8
10 meter og over .....	324	7	1	-	3	2	-	3

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 20. <sup>2</sup> Sjå note 2, side 20.

K j e l d e: Registeret over merkepliktige norske fiskefarkostar.

Tabell 5. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype<sup>1</sup>. Fylke. 1979

Båttype	I alt Total	Øst- fold	Akershus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land
Alle båtar									
Tal båtar .....	25 874	368	50	29	217	196	330	904	1 374
Tonnasje. Bruttotonn ..	377 947	3 036	1 071	274	1 405	1 236	1 776	6 237	23 326
Opne båtar									
Tal båtar .....	17 869	254	29	15	163	163	287	778	1 026
Tonnasje. Bruttotonn ..	52 532	1 168	99	51	658	683	1 023	2 799	4 167
Dekte båtar i alt									
Tal båtar .....	8 005	114	21	14	54	33	43	126	348
Tonnasje. Bruttotonn ..	325 415	1 868	972	223	747	553	753	3 438	19 159
Dekte båtar av tre									
Tal båtar .....	5 931	91	17	13	42	29	34	112	225
Tonnasje. Bruttotonn ..	97 163	1 689	277	217	652	507	681	3 039	7 067
Dekte båtar av stål									
Tal båtar .....	730	-	2	1	-	-	2	2	54
Tonnasje. Bruttotonn ..	218 123	-	682	6	-	-	30	308	11 530
Andre dekte båtar, vesentleg plast									
Tal båtar .....	1 344	23	2	-	12	4	7	12	69
Tonnasje. Bruttotonn ..	10 129	179	13	-	95	46	42	91	562

<sup>1</sup> Frå og med 1979 er utrekningsmåten for tonnasje gjort betre. Dette endrar tonnasje for ein del båtar. Tala kan difor ikkje utan vidare samanliknast med tidlegare år.

K j e l d e: Registeret over merkepliktige norske fiskefarkostar.

Fishing boats by type of boat and longest length<sup>1</sup>. County. 1979

Roga-land	Horda-land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nord-land	Troms	Finnmark	Type of boat Length <sup>2</sup>
1 374	1 792	1 636	2 599	1 305	800	6 643	4 456	3 175	Total
1 026	1 215	1 249	1 663	925	609	4 063	3 319	2 111	Open boats, total
124	124	286	351	256	291	2 391	2 423	1 516	Under 6 metres (19.1 feet)
551	809	646	834	546	289	1 518	782	493	6 - 7.9 " (25.5 " )
351	282	317	478	123	29	154	114	102	8 metres and over
348	577	387	936	380	191	2 580	1 137	1 064	Decked boats, total
225	304	253	525	285	163	2 189	827	822	Decked wooden boats
28	116	72	162	144	74	1 136	421	390	Under 10 metres (31.3 feet)
46	70	70	170	73	52	410	136	202	10 - 12.9 " (41.4 " )
101	82	81	118	57	34	556	206	191	13 - 19.9 " (63.7 " )
47	35	29	68	9	3	82	54	35	20 - 29.9 " (95.6 " )
3	1	1	7	2	-	5	10	4	30 metres and over
54	85	59	242	18	6	81	111	67	Decked steel boats
6	5	7	21	2	3	13	8	9	Under 20 metres
12	7	8	46	5	1	13	24	15	20 - 29.9 " (63.7 " )
32	27	34	102	5	-	26	45	20	30 - 44.9 " (143.4 feet)
4	46	10	73	6	2	29	34	23	45 metres and over
69	188	75	169	77	22	310	199	175	Other decked boats, mostly plastics
3	16	13	22	16	4	67	44	27	Under 8 metres
41	129	44	109	42	11	165	112	111	8 - 9.9 " (25.5 " )
25	43	18	38	19	7	78	43	37	10 metres and over

<sup>1</sup> See note 1, page 20. <sup>2</sup> See note 2, page 20.

Source: Norwegian Fishing Vessel Register.

Fishing boats and tonnage, by type of boat<sup>1</sup>. County. 1979

Horda-land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nord-land	Troms	Finnmark	Type of boat
1 792	1 636	2 599	1 305	800	6 643	4 456	3 175	All boats
49 825	22 899	96 021	12 153	5 549	63 208	56 765	33 166	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
1 215	1 249	1 663	925	609	4 063	3 319	2 111	Open boats
4 656	4 487	6 097	2 939	1 599	9 850	7 395	4 861	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
577	387	936	380	191	2 580	1 137	1 064	Decked boats, total
45 169	18 412	89 924	9 214	3 950	53 358	49 370	28 305	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
304	253	525	285	163	2 189	827	822	Decked wooden boats
5 680	4 880	11 363	3 663	1 874	30 047	13 919	11 608	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
85	59	242	18	6	81	111	67	Decked steel boats
38 179	12 998	77 257	4 953	1 886	20 934	33 980	15 380	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
188	75	169	77	22	310	199	175	Other decked boats, mostly plastics
1 310	534	1 304	598	190	2 377	1 471	1 317	Number of boats
								Tonnage. Gross tons

<sup>1</sup> As from 1979 the computer program calculating the tonnage where it is not given, is improved. The numbers are therefore not directly comparable with previous years.

Source: Norwegian Fishing Vessel Register.

Tabell 6. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd<sup>1</sup>. 1979 Fishing boats by building year, type of boat and longest length<sup>1</sup>. 1979

Båttype Lengd <sup>2</sup> Type of boat Length <sup>2</sup>	Båtar i alt Boats, total	Etter byggjeår By building year							Uopp- gitt Un- known
		Før 1940 Before 1940	1940- 1949	1950- 1959	1960- 1969	1970- 1977	1978	1979	
I alt Total .....	25 874	2 194	2 072	5 382	7 051	6 955	850	642	728
Opne båtar i alt Open boats, total .....	17 869	884	1 261	4 058	5 317	4 853	482	373	641
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet) .....	8 000	189	301	1 030	2 573	3 117	311	218	261
6 - 7,9 meter (25,5 fot) .....	7 493	539	744	2 545	2 029	1 140	95	96	305
8 meter og over and over .....	2 376	156	216	483	715	596	76	59	75
Dekte båtar i alt Decked boats, total .....	8 005	1 310	811	1 324	1 734	2 102	368	269	87
Dekte båtar av tre Decked wooden boats .....	5 931	1 258	761	1 174	1 476	1 002	113	73	74
Under 10 meter (31,3 fot) .....	2 585	93	132	621	994	617	64	29	35
10 - 12,9 " (41,4 " ) .....	1 319	451	262	129	149	248	30	30	20
13 - 19,9 " (63,7 " ) .....	1 613	636	267	267	279	117	15	13	19
20 - 29,9 " (95,6 " ) .....	381	73	88	143	52	20	4	1	-
30 meter og over .....	33	5	12	14	2	-	-	-	-
Dekte båtar av stål Decked steel boats .....	730	52	50	149	215	164	62	35	3
Under 20 meter .....	78	-	-	13	15	24	14	9	3
20 - 29,9 " .....	133	5	-	24	54	25	19	6	-
30 - 44,9 " (143,4 fot) .....	291	35	12	85	89	47	10	13	-
45 meter og over .....	228	12	38	27	57	68	19	7	-
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics .....	1 344	-	-	1	43	936	193	161	10
Under 8 meter .....	221	-	-	-	8	146	40	24	3
8 - 9,9 " .....	799	-	-	1	33	568	108	85	4
10 meter og over .....	324	-	-	-	2	222	45	52	3

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 20. <sup>2</sup> Sjå note 2, side 20.

<sup>1</sup> See note 1, page 20. <sup>2</sup> See note 2, page 20.

K j e l d e: Registeret over merkepliktige norske fiskefarkostar.  
Source: Norwegian Fishing Vessel Register.



Tabell 7. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar, etter fylke/trålargruppe. 1976 - 1979<sup>1</sup>  
Trawl licenses and participating trawlers, by county/trawler group. 1976 - 1979<sup>1</sup>

Heimstadsfylke Trålargruppe County of registration Trawler group		Trålkonsesjonar Trawl licenses				Deltakande trålarar Participating trawlers			
		1976	1977	1978	1979	1976	1977	1978	1979
I alt	Total .....	324	338	333	281	162	163	171	153
Fylke	County								
	Skagerrak-fylka .....	3	8	8	10	-	-	1	1
	Rogaland .....	22	18	19	11	-	-	1	-
	Hordaland .....	13	15	14	8	1	-	-	-
	Sogn og Fjordane .....	9	10	12	5	3	4	5	3
	Møre og Romsdal .....	113	116	112	93	58	60	59	52
	Trøndelag .....	1	2	1	1	-	-	1	-
	Nordland .....	41	46	50	48	32	32	34	35
	Troms .....	69	69	65	55	37	37	36	29
	Finnmark .....	53	54	52	50	31	30	34	33
Trålargruppe	Trawler group								
	Ferskfisktrålarar Wet fish trawlers ...	305	318	311	260	144	143	150	132
	0 - 99 BRT GRT .....	147	153	137	102	38	35	30	25
	100 - 199 " .....	58	62	64	41	21	21	27	10
	200 - 299 " .....	88	93	98	96	80	81	84	85
	300 - 999 " .....	12	10	12	21	5	6	9	12
	Saltfisktrålarar Trawlers which produce salted fish .....	4	5	8	8	4	5	7	8
	0 - 299 BRT .....	-	-	-	-	-	-	-	-
	300 - 999 " .....	4	5	8	8	4	5	7	8
	Fabrikktrålarar Factory trawlers .....	15 <sup>2</sup>	15 <sup>2</sup>	14 <sup>2</sup>	13	14 <sup>2</sup>	15 <sup>2</sup>	14 <sup>2</sup>	13
	0 - 999 BRT .....	10	12	11	10	10	12	11	10
	1 000 - 1 999 " .....	5	3	3	3	4	3	3	3

<sup>1</sup> Omfattar uavgrensa trålløyve og torsketrålløyve etter definisjonar i kapittel 1.1. <sup>2</sup> Berre 13 båtar på same tid.

<sup>1</sup> Comprises unrestricted trawl licenses and cod trawling licenses according to the definitions in chapter 1.1. <sup>2</sup> Only 13 boats at the same time.

K j e l d e: "Fiskets Gang". (Fiskeridirektoratet).  
Source: "Fiskets Gang". (The Directorate of Fisheries).

Tabell 8. Reketrålkonsesjonar<sup>1</sup>. Båtar med og utan fryseri, etter båtens bruttotonnasje. Fylke.  
31. desember 1979 Licenses<sup>1</sup> for deep water prawn-trawling. Boats with and without  
cold storage plant, by tonnage. County. 31 December 1979

Fylke County	I alt Total	Med fryseri With cold storage plant		Utan fryseri Without cold stor- age plant		50-99 BRT GRT		100-199 BRT		200-299 BRT		300 BRT og over GRT and over	
						Med fry- seri	Utan fry- seri	Med fry- seri	Utan fry- seri	Med fry- seri	Utan fry- seri	Med fryseri	Utan fryseri
I alt	Total .....	159	29	130	1	66	6	49	9	14	13	1	
Vest-Agder .....	6	-	6	-	5	-	1	-	-	-	-	-	
Rogaland .....	14	-	14	-	10	-	3	-	1	-	-	-	
Hordaland .....	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
Sogn og Fjordane ...	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
Møre og Romsdal ....	17	14	3	-	-	1	3	2	-	-	11	-	
Sør-Trøndelag .....	6	-	6	-	2	-	4	-	-	-	-	-	
Nord-Trøndelag .....	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Nordland .....	25	1	24	-	16	-	7	1	1	-	-	-	
Troms .....	60	11	49	-	16	4	23	5	9	2	1		
Finnmark .....	26	1	25	-	14	1	8	-	3	-	-		

<sup>1</sup> Gjeld båtar over 50 BRT.

<sup>1</sup> This concerns boats over 50 GRT.

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

Tabell 9. Ringnotbåtar med konsesjon<sup>1</sup>, etter båtens lastekapasitet (etter konsesjon). Fylke.  
 31. desember 1979

Fylke County	I alt Total		Under 2 000 hl	
	Båtar Boats	Kapasitet Capacity Hl	Båtar	Kapasitet Hl
I alt Total .....	253	1 393 200	15	25 850
Oslo .....	1	7 050	-	-
Rogaland .....	10	51 150	-	-
Hordaland .....	59	396 000	-	-
Sogn og Fjordane .....	12	60 600	-	-
Møre og Romsdal .....	82	444 500	1	1 700
Sør-Trøndelag .....	11	55 950	2	3 750
Nord-Trøndelag .....	2	18 550	-	-
Nordland .....	26	111 900	6	10 200
Troms .....	40	198 650	3	5 350
Finmark .....	10	48 850	3	4 850

<sup>1</sup> Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.1.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Purse seine boats with license<sup>1</sup>, by cargo capacity (according to license). County.  
31 December 1979

2 000-3 999 hl		4 000-5 999 hl		6 000-7 999 hl		8 000-9 999 hl		10 000 hl og over 10 000 hl and over	
Båtar	Kapasitet	Båtar	Kapasitet	Båtar	Kapasitet	Båtar	Kapasitet	Båtar	Kapasitet
	Hl		Hl		Hl		Hl		Hl
62	187 050	78	361 550	47	323 150	33	283 850	18	211 750
-	-	-	-	1	7 050	-	-	-	-
3	8 050	3	12 200	2	13 350	2	17 550	-	-
7	20 800	18	83 850	16	110 000	12	105 150	6	76 200
5	15 100	3	16 550	3	20 950	1	8 000	-	-
20	60 200	31	140 300	13	88 750	14	118 250	3	35 300
2	7 050	2	10 100	5	35 050	-	-	-	-
-	-	1	5 650	-	-	-	-	1	12 900
8	25 500	7	30 300	2	13 800	1	9 050	2	23 050
14	40 850	12	58 600	4	26 300	3	25 850	4	41 700
3	9 500	1	4 000	1	7 900	-	-	2	22 600

<sup>1</sup> Further about purse seine licenses in chapter 1.1.

Source: The Directorate of Fisheries.

## 2. FANGSTEN

### 2.1. 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 sjøaurefiske, kval- og selfangst, fiskeoppal og utbyttet av fiskeria i andre land.

### 2.2. Avtalar og fangstreguleringar

Noreg oppretta ei økonomisk sone på 200 n. mil 1. januar 1977 og ei fiskevernsonen på 200 n. mil rundt Svalbard 15. juni 1978. Ei økonomisk sone rundt Jan Mayen vil bli oppretta når Noreg og nabolanda (Island og Grønland) vert samde. Det er eit generelt forbod for utlendingar mot å fiske i Noregs økonomiske sone.

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

- Langsiktige avtalar om gjensidige fangstrettar. Desse gir andre land rett til å fiske i norsk sone mot at Noreg får fiske i deira. Noreg har slike avtalar med Sovjetunionen og Færøyane. Vidare har ein parafert, men ikkje skrive under ein tilsvarande avtale med den Europeiske Fellesskapen (EF). Avtalane gjeld i 10 år.
- Langsiktige avtalar som sikrar Sverige og Finland fiske i Noregs sone (Naboavtalar). Avtalane er inngått for 10 år.
- Utfasingsavtalar som gir midlertidige fangstrettar til Aust-Tyskland, Polen, Portugal og Spania. Desse avtalane dekkjer ein overgangsperiode fram til slutten av 1980, men utelukker ikkje retten til å fiske på eventuelle overskottsbestandar i seinare år.
- 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 n. mil frå grunnlinene i området utan omsyn til soneinndeling. Reguleringstiltak for området skal vere basert på avtalar mellom dei tre landa. Sidan 1978 har EF forhandla på vegne av Danmark innfor ramma av trerikesavtalen.

Kvart år gir Det internasjonale havforskningsråd (ICES) sine tilrådingar for totalt fiske av dei einskildte fiskeslaga. Desse tilrådingane er utgangspunkt for drøftingar og konsultasjonar mellom Noreg og dei landa Noreg har inngått avtalar med. Nedafør følgjer eit oversyn over dei viktigaste reguleringane som vart sette i verk i 1979 etter slike drøftingar og konsultasjonar:

#### -Norsk-arktisk torsk

Bestanden av norsk-arktisk torsk er ein norsk-sovjetisk fellesbestand. I kvoteavtalen for 1979 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten sett til 660 000 tonn. I tillegg kjem 40 000 tonn norsk kysttorsk til Noreg og 40 000 tonn såkalla Murmansk-torsk til Sovjetunionen. Kvoten på 660 000 tonn vart fordelt slik at Noreg og Sovjetunionen kvar fekk 285 000 tonn. Dei resterande 90 000 tonna vart sette av til tredjeland. Av dette måtte 15 000 tonn takast i Svalbardområdet, og 75 000 tonn samla i den norske og sovjetiske sona.

Noreg sette ved byrjinga av året av 135 000 tonn til norske trålarar over 250 BRT. Denne kvoten vart fordelt pr. farty innan gruppene fabrikktrålarar, saltfisk-/rundfrysetrålarar og ferskfisktrålarar. For å fordele råstofftilførselen over året vart ein del av ferskfisktrålkvoten reservert for fiske i haustmånadene.

For trålarar under 250 BRT vart det fastsett maksimalkvotar for det enkelte farty.

-Norsk-arktisk hyse

Bestanden av norsk-arktisk hyse er og ein norsk-sovjetisk fellesbestand. I kvoteavtalen for 1979 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten fastsett til 206 000 tonn. Noreg og Sovjetunionen kunne kvar fiske 88 000 tonn. Dei resterande 30 000 tonn vart reserverte til tredjeland. Det norske hysefisket var ikkje underlagt nasjonale kvotereguleringar i 1979.

-Sei

Den nordlege seibestanden reknast som ein eksklusiv norsk bestand. På grunnlag av råd frå Det internasjonale råd for havforskning (ICES) vart totalkvoten for sei nord for 62° N sett til 153 000 tonn i 1979. Det var inga kvoteregulering av det norske seifisket nord for 62° N, men andre land som fiska på bestanden fekk ei kvotetildeling på litt meir enn 20 000 tonn.

Seibestanden sør for 62° N (Nordsjøen) er ein fellesbestand mellom Noreg og EF. Totalkvoten for 1979 var sett til 200 000 tonn. Noreg sin part var 89 000 tonn, av denne kunne ein fiske 12 500 tonn i EF-sona. Av den norske delen vart ca. halvparten gitt til tredjeland.

-Blåkveite og uer nord for 62°N

Etter tilråding av ICESs fiskeriregulerings-komité og norske havforskarar vart det i 1979 fastsett at største tillatte fangstkvantum av blåkveite kunne utgjera 25 000 tonn. Av dette kunne 20 100 tonn fiskast i Noregs økonomiske sone, og Sovjetunionen vart tildelt ein kvote på 7 600 tonn av dette.

På same grunnlag vart det største tillatte fangstkvantum av uer fastsett til 157 000 tonn i 1979.

Av denne totalkvoten kunne 121 000 tonn fiskast i Noregs økonomiske sone. Av dette vart Sovjetunionen tildelt ein kvote på 75 000 tonn.

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 artane i 1979 sett til 441 000 tonn. Noregs del var 58 000 tonn. Av dette var 41 000 tonn torsk, 8 000 tonn hyse og 9 000 tonn kviting. Noreg hadde høve til å ta samla inntil 14 100 tonn torsk, hyse og kviting i EF-sona, mens EF-landa kunne ta samla inntil 49 600 tonn av desse artane i norsk sone.

-Lange, brosme, pigghå mv.

Noreg kunne ta 20 000 tonn lange, blålange og brosme, dessutan 12 500 tonn pigghå i EF-sona. I samhøve med den norsk-britiske fiskeritavtalen frå 1964 har Noreg i tillegg hatt høve til å fiske pigghå og brugde mellom 6 og 12 n. mil av kysten av Storbritannia.

Etter kvoteavtalen mellom Noreg og Færøyane kunne Noreg fiske med line og garn inntil 11 500 tonn botnfisk, vesentleg lange, blålange, brosme og sei, i Færøyanes sone i 1979.

Etter fiskeritavtalen av 1976 mellom Noreg og Island fekk norske linefiskarar i 1979 høve til å fiske 2 000 tonn botnfisk i Islands sone. Talet på farty var begrensa til om lag 45 linefarty med storleik opptil 115 fot.

-Makrell

ICES si endelege tilråding innebar at makrellfisket i Nordsjøen og Skagerrak skulle avgrensast til 145 000 tonn. Denne totalkvoten var tilrådd under føresetnad av at 100 000 tonn vart teke nord for 62° N og vest for 4° V (Shetlands-området). Det norske makrellfisket i 1979 vart regulert gjennom avtalen med EF og ved eigne nasjonale avgjerder. Av totalkvoten på 145 000 tonn disponerte Noreg 109 000 tonn. Noreg gav 7 200 tonn til andre land. Dessutan blei 5 000 tonn overført til Færøyane av Noregs kvote i EF-sona. Norske fiskarar kunne såleis totalt fange 96 800 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak.

Kystfisket etter makrell vart avvikla utan kvotereguleringar. Ringnotfisket vart regulert m.a. med turkvotar innafor ein kvote på 80 000 tonn.

Det norske fisket etter makrell i området vest for Dei britiske øyane vart, på same vis som for andre eksklusive EF-bestandar, bestemt av dei fangstkvotar Noreg har fått av EF-landa. I 1979 kunne norske fiskarar ta 35 000 tonn samla for området vest for Skottland og den vestlege delen av Den engelske kanalen.

#### -Hestmakrell

Fisket etter hestmakrell var ikkje kvoteregulert i den norske sona. I EF-sona hadde Noreg ein kvote på 5 000 tonn.

#### -Loddefisket

For vinterloddefisket vart det i 1979 fastsett ein kvote for det norske fisket på 550 000 tonn, av dette fekk trålarane 101 100 tonn. Fisket vart regulert med fartykvotar for både snurparar og trålarar.

For sommarloddefisket i Barentshavet, som og vart regulert med fartykvotar, var totalkvoten sett til 525 000 tonn.

Det var ingen fartykvotar for loddefisket ved Jan Mayen, men fisket vart stoppa ved om lag 123 000 tonn av omsyn til bestanden.

#### -Kolmule vest av 4° v.l.

Etter avtalane med EF og Færøyane, fekk Noreg i 1979 ein kvote på 125 000 tonn kolmule frå EF og 90 000 tonn frå Færøyane. I færøysk sone kunne det gis fiskeløyve til 60 farty. 28 farty kunne fiske i sona samtidig, og dessutan kunne 7 farty drive leiting utanfor det hovudfeltet som det færøyske fiskerioppsynet fastsette.

#### -Kolmule i Nordsjøen

Det vart i 1979 teke om lag 32 000 tonn med ringnot. Dette var eit nytt fiskeri, og det foregjekk utan regulering.

#### -Brisling i Nordsjøen

Etter avtale med EF hadde Noreg i 1979 høve til å fange 71 000 tonn brisling i EF-sona i Nordsjøen. Brislingfisket i den norske sona i Nordsjøen var ikkje kvotebegrensa. Alt brislingfiske i Nordsjøen vart regulert med turkvotar.

#### -Sild

Sidan 1. mars 1977 har det vore totalforbod mot direkte fiske etter sild i Nordsjøen.

I Skagerrak vart det etter avtale mellom Sverige, Danmark (EF) og Noreg sett ein totalkvote på 10 500 tonn sild. Noregs del av kvoten var sett til 1 750 tonn (utanom fjordsild).

Reguleringar av sildefisket vest av 4° v.l. vert fastsette av EF. Det var i 1979 forbod mot fiske av sild i dette området.

Det var forbod i 1979 av regulert fiske etter atlanto-skandisk sild. Det vart berre gitt løyve til omsetnad av sild fanga i samband med vitenskaplege undersøkingar, og som attåtfangst i samband med andre fiskeri.

I 1979 vart det gitt løyve til å fiske 10 000 hl kystsild mellom 62° n.br. og Lindesnes. Dette fisket vart opna 27. juni og stoppa den 31. juli då kvoten var oppfiska.

#### -Industrifisket i Nordsjøen

Kvoteartalen mellom Noreg og EF innebar at Noreg kunne fiske inntil 20 000 tonn øyepål og 30 000 tonn tobis i EF-sona, mens EF kunne fiske inntil 50 000 tonn øyepål og 150 000 tonn tobis i norsk sone. Fisket i eiga sone var ikkje kvantumsbegrensa.

-Fisket ved Grønland og Newfoundland

Reke og blåkveite i Davisstredet er sett på som fellesbestandar mellom Kanada og EF. EF-kommisjonen har likevel høve til å gi Noreg kvotar i samband med kvoteavtalen mellom Noreg og EF. I 1979 fekk Noreg i alt 5 016 tonn reker. 650 tonn av dette skulle takast i kanadisk sone. Det resterande kvantumet var oppdelt og måtte takast i bestemte område ved Vest-Grønland. I 1979 vart det inngått ein avtale mellom Noreg og EF om prøvefiske ved Aust-Grønland. Fisket var ikkje begrensa til reke. Noreg kunne tilsaman fange 2 000 tonn kveite, blåkveite og uer ved Aust-Grønland og Davisstredet i 1979.

Ved Newfoundland hadde Noreg ein kvote på 2 800 tonn torsk i 1979. Av dette skulle 1 500 tonn takast på bestemte område innafør den kanadiske 200-mils sone, medan 1 300 tonn var kvote i eit område som i sin heilskap ligg utafor Kanadas 200-mils sone.

-Håbrann og brugde

Etter avtale med EF hadde Noreg høve til å ta inntil 1 000 tonn håbrann og 800 tonn brugdelever i EF-sona.

-Selfangst

Etter avtalar mellom Noreg og Kanada i den norsk-kanadiske selfangstkommisjonen vart ved Newfoundland sett til 185 000 dyr. Av dette kunne Noreg ta 26 000 dyr. I tillegg kunne norske og kanadiske selfangarar konkurrere om ein kvote på 3 000 klappmyss etter den 26. mars.

I den norsk-sovjetiske selfangstkommisjonen sette Noreg og Sovjetunionen følgjande fangstkvotar av grønlandssel og klappmyss for 1979: I Vesterisen var det ein totalkvote på 58 620 dyr, Noregs part var på 44 720 dyr. I Austisen og Kvitsjøen var totalkvoten på 50 000 grønlandssel, og Noregs del var 16 000. I alt hadde Noreg ein fangstkvote på alle felt på til saman 89 720 dyr av ein samla fangstkvote på 293 620 dyr.

-Kvalfangst

Den internasjonale kvalfangstkommisjonen sette følgjande fangstkvotar for 1979

Nordamerikanske bestand	48 vågekval
Vestgrønlandsbestanden	394 "
Aust-Grønland-, Island- og Jan-Mayen-bestanden	320 "
Svalbard-Noreg-Britiske øyars bestand	1 790 "

Av ein samla kvote på 2 552 vågekval kunne Noreg ta 120 kval ved Aust-Grønland, 75 kval ved Vest-Grønland og heile kvoten på 1 790 kval i Det austlege Atlanterhavet.

Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62° N. 1975 - 1980. 1 000 tonn Catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62° N. 1975 - 1980. 1 000 tons

Fiskeslag Species	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Norsk-arktisk torsk North-East Arctic cod						
Fangst Catch .....	846	868	905	684 <sup>1</sup>		
Kvotar <sup>2</sup> TAC <sup>2</sup> .....		810	810	810	660	350
Noreg Norway .....			330	340	285	151
Sovjet USSR .....			330	340	285	151
Tredjeland Other countries .....			150	130	90	48
Norsk-arktisk hyse North-East Arctic haddock						
Fangst .....	176	137	110	94 <sup>1</sup>		
Kvotar .....			120	150	206	75
Noreg .....			50	65	88	33,5
Sovjet .....			50	65	88	33,5
Tredjeland .....			20	20	30	8
Lodde <sup>3</sup> Capelin <sup>3</sup>						
Fangst .....	1 417	2 546	2 940	1 897 <sup>1</sup>	1 783 <sup>1</sup>	1 438 <sup>1</sup>
Kvotar .....	-	-	-	-	1 800	1 600
Noreg .....				452	1 075	960
Sovjet .....					725	640
Sei Saithe						
Fangst .....	233	243	183	155	166 <sup>1</sup>	
Kvotar .....	-	200	200	160	153	129
Uer Redfish						
Fangst .....	278	318	186	125	111 <sup>1</sup>	
Kvotar .....			200	150	157	100
Blåkveite Greenland halibut						
Fangst .....	38	36	29	25	17 <sup>1</sup>	
Kvotar .....	-		46	40	25	14

<sup>1</sup> Førebels tal. <sup>2</sup> Ikkje medrekna 40 000 tonn kysttorsk til Noreg og 40 000 tonn murmansk torsk til Sovjetunionen. <sup>3</sup> Ikkje medrekna fiske ved Jan Mayen.

<sup>1</sup> Preliminary figure. <sup>2</sup> 40 000 tons coastal cod and 40 000 tons "Murman cod", respectively, to Norway and USSR not included. <sup>3</sup> The capelin catch around Jan Mayen is not included.

K j e l d e: Fiskeridepartementet og Havforskningsinstituttets ressursoversikter.

Source: The Ministry of Fisheries and the yearly resource-surveys from the Institute of Marine Research.



Fangstmengd og -kvotar i Nordsjøen (ICES-område IV). 1975 - 1980. 1 000 tonn Catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES-area IV). 1975 - 1980. 1 000 tons

Fiskeslag Species	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Makrell <sup>2</sup> Mackere] <sup>2</sup>						
Fangst Catch .....	263	306	260	149	158 <sup>1</sup>	
Kvotar TAC .....		249	155	145	145	55,5
Brisling Sprat						
Fangst .....	641	622	304	378	380 <sup>1</sup>	
Kvotar .....		650	400	400	400	400
Sei <sup>2</sup> Saithe <sup>2</sup>						
Fangst .....	278	320	195	142	115 <sup>1</sup>	
Kvotar .....			210	230	200	129
Torsk Cod						
Fangst .....	188	214	186	262	229 <sup>1</sup>	
Kvotar .....		236	220	236	247	200
Hyse Haddock						
Fangst .....	184	208	152	90	88 <sup>1</sup>	
Kvotar .....		206,5	165	109	83	90
Kviting Whiting						
Fangst .....	153	197	122	105	134 <sup>1</sup>	
Kvotar .....		189	165	168	111	150
Raudspette Plaice						
Fangst .....	109	108	111			
Kvotar .....					120	116

<sup>1</sup> Førrelts tal. <sup>2</sup> Omfattar òg ICES-område IIIa (Skagerrak).

<sup>1</sup> Preliminary figure. <sup>2</sup> ICES-area IIIa (The Skagerrak) is included.

K j e l d e: Fiskeridepartementet og Havforskningsinstituttets ressursoversikter.

Source: The Ministry of Fisheries and the yearly resource-surveys from the Institute of Marine Research.

### 2.3. Statistiske kjelder

#### Fiskeridirektoratets datasystem

Etter Råfisklova har godkjende salslag einerett til innlands 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 Byråets statistikk om lakse- og sjøaurefisket og materiale frå nokre andre mindre kjelder. Oppgåvene frå laga omfattar også norske fangstar som vert leverte i utlandet. Fangststatistikken frå direktoratet omfattar grovt sett all fiske og fangst i sjøen frå norskregistrerte fiskebåtar. Unntak frå dette er sel- og kvalfangst, tang, tare, østers og blåskjell, leveringar som går utanom salslaga, og ikkje registrert omsetjing av fisk. Fiskeoppal og fiske til eige bruk er heller ikkje med. Salslaga gir også oppgåver over utalandske landingar, men desse er ikkje med i tala.

Datasystemet er under oppbygging, og 1977 var det første året at primærmaterialet var så fullstendig at det kunne nyttast som grunnlag for fangsstatistikk 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 manglar også ofte 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 store 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". Under vårtorskefisket i Finnmark vert det ført liknande oppgåver.

#### Fangstdagbøker

I fleire fiskeri er fartyeigarane pålagde å føre fangstdagbøker. Dette gjeld m.a. trålfisket etter torskearta fisk og småkvalfangsten. På grunnlag av desse fangstdagbøkene utarbeider Fiskeridirektoratet to årlege publikasjonar i serien "Rapporter og meldinger" som heiter "Trålfiske" og "Småhvalfangsten". Publikasjonane gir detaljert statistikk over deltaking og utbytte i dei to fiskeria.

#### Tollkontora

Fiskeridirektoratet gir ut ein årleg publikasjon som heiter "Selfangsten" i serien "Rapporter og meldinger". Publikasjonen, som i hovudsak er basert på innklaringsoppgåver frå tollkontora, omfattar deltaking, fangst, prisutvikling og eksport i denne sektoren.

#### Publikasjonen "Lakse- og sjøaurefiske"

Statistisk Sentralbyrå gir ut denne årlege publikasjonen, som omfattar fangst, eksport og import av laks- og sjøaure og oppal 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 også innlandsfiske, fiskeoppal og fiske til eige bruk.

#### 2.4. Definisjonar

Rundvekt er vekta av fisken slik han er når han vert fanga. Fersk vekt, som tidlegare ofte vart kalla råfiskvekt, er vekta av fisken slik han til vanleg vert ført i land. Torsk, sei, hyse og liknande fiskeslag vert til vanleg ført i land sløgd og kappa. Fersk vekt for desse fiskeslaga er sløgd og kappa vekt, same kva form fisken faktisk har ved ilandføring. Vekta av fisk som vert levert rund, som filet, saltfisk o.l. vert rekna om til sløgd og kappa vekt. For andre fiskeslag er fersk vekt lik rund vekt.

Vedlegg 2 viser dei fiskeslaga som fell inn under kvar av dei to definisjonane av fersk vekt. Tabell 13 viser omrekningsfaktorar til rund vekt for ulike fiskeslag og produkttypar.

F.o.m. 1977 vart det bestemt at fiskeristatistikken skal gi kvantum i rund vekt, og dette er gjennomført i dei fleste tabellane. Nokre tabellar er likevel av ulike årsaker gitt i fersk vekt.

Fangstverdi er det fiskarane får utbetalt for fangsten. I denne summen er medrekna alle pris- og frakttilskott og produktavgift, medan lagsavgift og moms ikkje er med.

## 2. THE CATCH

### 2.1. Introduction

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

### 2.2. 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 1978. Consultations about the establishment of a fishery protection zone around Jan Mayen will open. There is a general prohibition on foreign fishermen to fish in the Norwegian economic zone.

Norway has entered the following types of fishery agreements with other countries:

- Long term agreements on reciprocal fishing rights with 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, Poland, Portugal and Spain.
- 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 International Council for the Exploration of the Sea (ICES) gives recommendations for total catch 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 1979 carried out by negotiations of this kind.

#### -North-East Arctic cod

The north-east Arctic cod stock is a joint stock between Norway and USSR. The two countries agreed on a total quota of 660 000 tons for 1979. In addition to the quota comes 40 000 tons "Norwegian coastal cod" and 40 000 tons "Murmansk cod". The quota of 660 000 tons for 1979 was allocated to give 285 000 tons each for Norway and USSR. 90 000 tons were reserved for third countries.

#### -North-East Arctic haddock

This stock is also a joint stock between Norway and USSR. In the quota agreement the total was 206 000 tons, giving 88 000 tons each for the two countries. The rest, 30 000 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 153 000 tons live weight. There was no regulation of the Norwegian saithe fishery north of 62° N, but for other countries the quota was about 20 000 tons altogether.

The stock of saithe south of 62° N (The North Sea) is a joint stock between Norway and EC. The total quota for 1979 was 200 000 tons. Norway's part was 89 000 tons, of which 12 500 tons could be fished in the EC-zone. About half the Norwegian share was given to third countries.

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

After ICES recommendations the total allowable catch on Greenland halibut in 1979 was 25 000 tons. 20 100 tons could be caught in the Norwegian zone, and here the USSR was allocated a 7 600 tons quota.

The quota on redfish in 1979 was 157 000 tons. 121 000 tons could be caught in the Norwegian zone, allocating a 7 600 tons quota.

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 441 000 tons of these three species. Norway's share was 41 000 tons of cod, 8 000 tons of haddock and 9 000 tons of whiting, a total of 58 000 tons. Norway could catch 14 100 tons of cod, haddock and whiting in the EC-zone, while the EC-countries could take up to 49 600 tons of these species in the Norwegian zone.

-Ling, tusk, picked dogfish etc.

Norway could take 20 000 tons of ling, blueling and tusk, and 12 500 tons of picked dogfish in the EC-zone. According to the agreement between Norway and England from 1964, Norway has caught picked dogfish and basking shark between 6 and 12 n. miles off the coast of Great Britain.

According to the quota agreement between Norway and the Faroe Islands, Norway could take up to 11 500 tons demersal fish (mostly ling, tusk and saithe) with long line in the zone of the Faroe Islands.

According to the fishery agreement of 1976 between Norway and Iceland, Norwegian fishermen were given a quota of 2 000 tons of demersal fish in the Icelandic zone.

-Mackerel

ICES recommended that 145 000 tons of mackerel could be taken in the North Sea and the Skagerrak. 100 000 tons of this could be fished north of 62° N and west of 4° W (the Shetland area). The Norwegian mackerel fishery in 1979 was regulated through the agreement with EC and by national regulations. Norway was allocated 109 000 tons of the quota of 145 000 tons. 45 000 of this could be fished in the Norwegian zone. Norway gave 12 200 tons to other countries. Norwegian fishermen could thus catch a total of 96 800 tons of mackerel in the North Sea and the Skagerrak.

-Horse mackerel

The horse mackerel fishery in the Norwegian zone was not restricted. In the EC-zone Norway had a quota on 5 000 tons.

-Capelin

A quota of 550 000 tons was fixed for the Norwegian winter capelin fishery.

For the summer capelin fishery, the quota was 525 000 tons.

In August 1978, Norwegian fishermen found capelin in the Jan Mayen area. In 1979, this fishery was stopped to protect the stock, after a total catch on 123 000 tons.

-Blue whiting west of 4° W

According to the agreements with EC and the Faroe Islands, Norway got quotas on 125 000 tons and 90 000 tons respectively.

-Blue whiting in the North Sea

In 1979 Norwegian purse seiners landed 32 000 tons. This is a new fishery with no regulations.

-Sprat in the North Sea

Norway could take 71 000 tons of sprat in the EC-zone. Fishing for sprat in the Norwegian part of the North Sea was not quota restricted.

-Herring

From 1 March 1977 there has been a total ban on direct herring fishery in the North Sea.

In the Skagerrak Sweden, Denmark (EC) and Norway agreed on a total quota of 10 500 tons of herring. Norway could take 1 750 tons (exclusive of fjord herring).

Regulations of the herring fishery west of 4° W are decided by EC. In 1979 there was a total ban against fishing of herring in this area.

Also the Atlanto-Scandinavian herring was protected. Only 930 tons of coastal herring could be fished along the west coast of Norway.

#### -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. EC could fish 50 000 tons of Norway pout and 150 000 tons of sandeel in the Norwegian zone. The fishery in the countries' own zones were not restricted.

#### -The fishery near Greenland and Newfoundland

Deep water prawn and Greenland halibut in the Davis strait are joint stocks between Canada and EC. The EC-commission can give Norway quotas of these stocks. In 1979 Norway got a quota of 5 016 tons of deep water prawn. 650 tons of this should be fished in the Canadian zone. The rest should be fished in fixed areas near West-Greenland.

Norway could take 2 000 tons of halibut, Greenland halibut and red fish near East Greenland and in the Davis strait in 1979. Norway could also fish 2 800 tons of cod near Newfoundland.

#### -Porbeagle and basking shark

In agreement with EC, Norway could fish 1 000 tons of porbeagle and 800 tons of liver from basking shark in the EC-zone in 1979.

#### -Sealing

Norway and Canada agreed on a quota of 185 000 animals near Newfoundland. Norway's part was 26 000. In addition could the two countries complete to fill a quota of 3 000 hooded seals.

Norway and USSR agreed on a total quota of 58 620 animals in the Jan Mayen area, belonging to the species harp seal and hooded seal. Norway alone could take 44 720 animals. In the White Sea the harp seal quota was 50 000 animals, allocating 16 000 to Norway. The total quota for all areas in 1979 was 293 620, giving Norway 89 720 animals.

#### -Whaling

There was a total quota of 2 552 minke whale. Norway could catch 120 whales near East Greenland, 75 near West Greenland and the whole quota of 1 790 whales in the East Atlantic.

### 2.3. Sources

#### The data system of the Directorate of Fisheries

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

By landing 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 register identification of the boat. Nearly all sales unions deliver this information to the Directorate of Fisheries for producing statistics of landed catches. In addition there is obtained aggregated information from the unions which do not deliver information on magnetic tape, information from the yearly enquiry of the salmon and sea trout fisheries done by the Central Bureau of Statistics and

information from a few other smaller sources. The information from the sales unions 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 from this 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 union also give information about landings by foreign boats, but these are not included in the statistics.

The data system is in a phase of establishment, and the quality was not good enough for production of catch statistics in the publication "Fiskeristatistikk" before 1977. There are still lacks in the material. This regards to the register identification of the fishing boat, hence statistics showing catches by boat type are incomplete.

Fishing gear and catch ground are often not filled in on the bill. Boats using more than one type of fishing gear on one trip, can only give one type of fishing gear on the bill, as can boats fishing in more than one fishing ground. Only one fishing ground can be filled in. Therefore there are discrepancies between the statistics of catch ground from the data system and those from the catch journals of the trawlers.

#### 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). Similar information is provided during the Finnmark young cod fisheries.

#### Catch journals

In some fisheries the boat owners are obliged to keep catch journals. This concerns f.e. trawling of cod fish and catch of small-whales. From these journals the Directorate of Fisheries produces two yearly publications in the series "Rapporter og meldinger" (Reports and Announcements) called "Trålfiske" (Trawling) and "Småhvalfangsten" (Small-whaling). The publications comprise detailed accounts of the participation and catches in the two fisheries.

#### Custom offices

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

#### The publication "Salmon and Sea Trout Fisheries"

The Central Bureau of Statistics produces this yearly publication which comprise 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) give main figures from the fisheries in all countries. The catch figures in the publication comprise rearing of fish and fishery for own consumption.

#### 2.4. Definitions

Live weight is the weight of the fish in the condition in which it is caught. Fresh weight is the weight of the fish in the condition in which it is usually landed. Cod, saithe, haddock and similar species are usually landed gutted without head. Fresh weight for these species is weight gutted without head. The weight of fish which is landed round, as filet or salted etc. is converted into weight without head in gutted condition.

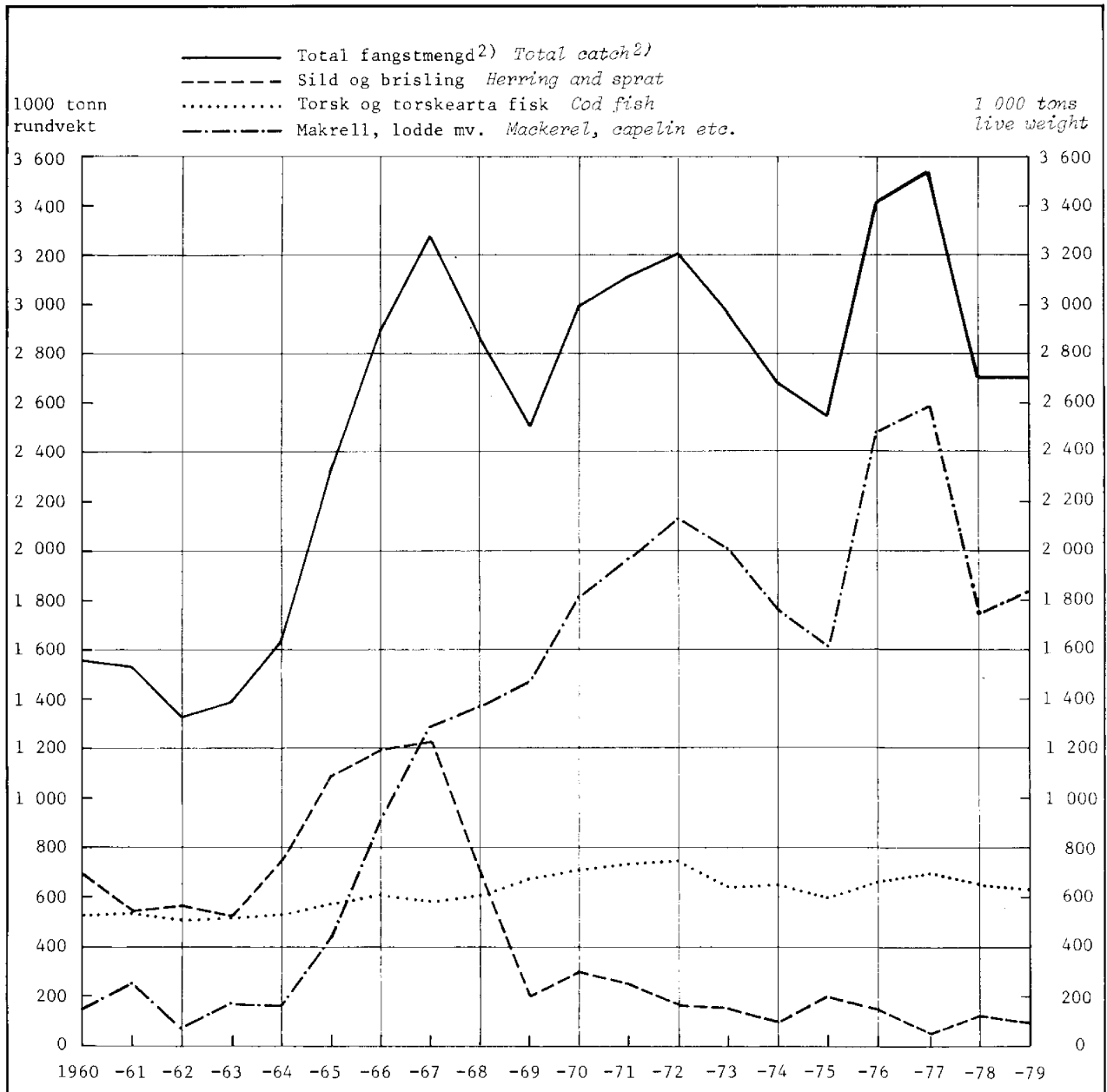
For other fish species fresh weight is identical to live weight. We refer to Annex 2 and table 13.

From 1977 it was decided that the fishery statistics shall give quantities in live weight, and this is followed in most tables.

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 and value added tax.



Figur 2. Fangstmengd etter hovudgruppe<sup>1)</sup> av fiskeslag. 1960 - 1979 *Catch by main group<sup>1)</sup> of fish species. 1960 - 1979*

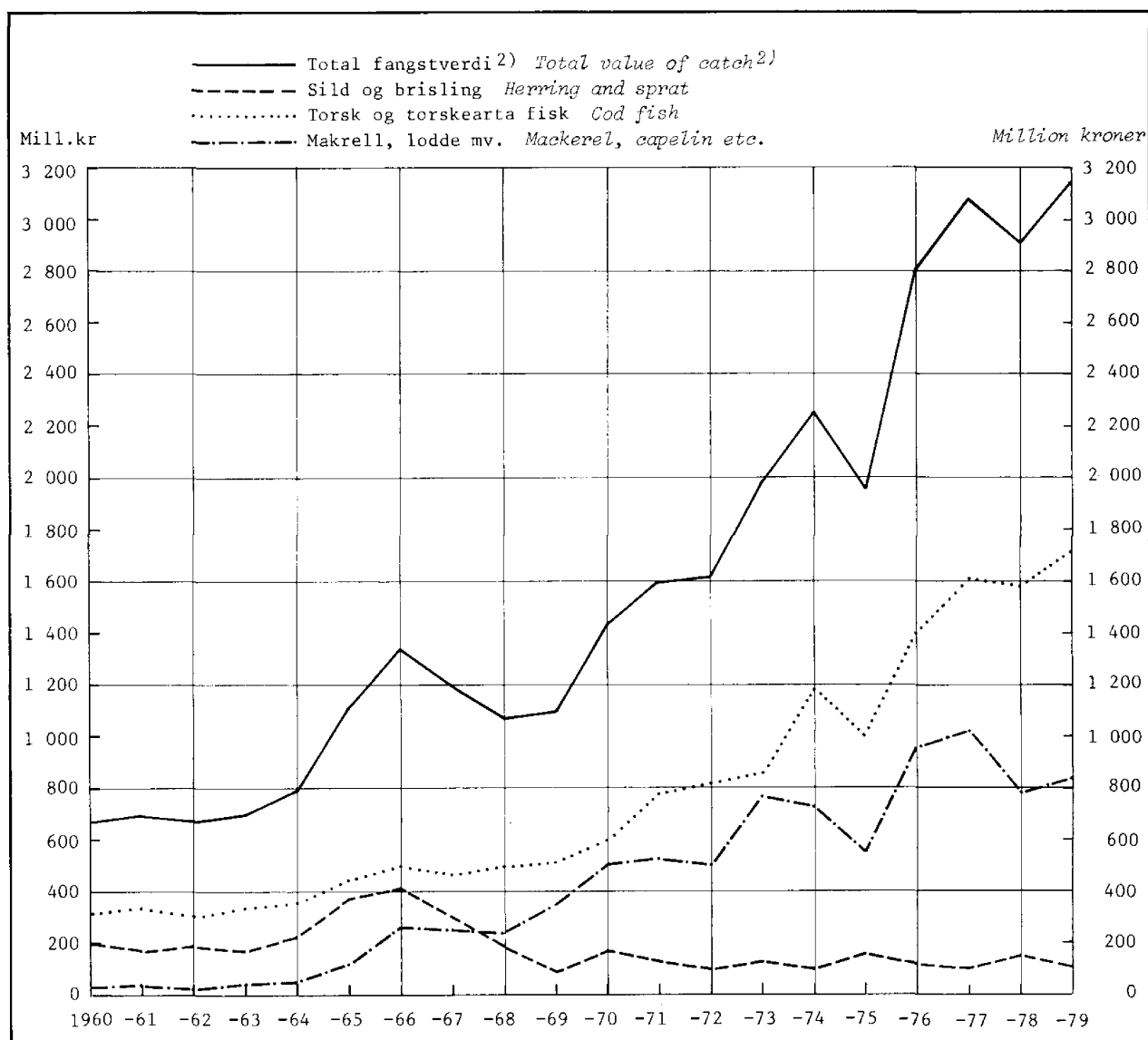


1) Sjå vedlegg 1. 2) Medrekna tang og tare.

1) See annex no. 1. 2) Seaweed included.

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

Figur 3. Verdi etter hovudgruppe<sup>1)</sup> av fiskeslag. 1960 - 1979 Value by main group<sup>1)</sup> of fish species.  
1960 - 1979

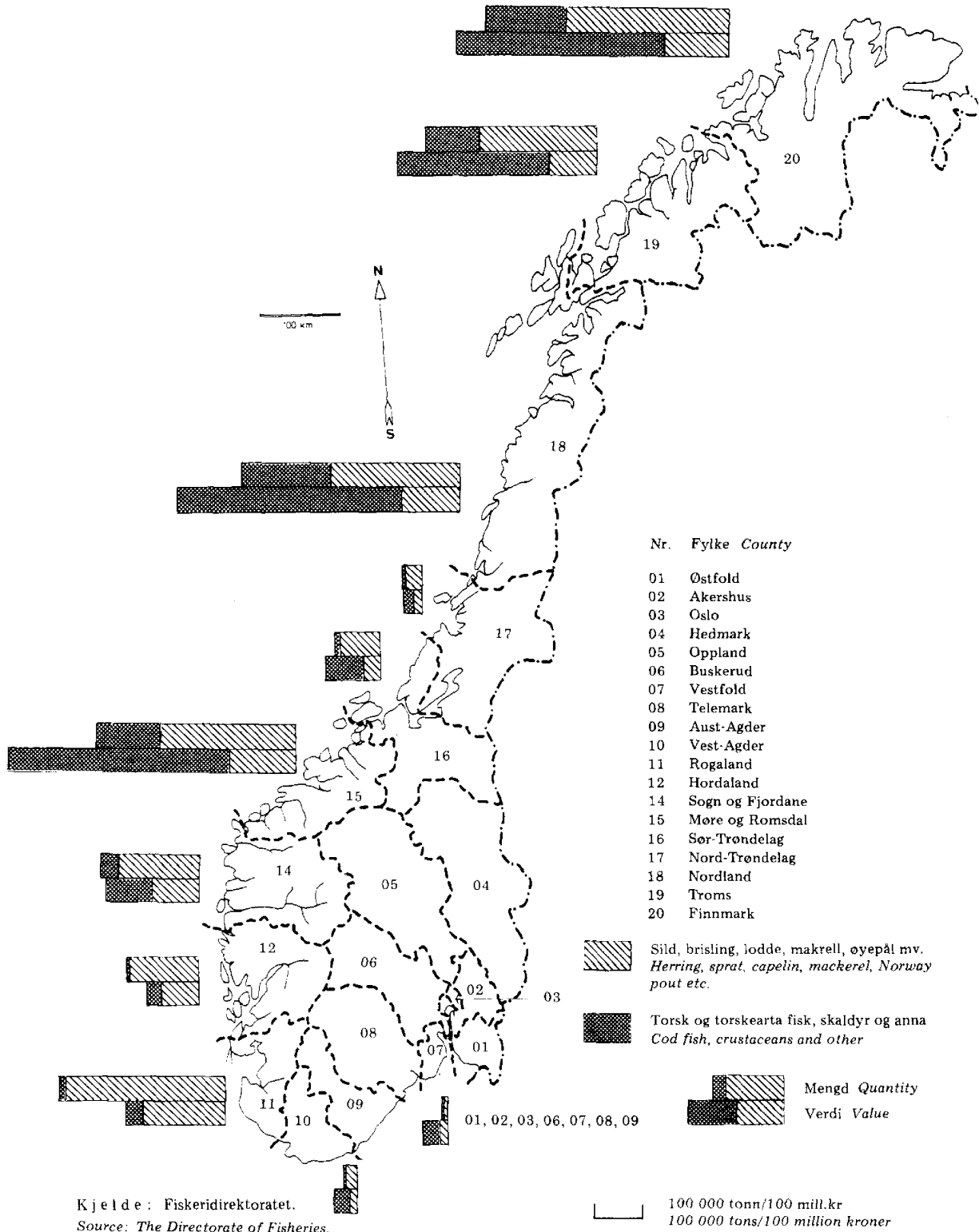


1) Sjå vedlegg 1. 2) Medrekna tang og tare.

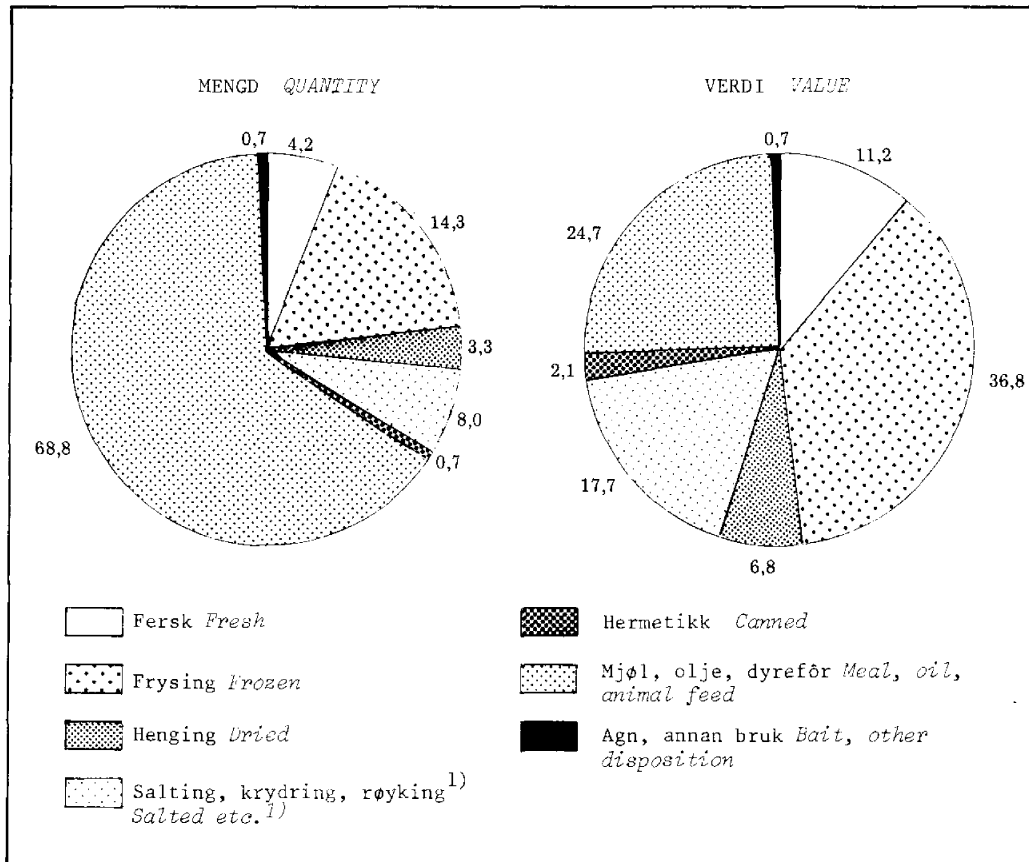
1) See annex no. 1. 2) Seaweed included.

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

Figur 4. Fangstmengd og verdi, etter fylke. 1979  
Quantity and value of catch, by county. 1979



Figur 5. Fangstmengd og verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangst. 1979 *Quantity and value, by disposition of the catch, as a percentage of total catch. 1979*

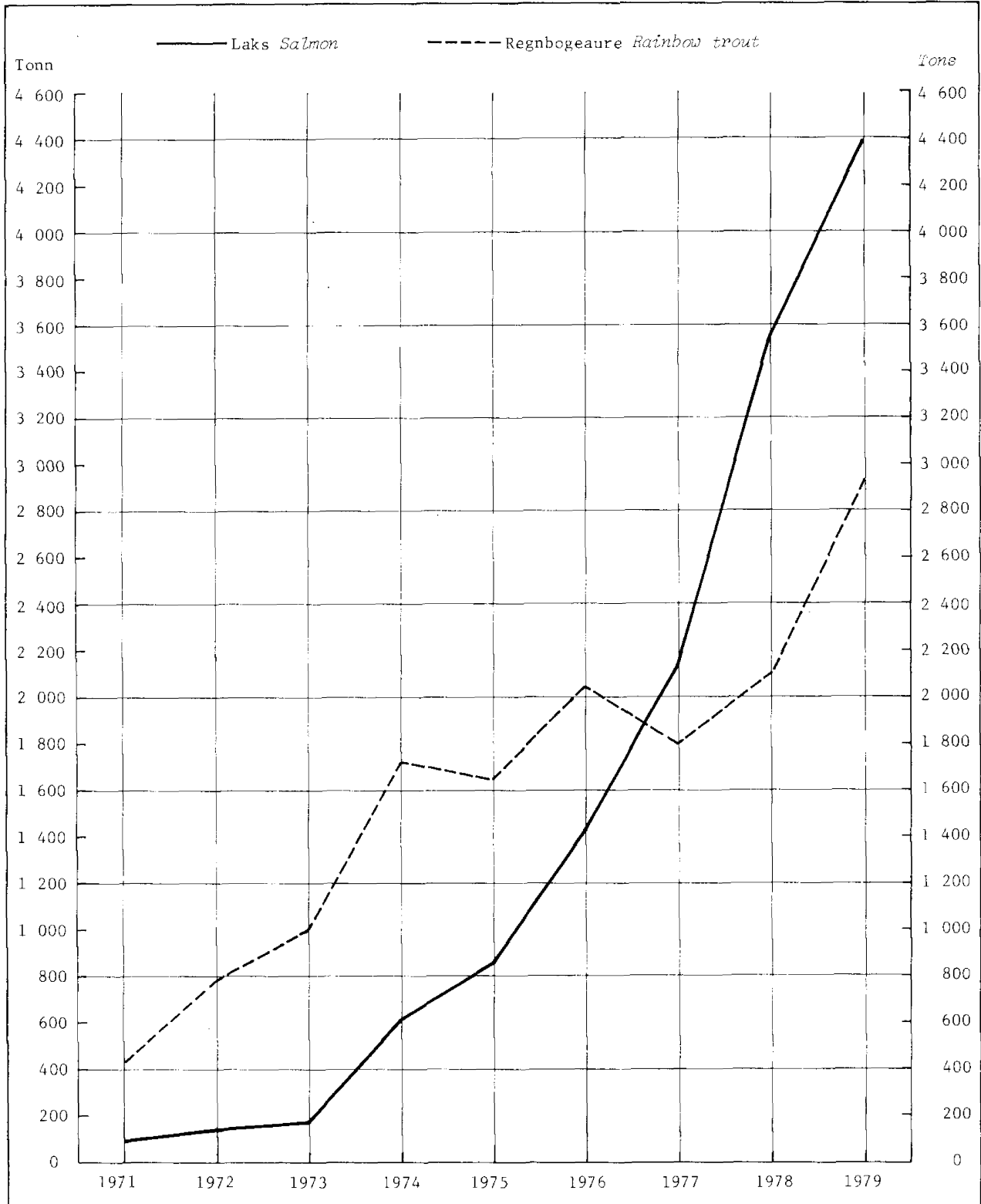


1) Inkludert klippfisk.

1) Including klipfish.

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

Figur 6. Fiskeoppal. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1971 - 1979. Tonn *Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1971 - 1979. Tons*



K j e l d e : NOS Lakse- og sjøaurefiske 1979. *Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1979.*

Tabell 10. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag. 1960 - 1979

Ar	I alt <sup>2</sup> Total <sup>2</sup>	Mengd Catch				
		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		
1960	1 555 288	524 577	698 374	150 817	14 430	167 090
1961	1 526 535	540 570	554 732	253 633	15 076	162 524
1962	1 326 916	505 720	569 506	69 671	15 072	166 947
1963	1 383 070	533 101	526 584	170 500	15 840	137 045
1964	1 622 666	525 843	746 331	166 587	15 453	168 452
1965	2 312 121	570 838	1 089 048	441 432	14 421	196 382
1966	2 871 912	612 893	1 198 936	908 484	10 776	140 823
1967	3 265 573	583 255	1 228 439	1 287 779	11 389	154 711
1968	2 855 679	606 864	713 598	1 371 450	10 098	153 669
1969	2 498 498	665 477	205 902	1 467 175	9 418	150 526
1970	2 985 023	705 057	299 391	1 814 492	10 841	155 242
1971	3 107 730	727 274	245 824	1 963 674	10 267	160 691
1972	3 207 091	740 457	174 657	2 120 002	13 066	158 909
1973	2 974 755	641 638	163 214	2 016 431	15 258	138 214
1974	2 667 627	645 926	95 995	1 758 725	18 677	148 304
1975	2 541 506	588 924	202 273	1 610 487	21 360	118 462
1976	3 416 457	659 288	150 587	2 474 175	27 729	104 678
1977	3 541 393	685 476	54 635	2 586 687	28 905	185 689
1978	2 707 857	638 898	122 252	1 742 124	34 497	170 086
1979	2 760 227	635 152	99 481	1 827 634	36 581	161 378

## Prosent

1960	100	33,7	44,9	9,7	0,9	10,7
1961	100	35,4	36,3	16,6	1,0	10,7
1962	100	38,1	42,9	5,3	1,1	12,6
1963	100	38,5	38,1	12,3	1,2	9,9
1964	100	32,4	46,0	10,3	1,0	10,4
1965	100	24,7	47,1	19,1	0,6	8,5
1966	100	21,3	41,7	31,6	0,4	4,9
1967	100	17,9	37,6	39,4	0,3	4,7
1968	100	21,3	25,0	48,0	0,4	5,4
1969	100	26,6	8,2	58,7	0,4	6,0
1970	100	23,6	10,0	60,8	0,4	5,2
1971	100	23,4	7,9	63,2	0,3	5,2
1972	100	23,1	5,4	66,1	0,4	5,0
1973	100	21,6	5,5	67,8	0,5	4,7
1974	100	24,2	3,6	65,9	0,7	5,6
1975	100	23,2	8,0	63,4	0,8	4,7
1976	100	19,3	4,4	72,4	0,8	3,1
1977	100	19,4	1,5	73,0	0,8	5,2
1978	100	23,6	4,5	64,3	1,3	6,3
1979	100	23,0	3,6	66,2	1,3	5,8

<sup>1</sup> Sjå Vedlegg 1. <sup>2</sup> Medrekna tang og tare.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main groups<sup>1</sup> of fish species. 1960 - 1979

I alt	Verdi Value of catch					Year
	Torsk og torskearta fisk	Sild og brisling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna	
	1 000 kr		kroner			
664 586	306 261	197 840	30 686	42 418	87 381	1960
686 073	337 937	168 639	44 099	44 641	90 757	1961
666 253	303 654	186 836	22 603	53 848	99 312	1962
699 667	339 492	169 384	39 716	57 691	93 384	1963
798 013	349 266	228 239	45 482	56 778	118 248	1964
1 107 720	443 045	365 999	117 389	61 979	119 308	1965
1 337 267	495 284	418 707	260 685	57 355	105 236	1966
1 187 884	462 069	303 427	253 898	61 752	106 738	1967
1 063 465	491 452	185 651	242 420	51 173	92 769	1968
1 100 344	514 086	88 061	352 690	44 872	100 635	1969
1 426 398	601 431	164 634	494 384	59 323	106 626	1970
1 597 836	779 157	129 702	523 991	59 071	105 915	1971
1 618 223	812 957	97 736	496 512	73 321	137 697	1972
1 978 646	856 762	128 792	767 745	93 893	131 454	1973
2 250 408	1 175 968	102 021	726 444	124 347	121 628	1974
1 958 947	997 841	154 318	548 440	141 614	116 734	1975
2 791 621	1 397 765	126 478	946 893	187 206	133 279	1976
3 087 482	1 614 088	100 197	1 021 581	203 761	147 855	1977
2 919 983	1 585 499	155 314	778 886	260 463	139 820	1978
3 142 255	1 716 386	108 480	837 241	294 463	185 685	1979
Per cent						
100	46,1	29,8	4,6	6,4	13,2	1960
100	49,3	24,6	6,4	6,5	13,2	1961
100	45,6	28,0	3,4	8,1	14,9	1962
100	48,5	24,2	5,7	8,3	13,4	1963
100	43,8	28,6	5,7	7,1	14,8	1964
100	40,0	33,0	10,6	5,6	10,8	1965
100	37,0	31,3	19,5	4,3	7,9	1966
100	38,9	25,5	21,4	5,2	9,0	1967
100	46,2	17,5	22,8	4,8	8,7	1968
100	46,7	8,0	32,1	4,1	9,1	1969
100	42,2	11,5	34,7	4,2	7,5	1970
100	48,8	8,1	32,8	3,7	6,6	1971
100	50,2	6,0	30,7	4,5	8,5	1972
100	43,3	6,5	38,8	4,7	6,6	1973
100	52,3	4,5	32,3	5,5	5,4	1974
100	50,9	7,9	28,0	7,2	6,0	1975
100	50,1	4,5	33,9	6,7	4,8	1976
100	52,3	3,2	33,1	6,6	4,8	1977
100	54,3	5,3	26,7	8,9	4,8	1978
100	54,6	3,5	26,6	9,4	5,9	1979

<sup>1</sup> See Annex 1. <sup>2</sup> Seaweed included.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 11. Total fangstmengd<sup>1</sup> etter bruken. 1960 - 1979 Total catch<sup>1</sup> by disposition of the catch. 1960 - 1979

Ar Year	I alt Total	Fersk Fresh	Frysing Frozen	Henging Dried	Salting, kryddring, røyking <sup>2</sup> Salted etc. <sup>2</sup>	Herme- tikk Canned	Mjøl, olje, dyrefôr Meal, oil, animal feed	Agn og annan bruk Bait and other disposi- tion
1960 - 1964	1 482 895	145 362	186 211	189 189	169 248	46 249	724 047	22 589
1965 .....	2 312 121	121 684	300 385	132 556	145 784	40 263	1 555 150	16 299
1966 .....	2 871 912	124 045	329 223	154 317	175 653	49 452	2 029 630	9 592
1967 .....	3 265 573	104 095	270 602	168 431	201 581	43 137	2 465 517	12 210
1968 .....	2 855 679	105 497	327 108	118 119	209 526	35 957	2 044 245	15 227
1969 .....	2 498 498	100 811	373 797	125 276	185 454	34 771	1 666 335	12 054
1970 .....	2 985 023	110 836	404 803	79 414	243 796	31 280	2 100 754	14 140
1971 .....	3 107 730	86 620	360 957	79 268	301 909	23 903	2 242 527	12 546
1972 .....	3 207 091	115 080	352 726	66 808	329 538	31 751	2 302 180	9 008
1973 .....	2 974 755	86 312	360 800	79 812	256 686	27 796	2 152 605	10 744
1974 .....	2 667 627	80 669	354 968	62 944	268 254	24 441	1 865 440	10 911
1975 .....	2 541 506	77 797	344 639	96 131	174 033	19 691	1 818 264	10 951
1976 .....	3 416 457	94 584	352 670	145 486	200 879	19 569	2 597 554	5 715
1977 .....	3 541 393	79 754	373 939	83 029	275 381	20 450	2 694 496	14 344
1978 .....	2 707 858	88 473	399 438	43 894	249 796	16 659	1 895 956	13 644
1979 .....	2 760 228	111 821	379 908	87 793	210 733	18 591	1 932 368	19 015
				Prosent	Per cent			
1960 - 1964	100	9,8	12,6	12,8	11,4	3,1	48,8	1,5
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

<sup>1</sup> Medrekna tang og tare. <sup>2</sup> Medrekna klippfisk.

<sup>1</sup> Seaweed included. <sup>2</sup> Klippfish included.

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



Tabell 12. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. (1977 = 100). 1969 - 1979 Price index  
 for first hand sales of fish. (1977 = 100). 1969 - 1979

Fiskeslag Species	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1979- prisar <sup>1</sup> 1979- prices
	Relative tal					Relative numbers					Kr pr. kg Kroner per kilogram	
Alle fiskeslag All species ....	48	53	56	56	74	92	93	97	100	124	131	1,18
Ål Eel .....	43	50	59	72	77	83	87	90	100	117	132	19,45
Laks, sjøaure Salmon, sea trout	52	55	58	76	66	53	63	92	100	89	112	32,42
Lodde Capelin .....	46	63	66	63	91	97	80	100	100	117	123	0,43
Vassild Silver smelts .....	..	21	26	22	40	..	31	36	100	128	132	1,27
Annan aure Other trout .....	..	..	..	..	..	..	..	..	100	106	113	19,26
Kveite Halibut .....	40	47	51	51	62	67	96	116	100	112	130	14,35
Raudspette Plaice .....	53	68	61	65	90	92	..	..	100	99	103	3,16
Blåkveite Greenland halibut ...	34	48	61	69	63	78	98	113	100	113	120	2,97
Smørflyndre Witch .....	79	78	75	67	62	100	..	..	100	105	102	2,92
Anna flyndre Other flatfish ..	64	75	80	89	92	92	103	99	100	118	135	4,33
Brosme Tusk .....	30	40	47	47	74	87	104	143	100	99	115	2,70
Skrei Spawning cod .....	28	29							100)			
Vårtorsk Finnmark young cod ...	35	37	42	44	53	78	103	127	100)	111	104	2,78
Annan torsk Other cod .....	30	35							100)			
Lysing Hake .....	37	39	54	61	62	65	106	117	100	127	167	6,21
Lange Ling .....	35	49	55	49	81	97	131	136	100	103	125	3,97
Blållange Blue ling .....	30	52	48	48	92	84	123	134	100	100	115	2,79
Hyse Haddock .....	43	53	57	58	76	83	105	124	100	116	128	2,75
Sei Saithe .....	33	38	45	47	53	76	90	118	100	115	126	1,81
Lyr Pollack .....	41	45	52	59	68	86	105	126	100	107	114	2,53
Øyepål Norway pout .....	48	52	60	50	90	100	69	83	100	98	103	0,43
Kolmule Blue whiting .....	..	..	..	63	113	120	73	103	100	93	93	0,28
Kviting Whiting .....	70	70	80	88	101	138	99	111	100	104	127	1,76
Steinbit Catfish .....	64	73	90	105	116	123	109	134	100	105	138	1,77
Tobis Sandeel .....	50	55	70	55	100	110	75	90	100	113	113	0,45
Uer Redfish .....	47	54	63	52	55	66	114	144	100	101	107	1,69
Rognkjeks Lump sucker .....	31	42	53	50	58	66	..	..	100	106	107	0,94
Breiflabb Monk .....	128	138	155	161	152	151	105	117	100	123	145	3,19
Horngjel Garfish .....	..	100	33	0	100	0	..	..	100	100	213	2,13
Hestmakrell Horse mackerel ....	47	72	64	34	70	70	49	70	100	106	117	0,55
Småsil Small herring .....	26	41	48	52	56	82	86	82	100	102	129	1,98
Feitsild Fat herring .....	15	16	25	39	58	77	107	112	100	110	138	4,53
Vintersild Winter herring .....	36	84	143	..	148	144	..	..	100	234	233	3,14
Nordsjøsil North Sea herring .	13	19	17	15	27	35	52	60	100	161	135	3,17
Fjordsild Fjord herring .....	27	32	38	43	60	68	76	79	100	98	117	3,47
Brisling Sprat .....	100	125	125	118	116	104	49	51	100	69	67	0,81
Y-varebrising Y-Sprat .....	..	..	..	..	..	..	..	..	100	154	273	3,54
Makrellstørje Tunny .....	42	45	54	62	63	38	73	108	100	125	157	9,50
Makrell Mackerel .....	35	54	52	51	71	75			100	127	117	1,09
Pir Young mackerel .....	42	36	30	28	61	42	72	83	100	119	128	3,85
Håbrann Porbeagle .....	76	74	94	103	100	97	115	130	100	122	169	7,64
Brugde Basking shark .....	22	29	35	43	73	125	..	..	100	104	181	0,92
Pigghå Picked dogfish .....	30	35	41	36	43	67	92	120	100	105	132	2,75
Skate, rokke Skate, ray .....	84	100	119	99	108	116	93	97	100	106	124	1,60
Krabbe Crab .....	47	53	52	53	48	53	84	89	100	111	117	4,30
Hummar Lobster .....	57	57	60	64	74	75	87	92	100	114	126	62,68
Sjøkreps Norway lobster .....	29	61	53	46	48	55	87	68	100	120	125	23,01
Reke Deep water prawn .....	72	87	88	84	96	100	95	96	100	107	114	8,23
Akkar Squid .....	66	..	75	0	..	..	..	..	100	105	144	1,75
Uspesifisert Unspecified .....	19	11	29	27	35	45	..	..	100	80	64	2,51

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

<sup>1</sup> This is an 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: Fiskeridirektoratet og Statistisk Sentralbyrå.

Source: The Directorate of Fisheries and Central Bureau of Statistics.

Tabell 13. Fangstmengd etter fangsttreiskap og fiskeslag. 1979. Tonn rund vekt Catch by fishing gear and fish species. 1979. Tons live weight

Fiskeslag Fish species	I alt Total	Not Seine	Garn Gillnet	Juksa Hand line	Line Long line	Trål Trawl	Anna Other
I alt Total .....	2 650 227	1 492 140	159 366	44 909	141 475	757 098	55 239
A1 Eel .....	374	-	-	0	0	-	373
Havål Conger eel .....	3	0	2	0	1	0	-
Laks, sjøaure Salmon, sea trout ..	1 527	0	5	-	-	0	1 522
Lodde Capelin .....	1 232 177	1 162 697	-	-	-	69 480	-
Vassild Silver smelts .....	2 643	-	-	-	-	2 643	-
Annan aure Other trout .....	0	-	0	-	-	-	0
Kveite Halibut .....	1 604	1	669	28	768	54	84
Raudspette Plaice .....	1 196	39	79	18	21	55	985
Blåkveite Greenland halibut .....	2 858	1	1 291	16	588	943	21
Smørflyndre Witch .....	22	0	1	-	0	21	0
Anna flyndre Other flatfish .....	84	0	42	0	3	22	17
Brosme Tusk .....	31 227	3	884	224	29 373	482	262
Skrei Spawning cod .....	66 304	199	32 979	5 249	14 149	2 133	11 595
Vårtorsk Finnmark young cod .....	52 296	40	15 796	7 315	2 559	24 267	2 320
Annan torsk Other cod .....	216 035	989	53 032	17 656	24 757	108 593	11 007
Lysing Hake .....	438	0	90	0	12	333	3
Lange Ling .....	30 191	4	3 466	33	25 901	713	74
Blålange Blue ling .....	2 137	2	355	6	1 495	239	39
Hyse Haddock .....	73 857	436	1 937	1 069	31 118	34 577	4 721
Sei Saithe .....	160 082	80 525	27 311	10 806	2 212	35 486	3 741
Lyr Pollack .....	2 462	38	1 772	246	110	168	128
Polartorsk Polar cod .....	29	-	-	-	-	-	29
Øyepål Norway pout .....	142 989	52	-	-	-	142 938	-
Kolmule Blue whiting .....	221 378	33 397	1	-	-	187 979	-
Kviting Whiting .....	123	2	21	1	5	94	1
Steinbit Catfish .....	4 129	2	69	49	1 534	2 255	220
Tobis Sandeel .....	102 433	-	-	-	-	102 433	-
Uer Redfish .....	9 173	8	2 373	647	872	5 056	216
Rognkjeks Lump sucker .....	1 450	-	1 285	10	5	-	150
Breiflabb Monk .....	1 063	1	240	8	73	682	58
Horngjel Garfish .....	0	-	0	-	-	-	0
Hestmakrell Horse mackerel .....	1 222	1 221	1	-	-	-	1
Småsil Small herring .....	1 311	1 311	-	-	-	-	-
Feitsild Fat herring .....	3 104	1 638	1 465	-	-	0	-
Vintersild Winter herring .....	691	691	0	-	-	-	-
Islandssild Icelandic herring ....	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsil North Sea herring ....	2 826	2 826	-	-	-	0	-
Fjordsild Fjord herring .....	2 344	1 446	893	-	-	3	1
Anna sil Other herring .....	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella Sardinella .....	1 908	1 908	-	-	-	-	-
Brisling Sprat .....	88 953	88 905	-	-	-	48	-
Y-varebrisling Y-Sprat .....	253	253	-	-	-	-	-
Vinterbrisling Winter sprat .....	-	-	-	-	-	-	-
Sverdfisk Swordfish .....	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje Tunny .....	60	60	-	-	-	-	-
Makrell Mackerel .....	125 497	113 407	9 931	-	-	48	2 111
Pir Young mackerel .....	0	0	-	-	-	-	-
Håbrann Porbeagle .....	106	-	2	-	103	1	0
Brugde Basking shark .....	11 335	-	9	3	-	-	11 323
Brunhai Brown shark .....	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå Picked dogfish .....	7 314	1	2 268	0	4 134	886	24

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

Tabell 13 (framh.). Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag, 1979. Tonn rund vekt Catch by fishing gear and fish species. 1979. Tons live weight

Fiskeslag	I alt	Not	Garn	Juksa	Line	Trål	Anna
Håkjerring Greenland shark .....	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai Mako shark .....	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke Skate, ray .....	1 225	0	20	8	1 034	155	9
Annan hai Other shark .....	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe Crab .....	2 721	-	1	-	10	-	2 711
Hummar Lobster .....	75	-	0	0	0	0	75
Sjøkreps Norway lobster .....	11	-	-	-	-	11	-
Reke Deep water prawn .....	33 773	-	-	-	-	33 773	-
Akkar Squid .....	1 668	2	24	843	70	4	726
Annan fisk Other fish .....	804	25	204	63	144	251	116
Uspesifisert Unspecified .....	2 741	12	848	612	425	243	601

Tabell 14. Fangstmengd av ulike fiskeslag, etter leveringstilstand. Omrekningsfaktorar til rund vekt. 1979

Fiskeslag	Total fangstmengd Total catch		Leveringstilstand						
			Støgd u/hovud Gutted without head		Støgd m/hovud Gutted with head		Rund vekt Live weight		
	Mengd i rund vekt Quantities live weight	Verdi Value	Prosent Per cent	Omrekn. faktor Conver. factor	Prosent faktor	Omrekn. faktor	Prosent		
	Tonn	Tons	1 000 kr						
Alle fiskeslag .....	2 650	228	3 132	355	17	-	1	-	79
A1 .....	374		7 271		34	1,10	-	-	66
Havål .....	3		4		24	1,10	-	-	76
Laks, sjøaure .....	1 527		49 517		0	1,40	0	1,20	100
Lodde .....	1 232	177	530 638		-	-	0	1,00	100
Vassild .....	2 643		3 363		-	-	-	-	100
Annan aure .....	0		6		5	1,40	95	1,20	-
Kveite .....	1 604		23 024		95	1,35	5	1,10	-
Raudspette .....	1 196		3 780		0	1,20	97	1,10	2
Blåkveite .....	2 858		8 502		96	1,20	1	1,10	-
Smørflyndre .....	22		65		-	-	91	1,10	9
Anna flyndre .....	84		363		45	1,20	48	1,10	7
Brosme .....	31 228		84 422		98	1,40	0	1,20	0
Skrei .....	66 304		176 170		99	1,60	-	-	-
Vårtorsk .....	52 296		126 646		100	1,40	0	1,20	0
Annan torsk .....	216 035		701 739		71	1,40	1	1,20	2
Lysing .....	438		2 718		5	1,40	95	1,20	0
Lange .....	30 191		119 874		96	1,40	0	1,20	3
Blålange .....	2 137		5 972		98	1,40	0	1,20	0
Hyse .....	73 857		202 885		88	1,40	3	1,20	0
Sei .....	160 082		289 520		25	1,35	2	1,20	66
Lyr .....	2 462		6 223		60	1,30	37	1,15	2
Polartorsk .....	29		5		-	-	-	-	100
Øyepål .....	142 989		61 126		-	-	-	-	100
Kolmule .....	221 378		61 577		-	-	-	-	100
Kviting .....	123		217		26	1,40	65	1,20	9
Steinbit .....	4 129		7 310		90	1,65	1	1,10	1
Tobis .....	102 433		45 718		-	-	-	-	100
Uer .....	9 173		15 523		25	1,65	39	1,20	31
Rognkjeks .....	1 450		1 358		-	-	-	-	2
Breiflabb .....	1 063		3 386		97	2,80	-	-	3
Horngjel .....	0		1		-	-	-	-	100
Hestmakrell .....	1 222		670		-	-	-	-	100
Småsil .....	1 311		2 594		-	-	-	-	100
Feitsild .....	3 104		14 054		3	1,00	0	1,00	97
Vintersild .....	691		2 169		-	-	-	-	100
Islandssild .....	-		-		-	-	-	-	-
Nordsjøsil .....	2 826		8 945		-	-	-	-	100
Fjordsild .....	2 344		8 135		-	-	-	-	96
Anna sil .....	-		-		-	-	-	-	-
Sardinella .....	1 908		1 097		-	-	-	-	100
Brisling .....	88 953		71 687		-	-	-	-	100
Y-varebrisling .....	253		896		-	-	-	-	100
Vinterbrisling .....	-		-		-	-	-	-	-
Sverdfisk .....	-		-		-	-	-	-	-
Makrellstørje .....	60		569		88	1,28	-	-	12

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch of fish species, by condition by landing. Conversion factors to live weight. 1979

Condition by landing

Filet Fillets		Salta Salted		Annan tilstand Other condition		Fish species
Prosent	Omrekn. faktor	Prosent	Omrekn. faktor	Prosent	Omrekn. faktor	
2	-	1	-	1	-	All fish species
-	-	-	-	-	-	Eel
-	-	-	-	-	-	Conger eel
-	-	-	-	-	-	Salmon, sea trout
-	-	-	-	-	-	Capelin
-	-	-	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	Other trout fish
-	-	-	-	-	-	Halibut
-	-	-	-	-	-	Plaice
3	1,97	-	-	0	-	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	Witch
-	-	-	-	-	-	Other flatfish
-	-	1	2,38	0	-	Tusk
-	-	-	-	1	-	Spawning cod
-	-	-	-	0	-	Finnmark young cod
16	2,37	8	2,38	3	-	Other cod
-	-	-	-	-	-	Hake
0	2,80	1	2,38	0	-	Ling
-	-	2	2,38	0	-	Blue ling
7	2,37	1	2,38	0	-	Haddock
3	2,28	3	2,30	1	-	Saithe
1	2,60	0	2,21	0	-	Pollack
-	-	-	-	-	-	Polar cod
-	-	-	-	-	-	Norway pout
-	-	-	-	-	-	Blue whiting
-	-	-	-	-	-	Whiting
7	4,08	-	-	-	-	Catfish
-	-	-	-	-	-	Sandeel
4	4,77	-	-	-	-	Redfish
-	-	-	-	98	-	Lumpsucker
-	-	-	-	-	-	Monk
-	-	-	-	-	-	Garfish
-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
-	-	-	-	-	-	Small herring
-	-	-	-	-	-	Fat herring
-	-	-	-	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
-	-	-	-	-	-	North Sea herring
-	-	4	1,40	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	Sardinella
-	-	-	-	-	-	Sprat
-	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	-	Winter sprat
-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	-	-	Tunny

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 14 (framh.). Fangstmengd av ulike fiskeslag, etter leveringstilstand. Omregningsfaktorer til rund vekt. 1979

Fiskeslag	Total fangstmengd		Leveringstilstand				
	Mengd i rund vekt	Verdi	Sløgd u/hovud		Sløgd m/hovud		Rund vekt
			Prosent	Omregn. faktor	Prosent	Omregn. faktor	Prosent
	Tonn	1 000 kr					
Makrell .....	125 497	136 410	-	-	-	-	100
Pir .....	0	1	-	-	-	-	100
Håbrann .....	106	807	97	1,30	1	1,10	2
Brugde .....	11 335	10 385	-	-	-	-	-
Brunhai .....	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå .....	7 314	20 089	7	1,30	1	1,10	92
Håkjerring .....	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai .....	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke .....	1 225	1 960	3	1,50	-	-	5
Annan hai .....	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	2 721	11 688	-	-	-	-	100
Hummar .....	75	4 731	-	-	-	-	100
Sjøkreps .....	11	248	-	-	-	-	100
Reke .....	33 773	277 796	-	-	-	-	100
Akkar .....	1 668	2 917	9	1,00	1	1,00	90
Annan fisk .....	804	903	6	1,00	79	1,00	8
Uspesifisert .....	2 741	6 879	6	1,00	0	1,00	93
Hovud .....	.	7 804	.	.	.	.	.

Tabell 15. Fangstmengd og verdi, etter bruken av fangsten<sup>1</sup> og fiskeslag. 1979

Fiskeslag	I alt Total	Fersk Fresh	Frysing Frozen	Henging Dried	Salting, kryddring, røyking <sup>2</sup> Salted etc. <sup>2</sup>	Hermetikk Canned	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn Bait	Annan bruk Other disposition
							Meal, oil, animal feed		
	Tonn rund vekt						Tons live weight		
I alt .....	2 650 227	111 821	379 908	87 793	210 733	18 591	1 822 368	5 528	13 487
Af .....	374	374	-	-	-	-	-	-	-
Havål .....	3	3	0	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure ..	1 527	1 527	-	-	-	-	-	-	-
Lodde .....	1 232 177	23 381	1 373	-	-	-	1 206 786	-	638
Vassild .....	2 643	-	2 627	-	-	-	16	-	-
Annan aure .....	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Kveite .....	1 604	968	631	-	4	0	0	-	-
Raudspette .....	1 196	728	467	-	-	1	0	-	-
Blåkveite .....	2 858	562	2 256	-	10	0	30	-	-
Smørflyndre .....	22	17	-	-	-	-	6	-	-
Anna flyndre ..	84	82	0	0	-	-	1	-	-
Brosme .....	31 228	1 219	109	13 737	16 100	58	3	-	1
Skrei .....	66 304	841	9 155	28 570	26 924	813	-	-	-
Vårtorsk .....	52 296	1 160	34 298	7 257	9 458	115	8	-	-
Annan torsk ....	216 035	19 411	113 895	14 214	67 305	1 127	70	-	14
Lysing .....	438	425	12	0	0	0	0	-	1
Lange .....	30 191	4 961	169	1 878	23 168	15	0	-	0
Blålange .....	2 137	187	12	147	1 774	16	-	-	-
Hyse .....	73 857	13 219	55 733	2 354	1 068	1 464	19	-	1

<sup>1</sup> Bruken av fangsten slik den er oppgitt på sluttsetelen. Den faktiske bruken kan vere ein annan.

<sup>2</sup> Medrekna klippfisk.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch of fish species, by condition by landing. Conversion factors to live weight. 1979

Condition by landing						Fish species
Filet		Salta		Annan tilstand		
Prosent	Omrekn. faktor	Prosent	Omrekn. faktor	Prosent	Omrekn. faktor	
-	-	-	-	-	-	Mackerel
-	-	-	-	-	-	Young mackerel
-	-	-	-	-	-	Porbeagle
-	-	-	-	100	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	Brown shark
-	-	-	-	0	-	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	Mako shark
-	-	-	-	93	-	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	Other shark
-	-	-	-	-	-	Crab
-	-	-	-	-	-	Lobster
-	-	-	-	-	-	Norway lobster
-	-	-	-	-	-	Deep water prawn
-	-	-	-	-	-	Squid
-	-	-	-	7	-	Other fish
0	2,00	-	-	-	-	Unspecified
.	.	.	.	.	.	Heads

Quantity and value of catch, by disposition of the catch<sup>1</sup> and fish species. 1979

I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>2</sup>	Herme- tikk	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn	Annan bruk	Fish species
1 000 kr kroner									
3 132 355	350 378	1 153 300	212 362	554 134	66 364	772 927	8 365	14 525	Total
7 271	7 271	-	-	-	-	-	-	-	Eel
4	4	0	-	-	-	-	-	-	Conger eel
49 517	49 517	-	-	-	-	-	-	-	Salmon, sea trout
530 638	16 719	9 233	-	-	-	504 385	-	301	Capelin
3 363	-	3 354	-	-	-	9	-	-	Silver smelts
6	6	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
23 024	13 583	9 377	-	60	3	0	-	-	Halibut
3 780	2 408	1 370	-	-	2	0	-	-	Plaice
8 502	1 835	6 632	-	24	0	11	-	-	Greenland halibut
65	62	-	-	-	-	3	-	-	Witch
363	362	0	0	-	-	1	-	-	Other flatfish
84 422	3 211	205	37 596	43 260	145	1	-	3	Tusk
176 170	5 769	24 375	73 276	70 179	2 241	329	-	-	Spawning cod
126 646	3 693	83 324	15 693	23 533	318	41	-	43	Finnmark young cod
701 739	66 857	390 667	37 318	203 298	3 255	141	-	204	Other cod
2 718	2 684	30	1	1	1	0	-	1	Hake
119 874	20 123	535	7 261	91 898	57	0	-	0	Ling
5 972	483	22	439	4 982	46	-	-	-	Blue ling
202 885	36 461	156 498	3 908	2 311	3 697	6	-	3	Haddock

<sup>1</sup> The disposition of the catch as it is filled in on the bill. The real use can differ from this.<sup>2</sup> Klipfish included.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 15 (framh.) Fangstmengd og verdi, etter bruken av fangsten<sup>1</sup> og fiskeslag. 1979

Fiskeslag	I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, krydring, røyking <sup>2</sup>	Herme- tikk	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn	Annan bruk
Tonn rund vekt									
Sei .....	160 082	15 886	64 810	18 398	60 275	612	64	-	36
Lyr .....	2 462	2 021	363	6	65	6	0	-	2
Polartorsk .....	29	-	-	-	-	-	29	-	-
Øyepål .....	142 989	-	-	-	-	-	142 989	-	-
Kolmule .....	221 378	241	122	1 168	-	8	219 839	-	-
Kviting .....	123	97	26	-	0	-	0	-	0
Steinbit .....	4 129	253	3 781	1	28	9	57	-	-
Tobis .....	102 433	-	-	-	-	-	102 433	-	-
Uer .....	9 173	3 602	5 358	-	127	1	84	-	0
Rognkjeks .....	1 450	17	-	-	1 399	-	34	-	-
Breiflabb .....	1 063	856	205	0	1	0	-	-	0
Horngjel .....	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell .....	1 222	-	65	-	-	-	1 157	-	-
Småsild .....	1 311	0	-	-	14	1 188	109	-	-
Feitsild .....	3 104	490	778	-	1 713	19	81	22	-
Vintersild .....	691	270	132	-	289	-	-	-	-
Islandssild .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsiltd .....	2 826	912	1 872	-	28	-	14	-	-
Fjordsild .....	2 344	2 097	-	-	247	-	-	-	-
Anna sild .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella .....	1 908	-	-	-	-	-	1 908	-	-
Brisling .....	88 953	506	-	-	203	8 947	79 166	-	131
Y-varebrisling .....	253	5	-	-	247	-	1	-	-
Vinterbrisling .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sverdfisk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje .....	60	-	60	-	-	-	-	-	-
Makrell .....	125 497	7 396	46 385	-	187	249	65 779	5 487	15
Pir .....	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Håbrann .....	106	106	-	-	-	-	-	-	-
Brugde .....	11 335	153	-	-	-	-	-	-	11 182
Brunhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå .....	7 314	5 825	1 488	-	1	-	0	-	-
Håkjerring .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke .....	1 225	201	1 011	-	14	-	-	-	-
Annan hai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	2 721	417	387	-	-	1 917	-	-	-
Hummar .....	75	75	0	-	-	0	-	-	-
Sjøkreps .....	11	8	-	-	-	3	-	-	-
Reke .....	33 773	1 092	30 642	-	-	2 023	-	17	-
Akkar .....	1 668	10	1 657	-	-	-	-	2	-
Annan fisk .....	804	13	27	62	6	-	696	-	-
Uspesifisert .....	2 741	207	3	-	78	-	987	-	1 466
Hovud .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 54. <sup>2</sup> Sjå note 2, side 54.



Quantity and value of catch, by disposition of the catch<sup>1</sup> and fish species. 1979

I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, krydring, røyking <sup>2</sup>	Herme- tikk	Mjø1, olje, dyrefôr	Agn	Annan bruk	Fish species
1 000 kr									
289 520	33 738	122 806	29 805	101 888	1 193	30	-	59	Saithe
6 223	5 347	700	11	148	13	0	-	5	Pollack
5	-	-	-	-	-	5	-	-	Polar cod
61 126	-	-	-	-	-	61 126	-	-	Norway pout
61 577	105	117	1 182	-	10	60 164	-	-	Blue whiting
217	185	32	-	0	-	0	-	0	Whiting
7 310	391	6 839	2	35	15	28	-	-	Catfish
45 718	-	-	-	-	-	45 718	-	-	Sandeel
15 523	8 176	7 017	-	272	1	56	-	0	Redfish
1 358	12	-	-	1 336	-	10	-	-	Lumpsucker
3 386	3 018	364	0	4	0	-	-	0	Monk
1	1	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
670	-	82	-	-	-	588	-	-	Horse mackerel
2 594	0	-	-	3	2 414	176	-	-	Small herring
14 054	2 537	4 747	-	6 657	18	51	44	-	Fat herring
2 169	847	414	-	908	-	-	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
8 945	2 681	6 148	-	108	-	8	-	-	North Sea herring
8 135	7 421	-	-	714	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
1 097	-	-	-	-	-	1 097	-	-	Sardinella
71 687	263	-	-	667	22 510	47 833	-	412	Sprat
896	12	-	-	882	-	2	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
569	-	569	-	-	-	-	-	-	Tunny
136 410	8 998	69 952	-	235	390	48 698	8 115	23	Mackerel
1	1	-	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
807	807	-	-	-	-	-	-	-	Porbeagle
10 385	99	-	-	-	-	-	-	10 286	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
20 089	16 213	3 875	-	1	-	0	-	-	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
1 960	336	1 603	-	21	-	-	-	-	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
11 688	1 978	1 663	-	-	8 047	-	-	-	Crab
4 731	4 714	12	-	-	5	-	-	-	Lobster
248	187	-	-	-	61	-	-	-	Norway lobster
277 796	20 155	235 548	-	-	21 889	-	204	-	Deep water prawn
2 917	14	2 901	-	-	-	-	2	-	Squid
903	95	225	70	105	3	404	-	2	Other fish
6 879	809	2 066	-	576	30	261	-	3 137	Unspecified
7 804	190	-	5 799	27	-	1 744	-	44	Heads

<sup>1</sup> See note 1, page 55. <sup>2</sup> See note 2, page 55.

Tabell 16. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag, 1979. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt .....	2 650 227	154 607	351 546	356 269	182 562	187 473	130 016
Al .....	374	0	0	-	-	31	49
Havål .....	3	0	0	0	0	0	0
Laks, sjøaure .....	1 527	-	-	-	-	1	5
Lodde .....	1 232 177	28 947	266 858	245 788	11 267	-	-
Vassild .....	2 643	166	222	908	496	431	158
Annan aure .....	0	-	-	-	0	0	0
Kveite .....	1 604	123	31	67	80	187	184
Raudspette .....	1 196	47	36	6	2	1	10
Blåkveite .....	2 858	84	72	81	184	432	335
Smørflyndre .....	22	3	2	3	3	2	1
Anna flyndre .....	84	6	5	7	8	9	10
Brosme .....	31 227	2 143	2 286	1 425	3 225	3 283	3 085
Skrei .....	66 304	3 517	12 522	33 176	16 125	0	-
Vårtorsk .....	52 296	-	-	17 923	15 557	14 577	4 238
Annan torsk .....	216 035	23 210	25 754	24 213	17 216	11 143	25 880
Lysing .....	438	22	21	27	42	112	67
Lange .....	30 191	742	1 591	1 241	2 637	4 985	3 768
Blålange .....	2 137	150	183	95	261	217	192
Hyse .....	73 857	5 647	3 952	3 134	4 505	3 899	4 850
Sei .....	160 082	10 822	13 480	11 587	7 750	11 413	14 731
Lyr .....	2 462	200	140	239	369	316	155
Polarorsk .....	29	-	-	-	-	-	-
Øyepål .....	142 989	13 164	11 764	8 419	10 934	16 581	20 924
Kolmule .....	221 378	-	-	-	79 713	102 876	4 733
Kviting .....	123	23	31	8	8	5	2
Steinbit .....	4 129	92	132	261	324	495	743
Tobis .....	102 433	-	-	378	5 290	7 759	32 867
Uer .....	9 173	580	709	1 317	1 014	1 276	673
Rognkjeks .....	1 450	1	10	0	48	338	768
Breiflabb .....	1 063	107	136	141	149	112	94
Horngjel .....	0	-	-	-	-	0	0
Hestmakrell .....	1 222	500	570	54	-	-	-
Småsil .....	1 311	-	-	-	-	-	2
Feitsild .....	3 104	356	28	26	9	12	78
Vintersild .....	691	-	691	-	-	-	-
Islandssild .....	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsil .....	2 826	-	-	-	-	25	309
Fjordsild .....	2 344	559	110	150	32	9	22
Anna sil .....	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella .....	1 908	1 438	327	95	48	-	-
Brisling .....	88 953	48 904	2 910	28	400	1	618
Y-varebrisling .....	253	-	-	-	-	1	3
Vinterbrisling .....	-	-	-	-	-	-	-
Sverdfisk .....	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje .....	60	-	-	-	-	-	-
Makrell .....	125 497	11 671	5 473	3 999	2 165	801	3 902
Pir .....	0	-	-	-	-	-	-
Håbrann .....	106	2	2	1	1	1	1
Brugde .....	11 335	-	-	-	6	-	-
Brunhai .....	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå .....	7 314	668	524	288	262	450	317
Håkjerring .....	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai .....	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke .....	1 225	25	54	41	100	138	156
Annan hai .....	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	2 721	0	0	-	-	-	1
Hummar .....	75	3	0	0	1	10	7
Sjøkreps .....	11	3	3	1	1	1	0
Reke .....	33 773	459	650	919	2 102	5 396	5 804
Akkar .....	1 668	0	-	-	0	-	-
Annan fisk .....	804	42	75	68	85	45	43
Uspesifisert .....	2 741	184	192	155	140	101	228

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

## Catch by landing month and fish species. 1979. Tons live weight

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgitt Unknown	Fish species
138 050	303 324	367 205	340 463	77 629	48 357	12 725	Total
43	85	79	47	36	4	-	Eel
0	0	0	0	0	0	-	Conger eel
6	1	-	0	-	-	1 515	Salmon, sea trout
-	153 678	276 250	247 365	2 024	-	-	Capelin
-	-	8	151	89	15	-	Silver smelts
0	0	0	0	0	-	-	Other trout
69	111	53	281	200	217	-	Halibut
141	379	210	194	106	62	-	Plaice
271	437	244	446	114	157	-	Greenland halibut
0	2	1	1	3	1	-	Witch
7	8	4	10	6	5	-	Other flatfish
2 243	1 599	2 101	3 885	2 969	2 984	-	Tusk
8	330	376	245	2	2	-	Spawning cod
-	-	-	-	-	-	-	Finnmark young cod
17 459	14 278	9 379	12 214	13 583	21 705	-	Other cod
15	12	9	31	68	11	-	Hake
4 445	2 128	3 319	3 167	1 254	916	-	Ling
103	73	143	300	166	253	-	Blue ling
4 017	6 888	7 905	11 320	10 050	7 690	-	Haddock
13 208	29 902	22 999	12 321	5 997	5 870	-	Saithe
163	213	113	185	219	152	-	Pollack
-	-	-	-	29	-	-	Polar cod
14 972	13 862	5 980	11 291	11 410	3 688	-	Norway pout
29 157	4 889	5	4	-	-	-	Blue whiting
2	6	6	13	13	7	-	Whiting
679	617	222	189	181	195	-	Catfish
12 366	17 221	10 343	16 209	-	-	-	Sandeel
540	481	514	785	772	512	-	Redfish
106	121	16	0	-	41	-	Lumpsucker
46	59	42	69	64	45	-	Monk
-	0	-	-	-	-	-	Garfish
-	14	41	44	0	-	-	Horse mackerel
100	394	246	423	137	8	-	Small herring
846	535	21	1 120	43	29	-	Fat herring
-	-	-	-	-	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
1 415	1 077	-	-	-	-	-	North Sea herring
26	485	426	348	165	12	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
2 599	1 492	2 118	8 086	21 788	8	-	Sprat
2	18	58	149	22	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	7	53	-	-	-	-	Tunny
28 956	44 852	18 673	2 611	2 269	94	29	Mackerel
-	-	-	0	-	-	-	Young mackerel
31	30	14	13	5	5	-	Porbeagle
-	8	138	1	-	-	11 182	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
127	472	804	1 545	1 187	671	-	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
200	113	153	114	69	62	-	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	Other shark
11	19	1 332	1 150	187	20	-	Crab
4	0	1	25	14	11	-	Lobster
0	1	0	1	1	1	-	Norway lobster
3 546	6 228	2 114	2 456	1 685	2 414	-	Deep water prawn
-	11	538	699	283	137	-	Squid
58	91	69	58	100	69	-	Other fish
61	93	82	898	318	287	-	Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 17. Fangstmengd etter leveringsmånad og fangstområde<sup>1</sup>. 1979. Tonn rund vekt

Fangstområde	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt .....	2 650 227	154 607	351 546	356 269	182 562	187 473	130 016
Havfiske i alt <sup>2</sup> .....	2 147 589	117 451	309 096	280 918	132 037	155 419	89 490
00 Lofoten - Vesterålen ...	5	-	-	-	-	-	-
01 Kaninbanken .....	188	-	-	188	-	-	-
02 Murmanskysten .....	3 278	-	3 278	-	-	-	-
03 Aust-Finnmark .....	435 241	3 764	211 622	168 427	14 803	4 347	5 744
04 Vest-Finnmark .....	144 975	4 180	14 892	89 579	4 715	6 365	5 772
05 Røstbanken til Malangs- grunnen .....	9 682	1 324	1 324	1 740	1 635	1 716	137
06 Helgelandsbanken .....	11 656	832	2 128	856	1 671	892	1 196
07 Frøyabanken .....	38 781	3 903	5 120	6 247	5 168	3 182	3 035
08 Egersundbanken .....	132 247	8 257	5 870	3 729	7 747	8 289	16 585
09 Skagerrak .....	4 094	-	319	36	44	252	413
10 Skolpenbanken .....	25 318	-	23 195	-	-	-	-
11 Gåsebanken .....	274	-	-	-	-	-	-
12 Nordkappbanken .....	70 493	28 496	22 277	332	3 643	1 866	6 543
13 Thor Iversens bank .....	16 907	52	1 013	947	1 032	3 620	1 802
14 Britvinfeltet .....	700	-	350	-	-	-	0
15 Sentralbanken .....	3 498	151	69	193	356	446	1 031
16 Admiraltyfeltet .....	352	-	-	-	-	351	1
18 Nord av Novaja Semlja ..	0	-	-	-	-	-	-
20 Bjørnøya .....	5 373	-	-	-	-	24	27
21 Vest-Spitsbergen .....	1 039	-	-	-	107	-	-
22 Syd av Spitsbergen .....	210	-	-	-	-	-	-
23 Hopen .....	550 121	-	-	-	-	-	-
24 Storbanken .....	1 727	-	-	-	-	-	-
25 Nordv.-Spitsbergen .....	201	-	-	-	-	-	-
26 Sydvest av Spitsbergen .	386	-	-	-	-	-	-
28 Vikingbanken .....	96 930	3 311	5 325	2 809	5 633	10 871	18 506
30 Sørlege Norskehav .....	9 062	-	-	-	-	16	-
31 Aust av Færøyane .....	65 462	90	1 151	282	513	55 921	4 145
35 Sør for Jan Mayen .....	5 883	-	-	-	-	-	117
37 Norskehavet .....	340	135	98	-	-	-	4
38 Nordvestlege Norskehav .	40 065	-	-	-	-	60	-
39 Vest av Tromsøflaket ...	1 199	-	-	-	867	-	-
40 Sørlege Nordsjø .....	2 447	1 991	427	-	29	-	-
41 Sentrale Nordsjø .....	108 687	46 912	2 494	52	503	2 166	17 614
42 Shetland .....	111 132	1 878	1 870	1 167	1 738	4 709	3 399
43 Vest av Skottland (Hebridene) .....	107 608	11 675	5 484	-	74 568	11 244	928
46 Utafor Cornwall .....	3 386	500	405	1 907	575	-	-
47 Rockall .....	2 893	-	223	-	160	334	83
48 Vest av Irland .....	4 677	-	-	-	4 677	-	-
49 Sørvest av Irland .....	3 743	-	-	2 146	1 568	-	-
51 Sørøst av Island .....	634	-	-	-	-	177	248
52 Sørvest av Island .....	1 378	-	-	-	-	587	435
57 Vest av Færøyane .....	37 775	1	-	-	-	36 491	512
58 Færøybanken .....	2 125	-	-	-	-	800	1
60 Aust-Grønland .....	103	-	-	-	-	103	-
61 Danmarkstredet .....	164	-	-	-	-	-	-
62 Gammelock .....	77 840	-	-	-	-	-	-
66 Hellefiskbanken .....	4 580	-	163	198	289	436	902
80 Nordlege Grand Bank ....	307	-	-	-	-	152	155
81 Flemish Cap .....	2 293	-	-	-	-	-	156
83 Sørvestlege Grand Bank .	81	-	-	81	-	-	-
90 Bangnerau .....	47	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Sjå Vedlegga 4 og 5. <sup>2</sup> Med havfiske meiner ein fiske utafør 12-mils-sona.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch by landing month and fishing ground<sup>1</sup>. 1979. Tons live weight

July	August	September	Oktober	November	Desember	Uoppgitt	Fishing ground
July	August	September	October	November	December	Unknown	
138 050	303 324	367 205	340 463	77 629	48 357	12 725	Total
103 638	247 422	324 550	304 901	53 922	28 715	29	Offshore fishing, total <sup>2</sup>
-	-	5	-	-	-	-	00 Lofoten - Vesterålen
-	-	-	-	-	-	-	01 Rabbit Bank
-	-	-	-	-	-	-	02 Coast of Murmansk
2 743	3 735	1 517	5 237	4 668	8 633	-	03 East-Finnmark
4 797	2 362	2 710	3 594	3 439	2 570	-	04 West-Finnmark
488	85	169	222	295	547	-	05 Røst-Bank to Malang Ground
594	340	735	752	744	916	-	06 Helgeland Bank
1 755	3 439	731	2 459	3 003	739	-	07 Frøya Bank
21 225	27 321	8 672	12 857	8 479	3 218	-	08 Egersund Bank
1 415	1 075	117	140	159	124	-	09 Skagerrak
-	76	25	512	336	1 174	-	10 Skolpen Bank
22	-	-	193	60	-	-	11 Gåse Bank
1 179	327	1 056	744	1 307	2 723	-	12 Nordkapp Bank
897	1 308	1 208	1 405	25	3 598	-	13 Thor Iversens Bank
-	-	-	160	166	25	-	14 Britvin Ground
673	530	36	-	14	-	-	15 Central Bank
-	-	-	-	-	-	-	16 Admiralty Ground
-	-	-	0	-	-	-	18 North of Novaja Semlja
342	1 538	2 319	1 122	-	-	-	20 Bear Island
-	614	221	97	0	-	-	21 West-Spitsbergen
-	143	20	48	-	-	-	22 South of Spitsbergen
-	31 321	273 299	244 959	542	-	-	23 Hopen
-	312	13	1 402	-	-	-	24 Great Bank
-	-	13	160	28	-	-	25 North-West Spitsbergen
-	-	386	-	-	-	-	26 South-West of Spitsbergen
11 062	15 669	8 686	12 238	2 489	331	-	28 Wiking Bank
7 461	1 543	-	-	-	42	-	30 South Norwegian Sea
649	284	229	1 086	299	813	-	31 East of Faroe Islands
-	5 420	267	79	-	-	-	35 South of Jan Mayen
-	-	100	4	-	-	-	37 Norwegian Sea
-	39 402	603	-	-	-	-	38 North-West Norwegian Sea
-	332	-	-	-	-	-	39 West of Tromsø Bank
-	-	-	-	-	-	-	40 Southern North Sea
1 557	7 025	835	7 767	21 377	384	-	41 Central North Sea
42 666	25 261	19 179	6 789	1 905	570	-	42 Shetland
411	645	297	-	2 263	94	-	43 West of Scotland
-	-	-	-	-	-	-	46 Outside Cornwall
740	330	281	467	252	22	-	47 Rockall
-	-	-	-	-	-	-	48 West of Ireland
-	-	-	-	-	-	29	49 South-West of Ireland
209	-	-	-	-	-	-	51 South-East of Iceland
132	224	-	-	-	-	-	52 South-West of Iceland
69	-	492	3	80	127	-	57 West of Faroe Islands
415	-	330	250	180	149	-	58 Faroe Island Bank
-	-	-	-	-	-	-	60 East-Greenland
-	-	-	-	-	164	-	61 Denmarkstrait
-	76 357	-	-	1 483	-	-	62 Gammelock
-	405	-	155	329	1 705	-	66 Halibut Bank
-	-	-	-	-	-	-	80 North Grand Bank
2 137	-	-	-	-	-	-	81 Flemish Cap
-	-	-	-	-	-	-	83 South-West Grand Bank
-	-	-	-	-	47	-	90 Bangnerau

<sup>1</sup> See Annexes 4 and 5. <sup>2</sup> Offshore fishing is all kinds of fishing outside the 12 n. mile zone.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 17 (framh.). Fangstmengd etter leveringsmånad og fangstområde<sup>1</sup>. 1979. Tonn rund vekt

Fangstområde	I alt	Januar	Februar	Mars	April	Mai	Juni
Kystfiske i alt <sup>2</sup> .....	397 240	27 454	34 317	63 276	42 313	26 697	33 686
Østfold .....	3 910	518	167	367	271	300	208
Akershus .....	207	-	-	-	-	-	9
Oslo .....	304	90	22	21	3	1	4
Buskerud .....	295	55	15	24	13	11	7
Vestfold .....	2 177	110	19	88	61	63	66
Telemark .....	1 625	83	43	141	135	83	111
Aust-Agder .....	2 211	44	33	412	278	172	276
Vest-Agder .....	9 487	471	447	395	514	1 312	1 828
Rogaland .....	11 110	400	258	308	426	948	2 492
Hordaland .....	9 928	470	275	417	158	546	1 450
Sogn og Fjordane .....	23 208	2 744	3 646	1 458	2 123	1 624	1 788
Møre og Romsdal .....	26 524	2 055	2 812	4 896	2 759	2 010	2 445
Sør-Trøndelag .....	7 230	353	638	807	475	308	807
Nord-Trøndelag .....	7 739	241	326	2 076	1 170	739	514
Nordland .....	120 795	10 844	16 721	32 715	18 141	4 614	4 076
Troms .....	46 313	5 323	5 315	5 324	2 580	2 584	1 991
Finnmark .....	124 178	3 653	3 581	13 826	13 204	11 381	15 615
Uoppgitt i alt <sup>3</sup> .....	105 397	9 701	8 133	12 075	8 212	5 357	6 840

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 60. <sup>2</sup> Sjå note 2, side 60. <sup>3</sup> For det meste i nordaustlege Atlanterhav nord for 62° N.

Catch by landing month and fishing ground<sup>1</sup>. 1979. Tons live weight

	Juli	August	September	Oktober	November	Desember	Uoppgitt	Fishing ground
28	740	44 600	32 663	28 890	18 294	14 795	1 515	Coastal fishing, total <sup>2</sup>
	270	437	401	495	345	126	4	Østfold
	74	54	23	47	-	-	-	Akershus
	4	51	51	33	20	2	-	Oslo
	24	30	70	26	15	5	1	Buskerud
	345	501	171	528	197	23	4	Vestfold
	98	283	222	256	120	50	-	Telemark
	315	95	139	239	146	60	0	Aust-Agder
	577	1 726	637	727	637	214	2	Vest-Agder
2	588	1 947	602	493	349	278	23	Rogaland
1	570	1 566	545	1 018	394	1 427	92	Hordaland
2	634	2 290	1 728	1 492	512	1 065	103	Sogn og Fjordane
2	251	1 810	1 220	1 938	1 129	1 033	165	Møre og Romsdal
1	123	365	656	982	297	194	223	Sør-Trøndelag
	273	424	382	654	469	248	224	Nord-Trøndelag
4	766	8 308	5 066	7 391	4 368	3 450	337	Nordland
1	323	6 324	6 308	3 378	2 945	2 836	81	Troms
10	504	18 388	14 443	9 192	6 352	3 782	256	Finnmark
5	672	11 303	9 992	6 672	5 412	4 847	11 182	Unknown, total <sup>3</sup>

<sup>1</sup> See note 1, page 61. <sup>2</sup> See note 2, page 61. <sup>3</sup> Mainly in North-East Atlantic north of 62° N.

Tabell 18. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde<sup>1</sup>. 1979

Fangstområde	I alt Total			Torsk og torskearta fisk Cod fish		Sild og brisling Herring and sprat	
	Tonn rund vekt	Tons live weight	1 000 kr kroner	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
I alt .....	2 650	227	3 132 355	635 152	1 716 386	99 481	108 480
Havfiske i alt <sup>2</sup> .....	2 147	589	1 788 596	216 588	717 015	82 879	58 878
00 Lofoten - Vesterålen .....		5	4	-	-	-	-
01 Kaninbanken .....		188	67	-	-	-	-
02 Murmanskysten .....		3 278	1 216	-	-	-	-
03 Aust-Finnmark .....	435	241	336 335	45 437	142 855	-	-
04 Vest-Finnmark .....	144	975	188 069	46 775	148 190	-	-
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	9	682	27 294	9 104	25 896	5	17
06 Helgelandsbanken .....	11	656	33 388	9 299	28 404	691	2 169
07 Frøyabanken .....	38	781	64 536	22 480	54 477	22	73
08 Egersundbanken .....	132	247	78 968	3 005	8 266	53	171
09 Skagerrak .....	4	094	9 586	-	-	2 781	8 818
10 Skolpenbanken .....	25	318	19 715	2 084	10 589	-	-
11 Gåsebanken .....		274	1 885	0	0	-	-
12 Nordkappbanken .....	70	493	115 218	21 546	93 018	-	-
13 Thor Iversens bank .....	16	907	75 542	13 171	56 734	-	-
14 Britvinfeltet .....		700	2 533	1	4	-	-
15 Sentralbanken .....	3	498	16 417	971	2 121	-	-
16 Admiralityfeltet .....		352	1 987	1	2	-	-
18 Nord av Novaja Semlja .....		0	2	-	-	0	2
20 Bjørnøya .....	5	373	13 657	170	447	-	-
21 Vest-Spitsbergen .....	1	039	2 565	107	228	-	-
22 Sør av Spitsbergen .....		210	1 218	10	26	-	-
23 Hopen .....	550	121	258 963	-	-	-	-
24 Storbanken .....	1	727	810	-	-	-	-
25 Nordv.-Spitsbergen .....		201	1 340	0	1	-	-
26 Sørvest av Spitsbergen .....		386	184	-	-	-	-
28 Vikingbanken .....	96	930	48 445	3 304	8 429	-	-
30 Sørlege Norskehav .....	9	062	7698	58	202	-	-
31 Aust av Færøyane .....	65	462	37 846	5 667	18 911	-	-
35 Sør for Jan Mayen .....	5	883	7 233	1	2	-	-
37 Norskehavet .....		340	1 038	333	983	-	-
38 Nordvestlege Norskehav .....	40	065	21 201	4	6	-	-
39 Vest av Tromsøflaket .....	1	199	336	-	-	-	-
40 Sørlege Nordsjø .....	2	447	1 589	-	-	2 447	1 589
41 Sentrale Nordsjø .....	108	687	74 428	1 738	5 752	76 867	46 032
42 Shetland .....	111	132	143 654	19 107	67 368	14	8
43 Vest av Skottland (Hebridene) ..	107	608	50 784	3 290	12 936	-	-
46 Utafor Cornwall .....	3	386	1 856	-	-	-	-
47 Rockall .....	2	893	10 648	2 651	9 909	-	-
48 Vest av Irland .....	4	677	1 324	-	-	-	-
49 Sørvest av Irland .....	3	743	2 062	-	-	-	-
51 Sørøst av Island .....		634	3 665	481	1 504	-	-
52 Sørvest av Island .....	1	378	6 820	1 161	3 786	-	-
57 Vest av Færøyane .....	37	775	12 675	765	2 881	-	-
58 Færøybanken .....	2	125	5 437	1 291	4 819	-	-
60 Aust-Grønland .....		103	1 459	-	-	-	-
61 Danmarkstredet .....		164	2 066	-	-	-	-
62 Gammelock .....	77	840	31 253	-	-	-	-
66 Hellefiskbanken .....	4	580	55 138	7	46	-	-
80 Nordlege Grand Bank .....		307	161	291	153	-	-
81 Flemish Cap .....	2	293	8 104	2 175	7 917	-	-
83 Sørvestlege Grand Bank .....		81	90	54	69	-	-
90 Bangnerau .....		47	85	47	85	-	-

<sup>1</sup> Sjå Vedlegga 4 og 5. <sup>2</sup> Sjå note 2, side 60.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.



Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground<sup>1</sup>. 1979

Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.		Skaldyr Crustaceans		Anna Other		Fishing ground
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
1 827 634	837 241	36 581	294 463	51 378	175 785	Total
1 811 310	805 004	21 835	165 985	14 977	41 714	Offshore fishing, total <sup>2</sup>
5	4	-	-	-	-	00 Lofoten - Vesterålen
188	67	-	-	-	-	01 Rabbit Bank
3 278	1 216	-	-	-	-	02 Coast of Murmansk
381 714	152 930	6 314	36 978	1 777	3 573	03 East-Finmark
95 551	35 206	58	336	2 591	4 338	04 West-Finmark
58	37	0	3	515	1 341	05 Røst-Bank to Malang Ground
532	253	-	-	1 133	2 563	06 Helgeland Bank
14 480	6 178	-	-	1 800	3 808	07 Frøya Bank
128 386	64 792	277	4 134	527	1 606	08 Egersund Bank
1 313	768	-	-	-	-	09 Skagerrak
23 195	9 036	-	-	40	90	10 Skolpen Bank
-	-	274	1 885	-	-	11 Gåse Bank
48 247	19 992	153	883	546	1 324	12 Nordkapp Bank
442	163	3 133	18 220	161	426	13 Thor Iversens Bank
350	139	349	2 391	0	1	14 Britvin Ground
-	-	2 458	14 192	69	104	15 Central Bank
-	-	351	1 984	0	1	16 Admiralty Ground
-	-	-	-	-	-	18 North of Novaja Semlja
3 140	1 671	1 982	11 326	81	212	20 Bear Island
588	245	340	2 087	4	5	21 West-Spitsbergen
-	-	199	1 190	1	2	22 South of Spitsbergen
550 121	258 963	-	-	-	-	23 Hopen
1 727	810	-	-	-	-	24 Great Bank
-	-	201	1 338	-	-	25 North-West Spitsbergen
386	184	-	-	-	-	26 South-West of Spitsbergen
93 615	39 970	-	-	11	46	28 Wiking Bank
9 004	7 496	-	-	-	-	30 South Norwegian Sea
59 661	17 094	-	-	134	1 842	31 East of Faroe Islands
5 420	2 228	462	5 002	-	-	35 South of Jan Mayen
-	-	-	-	6	55	37 Norwegian Sea
39 659	16 414	402	4 781	-	-	38 North-West Norwegian Sea
1 199	336	-	-	-	-	39 West of Tromsø Bank
-	-	-	-	-	-	40 Southern North Sea
28 017	16 429	34	490	2 031	5 726	41 Central North Sea
89 421	68 767	10	154	2 581	7 356	42 Shetland
104 164	37 163	-	-	155	685	43 West of Scotland
3 386	1 856	-	-	-	-	46 Outside Cornwall
-	-	-	-	242	740	47 Rockall
4 677	1 324	-	-	-	-	48 West of Ireland
3 743	2 062	-	-	-	-	49 South-West of Ireland
-	-	-	-	153	2 161	51 South-East of Iceland
-	-	-	-	217	3 034	52 South-West of Iceland
37 003	9 739	-	-	7	55	57 West of Faroe Islands
800	219	-	-	34	399	58 Faroe Island Bank
-	-	103	1 459	-	-	60 East-Greenland
-	-	164	2 066	-	-	61 Denmarkstrait
77 840	31 253	-	-	-	-	62 Gammelock
-	-	4 571	55 085	1	7	66 Halibut Bank
-	-	-	-	15	8	80 North Grand Bank
-	-	-	-	117	187	81 Flemish Cap
-	-	-	-	28	20	83 South-West Grand Bank
-	-	-	-	-	-	90 Bangnerau

<sup>1</sup> See Annexes 4 and 5. <sup>2</sup> See note 2, page 61.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 18 (framh.). Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde<sup>1</sup>. 1979

Fangstområde	I alt		Torsk og torskearta fisk		Sild og brisling	
	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Kystfiske i alt .....	397 240	1 065 843	338 329	806 927	16 602	49 602
Østfold .....	3 910	23 417	652	1 994	1 501	4 591
Akershus .....	207	541	-	-	207	541
Oslo .....	304	985	7	14	297	971
Buskerud .....	295	1 107	64	179	218	666
Vestfold .....	2 177	8 904	143	455	1 625	4 818
Telemark .....	1 625	8 448	411	1 323	665	2 215
Aust-Agder .....	2 211	8 316	272	967	154	443
Vest-Agder .....	9 487	38 713	3 460	10 667	88	277
Rogaland .....	11 110	29 172	3 319	7 498	190	452
Hordaland .....	9 928	28 532	4 181	10 258	2 347	5 795
Sogn og Fjordane .....	23 208	62 159	17 414	39 424	4 419	15 591
Møre og Romsdal .....	26 524	75 552	22 819	57 654	2 003	4 897
Sør-Trøndelag .....	7 230	24 607	5 342	11 487	372	818
Nord-Trøndelag .....	7 739	26 708	6 253	13 542	425	936
Nordland .....	120 795	316 923	111 741	273 627	2 015	6 314
Troms .....	46 313	114 178	42 543	100 225	70	250
Finnmark .....	124 178	297 581	119 708	277 612	7	27
Uoppgitt i alt <sup>2</sup> .....	105 397	277 915	80 236	192 444	-	-

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 64. <sup>2</sup> For det meste i nordaustlege Atlanterhav nord for 62° N.

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground<sup>1</sup>. 1979

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Fishing ground
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
14 313	31 064	7 500	68 662	20 497	109 589	Coastal fishing, total
130	382	872	12 381	754	4 069	Østfold
-	-	-	-	-	-	Akershus
-	-	-	-	-	-	Oslo
-	-	-	-	13	262	Buskerud
88	249	170	2 313	151	1 069	Vestfold
173	503	246	3 508	130	899	Telemark
794	2 077	218	3 159	773	1 669	Aust-Agder
3 793	8 357	1 140	15 377	1 007	4 035	Vest-Agder
6 147	12 931	336	3 417	1 118	4 874	Rogaland
2 629	5 354	73	1 027	697	6 098	Hordaland
76	163	297	1 451	1 001	5 530	Sogn og Fjordane
312	694	644	3 869	745	8 438	Møre og Romsdal
74	164	794	3 536	649	8 601	Sør-Trøndelag
7	20	491	2 802	564	9 409	Nord-Trøndelag
90	171	793	6 462	6 157	30 349	Nordland
-	-	1 015	6 379	2 685	7 324	Troms
-	-	409	2 981	4 053	16 962	Finnmark
2 010	1 174	7 246	59 816	15 905	24 481	Unknown, total <sup>2</sup>

<sup>1</sup> See note 1, page 65. <sup>2</sup> Mainly in North-East Atlantic north of 62° N.

Tabell 19. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og båtttype. 1979

Båtttype Lengd	I alt Total	Torsk og torskearta fisk Cod fish	Sild og bris- ling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crusta- ceans	Anna Other
		Tonn rund vekt		Tons live weight		
I alt .....	2 650 227	635 153	99 481	1 827 634	36 581	51 378
Opne båtar i alt .....	29 503	23 024	738	2 082	1 347	2 312
Under 6 meter (19,1 fot) .....	6 499	5 678	89	88	140	503
6 - 7,9 " (25,5 " ) .....	13 638	10 588	442	626	813	1 169
8 meter og over .....	9 367	6 758	207	1 367	395	640
Dekte båtar av tre i alt .....	418 628	258 518	12 620	121 595	12 329	13 566
Under 10 meter (31,3 fot) .....	26 474	24 153	300	352	558	1 112
10 - 12,9 " (41,4 " ) .....	36 865	32 027	1 754	1 124	777	1 183
13 - 19,9 " (63,7 " ) .....	176 977	139 301	6 719	18 829	4 908	7 220
20 - 29,9 " (95,6 " ) .....	143 603	61 521	3 840	69 760	4 891	3 592
30 meter og over .....	34 708	1 517	7	31 530	1 195	460
Dekte båtar av stål i alt .....	2 085 317	281 360	82 910	1 689 270	18 188	13 589
Under 20 meter .....	8 647	6 313	95	1 819	277	143
20 - 29,9 " .....	124 387	47 067	161	70 279	5 683	1 196
30 - 44,9 " (143,4 fot) ....	670 900	83 646	14 516	556 177	9 888	6 673
45 meter og over .....	1 281 383	144 334	68 138	1 060 994	2 341	5 576
Andre dekte båtar .....	28 985	25 685	442	1 610	334	914
Båtttype uoppgitt .....	87 793	46 565	2 771	13 078	4 382	20 997
						Prosent
I alt .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Opne båtar i alt .....	1,1	3,6	0,7	0,1	3,7	4,5
Under 6 meter (19,1 fot) .....	0,2	0,9	0,1	0,0	0,4	1,0
6 - 7,9 " (25,5 " ) .....	0,5	1,7	0,4	0,0	2,2	2,3
8 meter og over .....	0,4	1,1	0,2	0,1	1,1	1,2
Dekte båtar av tre i alt .....	15,8	40,7	12,7	6,7	33,7	26,4
Under 10 meter (31,3 fot) .....	1,0	3,8	0,3	0,0	1,5	2,2
10 - 12,9 " (41,4 " ) .....	1,4	5,0	1,8	0,1	2,1	2,3
13 - 19,9 " (63,7 " ) .....	6,7	21,9	6,8	1,0	13,4	14,1
20 - 29,9 " (95,6 " ) .....	5,4	9,7	3,9	3,8	13,4	7,0
30 meter og over .....	1,3	0,2	0,0	1,7	3,3	0,9
Dekte båtar av stål i alt .....	78,7	44,3	83,3	92,4	49,7	26,4
Under 20 meter .....	0,3	1,0	0,1	0,1	0,8	0,3
20 - 29,9 " .....	4,7	7,4	0,2	3,8	15,5	2,3
30 - 44,9 " (143,4 fot) ....	25,3	13,2	14,6	30,4	27,0	13,0
45 meter og over .....	48,3	22,7	68,5	58,1	6,4	10,9
Andre dekte båtar .....	1,1	4,0	0,4	0,1	0,9	1,8
Båtttype uoppgitt .....	3,3	7,3	2,8	0,7	12,0	40,9

<sup>1</sup> Sjå Vedlegg 1.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main group<sup>1</sup> of fish species and type of boat. 1979

I alt	Torsk og torskearta fisk	Sild og bris- ling	Makrell, lodde mv.	Skal- dyr	Anna	Type of boat Length		
							1 000 kr	kroner
3 132 355	1 716 386	108 480	837 241	294 463	175 785	Total		
85 895	58 927	2 534	4 285	12 224	7 925	Open boats, total		
17 358	14 312	311	30	1 371	1 335	Under 6 metres (19.1 feet)		
42 272	27 435	1 376	1 320	7 892	4 249	6 - 7.9 " (25.5 " )		
26 265	17 180	848	2 935	2 961	2 341	8 metres and over		
841 978	614 570	36 524	67 528	84 308	39 049	Decked wooden boats, total		
67 661	60 044	992	630	2 673	3 321	Under 10 metres (31.3 feet)		
97 428	81 184	5 060	2 255	5 057	3 872	10 - 12.9 " (41.4 " )		
438 309	334 739	19 856	21 331	40 102	22 281	13 - 19.9 " (63.7 " )		
216 027	135 472	10 590	31 571	29 514	8 880	20 - 29.9 " (95.6 " )		
22 553	3 131	25	11 740	6 962	694	30 metres and over		
1 853 656	860 045	59 649	754 985	141 568	37 409	Decked steel boats, total		
18 751	15 533	286	821	1 611	500	Under 20 metres		
185 890	117 697	439	29 333	33 890	4 532	20 - 29.9 metres		
606 617	238 318	11 003	256 268	79 168	21 860	30 - 44.9 " (143.4 feet)		
1 042 397	488 498	47 921	468 564	26 899	10 517	45 metres and over		
72 980	63 880	1 393	2 882	1 750	3 075	Other decked boats		
277 847	118 964	8 380	7 561	54 614	88 327	Type of boat unknown		
Per cent								
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Total		
2,7	3,4	2,3	0,5	4,2	4,5	Open boats, total		
0,6	0,8	0,3	0,0	0,5	0,8	Under 6 metres (19.1 feet)		
1,3	1,6	1,3	0,2	2,7	2,4	6 - 7.9 " (25.5 " )		
0,8	1,0	0,8	0,4	1,0	1,3	8 metres and over		
26,9	35,8	33,7	8,1	28,6	22,2	Decked wooden boats, total		
2,2	3,5	0,9	0,1	0,9	1,9	Under 10 metres (31.3 feet)		
3,1	4,7	4,7	0,3	1,7	2,2	10 - 12.9 " (41.4 " )		
14,0	19,5	18,3	2,5	13,6	12,7	13 - 19.9 " (63.7 " )		
6,9	7,9	9,8	3,8	10,0	5,1	20 - 29.9 " (95.6 " )		
0,7	0,2	0,0	1,4	2,4	0,4	30 metres and over		
59,2	50,1	55,0	90,2	48,1	21,3	Decked steel boats, total		
0,6	0,9	0,3	0,1	0,5	0,3	Under 20 metres		
5,9	6,9	0,4	3,5	11,5	2,6	20 - 29.9 "		
19,4	13,9	10,1	30,6	26,9	12,4	30 - 44.9 " (143.4 feet)		
33,3	28,5	44,2	56,0	9,1	6,0	45 metres and over		
2,3	3,7	1,3	0,3	0,6	1,7	Other decked boats		
8,9	6,9	7,7	0,9	18,5	50,2	Type of boat unknown		

<sup>1</sup> See Annex 1.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 20. Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1979

Ilandføringsstad	I alt Total		Torsk og torskearta fisk Cod fish		Sild og brisling Herring and sprat	
	Tonn Tons	1 000 kr kroner	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
I alt .....	2 650 227	3 132 355	635 152	1 716 386	99 481	108 480
Østfold .....	3 911	23 419	652	1 994	1 501	4 591
Halden .....	1	7	-	-	-	-
Fredrikstad .....	131	391	-	-	-	-
Moss .....	28	75	-	-	27	69
Hvaler .....	1 493	11 325	223	619	369	1 013
Borge .....	0	9	-	-	-	-
Skjeberg .....	44	398	30	129	-	-
Kråkerøy .....	143	990	98	412	-	-
Onsøy .....	1 271	7 127	201	561	450	1 467
Råde .....	81	681	15	65	40	118
Rygge .....	719	2 417	85	209	616	1 924
Akershus .....	207	541	-	-	207	541
Vestby .....	130	341	-	-	130	341
Frogn .....	9	24	-	-	9	24
Bærum .....	8	21	-	-	8	21
Asker .....	60	155	-	-	60	155
Oslo .....	304	985	7	14	297	971
Buskerud .....	295	1 107	64	179	218	666
Drammen .....	0	1	-	-	-	-
Lier .....	0	6	-	-	-	-
Røyken .....	49	127	-	-	49	126
Hurum .....	245	972	64	179	169	541
Vestfold .....	2 145	8 750	143	455	1 593	4 664
Holmestrand .....	183	482	-	-	183	482
Horten .....	6	16	-	-	6	16
Sandefjord .....	508	2 530	62	222	365	1 478
Larvik .....	2	11	0	0	-	-
Stavern .....	56	193	1	4	-	-
Svelvik .....	0	1	-	-	-	-
Sande .....	0	19	-	-	-	-
Våle .....	0	2	-	-	-	-
Borre .....	312	824	-	-	312	822
Stokke .....	58	160	-	-	58	160
Sem .....	0	12	-	-	-	-
Nøtterøy .....	663	1 691	-	-	663	1 690
Tjøme .....	178	956	45	115	6	17
Tjølling .....	1	50	-	-	-	-
Brunlanes .....	177	1 802	35	114	0	0

<sup>1</sup> Sjå Vedlegg 1.

K j e l d e: Fiskedirektoratet.

Quantity and value of catch (live weight), by main group<sup>1</sup> of fish species and place of landing.  
Municipality. 1979

Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.		Skaldyr Crustaceans		Anna Other		Place of landing
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
1 827 634	837 241	36 581	294 463	51 378	175 785	Total
131	384	872	12 381	754	4 069	Østfold
1	2	-	-	0	5	Halden
130	382	-	-	0	10	Fredrikstad
-	-	-	-	0	6	Moss
-	-	611	8 654	290	1 038	Hvaler
-	-	-	-	0	9	Borge
-	-	-	-	13	269	Skjeberg
-	-	-	-	46	579	Kråkeryd
-	-	262	3 727	359	1 372	Onsøy
-	-	-	-	26	499	Råde
-	-	-	-	19	284	Rygge
-	-	-	-	-	-	Akershus
-	-	-	-	-	-	Vestby
-	-	-	-	-	-	Frogn
-	-	-	-	-	-	Bærum
-	-	-	-	-	-	Asker
-	-	-	-	-	-	Oslo
-	-	-	-	13	262	Buskerud
-	-	-	-	0	1	Drammen
-	-	-	-	0	6	Lier
-	-	-	-	0	2	Røyken
-	-	-	-	13	253	Hurum
88	249	170	2 313	151	1 069	Vestfold
-	-	-	-	-	-	Holmestrand
-	-	-	-	-	-	Horten
28	78	40	537	13	215	Sandefjord
2	6	0	5	0	0	Larvik
52	151	1	13	1	25	Stavern
-	-	-	-	0	1	Svelvik
-	-	-	-	0	19	Sande
-	-	-	-	0	2	Våle
-	-	-	-	0	2	Borre
-	-	-	-	-	-	Stokke
-	-	-	-	0	12	Sem
-	-	-	-	0	2	Nøtterøy
-	-	2	135	124	690	Tjøme
-	-	-	-	1	50	Tjølling
6	14	127	1 623	10	52	Brunlanes

<sup>1</sup> See Annex 1.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 20 (framh.). Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1979

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskearta fisk		Sild og brisling	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Telemark .....	1 636	8 471	411	1 323	665	2 215
Bamble .....	1 108	6 166	276	802	407	1 447
Kragerø .....	529	2 305	135	521	258	768
Aust-Agder .....	1 602	7 679	272	967	154	443
Risør .....	375	2 107	78	280	17	68
Arendal .....	339	2 046	107	370	14	51
Grimstad .....	301	1 796	40	149	9	39
Tvedestrand .....	107	262	-	-	107	262
Øyestad .....	0	0	-	-	-	-
Tromøy .....	0	8	-	-	-	-
Lillesand .....	481	1 459	47	168	8	23
Vest-Agder .....	26 379	48 863	3 482	10 723	3 440	2 673
Kristiansand .....	2 234	9 874	366	1 098	129	490
Mandal .....	946	3 050	335	944	17	78
Farsund .....	2 209	6 445	502	1 636	40	95
Flekkefjord .....	17 808	19 378	1 775	5 610	3 230	1 938
Søgne .....	942	4 396	145	394	23	70
Lindesnes .....	1 250	4 533	360	1 042	0	1
Lyngdal .....	989	1 188	-	-	-	-
Rogaland .....	340 122	205 110	6 670	16 444	55 515	33 302
Egersund .....	173 265	91 707	1 412	3 816	39 934	23 644
Sandnes .....	115	247	-	-	114	243
Stavanger .....	1 409	4 255	520	1 305	0	0
Haugesund .....	34 573	19 761	592	1 604	4 012	2 299
Sokndal .....	511	1 919	136	333	0	0
Hå .....	733	3 051	491	1 306	-	-
Klepp .....	1	49	-	-	-	-
Gjesdal .....	4	12	-	-	4	11
Sola .....	0	0	-	-	-	-
Randaberg .....	0	2	-	-	-	-
Forsand .....	52	139	-	-	52	134
Strand .....	14	38	-	-	14	28
Hjelmeland .....	99	278	31	63	-	-
Suldal .....	7	143	-	-	5	33
Sauda .....	0	2	-	-	-	-
Finnøy .....	232	621	53	118	-	-
Rennesøy .....	1	25	-	-	-	-
Kvitsøy .....	447	1 262	64	162	-	-
Bokn .....	0	25	-	-	-	-
Tysvær .....	293	798	46	108	0	1
Karmøy .....	124 628	73 411	2 305	6 095	11 380	6 908
Utsira .....	3 718	7 288	1 019	1 534	0	0
Vindafjord .....	2	67	-	-	-	-

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 70. <sup>2</sup> 17 tonn tilsvarende 10 000 kr av lodde har ikkje spesifisert kommune.



Quantity and value of catch (live weight), by main group<sup>1</sup> of fish species and place of landing.  
Municipality. 1979

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
185	528	246	3 508	129	898	Telemark
116	322	218	2 931	89	663	Bamble
69	205	28	577	39	234	Kragerø
822	2 122	218	3 159	136	987	Aust-Agder
169	521	74	1 075	37	163	Risør
90	191	64	956	64	477	Arendal
148	346	74	1 023	30	239	Grimstad
-	-	-	-	-	-	Tvedestrand
-	-	-	-	0	0	Øyestad
-	-	-	-	0	8	Tromøy
415	1 064	6	105	5	99	Lillesand
17 217	15 127	1 173	15 847	1 067	4 493	Vest-Agder
1 193	1 931	379	5 278	167	1 078	Kristiansand
375	883	34	618	184	525	Mandal
1 424	2 903	67	1 069	177	742	Farsund
12 101	5 717	400	4 866	303	1 247	Flekkefjord
550	1 181	170	2 433	55	318	Søgne
585	1 324	123	1 583	181	583	Lindesnes
989	1 188	-	-	-	-	Lyngdal
274 192 <sup>2</sup>	135 955 <sup>2</sup>	927	11 581	2 818	7 827	Rogaland
131 044	60 504	201	2 462	675	1 280	Egersund
-	-	-	-	0	4	Sandnes
625	441	96	1 323	168	1 186	Stavanger
29 319	14 577	3	159	647	1 122	Haugesund
276	551	77	945	22	90	Sokndal
85	173	66	1 081	92	490	Hå
-	-	-	-	1	49	Klepp
-	-	-	-	0	2	Gjesdal
-	-	-	-	0	0	Sola
-	-	-	-	0	2	Randaberg
-	-	-	-	0	4	Forsand
-	-	-	-	0	9	Strand
-	-	0	6	68	209	Hjelmealand
-	-	-	-	2	110	Suldal
-	-	-	-	0	2	Sauda
96	251	0	4	83	248	Finnøy
-	-	-	-	1	25	Rennesøy
215	449	57	376	111	276	Kvitsøy
-	-	0	20	0	5	Bokn
-	-	0	10	247	679	Tysvær
109 838	53 387	423	5 114	681	1 907	Karmøy
2 677	5 613	4	81	18	60	Utsira
-	-	-	-	2	67	Vindafjord

<sup>1</sup> See note 1, page 71. <sup>2</sup> 17 tons corresponding to 10 000 kroner of capelin has no specified municipality.

Tabell 20 (framh.). Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune, 1979

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskearta fisk		Sild og brisling	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Hordaland .....	148 165	105 688	4 590	11 684	14 934	13 733
Bergen .....	5 491	14 052	1 109	2 722	0	1
Etne .....	221	565	-	-	220	537
Ølen .....	28	88	-	-	28	84
Sveio .....	31 649	14 916	-	-	4 500	2 939
Bømlo .....	2 239	7 088	370	1 047	7	26
Stord .....	14	33	7	17	-	-
Fitjar .....	1 127	2 823	812	1 732	51	132
Tysnes .....	172	452	-	-	168	355
Kvinnherad .....	482	1 377	-	-	470	1 088
Jondal .....	129	370	-	-	127	320
Odda .....	0	1	-	-	-	-
Ullensvang .....	556	1 362	-	-	555	1 347
Eidfjord .....	0	14	-	-	-	-
Ulvik .....	34	71	-	-	34	69
Granvin .....	112	300	-	-	112	291
Kvam .....	165	400	-	-	164	386
Fusa .....	96	217	-	-	96	217
Samnanger .....	0	1	-	-	-	-
Os .....	0	6	-	-	-	-
Austevoll .....	4 593	9 339	1 073	3 361	0	0
Sund .....	1 134	2 636	327	788	1	4
Fjell .....	186	833	114	258	1	6
Askøy .....	98 552	44 714	-	-	8 249	5 415
Vaksdal .....	29	288	-	-	22	59
Modalen .....	13	39	-	-	13	39
Osterøy .....	15	109	-	-	13	32
Meland .....	12	78	-	-	12	76
Øygarden .....	540	1 781	514	1 119	0	1
Radøy .....	0	1	-	-	-	-
Lindås .....	83	268	-	-	83	262
Austrheim .....	17	229	-	-	6	37
Fedje .....	477	1 232	265	639	0	0
Masfjorden .....	1	8	-	-	1	8
Sogn og Fjordane .....	201 477	190 933	27 774	76 001	10 634	19 529
Flora .....	45 949	24 974	2 257	6 508	2 692	2 415
Gulen .....	763	1 896	541	1 022	96	369
Solund .....	538	2 503	399	1 248	23	105
Hyllestad .....	70	327	-	-	67	210
Høyanger .....	191	536	-	-	190	483
Vik .....	305	896	-	-	300	717
Balestrand .....	176	513	-	-	174	452
Leikanger .....	359	1 097	-	-	355	954
Sogndal .....	586	1 555	-	-	586	1 537
Aurland .....	244	661	-	-	244	652
Lærdal .....	73	210	-	-	72	193
Årdal .....	175	449	-	-	175	445
Luster .....	255	678	-	-	255	677
Askvoll .....	2 496	9 429	1 159	2 374	747	4 879

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 70.

Quantity and value of catch (live weight), by main group<sup>1</sup> of fish species and place of landing.  
Municipality. 1979

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
126 365	63 965	363	4 736	1 913	11 569	Hordaland
3 950	4 635	293	3 840	139	2 853	Bergen
-	-	-	-	1	28	Etne
-	-	-	-	0	4	Ølen
27 148	11 972	-	-	0	5	Sveio
432	855	12	317	1 418	4 844	Bømlo
3	7	-	-	3	10	Stord
218	460	2	90	44	409	Fitjar
-	-	1	50	3	46	Tysnes
-	-	1	56	11	232	Kvinnherad
-	-	-	-	1	50	Jondal
-	-	-	-	0	1	Odda
-	-	-	-	1	15	Ullensvang
-	-	-	-	0	14	Eidfjord
-	-	-	-	0	2	Ulvik
-	-	-	-	0	9	Granvin
-	-	-	-	0	14	Kvam
-	-	-	-	0	0	Fusa
-	-	-	-	0	1	Samnanger
-	-	-	-	0	6	Os
3 364	4 865	1	71	156	1 041	Austevoll
768	1 535	0	3	38	306	Sund
-	-	51	241	19	328	Fjell
90 302	39 274	-	-	1	25	Askøy
-	-	-	-	7	229	Vaksdal
-	-	-	-	-	-	Modalen
-	-	-	-	2	76	Osterøy
-	-	-	-	0	3	Meland
-	-	1	51	25	610	Øygarden
-	-	-	-	0	1	Radøy
-	-	-	-	0	5	Lindås
-	-	0	8	11	184	Austrheim
180	363	0	9	32	220	Fedje
-	-	-	-	-	-	Masfjorden
153 842	76 112	297	1 451	8 929	17 840	Sogn og Fjordane
40 938	15 666	0	9	62	377	Flora
-	-	9	51	116	454	Gulen
2	4	0	5	113	1 140	Solund
-	-	-	-	3	117	Hyllestad
-	-	-	-	1	54	Høyanger
-	-	-	-	4	179	Vik
-	-	-	-	2	62	Balestrand
-	-	-	-	4	143	Leikanger
-	-	-	-	1	17	Sogndal
-	-	-	-	0	9	Aurland
-	-	-	-	1	17	Lærdal
-	-	-	-	0	3	Årdal
-	-	-	-	0	2	Luster
14	34	282	1 210	294	933	Askvoll

<sup>1</sup> See note 1, page 71.

Tabell 20 (framh.). Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune, 1979

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskearta fisk		Sild og brisling	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Sogn og Fjordane (framh.)						
Fjaler .....	9	88	1	3	7	44
Gaular .....	0	3	-	-	-	-
Førde .....	2	42	-	-	1	2
Naustdal .....	6	80	-	-	4	29
Bremanger .....	1 484	5 043	1 315	4 168	8	52
Vågsøy .....	145 111	131 999	20 160	54 907	3 913	3 473
Selje .....	1 980	6 193	1 940	5 771	24	133
Eid .....	94	246	-	-	94	239
Gloppen .....	461	1 131	-	-	460	1 106
Stryn .....	150	384	-	-	149	363
Møre og Romsdal .....	413 002	594 216	115 275	370 026	3 238	5 727
Molde .....	2 872	5 416	1 756	4 070	156	334
Kristiansund .....	69 628	43 634	5 832	15 032	41	95
Ålesund .....	100 789	243 719	43 651	156 747	1 077	1 293
Vanylven .....	20	75	-	-	0	1
Sande .....	3 235	11 257	2 920	10 400	-	-
Herøy .....	59 642	45 533	4 658	12 748	475	318
Ulstein .....	270	605	-	-	269	589
Hareid .....	5 973	4 596	12	18	-	-
Volda .....	21	74	3	9	0	2
Ørsta .....	4 462	22 515	4 249	21 941	123	272
Ørskog .....	1	32	-	-	-	-
Norddal .....	1	14	-	-	-	-
Stranda .....	294	704	-	-	293	688
Sykkylven .....	1	28	-	-	-	-
Sula .....	14 623	39 579	11 047	34 847	10	33
Giske .....	5 870	16 767	5 849	16 311	-	-
Haram .....	3 881	14 195	3 809	13 807	49	151
Vestnes .....	11	36	-	-	11	27
Rauma .....	43	126	-	-	42	102
Neset .....	292	701	-	-	291	686
Midsund .....	2 487	9 898	2 315	9 522	11	21
Sandøy .....	37 534	19 408	990	2 963	-	-
Aukra .....	622	2 441	400	1 031	11	36
Fræna .....	34 097	26 643	4 612	9 786	110	358
Eide .....	3 413	6 709	1 960	4 517	95	325
Averøy .....	56 003	61 916	15 661	43 087	-	-
Frei .....	0	2	-	-	-	-
Gjemnes .....	1	21	-	-	-	-
Tingvoll .....	5	175	-	-	-	-
Sunndal .....	41	122	27	86	13	20
Surnadal .....	122	355	-	-	120	255
Aure .....	782	1 921	564	1 538	23	68
Halsa .....	4	61	-	-	-	-
Tustna .....	1 833	6 033	1 763	5 681	-	-
Smøla .....	4 130	8 905	3 195	5 885	17	56

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 70.

Quantity and value of catch (live weight), by main group<sup>1</sup> of fish species and place of landing.  
Municipality. 1979

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
						Sogn og Fjordane (cont.)
-	-	-	-	1	41	Fjaler
-	-	-	-	0	3	Gaular
-	-	-	-	1	39	Førde
-	-	-	-	2	51	Naustdal
0	0	1	38	160	785	Bremanger
112 888	60 408	4	85	8 146	13 125	Vågsøy
-	-	1	54	15	234	Selje
-	-	-	-	0	8	Eid
-	-	-	-	1	25	Gloppen
-	-	-	-	1	21	Stryn
						Møre og Romsdal
278 832	133 436	5 233	56 396	10 424	28 630	Molde
954	820	2	25	5	168	Kristiansund
63 175	26 721	159	918	421	869	Ålesund
51 043	32 724	3 718	42 780	1 301	10 174	Vanylven
19	60	-	-	1	15	Sande
101	87	66	381	149	390	Herøy
53 540	21 951	904	10 041	65	475	Ulstein
-	-	-	-	1	16	Hareid
7	9	-	-	5 954	4 569	Volde
17	54	-	-	0	9	Ørsta
-	-	1	3	89	299	Ørskog
-	-	-	-	1	32	Norddal
-	-	-	-	1	14	Stranda
-	-	-	-	1	16	Sykkylven
-	-	-	-	1	28	Sula
3 566	4 615	-	-	0	85	Giske
9	6	0	0	12	449	Haram
2	2	-	-	21	235	Vestnes
-	-	-	-	0	9	Rauma
-	-	-	-	1	25	Nesset
-	-	-	-	0	15	Midsund
80	81	1	31	81	243	Sandøy
36 448	14 501	3	133	93	1 811	Aukra
22	27	13	317	176	1 030	Fræna
28 077	13 493	109	490	1 189	2 516	Eide
967	406	12	184	379	1 276	Averøy
40 076	17 204	0	0	265	1 625	Frei
-	-	-	-	0	2	Gjemnes
-	-	-	-	1	21	Tingvoll
1	4	-	-	4	171	Sunnal
-	-	-	-	1	16	Surnadal
-	-	-	-	3	100	Aure
131	111	30	145	33	60	Halsa
3	10	-	-	1	51	Tustna
-	-	66	292	3	60	Smøla
596	551	150	656	173	1 757	

<sup>1</sup> See note 1, page 71.

Tabell 20 (framh.). Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1979

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskarta fisk		Sild og brisling	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Sør-Trøndelag .....	98 205	115 175	11 406	27 426	476	1 002
Trondheim .....	3 883	35 966	944	3 562	1	6
Hemne .....	658	987	214	559	1	1
Snillfjord .....	72	288	66	155	-	-
Hitra .....	2 081	4 437	1 322	2 794	12	33
Frøya .....	23 603	28 787	4 544	9 463	88	126
Ørland .....	136	556	77	221	54	130
Agdenes .....	16	581	-	-	-	-
Rissa .....	50	738	24	62	-	-
Bjugn .....	62 642	28 279	52	102	304	678
Afjord .....	2 830	8 334	2 750	7 916	13	19
Roan .....	918	3 111	507	853	1	4
Osen .....	1 303	2 723	907	1 739	1	2
Orkdal .....	4	154	-	-	-	-
Melhus .....	0	13	-	-	-	-
Skaun .....	8	215	-	-	1	3
Malvik .....	0	6	-	-	-	-
Nord-Trøndelag .....	40 246	39 065	5 070	11 738	388	849
Steinkjer .....	11	56	11	32	-	-
Namsos .....	33 778	17 419	320	875	52	124
Stjørdal .....	1	46	-	-	-	-
Frosta .....	156	450	140	396	11	35
Leksvik .....	0	5	-	-	-	-
Levanger .....	158	348	6	24	152	319
Verdal .....	110	238	-	-	110	228
Mosvik .....	21	346	-	-	-	-
Verran .....	0	3	-	-	-	-
Namdalseid .....	43	386	-	-	36	82
Inderøy .....	1	26	-	-	-	-
Fosnes .....	3	125	-	-	-	-
Flatanger .....	367	2 099	264	673	12	27
Vikna .....	5 316	16 654	4 077	9 070	13	31
Nærøy .....	244	685	223	591	2	5
Leka .....	38	179	29	77	-	-
Nordland .....	453 599	586 161	172 008	421 922	1 905	5 935
Bodø .....	67 944	31 829	1 417	2 882	13	38
Narvik .....	6	21	3	10	-	-
Bindal .....	628	1 593	51	137	567	1 339
Sømna .....	1	10	-	-	-	-
Brønnøy .....	2 246	6 969	2 031	5 281	99	376
Vega .....	864	3 548	767	2 043	-	-
Vevelstad .....	0	10	-	-	-	-
Herøy .....	3 671	11 533	3 312	8 700	2	8
Alstahaug .....	502	1 458	402	1 091	17	66
Leirfjord .....	22	229	-	-	14	33
Vefsn .....	129	656	23	65	-	-
Dønna .....	388	1 116	342	882	23	78
Nesna .....	34 603	15 163	91	213	-	-
Hemnes .....	0	13	-	-	-	-
Rana .....	10	74	8	28	0	3
Lurøy .....	1 623	3 765	1 539	3 270	1	2
Træna .....	2 249	6 700	2 093	4 705	-	-

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 70.

Quantity and value of catch (live weight), by main group<sup>1</sup> of fish species and place of landing.  
Municipality. 1979

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
81 048	37 588	3 577	37 874	1 699	11 285	Sør-Trøndelag
662	719	2 122	30 426	154	1 253	Trondheim
430	373	-	-	13	55	Hemne
-	-	-	-	6	133	Snillfjord
460	347	152	698	136	564	Hitra
16 850	8 827	872	3 732	1 249	6 639	Frøya
-	-	-	-	6	205	Ørland
-	-	-	-	16	581	Agdenes
7	5	-	-	19	670	Rissa
62 206	27 019	69	330	11	151	Bjugn
-	-	39	164	28	235	Åfjord
132	91	258	2 061	20	102	Roan
301	208	65	463	30	312	Osen
-	-	-	-	4	154	Orkdal
-	-	-	-	0	13	Melhus
-	-	-	-	6	212	Skaun
-	-	-	-	0	6	Malvik
34 036	15 257	260	1 751	493	9 470	Nord-Trøndelag
-	-	-	-	1	24	Steinkjer
33 368	14 707	-	-	38	1 713	Namsos
-	-	-	-	1	46	Stjørdal
-	-	-	-	5	20	Frosta
-	-	-	-	0	5	Leksvik
-	-	-	-	0	5	Levanger
-	-	-	-	0	10	Verdal
-	-	-	-	21	346	Mosvik
-	-	-	-	0	3	Verran
-	-	-	-	7	304	Namdalseid
-	-	-	-	1	26	Inderøy
-	-	-	-	3	125	Fosnes
-	-	31	204	59	1 196	Flatanger
668	550	229	1 547	329	5 455	Vikna
-	-	-	-	19	90	Nærøy
-	-	-	-	8	102	Leka
269 340	114 018	756	6 005	9 589	38 283	Nordland
66 227	27 381	80	672	207	857	Bodø
-	-	-	-	3	11	Narvik
-	-	-	-	9	117	Bindal
-	-	-	-	1	10	Sømna
-	-	0	2	115	1 310	Brønnøy
-	-	-	-	97	1 506	Vega
-	-	-	-	0	10	Vevelstad
-	-	159	1 626	197	1 199	Herøy
29	22	-	-	54	279	Alstahaug
-	-	-	-	8	196	Leirfjord
-	-	100	440	6	152	Vefsn
-	-	-	-	23	156	Dønna
34 500	14 798	-	-	12	152	Nesna
-	-	-	-	0	13	Hemnes
-	-	-	-	2	43	Rana
-	-	-	-	83	492	Lurøy
-	-	-	-	156	1 995	Træna

<sup>1</sup> See note 1, page 71.

Tabell 20 (framh.). Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1979

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskarta fisk		Silde og brisling	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Nordland (framh.).						
Rødøy .....	3 520	7 112	3 164	5 200	1	3
Meløy .....	65 821	33 164	2 137	4 465	41	70
Gildeskål .....	1 040	3 074	798	1 925	3	9
Beiarn .....	0	2	-	-	-	-
Saltådal .....	0	6	-	-	-	-
Fauske .....	132	371	119	319	0	2
Skjerstad .....	12	45	8	21	-	-
Sørfold .....	486	1 005	452	812	1	2
Steigen .....	2 046	4 445	1 705	3 543	42	151
Hamarøy .....	529	1 196	498	972	-	-
Tysfjord .....	162	287	39	81	-	-
Lødingen .....	338	608	254	440	6	21
Tjelvsund .....	0	0	-	-	-	-
Evenes .....	0	1	-	-	-	-
Ballangen .....	3	9	2	7	-	-
Røst .....	6 683	18 469	6 511	16 727	-	-
Værøy .....	8 607	23 551	8 415	21 666	-	-
Flakstad .....	11 023	30 149	10 907	28 528	5	28
Vestvågøy .....	25 000	65 019	23 950	60 058	161	603
Vågan .....	66 109	103 976	34 097	86 154	827	2 875
Hadsel .....	48 377	39 049	8 754	20 809	15	10
Bø .....	13 891	31 577	13 194	29 183	44	127
Øksnes .....	24 751	59 864	22 458	54 687	3	9
Sortland .....	35 176	14 859	179	349	-	-
Andøy .....	17 025	41 646	14 463	35 523	-	-
Moskenes .....	7 983	21 989	7 825	21 144	22	81
Troms .....	355 961	415 061	92 303	219 870	189	671
Harstad .....	34 985	23 131	4 457	9 940	1	6
Tromsø .....	215 358	197 981	30 544	74 401	46	167
Kvæfjord .....	39 431	18 028	484	1 250	115	435
Skånland .....	22	101	11	26	-	-
Bjarkøy .....	1 527	3 733	1 332	3 054	1	2
Ibestad .....	827	4 922	9	23	-	-
Gratangen .....	1	17	-	-	-	-
Lavangen .....	0	6	-	-	-	-
Salangen .....	4	21	3	9	-	-
Målselv .....	19	60	18	49	-	-
Sørreisa .....	0	5	-	-	-	-
Dyrøy .....	690	3 705	113	263	-	-
Tranøy .....	940	2 338	821	1 867	0	2
Torsken .....	9 273	23 185	8 265	20 390	8	30
Berg .....	9 076	24 076	8 647	22 649	-	-
Lenvik .....	12 952	28 850	11 785	26 885	13	10
Balsfjord .....	14	80	12	30	-	-
Karlsøy .....	7 323	17 742	7 146	16 991	-	-
Lyngen .....	3 809	16 191	1 907	4 629	4	14
Storfjord .....	1	3	1	3	-	-
Kåfjord .....	638	1 384	581	1 238	-	-
Skjervøy .....	17 009	43 490	14 539	32 618	-	-
Nordreisa .....	2	16	0	1	1	4
Kvænangen .....	2 062	5 995	1 628	3 555	-	-

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 70.



Quantity and value of catch (live weight), by main group<sup>1</sup> of fish species and place of landing.  
Municipality. 1979

Makrell, Todde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
Nordland (cont.)						
-	-	141	1 324	215	585	Rødøy
63 355	27 610	57	423	231	595	Meløy
-	-	46	440	194	701	Gildeskål
-	-	-	-	0	2	Beiarn
-	-	-	-	0	6	Saltådal
-	-	-	-	12	50	Fauske
-	-	-	-	4	24	Skjerstad
-	-	6	46	27	145	Sørfold
127	86	25	171	147	494	Steigen
-	-	-	-	31	223	Hamarøy
121	169	0	3	2	34	Tysfjord
-	-	-	-	78	147	Lødingen
-	-	-	-	0	0	Tjeldsund
-	-	-	-	0	1	Evenes
-	-	-	-	0	2	Ballangen
-	-	-	-	173	1 743	Røst
-	-	-	-	192	1 885	Værøy
-	-	-	-	111	1 594	Flakstad
13	9	-	-	875	4 349	Vestvågøy
30 860	12 705	-	-	325	2 242	Vågan
38 849	16 499	139	832	619	899	Hadset
4	8	-	-	648	2 259	Bø
257	224	-	-	2 034	4 943	Øksnes
34 997	14 506	-	-	0	4	Sortland
-	-	2	27	2 560	6 096	Andøy
-	-	-	-	136	764	Moskenes
243 762	99 214	12 836	78 415	6 871	16 891	Troms
29 941	12 035	-	-	587	1 150	Harstad
174 854	70 977	7 554	46 296	2 360	6 140	Tromsø
38 798	16 077	-	-	34	266	Kvæfjord
-	-	4	48	8	27	Skånland
-	-	34	251	162	427	Bjarkøy
-	-	812	4 870	6	29	Ibestad
-	-	-	-	1	17	Gratangen
-	-	-	-	0	6	Lavangen
-	-	-	-	0	12	Salangen
-	-	-	-	0	11	Målselv
-	-	-	-	0	5	Sørreisa
-	-	556	3 362	21	81	Dyrøy
-	-	-	-	118	469	Tranøy
-	-	12	188	987	2 577	Torsken
-	-	40	278	389	1 150	Berg
-	-	-	-	1 154	1 955	Leivik
-	-	-	-	2	49	Balsfjord
58	45	-	-	119	705	Karlsøy
-	-	1 823	11 311	75	238	Lyngen
-	-	-	-	-	-	Storfjord
-	-	-	-	56	145	Kåfjord
111	79	1 610	9 529	749	1 264	Skjervøy
-	-	-	-	0	11	Nordreisa
-	-	392	2 283	42	157	Kvænangen

<sup>1</sup> See note 1, page 71.

Tabell 20 (framh.). Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1979

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskearta fisk		Sild og brisling	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Finmark .....	507 683	568 055	152 965	358 579	3	8
Hammerfest .....	17 560	43 081	17 085	41 802	-	-
Vardø .....	20 838	47 502	14 269	34 779	-	-
Vadsø .....	134 359	59 844	5 404	12 740	-	-
Alta .....	3 060	7 266	2 922	5 754	-	-
Loppa .....	53 137	31 792	4 076	8 997	-	-
Hasvik .....	14 280	35 430	13 128	30 707	-	-
Sørøysund .....	6 900	16 362	6 468	14 932	-	-
Kvalsund .....	2 395	5 158	2 392	5 034	-	-
Måsøy .....	21 139	53 739	18 850	40 595	-	-
Nordkapp .....	131 996	94 942	14 971	35 758	3	8
Porsanger .....	1 194	2 983	1 182	2 866	-	-
Lebesby .....	9 619	23 508	9 360	22 743	-	-
Gamvik .....	9 687	27 502	7 457	17 452	-	-
Berlevåg .....	10 368	20 121	7 612	17 801	-	-
Tana .....	164	529	160	371	-	-
Nesseby .....	370	883	364	841	-	-
Båtsfjord .....	67 931	90 180	24 801	58 910	-	-
Sør-Varanger .....	2 687	7 233	2 464	6 495	-	-
England .....	35 597	165 490	31 090 <sup>2</sup>	161 502	472	162
Skottland .....	3 506	2 817	53	205	195	117
Danmark .....	3 349	11 303	422	1 478	2 746	8 429
Andre land .....	435	335	392	308	-	-
Uoppgitt .....	12 401	33 130	10 105	23 548	711	2 252

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 70. <sup>2</sup> Vesentleg frosenfisk levert direkte i England frå norske fabrikktrålarar.

Tabell 21. Fangstmengd etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1979. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt Total	Øst-fold	Akershus og Oslo	Buskerud	Vest-fold	Tele-mark	Aust-Agder	Vest-Agder	Roga-land	Horda-land
I alt .....	2 650 227	3 911	511	295	2 145	1 636	1 602	26 379	340 122	148 165
Ål .....	374	101	-	13	14	24	31	41	54	69
Havål .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Laks, sjøaure ...	1 527	4	-	1	7	1	0	4	30	92
Lodde .....	1 232 177	-	-	-	-	-	-	-	30 166	22 477
Vassild .....	2 643	-	-	-	-	-	2	-	539	-
Annan aure .....	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-
Kveite .....	1 604	0	-	-	0	0	1	10	4	9
Raudspette .....	1 196	5	-	-	0	0	0	3	10	3
Blåkveite .....	2 858	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Smørflyndre .....	22	-	-	-	6	4	6	6	-	-
Anna flyndre ....	84	35	-	-	3	1	0	4	7	1
Brosme .....	31 227	-	-	-	0	0	1	15	107	208
Skrei .....	66 304	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk .....	52 296	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk .....	216 035	273	-	15	51	167	119	1 218	1 154	269

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch (live weight), by main group<sup>1</sup> of fish species and place of landing. Municipality. 1979

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
339 925	132 384	9 527	57 303	5 264	19 781	Finmark
-	-	-	-	475	1 278	Hammerfest
4 606	3 267	1 341	8 031	622	1 426	Vardø
128 800	46 684	-	-	155	420	Vadsø
-	-	67	794	72	718	Alta
48 294	18 578	484	2 863	284	1 354	Loppa
340	243	25	315	788	4 165	Hasvik
135	104	-	-	296	1 326	Sørøysund
-	-	-	-	3	125	Kvalsund
319	241	1 627	9 889	342	3 014	Måsøy
113 894	42 567	2 647	15 516	482	1 092	Nordkapp
-	-	-	-	11	117	Porsanger
62	50	-	-	197	715	Lebesby
314	247	1 557	9 052	359	750	Gamvik
2 605	1 938	-	-	152	382	Berlevåg
-	-	-	-	4	158	Tana
-	-	-	-	6	41	Nesseby
40 462	18 392	1 780	10 843	888	2 036	Båtsfjord
94	75	-	-	129	663	Sør-Varanger
3 521	2 520	-	-	515	1 306	England
3 246	2 460	-	-	10	35	Scotland
60	74	117	1 307	4	15	Denmark
-	-	-	-	43	28	Other countries
1 021	5 848	6	436	557	1 046	Unknown

<sup>1</sup> See note 1, page 70. <sup>2</sup> Basically frozen fish landed directly in England from Norwegian factory trawlers.

Catch by fish species and place of landing. County. 1979. Tons live weight

Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt eller ilandført direk- te i utlandet Unknown or landed directly abroad	Fish species
201 477	413 002	98 205	40 246	453 599	355 961	507 683	55 287	Total
-	5	0	21	-	-	-	-	Eel
2	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
103	165	223	224	337	81	256	-	Salmon, sea trout
38 486	175 392	78 162	34 029	269 059	243 745	339 878	785	Capelin
-	1 231	772	-	0	-	-	100	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
53	606	89	28	513	160	118	12	Halibut
-	30	8	3	182	41	903	8	Plaice
7	45	2	-	1 408	657	580	158	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	-	-	Witch
19	8	1	0	1	2	-	0	Other flatfish
2 715	15 919	1 358	83	6 341	2 828	1 076	576	Tusk
-	-	-	-	65 848	-	-	456	Spawning cod
-	394	3	-	6 276	6 630	38 089	904	Finmark young cod
2 956	36 117	2 594	1 953	39 263	47 356	53 427	29 101	Other cod

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 21 (framh.). Fangstmengd etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1979. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land
Lysing .....	438	23	-	-	1	1	2	122	211	18
Lange .....	30 191	29	-	-	8	15	16	243	267	460
Blålange .....	2 137	0	-	-	0	0	2	11	15	16
Hyse .....	73 857	23	-	3	9	17	16	189	311	59
Sei .....	160 082	96	-	-	38	86	20	1 268	4 247	3 512
Lyr .....	2 462	182	-	46	36	120	95	387	313	48
Polartorsk .....	29	-	-	-	-	-	-	-	-	29
Øyepål .....	142 989	-	-	-	-	-	-	5 036	84 044	20 890
Kolmule .....	221 378	-	-	-	-	-	-	5 303	51 173	41 223
Kviting .....	123	26	7	-	0	3	1	28	44	-
Steinbit .....	4 129	0	-	-	0	1	1	3	5	7
Tobis .....	102 433	-	-	-	-	-	-	824	78 671	15 749
Uer .....	9 173	0	-	-	0	0	0	1	10	24
Rognkjeks .....	1 450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb .....	1 063	8	-	-	2	4	6	140	295	61
Hornkjel .....	0	0	-	-	0	-	-	0	-	-
Hestmakrell .....	1 222	-	-	-	6	13	20	27	905	88
Småsil .....	1 311	89	11	6	361	21	32	20	44	329
Feitsild .....	3 104	0	1	-	-	-	-	-	5	55
Vintersild .....	691	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Islandssild .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsil .....	2 826	-	-	-	-	-	-	146	2	14
Fjordsild .....	2 344	1 040	297	149	365	415	38	41	0	0
Anna sil .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella .....	1 908	-	-	-	-	-	-	-	1 768	95
Brisling .....	88 953	335	196	63	762	141	71	3 231	55 464	14 530
Y-varebrisling ..	253	37	-	-	106	88	12	2	-	6
Vinterbrisling ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sverdfisk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje ...	60	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Makrell .....	125 497	131	-	-	82	172	802	6 028	27 465	25 814
Pir .....	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Håbrann .....	106	1	-	-	-	-	-	56	2	0
Brugde .....	11 335	-	-	-	-	-	-	-	521	-
Brunhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå .....	7 314	425	-	-	113	87	80	534	1 249	1 556
Håkjerring .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke ....	1 225	-	-	-	3	6	9	51	46	29
Annan hai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	2 721	0	-	-	-	-	-	-	186	51
Hummar .....	75	7	-	-	3	4	4	9	10	9
Sjøkreps .....	11	5	-	-	-	0	0	2	2	0
Reke .....	33 773	860	-	-	167	242	214	1 162	729	303
Akkar .....	1 668	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan fisk .....	804	0	-	-	-	-	-	2	-	-
Uspesifisert ....	2 741	173	-	-	2	-	0	212	45	-

## Catch by fish species and place of landing. County. 1979. Tons live weight

Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt eller ilandført direk- te i utlandet	Fish species
37	23	-	-	0	-	-	0	Hake
7 092	18 785	692	285	1 972	215	13	100	Ling
82	1 458	154	50	243	78	2	24	Blue ling
559	5 452	730	388	19 394	11 816	30 871	4 021	Haddock
14 154	36 536	5 626	2 189	32 577	23 380	29 488	6 864	Saithe
178	577	250	122	95	0	0	14	Pollack
-	-	-	-	-	-	-	-	Polar cod
17 965	14 113	736	-	105	-	-	100	Norway pout
61 471	60 664	1 107	-	133	17	47	241	Blue whiting
0	14	-	-	-	-	-	1	Whiting
45	336	14	0	786	1 007	1 688	236	Catfish
6 618	426	-	-	-	-	-	146	Sandeel
68	1 099	258	144	3 248	2 413	1 499	408	Redfish
-	-	-	-	906	497	3	43	Lumpsucker
69	109	51	18	208	81	8	4	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
-	-	-	-	-	-	-	165	Horse mackerel
75	81	56	59	116	-	-	12	Small herring
1 093	316	102	20	1 318	189	3	2	Fat herring
-	3	-	-	-	-	-	688	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
-	-	-	-	-	-	-	2 664	North Sea herring
0	-	-	-	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	45	Sardinella
9 465	2 839	318	309	471	-	-	757	Sprat
2	-	-	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
29 303	28 238	1 042	7	43	-	-	6 369	Mackerel
-	-	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
-	46	-	-	-	-	-	-	Porbeagle
4 707	5 954	135	0	14	-	3	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
3 221	37	0	-	0	-	0	12	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
542	517	1	-	5	5	1	10	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
290	620	1 306	168	100	-	-	-	Crab
4	22	2	0	0	-	-	-	Lobster
-	0	0	-	0	-	-	-	Norway lobster
3	4 590	2 269	92	656	12 836	9 527	123	Deep water prawn
-	-	-	-	776	790	102	0	Squid
-	50	23	53	559	49	46	22	Other fish
93	187	120	2	646	1 089	56	117	Unspecified

Tabell 22. Verdi av fangsten etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1979. 1 000 kr

Fiskeslag	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land
I alt .....	3 132 355	23 419	1 526	1 107	8 750	8 471	7 679	48 863	205 110	105 688
A1 .....	7 271	1 974	-	247	287	513	675	857	1 134	1 170
Havål .....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Laks, sjøaure ...	49 517	109	-	15	286	39	9	143	1 181	2 814
Lodde .....	530 638	-	-	-	-	-	-	-	16 285	11 764
Vassild .....	3 363	-	-	-	-	-	2	-	587	-
Annan aure .....	6	-	-	-	-	-	-	3	4	-
Kveite .....	23 024	6	-	-	2	4	13	181	58	119
Raudspette .....	3 780	23	-	-	2	1	1	14	48	22
Blåkveite .....	8 502	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Smørflyndre .....	65	-	-	-	16	16	16	17	-	-
Anna flyndre ...	363	136	-	-	15	20	4	46	56	3
Brosme .....	84 422	-	-	-	1	1	3	37	251	559
Skrei .....	176 170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk .....	126 646	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk .....	701 739	1 164	-	65	238	728	573	4 919	4 341	1 198
Lysing .....	2 718	79	-	-	6	12	13	1 025	1 274	109
Lange .....	119 874	65	-	-	22	45	41	735	838	1 801
Blålange .....	5 972	0	-	-	0	1	3	24	37	46
Hyse .....	202 885	51	-	6	24	49	49	560	899	212
Sei .....	289 520	147	-	-	62	164	37	2 407	7 829	7 615
Lyr .....	6 223	431	-	108	102	320	246	976	901	144
Polartorsk .....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Øyepål .....	61 126	-	-	-	-	-	-	2 245	36 370	8 664
Kolmule .....	61 577	-	-	-	-	-	-	1 486	14 397	11 467
Kviting .....	217	58	14	-	0	5	1	40	73	-
Steinbit .....	7 310	0	-	-	0	2	2	9	9	19
Tobis .....	45 718	-	-	-	-	-	-	409	35 359	6 969
Uer .....	15 523	0	-	-	0	0	0	1	25	60
Rognkjeks .....	1 358	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb .....	3 386	54	-	-	9	19	29	721	1 248	214
Horngjel .....	1	0	-	-	0	-	-	0	-	-
Hestmakrell .....	670	-	-	-	8	16	25	33	470	39
Småsild .....	2 594	186	17	9	811	33	65	46	64	638
Feitsild .....	14 054	0	0	-	-	-	-	-	33	328
Vintersild .....	2 169	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Islandsild .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsild .....	8 945	-	-	-	-	-	-	541	5	8
Fjordsild .....	8 135	3 398	971	485	1 478	1 471	159	171	1	1
Anna sild .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella .....	1 097	-	-	-	-	-	-	-	1 038	45
Brisling .....	71 687	875	524	172	1 995	392	181	1 909	33 198	12 740
Y-varebrisling ..	896	132	-	-	380	319	39	6	-	17
Vinterbrisling ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sverdfisk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje ...	569	-	-	-	-	-	-	-	-	569
Makrell .....	136 410	384	-	-	241	511	2 096	10 954	32 036	25 012
Pir .....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Håbrann .....	807	7	-	-	-	-	-	440	24	1
Brugde .....	10 385	-	-	-	-	-	-	-	396	1 752
Brunhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå .....	20 089	1 616	-	-	438	270	217	1 380	2 931	4 785
Håkjerring .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke ....	1 960	-	-	-	6	13	19	110	72	40
Annan hai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	11 688	0	-	-	-	-	-	-	822	218

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by fish species and place of landing. County. 1979. 1 000 kroner

Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt eller ilandført direk- te i utlandet Unknown or landed directly abroad	Fish species
190 933	594 216	115 175	39 065	586 161	415 061	568 055	213 075	Total
-	67	0	346	-	-	-	-	Eel
3	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
3 138	5 735	7 373	8 177	11 086	2 347	7 065	-	Salmon, sea trout
18 852	81 815	35 776	15 237	113 651	99 193	132 348	5 717	Capelin
-	1 641	1 036	-	0	-	-	97	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
737	9 272	1 435	408	6 939	2 269	1 447	134	Halibut
-	123	25	9	567	135	2 782	28	Plaice
22	166	6	-	4 317	1 795	1 618	575	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	-	-	Witch
50	21	2	1	2	3	-	2	Other flatfish
7 794	45 119	3 900	180	15 582	6 687	2 539	1 771	Tusk
-	0	-	-	174 992	-	-	1 178	Spawning cod
-	1 151	8	-	14 898	16 262	92 019	2 308	Finnmark young cod
10 556	151 660	8 524	5 530	104 301	125 530	137 017	145 397	Other cod
121	78	-	-	0	-	-	1	Hake
29 100	77 347	2 572	770	5 534	592	35	376	Ling
226	4 334	371	107	543	191	4	83	Blue ling
1 634	20 949	1 968	965	48 500	29 893	76 130	20 995	Haddock
26 131	67 930	9 509	3 892	57 361	40 714	50 834	14 887	Saithe
439	1 433	574	294	211	1	0	44	Pollack
-	-	-	-	-	-	-	-	Pollar cod
7 245	6 122	354	-	85	-	-	42	Norway pout
16 731	16 811	351	-	159	20	37	117	Blue whiting
0	25	-	-	-	-	-	1	Whiting
65	455	22	1	1 413	1 927	2 967	420	Catfish
2 727	174	-	-	-	-	-	79	Sandeel
145	2 251	610	356	5 491	3 760	2 095	730	Redfish
-	-	-	-	936	387	2	33	Lumpsucker
123	322	90	32	368	136	14	8	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
-	-	-	-	-	-	-	78	Horse mackerel
95	136	89	108	242	-	-	55	Small herring
7 148	1 030	233	38	4 550	671	8	15	Fat herring
-	9	-	-	-	-	-	2 160	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
-	-	-	-	-	-	-	8 391	North Sea herring
0	-	-	-	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	14	Sardinella
12 283	4 552	680	703	1 143	-	-	340	Sprat
3	-	-	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
30 557	28 514	1 107	20	123	-	-	4 856	Mackerel
-	-	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
-	335	-	-	-	-	-	-	Porbeagle
3 582	4 556	88	0	9	-	2	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
8 315	96	0	-	0	-	0	41	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
812	852	3	-	11	14	4	5	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
1 203	2 605	5 681	716	442	-	-	-	Crab

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 22 (framh.). Verdi av fangsten etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1979. 1 000 kr

Fiskeslag	I alt	Øst- fold	Akers- hus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land
Hummar .....	4 731	539	-	-	229	298	302	718	622	519
Sjøkreps .....	248	153	-	-	-	1	2	37	37	6
Reke .....	277 796	11 689	-	-	2 084	3 209	2 855	15 092	10 101	3 993
Akkar .....	2 917	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan fisk .....	903	1	-	-	-	-	-	2	-	-
Uspesifisert ....	6 879	132	-	-	7	-	0	569	56	-
Hovud .....	7 804	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabell 23. Fangstmengd og verdi, etter leveringsmånad og salslag. 1979

Salslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
Tonn rund vekt							
I alt .....	2 650 227	154 607	351 546	356 269	182 562	187 473	130 016
Fjordfisk S/L .....	4 013	677	209	446	304	343	121
Skagerakfisk S/L .....	8 215	678	548	693	772	1 067	831
Rogaland Fiskesalgs- slag S/L .....	9 552	754	731	604	739	1 179	1 819
S/L Hordafisk .....	6 609	753	411	398	150	488	611
Sogn og Fjordane Fiskesals- slag .....	38 457	3 456	4 750	2 232	5 802	3 404	3 358
Sunnmøre og Romsdal Fiskesals- slag ....	116 828	3 478	9 085	11 323	7 847	12 410	14 937
Norges Råfisklag .....	526 279	39 665	46 958	80 877	56 633	40 095	44 743
Norges Makrellag S/L .....	92 720	8 039	2 741	3 958	959	801	3 704
Håbrandfiskernes Salslag .....	102	1	1	1	1	1	1
Noregs Sildesalslag .....	571 445	60 911	12 936	7 191	77 222	95 528	55 775
Feitsildfiskernes Salgs- slag .....	1 259 774	34 912	273 035	248 546	32 133	32 157	4 116
Sal utanom laga .....	16 231	1 282	141	-	-	-	-
1 000 kr							
I alt .....	3 132 355	182 818	281 529	360 784	245 642	224 572	246 109
Fjordfisk S/L .....	24 552	2 311	1 009	2 298	1 898	2 217	1 354
Skagerakfisk S/L .....	47 387	3 666	3 687	3 660	4 105	5 169	5 076
Rogaland Fiskesalgs- slag .....	35 244	2 195	2 766	2 491	2 646	4 868	4 695
S/L Hordafisk .....	22 570	1 903	1 079	1 235	525	1 562	1 501
Sogn og Fjordane Fiskesals- slag .....	120 579	7 957	10 631	5 748	22 499	10 162	9 436
Sunnmøre og Romsdal Fiskesals- slag ....	480 923	8 118	25 078	38 903	24 531	50 794	69 477
Norges Råfisklag .....	1 399 889	100 001	118 271	204 481	152 119	107 505	117 427
Norges Makrellag S/L .....	103 975	5 947	1 825	2 118	427	2 851	7 938
Håbrandfiskernes Salslag .....	775	6	6	3	3	5	5
Noregs Sildesalslag .....	275 333	33 320	8 029	3 512	23 382	29 869	26 249
Feitsildfiskernes Salgs- slag .....	559 050	16 625	109 035	96 334	13 508	9 569	2 950
Sal utanom laga .....	62 078	768	113	-	-	-	-

<sup>1</sup> Laks og sjøaure.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.



Value of catch by fish species and place of landing. County. 1979. 1 000 kroner

Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Uoppgitt eller ilandført direkte i utlandet	Fish species
201	1 209	82	9	3	-	-	-	Lobster
-	8	2	-	2	-	-	-	Norway lobster
47	52 573	32 109	1 027	5 558	78 415	57 303	1 742	Deep water prawn
-	-	-	-	1 254	1 361	302	0	Squid
-	94	23	23	315	392	36	18	Other fish
842	2 591	512	8	948	854	133	217	Unspecified
6	54	58	110	4 628	1 512	1 314	122	Heads

Quantity and value of catch, by month of landing and the fishermen's co-operative trading, 1979

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgitt <sup>1</sup> Unknown <sup>1</sup>	Co-operatives
Tons live weight							
138 050	303 324	367 205	340 463	77 629	48 357	12 725	Total
62	450	406	515	348	131	-	Fjordfisk S/L
397	710	477	778	939	324	-	Skagerakfisk S/L
577	807	506	671	663	501	-	Rogaland Fiskesalgslag S/L
241	251	468	719	535	1 585	-	S/L Hordafisk
3 772	3 590	1 564	2 383	1 752	2 394	-	Sogn og Fjordane Fiskesalgslag
9 998	5 878	8 287	11 094	7 042	15 449	-	Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag
32 505	53 569	41 739	36 836	28 533	24 126	-	Norges Råfisklag
19 718	34 368	14 496	2 617	1 319	-	-	Norges Makrelllag S/L
30	30	13	13	5	5	-	Håbrandfiskernes Salslag
48 615	59 349	75 924	41 904	32 801	3 288	-	Noregs Sildesalgslag
21 402	143 292	223 324	242 933	3 370	554	-	Feitsildfiskernes Salgslag
733	1 029	-	-	322	-	12 725	Sale in which the cooperatives do not participate
1 000 kroner							
212 991	322 435	317 775	327 152	161 643	189 643	59 261	Total
657	3 239	2 689	3 838	2 122	920	-	Fjordfisk S/L
2 217	4 183	3 094	5 483	5 068	1 981	-	Skagerakfisk S/L
1 949	4 585	1 874	3 139	2 406	1 629	-	Rogaland Fiskesalgslag S/L
570	1 346	1 589	3 909	2 061	5 289	-	S/L Hordafisk
13 908	11 182	5 636	8 025	5 552	9 843	-	Sogn og Fjordane Fiskesalgslag
36 156	22 664	36 391	45 262	33 141	90 407	-	Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag
88 013	138 701	99 158	110 005	86 689	77 519	-	Norges Råfisklag
23 068	37 647	16 588	4 256	1 312	-	-	Norges Makrelllag S/L
239	239	100	100	34	34	-	Håbrandfiskernes Salslag
28 838	32 064	43 651	25 146	19 745	1 527	-	Noregs Sildesalgslag
16 547	65 648	107 005	117 989	3 344	496	-	Feitsildfiskernes Salgslag
829	937	-	-	170	-	59 261	Sale in which the cooperatives do not participate

<sup>1</sup> Salmon and sea trout.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 24. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe<sup>1</sup> av fiskeslag og båtens heimstad<sup>2</sup>. Fylke. 1979  
Quantity and value of catch, by main group<sup>1</sup> of fish species and place of registration of the boat<sup>2</sup>. County. 1979

Fylke County	I alt Total	Torsk og torskarta fisk Cod fish	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crustaceans	Anna Other
Tonn rund vekt    Tons live weight						
I alt Total .....	2 650 227	635 153	99 481	1 827 634	36 581	51 378
Østfold .....	2 104	59	1 746	117	24	158
Akershus og Oslo .....	7 714	15	756	6 942	-	0
Vestfold .....	412	185	8	100	100	21
Telemark .....	739	250	102	138	160	90
Aust-Agder .....	1 484	294	167	581	284	159
Vest-Agder .....	15 384	2 763	150	10 025	1 179	1 267
Rogaland .....	208 819	5 064	5 050	196 594	1 015	1 098
Hordaland .....	509 347	3 749	43 140	461 514	387	557
Sogn og Fjordane .....	125 170	33 323	8 734	79 243	351	3 519
Møre og Romsdal .....	782 391	139 699	29 651	601 518	6 661	4 862
Sør-Trøndelag .....	85 760	11 148	4 138	67 522	1 780	1 172
Nord-Trøndelag .....	29 256	4 534	1 512	22 630	367	213
Nordland .....	322 533	185 346	1 473	125 010	2 865	7 840
Troms .....	307 475	100 838	360	188 241	11 959	6 078
Finnmark .....	183 737	110 681	7	63 406	5 601	4 043
Heimstadfylke uoppgitt County of residence unknown	67 901	37 206	2 488	4 055	3 848	20 303
1 000 kr    kroner						
I alt .....	3 132 355	1 716 386	108 480	837 241	294 463	175 785
Østfold .....	5 944	197	4 855	327	280	287
Akershus og Oslo .....	3 841	40	668	3 135	-	0
Vestfold .....	2 292	529	33	236	1 355	140
Telemark .....	4 445	856	313	412	2 324	540
Aust-Agder .....	7 341	1 004	482	1 479	3 581	795
Vest-Agder .....	37 436	8 351	430	10 405	14 721	3 529
Rogaland .....	128 415	12 875	8 721	94 412	8 926	3 480
Hordaland .....	269 030	11 003	37 876	213 871	4 194	2 086
Sogn og Fjordane .....	179 030	113 238	14 629	37 983	3 301	9 879
Møre og Romsdal .....	859 343	477 897	22 685	270 582	69 421	18 759
Sør-Trøndelag .....	71 797	24 923	3 801	31 194	8 944	2 935
Nord-Trøndelag .....	25 607	12 024	1 132	9 395	2 139	917
Nordland .....	545 988	445 869	4 771	54 608	18 009	22 731
Troms .....	422 669	253 530	380	81 777	73 466	13 517
Finnmark .....	326 852	258 312	27	24 460	33 957	10 097
Heimstadfylke uoppgitt .....	242 325	95 739	7 679	2 966	49 845	86 096

<sup>1</sup> Sjå Vedlegg 1. <sup>2</sup> Omsetjing gjennom Fjordfisk S/L kan ikkje fordelast på båtanes heimstadfylke. Heile kvantumet frå dette laget går inn under heimstadfylke uoppgitt.

<sup>1</sup> See Annex 1. <sup>2</sup> Distribution through Fjordfisk S/L cannot be specified by place of registration of the boat. The quantity from this co-operative is placed under county of registration unknown.

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

Tabell 25. Fangstmengd og verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1979 Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1979

Fylke County	Tallet på båtar <sup>1</sup> Number of boats <sup>1</sup>	Fangst- mengd Quantity		Fangst- verdi Value
		Tonn	Tons	1 000 kr kroner
I alt Total .....	372	1 232	177	530 638
Oslo og Rogaland .....	33	57	771	22 451
Hordaland .....	64	310	525	135 849
Sogn og Fjordane .....	13	49	744	20 767
Møre og Romsdal .....	109	400	499	170 933
Sør-Trøndelag .....	16	57	073	23 882
Nord-Trøndelag .....	4	17	370	7 524
Nordland .....	52	109	219	49 282
Troms .....	54	174	690	77 713
Finmark .....	27	55	279	22 234
Heimstadfylke uoppgitt County of regist- ration unknown .....	-		7	3

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

<sup>1</sup> Some of the boats which have been fishing under several registration marks because of different owners etc., are included for each of these registration marks.

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

Tabell 26. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde<sup>1</sup>. 1979. Tonn Catch of capelin by county of landing and fishing ground<sup>1</sup>. 1979. Tons

Fangstområde <sup>2</sup> Fishing ground <sup>2</sup>	I alt Total	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal
I alt Total .....	1 232 177	30 166	22 477	38 486	175 392
01 Kaninbanken .....	188	-	-	-	-
02 Murmanskysten .....	3 278	-	-	-	-
03 Aust-Finmark .....	381 714	145	921	-	37 768
04 Vest-Finmark .....	95 551	192	203	24	17 439
10 Skolpenbanken .....	23 195	-	-	-	2 182
12 Nordkappbanken .....	48 690	-	-	-	-
14 Britvinfeltet .....	350	-	-	-	-
20 Bjørnøya .....	3 140	2 135	-	-	-
21 Vest-Spitsbergen .....	588	-	-	-	-
23 Hopen .....	550 121	24 572	13 391	24 605	95 232
24 Storbanken .....	1 727	-	-	-	-
26 Sørvest av Spitsbergen .....	386	-	-	-	-
35 Sør for Jan Mayen .....	5 420	-	-	-	1 222
38 Nordvestlege Norskehav .....	39 659	945	7 210	-	6 403
39 Vest av Tromsøflaket .....	332	-	-	-	-
62 Gammelock .....	77 840	2 177	753	13 857	15 145

	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt eller utført direkte Unknown or directly exported
I alt .....	78 162	34 029	269 059	243 745	339 878	785
01 Kaninbanken .....	-	-	-	188	-	-
02 Murmanskysten .....	-	706	717	563	1 292	-
03 Aust-Finmark .....	19 087	4 333	67 345	67 511	183 831	772
04 Vest-Finmark .....	7 779	3 994	22 756	22 041	21 110	12
10 Skolpenbanken .....	1 541	2 415	6 410	5 515	5 131	-
12 Nordkappbanken .....	2 547	1 449	12 415	11 909	20 369	-
14 Britvinfeltet .....	-	-	-	-	350	-
20 Bjørnøya .....	-	-	-	-	1 004	-
21 Vest-Spitsbergen .....	-	-	588	-	-	-
23 Hopen .....	37 836	17 659	121 577	114 373	100 877	-
24 Storbanken .....	-	-	1 178	-	549	-
26 Sørvest av Spitsbergen .....	-	-	386	-	-	-
35 Sør for Jan Mayen .....	-	-	1 303	2 895	-	-
38 Nordvestlege Norskehav .....	3 698	3 474	4 756	7 809	5 365	-
39 Vest av Tromsøflaket .....	-	-	-	332	-	-
62 Gammelock .....	5 673	-	29 627	10 608	-	-

1) Sjå Vedlegga 4 og 5. 2) Fangstområde på engelsk, sjå tabell 17.  
1) See Annexes 4 and 5. 2) Fishing ground in English, see table 17.

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

Tabell 27. Trålfangstar<sup>1</sup> etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde<sup>2</sup>. 1979. Tonn rund vekt Trawl catches<sup>1</sup> by fish species and catch month/fishing ground<sup>2</sup>. 1979. Tons live weight

Fangstmånad Fangstområde Catch month Fishing ground	I alt Total	Torsk Cod	Sei Saithe	Hyse Haddock	Uer Redfish	Anna og uoppgitt Other and un- known
I alt Total .....	199 198	129 139	33 179	30 058	4 301	2 521
Januar January .....	19 013	12 592	3 373	2 507	309	232
Februar February .....	21 146	15 208	3 604	1 790	340	204
Mars March .....	29 357	19 911	5 709	2 444	1 017	276
April April .....	19 428	12 726	2 510	3 370	564	258
Mai May .....	19 667	13 648	3 333	1 574	854	258
Juni June .....	27 440	21 544	4 221	1 105	322	248
Juli July .....	8 341	5 416	2 348	267	166	144
August August .....	7 538	4 613	2 371	243	104	207
September September .....	9 023	2 976	1 593	4 135	185	134
Oktober October .....	14 349	5 083	1 576	7 187	158	345
November November .....	15 478	9 387	1 728	4 068	167	128
Desember December .....	8 418	6 035	813	1 368	115	87
00 Lofoten .....	729	108	466	81	70	4
02 Murmanskysten .....	1 021	938	8	74	0	1
03 Aust-Finnmark .....	53 549	34 269	1 583	16 398	589	710
04 Vest-Finnmark .....	68 766	50 255	9 348	6 002	2 362	799
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	9 037	3 392	2 584	2 255	626	180
06 Helgelandsbanken .....	40	-	6	-	33	1
07 Mørekyten .....	16 018	411	15 172	330	16	89
08 Egersundbanken .....	1 864	120	1 623	91	3	27
09 Skagerrak .....	19	8	3	0	-	8
10 Skolpenbanken .....	7 898	6 792	19	1 027	4	56
11 Gåsebanken .....	53	51	-	0	0	2
12 Nordkappbanken .....	31 921	27 019	355	3 572	571	404
13 Thor Iversens bank .....	5 547	5 390	3	100	11	43
15 Sentralbanken .....	40	23	1	13	1	2
16 Admiralityfeltet .....	40	31	0	8	0	1
20 Bjørnøya .....	255	172	2	18	13	50
21 Vest-Spitsbergen .....	2	2	-	0	-	0
28 Vikingbanken .....	1 250	111	1 061	42	0	36
37 Norskehavet .....	23	6	1	15	1	-
39 Vest av Tromsøflaket .....	89	1	0	2	0	86
41 Sentrale Nordsjø .....	195	6	187	0	-	2
42 Shetland .....	842	35	757	31	-	19
Uoppgitt og korreksjoner and corrections .....	-	-1	-	-1	+1	+1

<sup>1</sup> Omfattar berre tråling etter torsk og torskearta fisk. <sup>2</sup> Fangstområde på engelsk, sjå tabell 17.

<sup>1</sup> Comprise only trawling for cod fish. <sup>2</sup> Fishing ground in English, see table 17.

K j e l d e: "Fiskets Gang", Fiskeridirektoratet.

Source: "Fiskets Gang", The Directorate of Fisheries.

Tabell 28. Fangstmengd og -verdi<sup>1</sup> for båtar med ringnotkonsesjon<sup>2</sup>, etter lastekapasitet (etter konsesjon)/heimstadfylke. 1979

Lastekapasitet Fylke Cargo capacity County	I alt Total	Sild og brisling Herring and sprat	Mengd Quantity			
			Makrell, hestmakrell Mackerel, horse mackerel	Lodde Capelin	Kolmule Blue whiting	Anna <sup>3</sup> Other <sup>3</sup>
			Tonn	Tons		
I alt .....	1 623 257	82 406	109 848	1 154 539	220 520	55 945
0 - 1 999 hl .....	15 932	-	-	13 129	-	2 803
2 000 - 3 999 " .....	203 813	3 755	12 410	150 142	2 367	35 139
4 000 - 5 999 " .....	461 987	23 285	44 478	343 562	34 615	16 047
6 000 - 7 999 " .....	426 898	24 241	32 683	296 486	73 265	223
8 000 - 9 999 " .....	303 019	22 657	11 825	214 973	53 098	466
10 000 hl og over .....	211 609	8 467	8 452	136 247	57 176	1 268
Oslo og Rogaland .....	61 486	3 894	6 704	41 706	4 308	4 873
Hordaland .....	458 979	38 856	39 247	305 989	67 659	7 228
Sogn og Fjordane .....	77 491	6 408	8 426	49 155	6 244	7 258
Møre og Romsdal .....	580 215	27 584	48 744	380 546	102 591	20 751
Sør-Trøndelag .....	66 515	3 843	5 346	52 889	3 791	646
Nord-Trøndelag .....	22 749	1 381	391	16 115	3 884	979
Nordland .....	111 335	142	18	95 300	11 357	4 518
Troms .....	183 389	297	973	166 772	12 558	2 789
Finnmark .....	61 098	-	-	46 068	8 127	6 903

<sup>1</sup> Fangst frå sluttsetlar med ikkje-identifiserbare registreringsmerke er ikkje teke med. Omfattar og fangst med andre reiskap enn ringnot. <sup>2</sup> Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.1. <sup>3</sup> Vesentleg tobis, øyepål, sei og reker. Sel og kval er ikkje med.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value<sup>1</sup> for boats with purse seine licence<sup>2</sup>, by cargo capacity (according to license)/ place of registration of the boat. 1979

Verdi Value						
I alt	Sild og brisling	Makrell, hestmakrell	Lodde	Kolmule	Anna <sup>3</sup>	
		1 000 kr	kroner			
769 268	58 517	103 756	496 546	61 331	49 119	Total
13 032	-	-	4 844	-	8 188	0 - 1 999 hl
108 579	2 813	13 851	60 156	718	31 041	2 000 - 3 999 "
222 813	17 440	45 554	141 475	9 601	8 743	4 000 - 5 999 "
196 775	18 311	28 630	128 673	21 051	110	6 000 - 7 999 "
135 405	14 844	9 945	95 856	14 478	283	8 000 - 9 999 "
92 664	5 109	5 776	65 542	15 484	753	10 000 hl and over
29 715	3 919	5 194	16 944	1 411	2 248	Oslo and Rogaland
217 992	26 822	34 965	134 161	18 869	3 175	Hordaland
39 654	5 731	8 439	20 514	1 853	3 118	Sogn og Fjordane
268 307	17 743	48 984	162 003	28 350	11 227	Møre og Romsdal
32 877	3 160	5 263	22 486	1 156	812	Sør-Trøndelag
9 779	816	206	7 111	1 031	615	Nord-Trøndelag
50 300	161	12	43 677	3 115	3 335	Nordland
87 585	166	694	70 639	3 322	12 765	Troms
33 059	-	-	19 010	2 226	11 823	Finnmark

<sup>1</sup> Catch from bills with registration marks that cannot be identified, is not included. Catch with other gear than purse seine is included. <sup>2</sup> Further about purse seine licenses in chapter 1.1.

<sup>3</sup>Mainly sandeel, Norway pout, saithe and deep water prawn. Seal and whale are not included.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 29. Skreifisket i Lofoten<sup>1</sup>. Bruken av fangsten og deltaking. 1970 - 1980 Spawning cod in Lofoten<sup>1</sup>. Disposition of landings and participation. 1970 - 1980

År Year	Bruken av fangsten Disposition of the catch				Biprodukt By-products		Deltaking Participation	
	I alt Total	Salting Salting	Henging Drying	Annan bruk <sup>2</sup> Other dispo- sition <sup>2</sup>	Lever Liver	Rogn Roe	Talet på båtar Number of boats	Talet på fiskarar Number of fisher- men
	Tonn fersk vekt	Tons fresh weight			Tonn	Tons		
1970 .....	52 709	19 217	19 479	14 013	4 911	2 725	1 744	5 476
1971 .....	77 854	35 570	25 747	16 537	8 006	3 035	1 860	5 315
1972 .....	97 902	59 722	16 266	21 914	1 007	3 650	2 073	6 384
1973 .....	64 968	34 541	19 634	10 793	6 793	3 549	2 078	6 786
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	19 098	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

<sup>1</sup> I oppsynstida og i oppsynsdistriktet. <sup>2</sup> Til fersk bruk, frysing og hermetisering.

<sup>1</sup> Caught within the supervisory district and during the period of supervision. <sup>2</sup> For fresh use, freezing and canning.

K j e l d e: Lofotfisket, Fiskeridirektoratet.

Source: Lofotfisket (Spawning cod fishery in Lofoten), The Directorate of Fisheries.



Tabell 30. Vårfisket i Finnmark<sup>1</sup>. 1973 - 1979 Finnmark young cod fisheries<sup>1</sup>. 1973 - 1979

	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Fangstmengd etter fiskeslag. Tonn fersk vekt Quantity of catch by species. Tons fresh weight							
I alt Total .....	44 850	49 524	39 062	64 526	48 844	40 375	38 554
Torsk Cod .....	18 572	39 318	31 624	57 339	42 421	35 943	27 306
Hyse Haddock .....	9 338	4 373	2 417	2 517	1 454	900	3 476
Kveite Halibut .....	39	18	5	7	4	8	18
Sei Saithe .....	3 942	3 632	2 977	2 542	2 665	1 789	4 958
Anna Other .....	12 271	1 165	1 135	549	809	847	1 842
Lever Fish liver .....	675	937	796	1 501	1 388	830	735
Rogn Roe .....	13	81	108	71	103	58	219
Fangstmengd av torsk etter bruken av fangsten. Tonn fersk vekt Quantity of cod by disposition. Tons fresh weight							
Fersk Fresh .....	562	2 394	1 086	1 912	2 117	1 360	3 131
Fersk og frosen filet Fresh and frozen fillets .....	14 269	20 032	17 393	22 382	21 691	23 972	13 756
Henging Drying .....	2 347	5 933	8 924	21 893	7 427	1 926	5 152
Salting Salting .....	1 394	10 959	4 221	11 152	11 186	8 685	5 267
Hermetisering Canning.....	-	-	-	-	-	-	-
Fangstmengd av torsk etter reiskap. Tonn fersk vekt Quantity of cod by gear. Tons fresh weight							
Trål Trawl .....	7 402	13 038	13 059	17 082	11 063	15 279	9 227
Snurrevad Danish seine .....	-	-	-	-	-	-	800
Snurpenot Purse seine .....	848	1 136	387	164	866	789	1 672
Garn Gill-net .....	1 589	4 727	3 621	6 635	3 181	3 178	4 823
Line Long line .....	2 564	2 465	4 051	2 198	1 180	1 401	1 825
Snøre Hand line .....	4 483	14 766	6 911	20 075	10 448	4 520	4 258
Garn og not Gill-net and seine ...	1 686	3 186	3 595	11 185	15 683	10 776	4 701
Deltaking Participation							
Fiskarar Fishermen .....	4 038	5 406	4 006	5 081	3 837	3 784	3 181
Båtar Boats .....	1 412	2 060	1 462	1 929	1 445	1 403	1 283

<sup>1</sup> I oppsynstida og i oppsynsdistriktet.<sup>1</sup> In the period of supervision and in the supervisory district.

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

Tabell 31. Småhvalfangsten<sup>1</sup>. 1968 - 1979 Small-whale catching<sup>1</sup>. 1968 - 1979

Ar Year	Båtar Boats	Kval fanga Whales caught	Produksjon		Production		Dyrefor Animal feed
			I alt	Total	Kjøtt	Spekk	
			Mengd	Verdi	Meat	Blubber	
			Quantity	Value	Mengd	Mengd	
		Tonn	1 000 kr		Tonn	Mengd	
		Tons	kroner				
1968 .....	126	3 234	5 970	12 578	4 696	1 222	52
1969 .....	115	3 134	6 047	10 700	4 484	1 460	103
1970 .....	118	3 131	6 597	13 652	3 194	2 007	1 396
1971 .....	114	2 600	5 609	15 220	3 522	1 550	537
1972 .....	96	2 695	5 186	17 304	4 080	993	113
1973 .....	99	2 059	3 675	14 383	2 943	664	68
1974 .....	84	1 827	3 543	15 472	2 649	848	46
1975 .....	80	1 790	3 058	15 102	2 110	670	278
1976 .....	83	2 146	3 801	29 200	3 041	685	75
1977 .....	87	1 779	3 281	24 900	2 489	752	40
1978 .....	87	1 606 <sup>2</sup>	2 893	21 729	2 081	771	42
1979 .....	84	2 201	4 262	31 204	2 836	1 222	204

<sup>1</sup> Omfattar båtar med konsesjon som tok del i fangsten med utbyte. <sup>2</sup> I november/desember 1978 blei det fanga ca. 40 spekkhoggarar. Dei er ikkje med i tabellen.

<sup>1</sup> Boats with license which participated in the catching. <sup>2</sup> About 40 killer whales were caught in November/December 1978. They are not included in the figures.

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

Tabell 32. Selfangsten. 1974 - 1979 Sealing. 1974 - 1979

	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Innklarerte båtar Vessels entered .	30	28	26	22	19	18
Innklarerte båtar. Bruttotonn GRT	6 614	6 204	6 078	5 362	4 748	5 011
Mannskap Crew .....	409	384	352	295	253	247
Turar Expeditions .....	30	30	26	22	19	18
Dyr fanga i alt Number of animals caught, total .....	113 932	112 274	85 090	78 154	57 906	75 088
Grønlandssel i alt Harp seal, total	77 664	75 930	69 644	56 682	35 537	46 599
Av dette Of which						
Ungar <sup>1</sup> Young <sup>1</sup> .....	54 208	57 615	55 869	51 453	30 517	33 362
Eldre Older .....	23 456	18 315	13 775	5 229	5 020	13 237
Klappmyss i alt Hooded seal, total	36 195	36 189	15 427	21 438	22 365	28 487
Av dette Of which						
Ungar <sup>1</sup> Young <sup>1</sup> .....	22 474	23 349	9 056	15 926	18 929	22 829
Eldre Older .....	13 721	12 840	6 371	5 512	3 436	5 658
Storkobbe Bearded seal .....	50	148	8	15	1	-
Snadd Ringed seal .....	22	6	8	19	3	2
Isbjørn, levande Polar bears, live	-	-	-	-	-	-
Isbjørn, døde <sup>2</sup> Polar bears, dead <sup>2</sup> .	1	1	3	-	-	-
Spekkproduksjon i alt. Tonn Total production of blubber. Tons .	2 374	2 392	1 823	1 440	1 095	1 475
Fangstverdi Value. 1 000 kroner ..	18 981	17 738	12 247	11 745	9 528	12 809

<sup>1</sup> Mindre enn 1 år. <sup>2</sup> Isbjørn felt av norske selfangarar. <sup>3</sup> Fangstmengd og fangstverdi inkluderer ikkje Havforskningsinstituttets fangst i Danmarkstredet.

<sup>1</sup> Less than one year. <sup>2</sup> Polar bears killed by Norwegian sealers. <sup>3</sup> Quantity and value do not include catching by the Institute of Marine Research in the Denmark strait.

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

Tabell 33. Samla fangst av laks. 1966 - 1979. Tonn Total catch of salmon. 1966 - 1979. Tons

Ar Year	Fiska utafor fiskerigrensa av norske fiskarar Caught beyond the limit of the fishing zone by Norwegian fishermen		Fiska innafor fiskerigrensa Caught within the limit of the fishing zone		Produksjon i oppals- anlegg Fish from ponds
	Ved Grønland Off Greenland	Utafor norske- kysten <sup>1</sup> Off the Norwegian coast <sup>1</sup>	Sjø- fiske Sea fishing	Elve- fiske River fishing	
1966	32	..	1 560	231	..
1967	78	..	1 637	323	..
1968	121	118	1 274	240	..
1969	250	440	1 205	178	..
1970	270	420	984	187	..
1971	330	300	986	222	98
1972	175	300	1 328	241	146
1973	215	250	1 325	401	171
1974	140	200	1 146	488	601
1975	220	200	1 032	505	862
1976	-	-	1 062	468	1 431
1977	-	-	1 153	335	2 137
1978	-	-	785	265	3 540
1979	-	-	1 503	328	4 389

<sup>1</sup> Tala byggjer stort sett på skjønn.<sup>1</sup> Figures are partly estimated.

K j e l d e: NOS Lakse- og sjøaurefiske 1979. Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1979.

Tabell 34. Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1972 - 1979.  
Tonn Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county.  
1972 - 1979. Tons

Storleik av fisken. Fylke Size of fish. County	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Laks i alt Salmon, total ....	1 569	1 726	1 633	1 537	1 530	1 488	1 050	1 831
Laks under ca. 3 kg Less than about 3 kg .....	515	506	484	499	467	470	382	681
Laks ca. 3 kg og over About 3 kg and over .....	1 054	1 220	1 149	1 038	1 063	1 018	668	1 150
Østfold .....	3	4	5	6	3	4	2	3
Akershus og Oslo .....	0	0	0	0	0	0	0	0
Buskerud .....	3	2	2	3	2	2	1	2
Vestfold .....	24	25	25	27	35	26	23	18
Telemark .....	0	0	0	0	0	0	0	0
Aust-Agder .....	1	1	1	1	1	1	0	0
Vest-Agder .....	7	9	9	9	7	9	3	3
Rogaland .....	79	89	83	57	39	52	32	36
Hordaland .....	120	114	72	86	88	70	41	95
Sogn og Fjordane .....	139	172	161	121	110	94	66	131
Møre og Romsdal .....	306	309	275	247	252	179	152	228
Sør-Trøndelag .....	302	276	263	203	247	256	177	264
Nord-Trøndelag .....	237	225	214	174	184	183	166	276
Nordland .....	88	131	114	107	102	165	148	351
Troms .....	48	76	57	60	52	88	63	85
Finmark .....	212	293	352	436	408	359	176	339

K j e l d e: NOS Lakse- og sjøaurefiske 1979. Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1979.

Tabell 35. Fiskeoppal<sup>1</sup>. Anlegg med slakt av laks og/eller regnbogeaure og slakta mengd. Fylke. 1971 - 1979 Rearing of fish<sup>1</sup>. Working units slaughtering and slaughtered quantity. County. 1971 - 1979

År Fylke Year County	Anlegg med slakt Working units slaughtering				Slakta mengd Slaughtered quantity		
	I alt Total	Av laks Of salmon	Av regn- bogeaure Of rain- bow trout	Med eige klekkeri With own hatchery	I alt Total	Laks Salmon	Regnboge- aure Rainbow trout
						Tonn	Tons
1971 .....	..	5	50	..	531	98	433
1972 .....	..	5	56	..	924	146	778
1973 .....	..	4	80	..	1 172	171	1 001
1974 .....	..	13	155	..	2 327	601	1 726
1975 .....	138	45	120	26	2 517	862	1 655
1976 .....	149	61	116	27	3 476	1 431	2 045
1977 .....	165	84	112	29	3 932	2 137	1 795
1978 .....	189	116	124	27	5 645	3 540	2 105
1979 .....	225	147	153	34	7 316	4 389	2 927
1979							
Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust-Agder, Vest- Agder .....	16	-	15	3	95	-	95
Rogaland .....	18	8	18	2	541	126	415
Hordaland .....	40	22	30	8	1 889	1 276	613
Sogn og Fjordane .....	23	12	17	9	597	183	414
Møre og Romsdal .....	46	36	33	6	1 771	1 009	762
Sør-Trøndelag .....	33	26	25	1	1 450	935	515
Nord-Trøndelag .....	13	10	7	2	269	204	65
Nordland, Troms, Finnmark .....	36	33	8	3	704	657	47

<sup>1</sup> Fiskeoppalsnæringa omfattar anlegg med produksjon av matfisk for sal, og anlegg som leverer yngel eller setjefisk til desse anlegga.

<sup>1</sup> The fish farming industry includes working units producing fish for sale and also working units delivering fry or fingerlings to these units.

K j e l d e: NOS Lakse- og sjøaurefiske 1979. Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1979.

Tabell 36. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag<sup>1</sup>. Tal for viktige land. 1976 - 1979.  
1 000 tonn World catch of fish by main groups of fish species<sup>1</sup>. Figures for important  
countries. 1976 - 1979. 1 000 tons

Land Country	Ar Year	I alt Total	Fersk- vass- fisk Fresh water fish	Laks, aure, øst <sup>2</sup> Sal- mon, trout, eel <sup>2</sup>	Lodde Cape- lin	Kveite, flyndre o.l. Hali- but, floun- der etc.	Torsk, hyse, sei o.l. Cod, had- dock, saithe etc.	Sild o.l. Her- ring etc.	Makrell og -størje rel, tunny etc.	Annan fisk Other fish	Skal- dyr Crus- ta- ceans	Anna <sup>3</sup> Other <sup>3</sup>
Heile verda Total .....	1976	69870	5947	623	3359	1136	12130	15249	6165	18225	2516	4521
	1977	69170	6076	702	4009	1084	10595	12899	6471	19667	2808	3750
	1978	70548	5817	699	3157	1257	10409	14350	7281	19726	2885	4967
	1979	71287	6069	835	2934	1148	10589	15642	6937	18893	3066	5173
Noreg Norway .....	1978	2586,6	..	1,2	1280,6	6,3	912,4	122,2	93,1	135,9	34,5	0,3
	1979	2651,6	..	1,9	1232,5	5,8	999,6	101,3	125,8	146,5	36,6	1,7
Danmark Denmark .....	1978	1740,3	0,1	19,4	-	66,0	494,7	355,6	26,8	718,6	8,9	50,3
	1979	1738,4	0,1	20,0	-	68,8	561,5	425,0	28,9	569,3	6,4	58,4
Færøyaner Faroe Islands	1978	318,1	0,0	0,0	54,5	2,5	184,6	2,1	46,3	17,1	10,0	0,9
	1979	266,6	0,0	-	24,0	1,9	165,5	4,0	38,5	22,1	9,2	1,2
Finland Finland .....	1978	130,4	25,1	11,3	-	0,3	1,4	92,2	-	-	-	-
	1979	125,4	25,3	11,6	-	0,4	2,3	85,9	-	-	-	-
Island Iceland .....	1978	1566,7	0,0	0,5	966,7	17,5	473,6	37,3	-	53,0	9,3	8,7
	1979	1644,8	0,0	0,5	963,6	23,2	512,1	45,1	-	81,9	10,3	8,2
Sverige Sweden .....	1978	193,4	10,9	3,2	-	1,3	31,6	128,9	4,5	11,0	2,0	0,1
	1979	205,6	10,7	3,0	-	1,5	35,6	144,8	4,7	3,0	2,3	0,1
Frankrike France .....	1978	777,4	..	2,0	-	22,7	264,9	31,8	116,0	105,1	33,7	201,2
	1979	732,2	..	3,2	-	23,1	243,5	35,9	103,8	95,8	31,6	195,3
Italia Italy .....	1978	402,0	7,0	19,2	-	5,7	21,8	107,3	15,9	150,8	19,7	54,3
	1979	427,2	7,9	22,1	-	5,5	17,3	138,7	11,4	139,0	19,1	66,3
Nederland Netherlands	1978	324,4	1,1	1,0	-	49,2	71,6	12,3	51,6	13,1	4,6	119,9
	1979	323,7	1,0	1,4	-	59,6	52,7	5,8	63,4	35,0	6,3	98,5
Polen Poland .....	1978	571,4	24,3	1,6	12,4	14,9	158,1	139,7	3,6	210,4	0,0	6,4
	1979	601,2	23,1	1,7	-	9,0	243,8	146,1	1,3	150,2	0,0	26,1
Portugal Portugal ...	1978	254,5	0,0	0,0	-	1,6	47,4	83,7	30,1	80,3	0,1	11,2
	1979	241,9	-	0,0	-	2,2	46,8	92,1	20,5	73,0	0,3	7,0
Sovjetunionen USSR .....	1978	8914,8	326,8	137,7	813,4	230,2	3097,1	1226,5	555,3	2319,0	165,5	43,2
	1979	9114,0	389,2	176,7	685,0	145,1	3414,8	1216,0	337,3	2290,8	384,8	74,3
Spania Spain .....	1978	1373,1	9,5	9,7	-	16,3	251,6	281,7	144,7	405,8	39,3	214,6
	1979	1205,1	12,0	12,5	-	10,5	249,9	249,0	142,8	312,0	23,6	192,9
Storbr. og Nord-Island United King- dom and North Ireland	1978	1029,6	0,0	1,5	-	49,7	368,9	135,7	320,9	78,3	33,6	41,1
	1979	905,1	0,0	1,3	-	48,1	321,0	54,0	353,5	53,8	34,7	38,7
Vest-Tyskland West Germany	1978	411,9	15,0	0,8	-	24,2	181,3	15,2	29,2	110,6	16,8	18,9
	1979	356,2	15,0	0,7	-	33,5	124,6	13,7	17,9	119,9	19,6	11,4

<sup>1</sup> Fangsten er så langt råd er i rund vekt. Tala kan ikkje alltid jamførast. Registrering skjer på ulikt vis for fisk som er ført i land i framand og eige land frå eigne og utanlandske båtar. Nokre uspesifiserte parti er plasserte under gruppa annan fisk. Oppgaver over ferskvassfisk er til dels ufullstendige. Fiskeoppal er medrekna. <sup>2</sup> Havål er plassert under annan fisk. <sup>3</sup> Tang og tare er medrekna.

<sup>1</sup> The catch is as far as possible in live weight. The figures cannot always be compared. Fish landed abroad and in home country from domestic and foreign boats is registered under other fish. Figures for fresh water fish are not complete. Fish farming is included. <sup>2</sup> Conger eel is registered under other fish. <sup>3</sup> Seeweed is included.

K j e l d e Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 48, Catches and landings, 1979.

Tabell 36 (framh.). Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag<sup>1</sup>. Tal for viktige land. 1976 - 1979. 1 000 tonn World catch of fish by main groups of fish species<sup>1</sup>. Figures for important countries. 1976 - 1979. 1 000 tons

Land	År	I alt	Fersk- vass- fisk	Laks, aure, Lodde ål <sup>2</sup>	Kveite, flyndre o.l.	Torsk, hyse, sei o.l.	Sild o.l.	Makrell og -størje	Annan fisk	Skal- dyr	Anna <sup>3</sup>
Angola	1978	118,6	0,0	-	0,4	-	48,1	12,4	57,4	0,3	0,1
Angola .....	1979	106,1	0,0	-	0,1	-	25,1	8,4	72,4	0,1	0,0
Sør-Afrika	1978	599,9	0,1	-	1,9	143,1	370,3	20,1	48,0	8,0	8,3
South Africa	1979	658,7	0,1	-	1,7	153,2	382,6	31,3	71,2	7,6	11,1
Kanada	1978	1365,8	21,1	99,4	18,6	153,1	392,4	327,5	112,7	51,5	157,0
Canada .....	1979	1331,9	22,8	88,7	22,1	160,3	454,2	187,7	120,2	61,5	182,3
Mexico	1978	702,6	18,2	-	1,3	4,2	337,1	53,0	146,4	75,1	67,5
Mexico .....	1979	874,9	28,1	0,0	1,1	6,6	438,8	53,6	182,5	82,4	81,7
USA	1978	3417,6	45,5	191,2	-	90,0	122,0	1278,0	263,3	418,5	730,1
USA .....	1979	3510,9	40,5	250,3	-	104,6	132,6	1344,4	249,8	397,6	732,2
Brasil	1978	802,6	160,1	-	1,6	29,0	218,7	13,3	295,8	76,3	7,8
Brazil .....	1979	843,2	140,2	-	1,7	31,1	234,4	15,4	335,2	76,5	8,5
Chile	1978	1929,1	0,0	-	0,1	34,2	989,5	186,1	603,1	53,3	62,9
Chile .....	1979	2632,7	0,0	-	0,1	93,0	1689,1	93,1	626,0	38,4	92,9
Peru	1978	3369,1	14,1	-	0,7	420,9	2234,5	109,1	540,3	1,0	48,6
Peru .....	1979	3682,5	15,2	-	:	92,9	3093,5	127,0	292,0	1,8	59,9
Burma	1978	540,5	144,4	-	-	-	-	-	396,1	-	-
Burma .....	1979	565,3	152,5	-	-	-	-	-	412,8	-	-
Filippinene	1978	1494,6	55,5	0,0	4,4	-	273,9	274,0	696,2	47,1	143,4
Philippines	1979	1476,3	35,8	0,0	1,5	-	203,3	282,9	701,6	51,8	199,3
India	1978	2306,1	816,5	-	55,3	0,1	336,5	214,0	719,5	151,1	13,2
India .....	1979	2343,4	848,5	-	10,9	0,6	333,8	212,8	726,2	199,5	11,0
Indonesia	1978	1642,0	333,4	0,7	4,3	-	244,7	224,7	608,0	164,6	61,6
Indonesia ..	1979	1731,7	346,4	0,6	4,8	-	255,0	244,3	651,0	174,1	55,6
Japan	1978	10183,7	106,6	162,1	-	313,8	1692,7	1888,3	2480,9	2049,2	171,0
Japan .....	1979	9966,4	105,8	196,8	-	299,5	1670,2	1846,5	2403,6	1951,0	166,8
Kina	1978	4393,6	997,0	-	-	-	21,8	704,0	1673,2	544,0	453,7
China .....	1979	4054,3	1052,8	-	-	-	38,9	717,2	1312,0	484,8	448,5
Sør-Korea	1978	2091,9	13,9	0,7	32,2	381,6	247,4	347,8	581,2	53,5	433,7
South Korea	1979	2162,5	19,7	1,2	38,1	304,3	213,4	390,4	606,1	55,1	534,0
Malaysia	1978	685,1	2,6	-	4,1	-	43,6	80,5	383,2	95,2	75,9
Malaysia ...	1979	698,1	2,7	-	3,6	-	59,7	86,3	372,4	90,5	82,9
Pakistan	1978	293,0	35,2	-	1,0	-	73,7	13,5	150,2	19,4	-
Pakistan ...	1979	300,4	40,7	-	1,0	-	37,1	23,5	173,8	24,2	-
Thailand	1978	2095,1	138,4	-	12,5	-	159,1	110,4	1229,7	179,7	265,3
Thailand ...	1979	1716,4	146,8	-	9,0	-	127,5	88,5	986,1	144,7	213,7

<sup>1</sup> Sjå note 1, førre side. <sup>2</sup> Sjå note 2, førre side. <sup>3</sup> Sjå note 3, førre side.

<sup>1</sup> See note 1, previous page. <sup>2</sup> See note 2, previous page. <sup>3</sup> See note 3, previous page.

Tabell 37. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1971 - 1979. Mill.tonn rund vekt World catch of fish by disposition. 1971 - 1979. Million tons live weight

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Verdsfangsten Total world catch ....	68,5	64,2	62,8	66,6	66,5	69,9	69,2	70,5	71,3
Til menneskeføde i alt For human consumption, total .....	43,9	45,0	47,5	48,3	46,0	47,9	49,3	49,3	49,5
Av dette Of which									
Fersk Fresh .....	17,3	17,2	18,5	19,1	13,8	14,2	15,5	14,9	14,6
Frosen Frozen .....	10,6	11,2	12,1	12,0	13,3	14,6	14,6	14,9	15,1
Salta mv. Salted etc. ....	7,7	7,9	7,8	7,9	9,6	9,7	9,8	9,8	9,9
Hermetikk Canned .....	8,4	8,7	9,1	9,2	9,2	9,4	9,5	9,7	10,0
Til annen bruk i alt For other purposes, total .....	24,6	19,3	17,6	20,6	20,5	22,0	19,9	21,2	21,8
Av dette Of which									
Oppmaling Reduction .....	23,6	18,3	16,6	19,6	19,5	21,0	18,9	20,2	20,8
Andre føremål Others .....	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

K j e l d e Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 49, Fishery commodities 1979.



### 3. TILVERKING, EKSPORT OG IMPORT

#### 3.1. Innleiing

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

#### 3.2. 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 eksport og import av fiskeprodukt.

I denne publikasjonen er det gitt tal for 16 varegrupper. Desse gruppene er definerte ved hjelp av nomenklaturen frå Tollsam arbeidsrådet (CCCN). Nøkkelen for grupperinga er gitt i Vedlegg 6.

### 3. PROCESSING, EXPORTS AND IMPORTS

#### 3.1. Introduction

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

#### 3.2. Sources

##### Industrial statistics

The publication NOS Industrial 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 industrial 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 CCCN classification has been used as basis for a more aggregate classification in 16 groups. Annex 6 shows the key to this classification.

Tabell 38. Bedrifter<sup>1</sup> og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe<sup>2</sup>. 1973 - 1979  
 Establishments<sup>1</sup> and engaged persons in fish processing industry, by industry group<sup>2</sup>.  
 1973 - 1979

Næringsundergruppe Industry group	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Bedrifter i alt Establishments, total .....	859	857	825	805	782	731	724
Sysselsette i alt Engaged persons, total .....	17 990	17 799	15 962	16 379	16 297	15 988	15 997
Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish							
Bedrifter .....	412	411	403	396	391	361	357
Sysselsette .....	4 029	4 266	4 061	4 135	4 132	3 977	4 112
Frysing av fisk Freezing of fish							
Bedrifter .....	136	136	133	139	131	130	127
Sysselsette .....	6 760	6 598	6 366	6 356	6 228	6 397	6 493
Produksjon av fiskehermetikk Production of canned fish							
Bedrifter .....	96	93	86	69	71	60	61
Sysselsette .....	3 828	3 694	2 455	2 509	2 597	2 427	2 342
Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish							
Bedrifter .....	136	141	129	133	125	121	119
Sysselsette .....	1 142	1 155	994	1 158	1 189	1 261	1 358
Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal							
Bedrifter .....	79	76	74	68	64	59	60
Sysselsette .....	2 231	2 086	2 086	2 221	2 151	1 926	1 692

<sup>1</sup> Omfattar ikkje einmannsbedrifter. <sup>2</sup> Bedrifter som driv verksemd som fell inn i fleire næringsgrupper er prinsipielt grupperte etter den verksemda som gir størst tilskott til samla bearbeidingsverdi for bedrifta.

<sup>1</sup> Exclusive one-man establishments. <sup>2</sup> Establishments engaged in activities belonging to different groups have been classified according to which activity represents the largest share in the total value added, created by the establishment.

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

Tabell 39. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe<sup>1</sup>. Fylke. 1979 Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry group<sup>1</sup>. County. 1979

Næringsundergruppe Fylke/region Industry group County/region	Bedrifter Estab- lish- ments	Syssel- sette Persons engaged	Bearbei- dings- verdi Value added	Brutto produk- sjonsverdi Gross value of produc- tion	Løns- kostnader Compen- sation of em- ployees	Brutto in- vestering Gross fixed capital formation	Varelager pr. 31. des. Gross value of stocks per 31 Dec.
1 000 kr kroner							
Alle bedrifter i alt Establishments, total	724	15 997	..	5 312 991.	..	..	..
Store bedrifter i alt <sup>2</sup> Large establishments, total <sup>2</sup> .....	567	15 577	1 270 145	5 176 922	964 630	429 475	823 762
Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish							
Bedrifter i alt Establishments, total	357	4 112	..	1 632 627	..	..	..
Store bedrifter i alt <sup>2</sup> Large estab- lishments, total <sup>2</sup> ...	259	3 852	312 043	1 532 039	199 170	91 275	188 903
Skagerrakkysten <sup>3</sup> ..	7	54	5 647	22 052	3 311	568	1 422
Rogaland .....	7	63	2 363	15 208	3 418	6 390	4 239
Hordaland .....	2	:	:	:	:	:	:
Sogn og Fjordane ..	11	217	12 359	78 934	10 114	1 831	13 909
Møre og Romsdal ...	89	1 340	153 499	796 921	79 698	50 210	102 820
Sør-Trøndelag .....	11	148	7 886	27 243	5 408	2 020	3 249
Nord-Trøndelag ....	1	:	:	:	:	:	:
Nordland .....	75	1 036	80 582	346 198	52 012	18 242	38 557
Troms .....	27	400	24 654	128 623	19 660	9 490	11 931
Finmark .....	29	538	20 909	106 329	22 882	2 080	12 656
Frysing av fisk Freezing of fish							
Bedrifter i alt .....	127	6 493	..	1 607 918	..	..	..
Store bedrifter i alt <sup>2</sup> .....	121	6 472	487 980	1 601 745	421 414	158 203	201 253
Skagerrakkysten <sup>3</sup> ..	2	:	:	:	:	:	:
Rogaland .....	13	261	16 582	47 560	17 374	6 026	5 106
Hordaland .....	6	144	14 167	40 233	10 257	2 137	4 586
Sogn og Fjordane ..	5	305	25 880	93 748	19 039	6 953	7 680
Møre og Romsdal ...	11	358	26 490	88 350	23 666	3 204	13 772
Sør-Trøndelag .....	3	136	6 138	19 670	5 893	970	2 282
Nord-Trøndelag ....	1	:	:	:	:	:	:
Nordland .....	26	1 331	81 867	307 339	76 545	25 627	32 390
Troms .....	18	1 013	90 887	306 408	68 475	21 800	44 834
Finmark .....	36	2 773	216 827	668 324	188 177	62 959	88 366

<sup>1</sup> Sjå notene 1 og 2, førre tabell. <sup>2</sup> Minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. <sup>3</sup> Omfattar fylka: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder.

<sup>1</sup> See notes 1 and 2, previous table. <sup>2</sup> At least 5 persons engaged on average during the year. <sup>3</sup> Comprising the counties: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder and Vest-Agder.

K j e l d e: Statistisk Sentralbyrå. Source: Central Bureau of Statistics.

Tabell 39 (framh.). Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter nærings-  
 undergruppe<sup>1</sup>. Fylke. 1979 Establishments, engaged persons, value added etc.  
 in fish processing industry, by industry group<sup>1</sup>. County. 1979

Næringsundergruppe Fylke/region	Bedrif- ter	Syssel- sette	Bearbei- dings- verdi	Brutto produk- sjonsverdi	Løns- kostnader	Brutto in- vestering	Varelager pr. 31. des.
1 000 kr							
Store bedrifter i alt (framh.)							
Produksjon av fiske- hermetikk Production of canned fish							
Bedrifter i alt .....	61	2 342	..	446 770	..	..	..
Store bedrifter i alt <sup>2</sup>	57	2 331	141 250	445 613	131 249	28 786	91 153
Skagerrakkysten <sup>3</sup> ..	8	210	17 128	59 895	12 028	13 296	3 798
Rogaland .....	9	527	21 618	74 354	35 220	2 380	31 624
Hordaland .....	12	692	55 022	131 471	38 359	841	17 401
Sogn og Fjordane ..	6	285	18 274	53 744	14 142	325	11 041
Møre og Romsdal ...	7	137	4 928	23 289	6 430	544	9 331
Sør-Trøndelag .....	7	112	3 678	9 961	3 930	974	3 838
Nord-Trøndelag ....	1	:	:	:	:	:	:
Nordland .....	5	201	7 446	45 600	12 807	5 075	11 024
Troms .....	1	:	:	:	:	:	:
Finmark .....	1	:	:	:	:	:	:
Annann produksjon av fiskevarer Other production of fish							
Bedrifter i alt .....	119	1 358	..	397 614	..	..	..
Store bedrifter i alt <sup>2</sup>	70	1 230	79 964	369 463	68 076	15 805	38 001
Skagerrakkysten <sup>3</sup> ..	17	201	13 349	55 251	11 561	1 575	2 213
Rogaland .....	10	139	9 692	31 819	6 537	701	2 405
Hordaland .....	7	88	4 994	19 255	5 568	969	526
Sogn og Fjordane ..	2	:	:	:	:	:	:
Møre og Romsdal ...	8	144	8 391	33 151	7 323	-529	4 291
Trøndelagsfylka ...	12	322	22 299	123 953	20 134	2 282	13 111
Nordland .....	6	86	8 364	25 517	4 692	780	451
Troms .....	5	69	4 016	18 015	3 323	130	3 325
Finmark .....	3	:	:	:	:	:	:
Produksjon av fiske- oljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal							
Bedrifter i alt <sup>4</sup> ....	60	1 692	248 908	1 228 062	144 721	135 406	304 452
Skagerrakkysten <sup>3</sup> ..	1	:	:	:	:	:	:
Rogaland .....	10	291	44 650	210 747	29 817	13 479	55 642
Hordaland .....	4	145	15 043	85 804	12 817	2 423	33 502
Sogn og Fjordane ..	6	151	19 844	95 851	12 235	5 654	20 443
Møre og Romsdal ...	10	308	37 927	193 576	25 469	35 905	47 484
Trøndelagsfylka ...	4	:	:	:	:	:	:
Nordland .....	13	272	40 399	193 567	21 259	7 709	45 413
Troms .....	7	199	47 177	202 174	18 045	13 237	46 125
Finmark .....	5	189	26 607	160 032	14 890	52 750	42 463

<sup>1</sup> Sjå notene 1 og 2, førre tabell. <sup>2</sup> Sjå note 2, førre side. <sup>3</sup> Sjå note 3, førre side. <sup>4</sup> Alle bedrifter vert rekna som store.

<sup>1</sup> See notes 1 and 2, previous table. <sup>2</sup> See note 2, previous page. <sup>3</sup> See note 3, previous page.

<sup>4</sup> All establishments are regarded as large.

Tabell 40. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter<sup>1</sup>, etter næringsundergruppe<sup>2</sup> og varegruppe. 1977 - 1979. 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		Produksjon av fiskehermetikk Production of canned fish	
	Tonn Tons	1 000 kr kroner	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
I alt 1977 <sup>3</sup> ..	5 178 754		1 306 152		1 317 668		36 269	407 953
I alt 1978 ..	5 034 696		1 283 557		1 448 344		..	398 437
I alt 1979 ..	5 375 787		1 490 609		1 489 193		..	402 592
Sild og brisling, fersk, kjølt eller fryst medrekna filet ..	29 621		4 136		25 485		-	-
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet ..	2 425	17 126	:	:	938	5 462	-	-
Annan fryst fisk unntatt filet ..	45 718	234 770	13 770	70 789	31 582	152 143	:	:
Fryst filet av fisk unntatt sild ..	88 392	864 952	13 485	108 171	72 568	728 686	:	:
Salta sild, unntatt filet ..	3 244	26 249	2 437	17 234	503	5 610	:	:
Annan salta fisk medrekna filet (også sildefilet) ..	49 922	389 369	35 974	273 953	12 459	108 798	:	:
Tørrfisk ..	12 159	254 399	8 361	199 460	3 746	54 051	:	:
Klippfisk ..	61 882	734 900	60 039	714 745	1 843	20 155	-	-
Krepsdyr og hlautdyr, ikkje hermetiske <sup>4</sup> ..	2 871	21 039	:	:	1 826	15 826	-	-
Sildolje og anna fiskeolje ..	184 851	397 782	-	-	-	-	-	-
Tran, unntatt avfallstran ..	10 637	49 107	:	:	:	:	-	-
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar ..	..	324 794	-	-	-	-	..	315 527
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar ..	..	458 246	..	15 527	..	132 707	-	-
Krepsdyr og blautdyr tillaga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar ..	5 737	218 641	80	3 446	4 500	152 918	:	:
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr ..	330 604	761 708	:	:	:	:	-	-
Andre produkt ..	..	593 084	..	63 878	..	79 219	..	61 962

<sup>1</sup> Med minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. <sup>2</sup> Sjå note 2, tabell 38. <sup>3</sup> Korrigerte tal. Feil i denne linja i 1977-utgåva. <sup>4</sup> Tala for frysing av fisk i 1977 skal vera 3 854 tonn og verdi i 1 000 kr 31 213.

K j e l d e: Statistisk Sentralbyrå (Industristatistikk).

Production of fish products in large establishments<sup>1</sup>, by industry group<sup>2</sup> and commodity group. 1977 - 1979. Quantity and value

Industry group		Annan produksjon av fiskevarer		Annan produksjon		Commodity group
Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal		Other production of fish		Other production		
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
700 092	1 492 902	..	250 668	..	403 412	Total 1977 <sup>3</sup>
..	1 170 883	..	313 431	..	420 044	Total 1978
..	1 160 809	..	355 670	..	476 914	Total 1979
-	-	-	-	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
-	-	:	:	-	-	Other fresh or chilled fish incl. fillets
-	-	:	:	:	:	Other frozen fish excl. fillets
-	-	:	:	-	-	Frozen fillets of fish excl. herring
:	:	:	:	:	:	Salted herring, excl. fillets
-	-	1 184	6 475	:	:	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
-	-	:	:	:	:	Stockfish (dried fish)
-	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
-	-	:	:	-	-	Crustaceans and molluscs, not canned <sup>4</sup>
184 851	397 782	-	-	-	-	Oil of herring and other fish
1 450	5 771	-	-	7 367	37 573	Fish liver oil, excl. waste oil
:	:	-	-	:	:	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare-substitutes in airtight container
:	:	..	269 308	:	:	Fish, prepared or canned, not in airtight container
-	-	563	37 957	:	:	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
327 975	756 095	-	-	-	-	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
:	:	:	:	..	374 319	Other products

<sup>1</sup> With more than 5 engaged persons on average during the year. <sup>2</sup> See note 2, table 38. <sup>3</sup> Corrected figures for 1977. <sup>4</sup> Figures for freezing of fish in 1977 are 3 854 tons and value in 1 000 kroner 31 213.

Source: Central Bureau of Statistics (Industrial Statistics).

Tabell 41. Eksport av fiskeprodukt etter kjøparland og varegruppe<sup>1</sup>. 1979. Mill.kroner

Varegruppe	Alle land i alt All countries, total	EF-land i alt EEC-countries, total	Av dette		Of which	
			Stor-britannia United Kingdom	Vest-Tyskland West Germany	Frankrike France	Italia Italy
I alt .....	4 771,8	2 081,6	868,9	250,4	334,0	368,1
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet .....	26,5	25,3	1,1	3,5	0,4	-
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet .....	267,0	224,9	37,3	53,4	61,8	-
Annan fryst fisk, unntatt filet .	245,7	107,5	33,3	31,1	21,6	0,5
Fryst filet av fisk, unntatt sild	876,9	505,2	437,2	17,9	16,3	19,8
Salta sild, unntatt filet .....	26,7	3,7	0	0,1	0,1	-
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) .....	193,3	132,1	0,1	6,1	35,7	88,2
Tørrfisk .....	463,6	162,3	0,6	3,6	1,6	152,6
Klippfisk .....	663,0	164,2	0	14,8	71,7	67,6
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	83,5	17,8	3,8	1,4	6,3	1,4
Sildolje og annan fiskeolje .....	171,1	165,2	98,6	49,2	-	-
Tran, unntatt avfallstran .....	64,6	22,1	9,0	1,4	2,4	2,8
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar .	219,7	31,0	13,8	2,6	0,2	0
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar .....	231,9	77,2	4,4	8,9	33,7	22,7
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar .....	216,6	142,8	91,5	19,1	1,9	-
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr .....	690,0	262,6	128,4	24,6	77,4	12,0
Andre produkt .....	331,9	37,7	9,8	12,7	2,9	0,5

<sup>1</sup> Sjå Vedlegg 6.

K j e l d e: Statistisk Sentralbyrå (Utanrikshandel).



Exports of fish products by buying country and commodity group<sup>1</sup>. 1979. Million kroner

Andre land i alt Other countries, total	Av dette				Commodity group
	USA USA	Sverige Sweden	Finland Finland	Portugal Portugal	
2 690,1	331,8	548,9	254,9	81,8	Total
1,2	-	0,1	0,1	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
42,2	0,6	29,7	1,7	-	Other fresh or chilled fish incl. fillets
138,2	2,9	9,2	4,7	-	Other frozen fish, excl. fillets
371,7	173,4	73,2	63,9	-	Frozen fillets of fish excl. herring
22,9	0,3	14,8	5,7	-	Salted herring excl. fillets
61,2	0	13,6	2,1	-	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
301,2	5,8	16,7	4,5	0	Stockfish (dried fish)
498,8	6,7	0	0,1	75,5	Klipfish (salted and dried)
65,7	0	48,9	0,8	-	Crustaceans and molluscs not canned
5,9	-	0,5	-	-	Oil of herring and other fish
42,5	10,5	3,2	1,0	-	Fish liver oil, excl. waste oil
188,7	109,2	5,6	1,9	0	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
154,6	0,9	64,9	12,4	0	Fish, prepared or canned, not in airtight container
73,7	3,9	64,8	2,4	-	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
427,4	17,2	194,2	90,5	6,1	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
294,2	0,4	9,5	63,1	0,2	Other products

<sup>1</sup> See Annex 6.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).

Tabell 42. Eksport av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste<sup>1</sup> kjøparlanda for kvar varegruppe<sup>2</sup>. 1979

Varegruppe	Eksport i alt Exports, total		Land 1 Country 1		
	Produkt- vekt 1 000 tonn Product weight 1 000 tons	Eksport- verdi mill.kr Export value million kroner	Namn Name	Mengd 1 000 tonn Quantity 1 000 tons	Verdi mill.kr Value million kroner
Total fiskeeksport .....	894,3	4 771,8			
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet .....	7,4	26,5	Danmark	3,2	10,1
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet .....	24,2	267,0	Danmark	4,6	62,4
Annan fryst fisk unntatt filet	55,8	245,7	Japan	9,3	51,6
Fryst filet av fisk, unntatt sild .....	79,9	876,9	Storbr. og N.-Irland	38,3	437,2
Salta sild, unntatt filet ....	3,5	26,7	Sverige	1,7	14,8
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) .....	18,7	193,3	Italia	7,1	88,2
Tørrfisk .....	23,2	463,6	Nigeria	15,3	225,0
Klippfisk .....	58,9	663,0	Brasil	15,2	171,8
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	5,4	83,5	Sverige	3,3	48,9
Sildolje og anna fiskeolje ...	79,0	171,1	Storbr. og N.-Irland	45,3	98,6
Tran, unntatt avfallstran ....	14,0	64,6	USA	1,4	10,5
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviar- etterlikningar i lufttette lukka kar .....	15,0	219,7	USA	7,5	109,2
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar ..	22,6	231,9	Sverige	6,2	64,9
Kreps- og blautdyr, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar .....	6,3	216,6	Storbr. og N.-Irland	2,6	91,5
Mjøl og pulver av fisk, kreps- dyr eller blautdyr .....	326,6	690,0	Sverige	89,9	194,2
Andre produkt .....	153,8	331,9	Finland	82,5	63,1

<sup>1</sup> Rangert etter eksportverdi. <sup>2</sup> Sjå Vedlegg 6.

K j e l d e: Statistisk Sentralbyrå (Utanrikshandel).

Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important<sup>1</sup> buying countries by commodity group<sup>2</sup>. 1979

Namn	Land 2		Land 3		Commodity group	
	Mengd 1 000 tonn	Verdi mill.kr	Namn	Mengd 1 000 tonn		Verdi mill.kr
					Total export of fish	
Nederland	1,4	9,1	Vest-Tyskland	0,6	3,5	Herring and sprat, fresh, chilled and frozen, incl. fillets
Frankrike	3,6	61,8	Vest-Tyskland	3,2	53,4	Other fresh or chilled fish incl. fillets
Nigeria	24,2	45,8	Storbr. og N.Irland	3,1	33,3	Other frozen fish excl. fillets
USA	16,0	173,4	Sverige	6,0	73,2	Frozen fillets of fish excl. herring
Finland	0,8	5,7	Danmark	0,6	3,1	Salted herring, excl. fillets
Frankrike	4,3	35,7	Spania	2,4	22,4	Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)
Italiaa	4,5	152,6	Mexico	1,1	24,4	Stockfish (dried fish)
Portugal	7,1	75,5	Frankrike	6,0	71,7	Klipfish(salted and dried)
Japan	1,0	14,8	Frankrike	0,5	6,3	Crustaceans and molluscs, not canned
Vest-Tyskland	23,0	49,2	Nederland	8,4	17,5	Oil of herring and other fish
Storbr. og N.Irland	2,4	9,0	Japan	0,8	7,6	Fish liver oil, excl. waste oil
Austral-Samb.	1,1	15,6	Sør-Afrika	1,1	14,8	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
Frankrike	3,4	33,7	Sveits	2,4	28,9	Fish, prepared or canned, not in airtight container
Sverige	2,0	64,8	Danmark	0,9	29,9	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
Storbr. og N.Irland	61,6	128,4	Finland	40,0	90,5	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
Polen	11,5	31,6	Afghanistan	8,5	28,5	Other products

<sup>1</sup> Ranked by export value. <sup>2</sup> See Annex 6.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).

Tabell 43. Import av fiskeprodukt etter dei viktigaste importlanda og varegruppe<sup>1</sup>. 1979. Mill. kroner

Varegruppe	Alle land i alt All countries, total	EF-land i alt EC-countries, total	Av dette Of which			Andre land i alt Other countries, total
			Danmark Denmark	Stor britannia United Kingdom	Irland Ireland	
I alt .....	283,2	89,4	64,9	18,6	3,0	193,7
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet .....	15,2	13,3	0,2	11,7	1,3	1,9
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet .....	8,8	8,0	8,0	-	-	0,8
Annan fryst fisk, unntatt filet .	4,9	1,5	0,8	0,6	-	3,5
Fryst filet av fisk, unntatt sild	18,0	3,3	2,7	0,7	-	14,5
Salta sild, unntatt filet .....	2,4	0,4	0,1	-	0,2	2,0
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) .....	28,1 <sup>2</sup>	14,7	14,2	0,4	0,2	13,4
Tørrfisk .....	25,3	2,6	2,6	-	-	22,7
Klippfisk .....	-	-	-	-	-	-
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	56,3	15,1	10,2	4,6	-	41,1
Sildolje og anna fiskeolje .....	50,5 <sup>3</sup>	12,1	12,1	-	-	38,4
Tran, unntatt avfallstran .....	6,8 <sup>4</sup>	1,6	0,7	-	-	5,2
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviarettelikningar i lufttette lukka kar .	17,0	1,9	1,8	-	-	15,2
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar .....	19,7	8,7	6,7	0,6	1,3	11,0
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar .....	14,5	1,2	1,2	-	-	13,3
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr .....	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Andre produkt .....	15,6	4,9	3,5	-	-	10,7

<sup>1</sup> Sjå Vedlegg 6. <sup>2</sup> Av dette 12,6 frå Færøyane. <sup>3</sup> Av dette 24,0 frå Japan. <sup>4</sup> Av dette 1,5 frå Filippinene.

K j e l d e: Statistisk Sentralbyrå (Utanrikshandel).

Imports of fish products by the most important buying countries and commodity group<sup>1</sup>. 1979. Million kroner

Av dette					Commodity group
Kanada Canada	Island Iceland	Sverige Sweden	Sovjet- unionen USSR	USA USA	
41,0	35,2	30,4	21,2	7,1	Total
1,1	-	0,7	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
-	0,5	0,3	-	-	Other fresh or chilled fish incl. fillets
1,3	-	0,9	1,0	-	Other frozen fish, excl. fillets
14,1	0,5	-	-	-	Frozen fillets of fish excl. herring
1,3	0,4	0,3	-	-	Salted herring excl. fillets
0,3	-	-	-	-	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
-	19,3	-	-	-	Stockfish (dried fish)
-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
14,8	-	1,0	19,9	2,2	Crustaceans and molluscs not canned
0,7	7,3	5,8	-	-	Oil of herring and other fish
-	2,2	0,3	-	-	Fish liver oil, excl. waste oil
0,1	1,7	9,8	0,1	0,1	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
0,4	2,2	7,6	-	-	Fish, prepared or canned, not in airtight container
4,5	1,1	2,3	-	4,8	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
-	-	-	-	-	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
2,4	-	1,4	0,2	-	Other products

<sup>1</sup> See Annex 6. <sup>2</sup> Of which 12.6 from Faroe Islands. <sup>3</sup> Of which 24.0 from Japan. <sup>4</sup> Of which 1.5 from Philippines.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).

#### 4. LØNSEMD, TOTALREKNESKAP, STATSTILSKOTT M.M.

##### 4.1. Innleiing

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

##### 4.2. 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 nokre kostnadspostar som t.d. drivstoffkostnader og reparasjons- og vedlikehaldskostnader.

Lønsemdundersøkinga for heilårsdrivne båtar over 40 fot vert gjennomført i Fiskeridirektoratet og publisert av Budsjettnemnda for fiskenæringa kvart år. Undersøkinga er basert på eit spørjeskjema som vert sendt til alle båteigarar i den aktuelle gruppa. Svarprosenten ligg litt over 30, og resultatane bør difor brukast med varsemd. Budsjettnemnda driv ei liknande undersøking for båtar under 40 fot, og resultatane vil verte publiserte etter kvart.

NOS Kreditmarkedsstatistikk 1978. Tabell 47 omfattar lån til næringa fiske og fangst. (Gruppe 13 i Standard for næringsgruppering.)

Stortingsmeldingar og stortingsproposisjonar. Forbruker- og administrasjonsdepartementet legg fram stortingsmeldingar "Om gjennomføringa av støtteavtalane for fiskerieringa" og stortingsproposisjonar "Om støttetiltak for fiskerieringa". Desse kjem til vanleg ut vekselvis kvart anna år. Dei omhandlar støtteavtalane mellom Staten og Noregs Fiskerilag. Tala omfattar berre tilskott over støtteavtalane og tilleggslyvningar til desse avtalane. Desse tilskotta utgjer den klart største delen av tilskotta til fiskerieringa. Subsidierte lån av ymse slag, investeringstilskott og andre tilskott til fiskerieringsindustrien er ikkje med i tala.

Opplysningane om førebels erstatningsordning for skade på fiskerieriskap mv. som følgje av oljeverksemndane på kontinentalsokkelen er henta frå ein publikasjon med same namn i serien "Rapportar og meldingar". Ordninga vert administrert av Fiskeridirektoratet, og ei nemnd oppnemnd av Fiskeridepartementet handsamar dei innkomne søknadene om erstatning.

#### 4. PROFITABILITY, FISHING-NATIONAL ACCOUNTS, SUBSIDIES ETC.

##### 4.1. Introduction

This chapter shows the fisheries in relation to the national economy, the fishing-national accounts, operating results for the fishing fleet, credits given to the fishing industry and subsidies.

##### 4.2. Sources

The Fishing-National Accounts from the Budget Commission of Fishery is published yearly by Central Bureau of Statistics. Some of the figures are estimated, like the figures for not registered catching, catching for own use and some of the items for expenditures.

Economic Results for Whole-Year Operated Fishing Boats over 40 Feet are published by the Directorate of Fisheries every year. The figures are based on a questionnaire distributed to all vessel owners. Slightly above 30 per cent answer the questionnaire, and this makes the reliability of the inquiry uncertain. The Budget Commission makes a similar analysis on vessels under 40 feet. The results will be published later on.

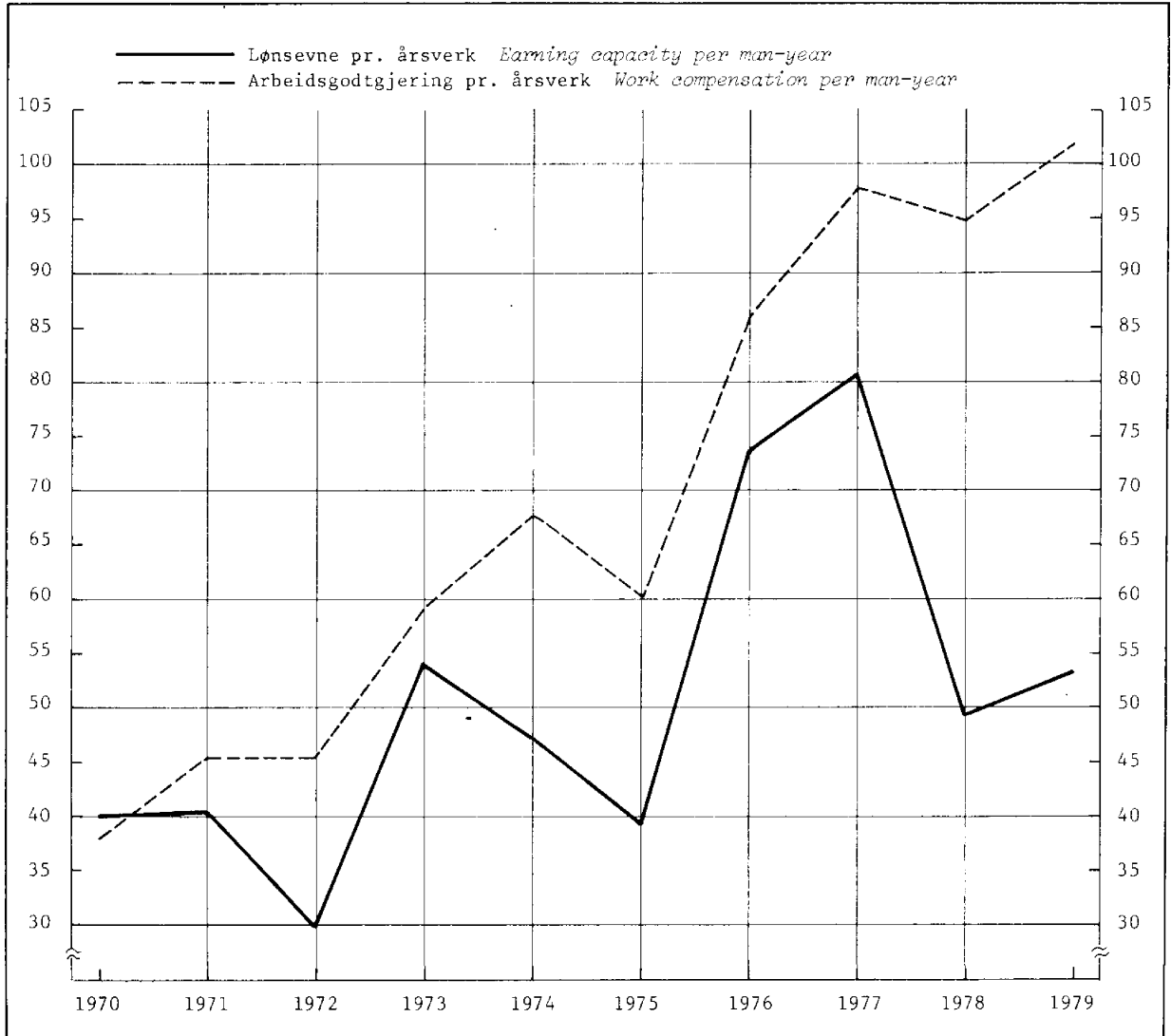
NOS Credit Market Statistics 1978. Table 47 includes loans to the fishing industry. (Group 13 in Standard Industrial Classification.)

Reports and propositions to the Storting on support to the fisheries. These papers discuss the accomplishment of the agreements of governmental grants between the government and Noregs Fiskarlag (The Norwegian Fishermen's Association). The figures include only subsidies according to the agreements and supplementary grants to these agreements.

These grants make the largest part of the subsidies to the fishing industry. Subsidized loans of different kinds, subsidies for investment and other subsidies to the fish processing industry are not included.

Information about temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as results of the petroleum activity on the continental shelf is taken from a publication by the same name in the series "Rapporter og meldinger". The arrangement is administrated by the Directorate of Fisheries, and a committee appointed by the Ministry of Fisheries treats the applications for compensation.

Figur 7. Lønsevne og arbeidsgodtgjering for heilårsdrivne båtar over 40 fot. Gjennomsnitt pr. båt. 1970 - 1979. 1 000 kr *Earning capacity and work compensation for whole-year operated fishing boats over 40 feet. Average per boat. 1970 - 1979. 1.000 kroner*





Tabell 44. Nasjonalrekneskapstal for fiske og fangst<sup>1</sup>. 1976 - 1979. Mill.kroner National account figures for fishery<sup>1</sup>. 1976 - 1979. Million kroner

	1976	1977	1978	1979*
Fiskets tilskott til				
The fisheries contribution to				
Bruttonasjonalproduktet The gross domestic product .....	2 159	2 323	2 009	2 014
Nettonasjonalproduktet The net domestic product .....	1 513	1 604	1 234	1 180
Faktorinntekt Factor income .....	1 338	1 380	1 095	1 052
Bruttoinvestering Gross capital formation ..	679	830	877	739
Kapitalslit Depreciation .....	646	718	776	834
Nettoinvestering Net capital formation .....	33	112	101	-95
Av dette til Of which to				
Farty Vessels .....	-29	-12	-13	-150
Reiskap, utstyr Gear, equipment .....	68	106	86	24
Sjøhus Boathouses .....	-6	-6	-5	-5
Anlegg Other constructions .....	0	24	34	35
Realkapital ved utgangen av året Real capital at the end of year .....	3 941	4 294	4 349	4 441
Utførte årsverk (1 000) Employment, 1 000 man-years .....	21	21	21	21
Norsk konsum av fisk og fiskevarer Private Norwegian consumption of fish and fish products .....	1 269	1 456	1 533	1 588

<sup>1</sup> Utklekking og oppal av fisk og skaldyr er medrekna.

<sup>1</sup> Hatching and rearing of fish and crustaceans are included.

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

Tabell 45. Totalrekneskap for fiske<sup>1</sup>. 1975 - 1979. Mill.kroner Fishing-national accounts<sup>1</sup>.  
1975 - 1979. Million kroner

	1975	1976	1977	1978	1979*
A. Inntekter i alt Income, total .....	2 141,5	3 007,7	3 305,9	3 151,6	3 368,1
Registrert førstehandslevert fisk mv. Registered landed value of fish etc.	1 958,9	2 791,6	3 079,7	2 920,0	3 125,3
Sel- og kvalfangst Sealing and whale catching .....	32,8	41,5	36,6	31,3	43,8
Uregistrert fangst Not registered catching .....	51,6	63,8	69,5	73,3	71,6
Fangst til egne bruk Catching for own use .....	8,0	9,4	9,7	9,7	9,0
Fraktfart og andre inntekter Coasting trade and other income .....	90,2	101,4	110,4	117,3	118,4
B. Kostnader i alt Expenditure, total ..	1 460,3	1 735,4	2 064,0	2 123,4 <sup>2</sup>	2 277,2
Drivstoff Fuel .....	261,0	312,8	337,4	352,1	439,3
Andre kostnader Other expenditure .	697,4	776,8	1 011,8	1 004,7	1 019,5
Kapitalslit Depreciation .....	501,9	645,8	714,8	766,6	818,4
1. Fiskets nettoprodukt <sup>2</sup> (A-B) Net product of fishery <sup>2</sup> .....	681,2	1 272,3	1 241,9	1 028,2	1 090,9
2. Statstilskott Governmental subsidies	19,1	17,3	15,4	27,9	35,8
3. Produktavgift på fisk Tax on fish products .....	..	42,5	62,3	73,7	98,2
4. Godtgjersle til arbeid og kapital (1+2 -3) Remuneration of labour and capital	700,3	1 289,6	1 257,3	1 056,1	1 126,7
5. Renter på lånt kapital Interest on borrowed capital .....	78,1	93,8	113,1	171,8	195,6
6. Godtgjersle til arbeid og egenkapital (4-5+3) Remuneration of labour and equity .....	622,2	1 195,8	1 144,2	884,3	931,1
7. Renter på egenkapital Interest of equity .....	185,2	180,8	186,4	171,1	150,6
8. Utrekna total arbeidsinntekt (6-7) Estimated total income from labour ....	437,0	1 015,0	957,8	713,2	780,0

<sup>1</sup> Tang og tare er medrekna. <sup>2</sup> Svarer ikkje heilt til nettoprodukt i nasjonalrekneskapet.

<sup>1</sup> Including figures for seaweed. <sup>2</sup> Net product of fishery does not correspond exactly to the net product in the national accounts.

K j e l d e: "Totalregnskap for fiske- og fangstnæringa 1976 - 1979", Budsjettneimnda for fiske-  
næringa.

Source: "Totalregnskap for fiske- og fangstnæringa 1976 - 1979", The Budget Commission of Fishery.

Tabell 46. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot. 1970 - 1979<sup>1</sup> Operating results of whole-year operated fishing boats over 40 feet. 1970 - 1979<sup>1</sup>

Ar Distrikt Year District	Talet på båtar med oppgåve Number of boats with data	Gjennomsnitt pr. båt Average per boat							
		Inntek- ter i alt Income, total	Kost- nader i alt Expen- diture, total	Lønsevne pr. årsverk Earning capacity per man-year			Arbeidsgodtgjersle pr. årsverk Work compensation per man-year		
				I alt Total	Torske- fiskeria Cod fisheries	Silde- fiskeria Herring fisheries	I alt I alt	Torske- fiskeria fiskeria	Silde- fiskeria fiskeria
1 000 kr kroner									
1970 .....	695	545,3	300,8	40,0	..	..	38,0	..	..
1971 .....	424	611,2	368,7	40,4	34,9	47,4	45,4	40,7	53,1
1972 .....	719	633,2	448,4	29,8	33,2	30,4	45,4	43,4	54,7
1973 .....	664	824,7	502,4	54,1	42,0	94,7	59,1	50,2	88,1
1974 .....	695	956,6	672,9	47,1	48,2	45,1	67,5	61,9	85,0
1975 .....	623	872,8	639,1	39,3	43,7	30,8	60,4	55,3	72,1
1976 .....	627	1 256,2	802,2	73,7	68,0	100,3	85,6	76,7	113,2
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

<sup>1</sup> Sjå notar, tabell 47.

<sup>1</sup> See notes, table 47.

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

Tabell 47. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, i ulike driftsformer. 1979. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated boats more than 40 feet, by fishery. 1979. Average per boat

Driftsform Fishery	Års- verk Man- years	Brutto- inntekter i alt Total income	Kost- nader <sup>1</sup> i alt Total opera- tional costs <sup>1</sup>	Løns- evne <sup>2</sup> pr. års- verk Wage- paying <sup>2</sup> ability per man- year	Fiskar- lott <sup>3</sup> pr. årsverk Actual paid share <sup>3</sup> of the catch value per man-year	Arbeids- godtgj. <sup>4</sup> pr. årsverk Actual paid share of total value <sup>4</sup> per man-year
<u>Torsk og torskefisk (ikkje med- rekna reine trålarar) Cod fish (trawlers not included)</u>						
Garn-, juksa- og snurrevadfiske på kysten og kystbankane Fisheries with net, jig and Danish seine on and off the coast of						
Finmark .....	4,2	604 231	331 341	64 535	74 996	75 156
Troms .....	6,0	746 441	456 103	48 680	65 830	66 828
Nordland .....	4,6	513 172	299 850	46 182	60 387	60 643
Linefiske på kysten og kystbankane Longlining on and off the coast of						
Troms og Finmark .....	5,7	1 080 007	546 482	93 484	100 221	100 630
Nordland .....	4,7	643 502	334 443	66 061	75 017	75 298

<sup>1</sup> Alle kostnader unntatt arbeidsgodtgjersle. <sup>2</sup> Bruttoinntekter i alt - kostnader i alt. <sup>3</sup> Bruttoinntekter - fellesutgifter = delingsfangst, som vert delt på båten, reiskapen og fiskarane. <sup>4</sup> Samla godtgjersle til heile mannskapet.

<sup>1</sup> All expenses except for total payments to the crew. <sup>2</sup> Total income - total operational costs.

<sup>3</sup> Total income - common expenses = catch for division between the boat, fishing gear and the fishermen. <sup>4</sup> Total payments to all men on board.

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

Tabell 47 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, i ulike driftsformer. 1979. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated boats more than 40 feet, by fishery. 1979. Average per boat

Driftsform	Arsverk	Brutto- inntekter i alt	Kost- nader <sup>1</sup> i alt	Løns- evne <sup>2</sup> pr. års- verk	Fiskar- lott <sup>3</sup> pr. årsverk	Arbeids- godtgj. <sup>4</sup> pr. årsverk
Kr						
<u>Torsk og torskefisk (ikkje medrekna reine trålarar) (forts.)</u>						
<u>Cod fish (trawlers not included) (cont.)</u>						
Diverse fiskerikombinasjonar Miscellaneous fisheries						
Trøndelag .....	4,0	424 261	188 917	59 251	70 856	70 856
Diverse kystfiske etter torskearta fisk m.m. Miscellaneous fishing on the coast after cod fish						
Vestlandet Western part .....	3,5	411 373	237 877	49 265	63 819	65 044
Banklinefiske Off-coast longlining						
Vestlandet .....	10,9	3 098 868	1 744 984	124 438	135 509	142 267
Bankfiske med line, garn mv. Off-coast fisheries with longline, net etc.						
Nord-Noreg Northern Norway .....	9,2	2 044 886	1 500 965	59 104	96 984	100 020
Seinotfiske Saithe-seining						
Nord-Noreg .....	6,7	1 120 366	669 701	67 661	80 075	81 394
Trøndelag og Sør-Noreg Trøndelag and Southern Norway .....	6,5	795 362	468 266	50 545	59 536	62 817
Reker Deep water prawns	-					
Rein reketråling Prawn-trawling, exclusively						
Nord-Noreg og Trøndelag .....	1,9	258 383	207 996	26 737	62 371	62 932
Sør-Noreg .....	2,0	350 505	213 363	68 025	91 777	92 188
Reketråling med kombinasjonar Prawn-trawling with combinations						
Nord-Noreg og Trøndelag .....	3,7	556 904	396 972	43 053	68 808	68 945
Sør-Noreg .....	2,7	408 274	266 897	51 982	78 393	79 608
Rekefrysetrålarar Trawlers which freeze deep water prawns						
Heile landet The whole country	10,8	6 937 293	4 650 659	211 139	179 280	201 287
Havreketrålarar utan fryseri, båtar 50 BRT og over Offshore prawn trawlers, boats 50 GRT and more						
Heile landet <sup>1</sup> .....	6,1	1 420 092	1 206 387	35 153	93 601	99 765
<u>"Sildefiskeri" "Herring fisheries"</u>						
Trålfiske etter lodde, øyepål, tobis m.m. Trawling of capelin, sandeel, Norway pout etc.						
Vest-Agder, Vestlandet og Trøndelag	4,2	1 200 982	1 081 685	28 639	97 327	103 660

<sup>1</sup> Sjå note 1, førre side. <sup>2</sup> Sjå note 2, førre side. <sup>3</sup> Sjå note 3, førre side. <sup>4</sup> Sjå note 4, førre side.

<sup>1</sup> See note 1, previous page. <sup>2</sup> See note 2, previous page. <sup>3</sup> See note 3, previous page. <sup>4</sup> See note 4, previous page.

Tabell 47 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, i ulike driftsformer. 1979.  
Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated boats more than 40 feet, by  
fishery. 1979. Average per boat

Driftsform	Arsverk	Brutto- inntekter i alt	Kost- nader <sup>1</sup> i alt	Løns- evne <sup>2</sup> pr. års- verk	Fiskar- lott <sup>3</sup> pr. årsverk	Arbeids- godtgj. <sup>4</sup> pr. årsverk
Kr						
<u>"Sildefiskeri" (forts.)</u>						
<u>"Herring fisheries" (cont.)</u>						
Notfiske etter brisling mv. Seine fishing of sprat etc.						
Heile landet .....	5,6	598 126	404 296	34 330	49 483	54 406
Ringnotsnurparar med tillatt laste- kapasitet Purse-seining with permitted cargo capacity						
Under 4 000 hl Under 4 000 hectolitre .....						
4 000 - 5 999 hl .....	9,1	2 134 573	2 018 990	12 731	72 484	90 701
6 000 - 7 999 hl .....	11,3	3 351 658	3 350 620	92	82 485	107 372
8 000 hl og over .....	12,1	4 836 247	4 568 817	22 035	105 928	139 068
	12,4	4 952 184	5 109 384	-12 707	102 345	133 843
<u>"Trålarar" "Trawlers"</u>						
Trålarar under 200 BRT Trawlers under 200 GRT						
Møre og Romsdal .....	5,0	1 225 867	899 686	65 838	96 294	104 155
Saltfisktrålarar 200 BRT og over Trawlers producing salted fish						
200 GRT and over .....	20,4	8 740 045	5 543 023	156 498	135 903	152 432
Ferskfisktrålarar 200 BRT og over Wet fish trawlers 200 GRT and over .						
	13,3	4 301 254	4 196 406	7 906	91 715	126 966
Fabriktrålarar Factory trawlers .	31,6	15 007 887	9 559 880	172 405	130 207	148 767
<u>Kvalfangst Whaling</u>						
Småkval- og brugdefangst The catch of small-whales and basking sharks						
Heile landet .....	5,1	748 284	511 826	46 412	69 484	72 624
<u>Anna Other</u>						
Andre heilårsdrivne båtar Other whole-year operating boats ...						
	6,8	1 284 651	1 058 972	33 281	77 796	86 163

<sup>1</sup> Sjå note 1, førre side. <sup>2</sup> Sjå note 2, førre side. <sup>3</sup> Sjå note 3, førre side. <sup>4</sup> Sjå note 4, førre side.

<sup>1</sup> See note 1, previous page. <sup>2</sup> See note 2, previous page. <sup>3</sup> See note 3, previous page. <sup>4</sup> See note 4, previous page.

Tabell 48. Utbetalt statstilskott etter hovudpostar. 1964 - 1979. Mill.kroner

	1/6 1964 - 31/5 1965	1/6 1965 - 31/5 1966	1/6 1966 - 31/5 1967	1/6 1967 - 31/5 1968	1/6 1968 - 31/5 1969	1/6 1969 - 31/5 1970	1/6 1970 - 31/5 1971	1/6 1971 - 31/5 1972
I alt <sup>1</sup> .....	153,4	193,6	151,0	185,5	221,1	257,4	248,8	181,5
Tilskott gjennom salslaga til regulering av prisar og kostnader mv. ved førstehandsomsetjing av fisk								
Torskefisk, reker, krabbe mv. <sup>2</sup> .....	37,0	56,2	46,9	87,2	105,4	109,4	112,2	57,2
Sild, lodde, brisling, makrell mv. .	61,3	79,5	44,5	50,0	65,3	74,5	48,9	38,8
Prisreguleringsfondet for sild .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Agntilskott .....	7,0	7,3	7,7	8,1	8,6	8,6	10,0	11,1
Reiskapstilskott .....	33,1	36,1	37,2	22,3	15,7	19,3	24,7	33,0
Tilskott til sosialfondet for fiske- og fangstnæringa <sup>3</sup> .....	10,0	10,0	7,0	10,0	12,6	18,4	17,3	24,7
Tilskott til effektiviseringstiltak ..	5,0	4,5	7,7	7,9	13,5	27,2	35,7	16,7
Konjunkturreguleringsfondet for torskefiskeria .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Pristilskott for fisk frå fjerne farvatn .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilskott til garantifondet for fiskarar <sup>3</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondemneringstilskott, sildefiskeria .	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekstraordinær støtte til sardin-industrien .....	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Sjå kapittel 4.2. <sup>2</sup> Omfattar også ein del frakttilskott for fisk frå fjerne farvatn. <sup>3</sup> Bevilga beløp. Kan vere ulikt det som er blitt brukt. <sup>4</sup> Gjeld berre for torsk og lodde i ICNAF-området (nordvestlege Atlanterhav).

K j e l d e: St.meld. nr. 66 (1969-70), nr. 32 (1972-73), nr. 29 (1976-77), nr. 37 (1978-79) og Fiskeridepartementet.

## Government subsidies by main groups. 1964 - 1979. Million kroner

1/6 1972 - 31/5 1973	1/6 1973 - 31/5 1974	1/6 1974 - 31/12 1974	1/1 1975 - 31/12 1975	1/1 1976 - 31/12 1976	1/1 1977 - 31/12 1977	1/1 1978 - 31/12 1978	1/1 1979 - 31/12 1979	
188,7	169,5	93,7	412,6	540,7	563,7	428,4	647,2	Total <sup>1</sup>
								Subsidies through the fishermen's sales unions for regulation of prices and expenditure etc. in connection with the first hand sales of fish
39,5	42,7	26,0	222,3	321,7	356,6	231,5	286,2	Cod fish, deep water prawn, crab etc. <sup>2</sup>
46,8	16,7	8,2	31,8	65,9	74,2	75,0	73,5	Herring, capelin, sprat, mackerel etc.
-	-	-	40,0	45,0	-	-	80,0	Price regulation fund for herring
13,1	18,0	11,0	19,9	26,1	29,9	32,5	39,0	Subsidies to reduce prices of bait
29,3	29,7	16,0	18,3	33,0	38,6	43,8	34,1	Subsidies to reduce prices of fishing gear
40,0	45,0	28,7	52,0	-	-	-	-	Grants to the social fund for the fishing industry <sup>3</sup>
20,0	17,4	3,8	20,8	15,1	15,7	23,2	26,5	Subsidies to improve the efficiency in fishing, production and sales of fish products
-	-	-	-	13,5	28,8	3,5	20,9	Price equalization fund for the cod fisheries
-	-	-	-	4,4	2,9	1,9 <sup>4</sup>	1,3	Price subsidies for fish caught in far seas
-	-	-	7,5	16,0	17,0	17,0	23,0	Grants to the Guarantee Fund for fishermen <sup>3</sup>
-	-	-	-	-	-	-	60,0	Subsidies for condemnation of boats in the herring fisheries
-	-	-	-	-	-	-	2,7	Extraordinary support to the sardine industry

<sup>1</sup> See chapter 4.2. <sup>2</sup> Including some freight subsidies for fish caught in far seas. <sup>3</sup> Granted amount. Can be different from what is really used. <sup>4</sup> For cod and capelin in the ICNAF-area (north-west Atlantic)

Source: Report no. 66 (1969-70), no. 32 (1972-73), no. 29 (1976-77), no. 37 (1978-79) to the Storting and The Ministry of Fisheries.

Tabell 49. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember, 1975 - 1979. Mill.kroner Registered loans to fishing, sealing and whaling by 31 December, 1975 - 1979. Million kroner

Långivar Lender group	1975	1976	1977	1978	1979
I alt Total .....	1 327	1 670	1 846	2 387	2 651
Statsforvaltninga The Treasury .....	175	294	188	184	153
Postsparebanken The Post Office Savings Bank .....	-	-	1	1	2
Forretningsbankar Commercial banks .....	175	218	259	326	366
Sparebankar Savings banks .....	121	163	162	180	254
Statsbankar State banks .....	806	943	1 188	1 631	1 774
Livsforsikringselskap Life insurance companies .....	1	1	1	3	11
Skadeforsikringselskap Non-life insurance companies .....	33	37	39	43	77
Private kredittforetak Private credit enterprises .....	7	6	6	6	11
Private finansieringsselskap Private financial companies .....	9	8	2	13 <sup>1</sup>	3

1) Frå og med 31. desember 1978 vart rekneskapsstatistikken for dei private finansieringsselskapa lagt om. Talet kan såleis ikkje samanliknas direkte med tidlegare år.

1) From 31 December 1978 the statistics for private financial companies were reorganized. The figure is therefore not quite comparable with previous figures.

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

Tabell 50. Førebels erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kontinentalsokkelen, 1976 - 1979 Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as results of the petroleum activity on the continental shelf, 1976 - 1979

	1976	1977	1978	1979
Innkome søknader om erstatning Received applications for compensations .....	558	889	651	391
Innvilga søknader Granted applications .....	444	759	522	372
Samla innvilga beløp 1 000 kr Total granted amount 1 000 kroner .....	3 431	5 703	4 602	4 483

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	Skaldyr	
Skrei	Spawning cod	Crustaceans	
Vårtorsk	Finnmark young cod	Krabbe	Crab
Annan torsk	Other cod	Hummar	Lobster
Brosme	Tusk	Sjøkreps	Norway lobster
Lysing	Hake	Reke	Deep water prawn
Lange	Ling		
Blålange	Blue ling		
Hyse	Haddock	Anna	Other
Sei	Saithe	A1	Eel
Lyr	Pollack	Laks, sjøaure	Salmon, sea trout
Kviting	Whiting	Annan aure	Other trout
		Kveite	Halibut
Sild og brisling		Raudspette	Plaice
Herring and sprat		Blåkveite	Greenland halibut
Småsild	Small herring	Smørflyndre	Witch
Feitsild	Fat herring	Anna flyndre	Other flatfish
Vintersild	Winter herring	Sverdfisk	Swordfish
Islandssild	Icelandic herring	Makrellstørje (tunfisk)	Tunny, tuna
Nordsjøsil	North Sea herring	Håbrann	Porbeagle
Fjordsild	Fjord herring	Brugde	Basking shark
Anna sild	Other herring	Brunhai	Brown shark
Brisling	Sprat	Pigghå	Picked dogfish
Y-varebrisling	Y-Sprat	Håkjerring	Greenland shark
Vinterbrisling	Wintersprat	Makrellhai	Mako shark
		Skate, rokke	Skate, ray
Makrell og lodde mv.		Andre haiartar	Other sharks
Mackerel, capelin etc.		Havål	Conger eel
Sardinella	Sardinella	Strømsild	Silver smelts
Lodde	Capelin	Vassild	Gr. silver smelt
Tobis	Sandeel	Steinbit	Catfish
Øyepål	Norway pout	Uer	Redfish
Kolmule	Blue whiting	Rognkjeks	Lumpsucker
Polartorsk	Polar cod	Breiflabb	Monk
Hestmakrell	Horse mackerel	Horngjel	Garfish
Makrell	Mackerel	Akkar	Squid
Pir	Young mackerel	Annan fisk	Other fish
		Uspesifisert <sup>1</sup>	Unspecified <sup>1</sup>

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



FISKESLAG ETTER DEFINISJON AV FERSK VEKT<sup>1</sup>  
FISH SPECIES BY DEFINITION OF FRESH WEIGHT<sup>1</sup>Fersk vekt = rund vekt  
Fresh weight = live weight

Al Eel  
 Havål Conger eel  
 Laks, sjøaure Salmon, sea trout  
 Lodde Capelin  
 Strømsild Silver smelts  
 Annan aure Other trout  
 Raudspette Plaice  
 Smørflyndre Witch  
 Anna flyndre Other flatfish  
 Polartorsk Polar cod  
 Øyepål Norway pout  
 Kolmule Blue whiting  
 Kviting Whiting  
 Steinbit Catfish  
 Tobis Sandeel  
 Breiflabb Monk  
 Horngjel Garfish  
 Hestmakrell Horse mackerel  
 Småsil Small herring  
 Feitsild Fat herring  
 Vintersild Winter herring  
 Islandssild Icelandic herring  
 Nordsjøsil North Sea herring  
 Fjordsild Fjord herring  
 Anna sild Other herring  
 Sardinella Sardinella  
 Brisling Sprat  
 Y-varebrisling Y-Sprat  
 Vinterbrisling Wintersprat  
 Sverdfisk Swordfish  
 Makrell Mackerel  
 Pir Young mackerel

Rognkjeks Lump sucker  
 Brugde Basking shark  
 Brunhai Brown shark  
 Håkjerring Greenland shark  
 Makrellhai Mako shark  
 Skate, rokke Skate, ray  
 Annan hai Other shark  
 Krabbe Crab  
 Hummar Lobster  
 Sjøkreps Norway lobster  
 Reke Deep water prawn  
 Akkar Squid  
 Annan fisk Other fish  
 Uspesifisert Unspecified

Fersk vekt = sløgd og hovudkappa vekt  
Fresh weight = weight gutted and without head

Kveite Halibut  
 Blåkveite Greenland halibut  
 Brosme Tusk  
 Skrei Spawning cod  
 Vårtorsk Finnmark young cod  
 Annan torsk Other cod  
 Lysing Hake  
 Lange Ling  
 Blålange Blue ling  
 Hyse Haddock  
 Sei Saithe  
 Lyr Pollack  
 Uer Redfish  
 Makrellstørje Tunny, tuna  
 Håbrann Porbeagle  
 Pigghå Picked dogfish

<sup>1</sup> Sjå side 35.<sup>1</sup> See page 40.



## OMREKNINGSFAKTORAR

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 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 hodekappa fersk fisk (Vest-Grønland: 210 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

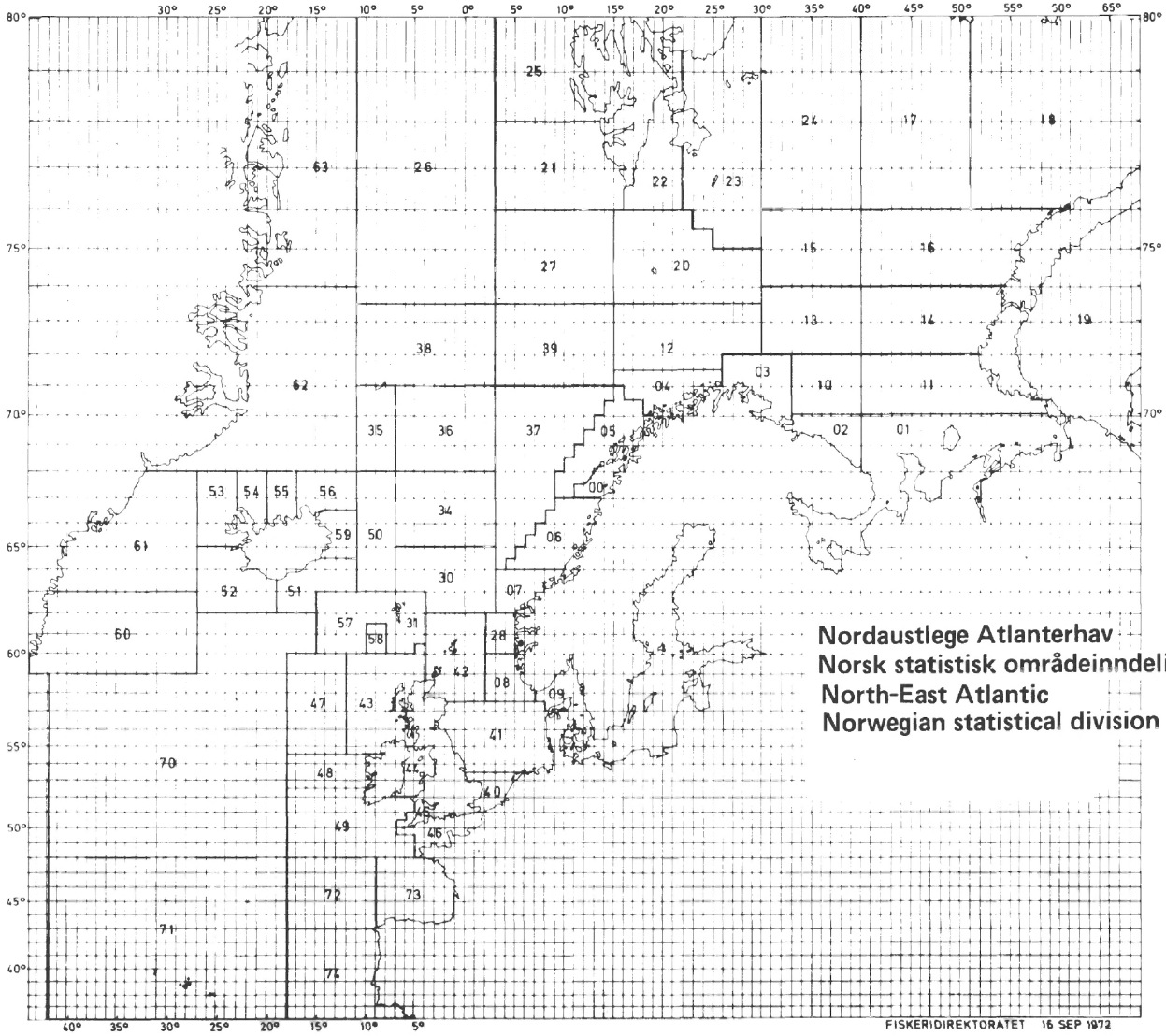
1 hectolitre fresh herring = 93 kg (prior to 1935 1 hectolitre = 100 kg)  
 1 hectolitre fresh silver smelt = 100 kg  
 1 hectolitre fresh capelin = 97 kg (prior to 1955 1 hectolitre = 100 kg)  
 1 hectolitre fresh polar cod = 97 kg  
 1 hectolitre fresh Norway pout = 100 kg  
 1 hectolitre fresh sprat = 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 = 210 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

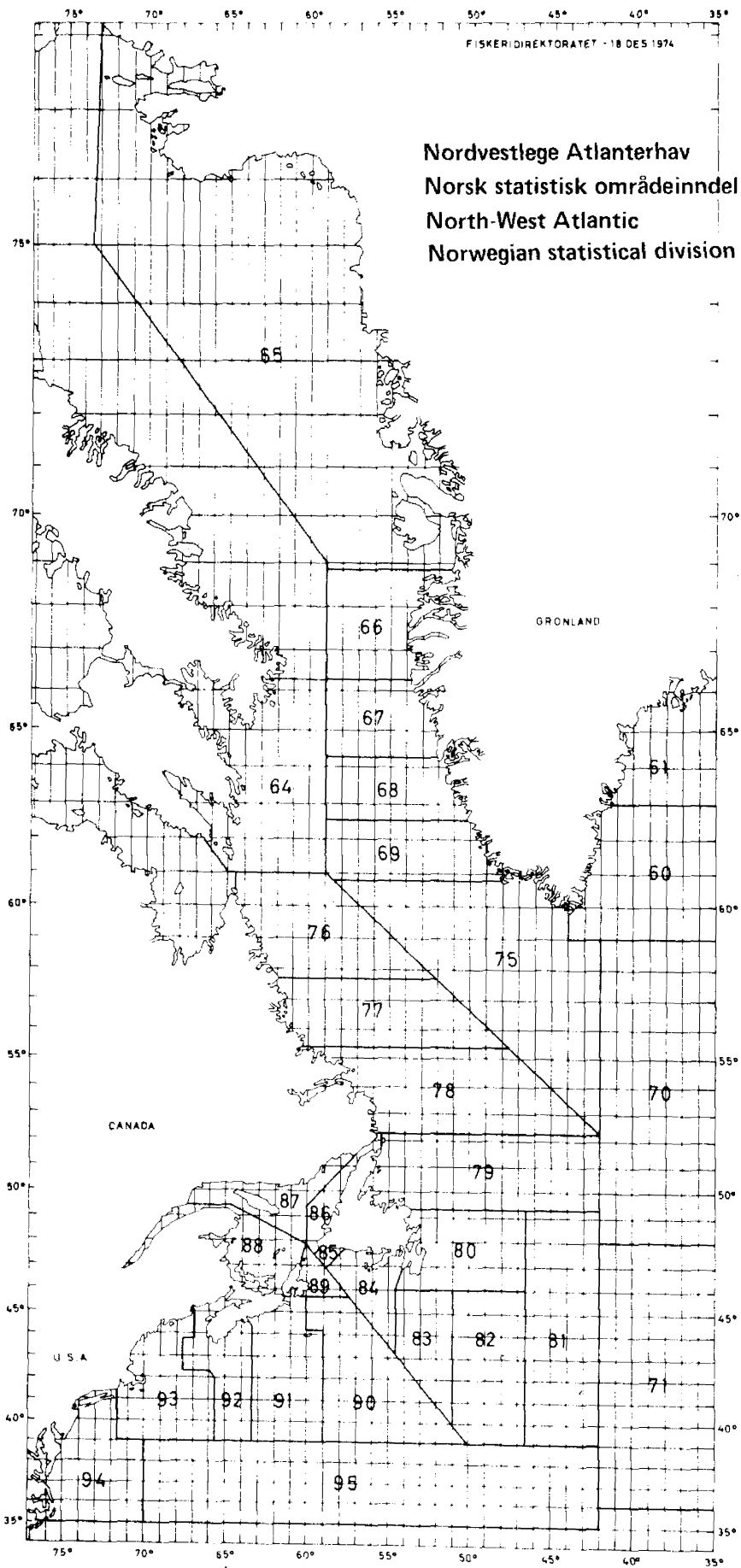
Vedlegg 4

Annex 4











VAREGRUPPE I TABELLANE OM EKSPORT OG IMPORT  
COMMODITY GROUPS IN THE TABLES OF EXPORTS AND IMPORTS

Varegruppe Commodity group	CCCN.nr. CCCN.no.
1. Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet Herring and sprat, fresh, chilled or frozen, incl. fillets	0301. 311, 312, 313, 314, 315, 316, 319, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 609, 931, 961
2. Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet Other fresh or chilled fish, incl. fillets	0301. 110, 121, 129, 134, 138 201, 209 411, 412, 413, 419, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 429 511, 512, 513, 514, 515, 516, 519 910, 921, 922, 923, 929, 939
3. Annan fryst fisk, unntatt filet Other frozen fish, excl. fillets	0301. 160, 171, 179, 192, 199 711, 712, 713, 719, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 729 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 819
4. Fryst filet av fisk, unntatt sild Frozen fillets of fish, excl. herring	0301. 941, 949, 951, 952, 953, 959, 962, 963, 969
5. Salta sild, unntatt filet Salted herring, excl. fillets	0302. 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208
6. Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)	0302. 311, 312, 313, 314, 315, 319 551, 552, 559, 590
7. Tørrfisk Stockfish (dried fish)	0302. 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409
8. Klippfisk Klipfish (salted and dried)	0302. 501, 502, 503, 504, 505, 509
9. Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske Crustaceans and molluscs, not canned	0303. 100 200 307, 308 501, 509 801, 809
10. Sildolje og anna fiskeolje Oil of herring and other fish	1504. 700
11. Tran, unntatt avfallstran Fish liver oil, excl. waste oil	1504. 601, 602, 603, 609
12. Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare-substitutes in airtight container	1604. 111, 112, 113, 114, 115, 116, 119, 150 201, 205, 206, 209 320, 330, 390 602, 603 701, 702, 709
13. Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar Fish, prepared or canned, not in airtight container	1604. 401, 403, 409 501, 509 601, 606, 607, 609 801, 802, 809, 901, 909
14. Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar Crustaceans and molluscs, prepared or canned, not in airtight container	1605. 211, 219, 290

## VAREGRUPPE I TABELLANE OM EKSPORT OG IMPORT (framh.)

Varegruppe	CCCN.nr.
15. Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs	2301. 400
16. Andre produkt Other products	0301. 135 970,980
	0302. 601, 602, 609 700 800 900
	0505. 001, 002, 009
	0515. 005.
	1504. 604 900
	1512. 101, 102
	1605. 110, 120, 191, 199
	2307. 002
	3503. 509

SJØDYR OMSETT TIL ENKELTE SPRÅK<sup>1</sup>  
MARINE ANIMAL SPECIES TRANSLATED<sup>1</sup>

Norsk namn Norwegian name	Zoologisk namn Zoological name	Engelsk namn English name	Fransk namn French name	Tysk namn German name
<u>Fisk og krepsdyr</u>	<u>Pisces Crustacea</u>	<u>Fish and crusta- ceans</u>	<u>Poisson et crust- acé</u>	<u>Fisch und Krustentier</u>
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	Pêlerin	Riesenhai
Djupvassreke	Pandalus borealis	Deep water prawn	Crevette nordique	Tiefwasser Garnele
Fjesing	Trachinus draco	Greater weever	Grande vive	Petermänchen
Flekksteinbit	Anarchichas minor	Blue sea cat	Loup gélatineux	Katfisch
Gapeflyndre	Hippoglossoides platesoides	American plaice	Balai	Doggerscharbe
Glassvar	Lepidorhombus whiffiagonis	Megrin	Cardine	Scheefschnut
Gråsteinbit	Anarchichas lupus	Atlantic catfish	Loup atlantique	Gestreifter katfisch
Havmus	Chimaera monstrosa	Rabbitfish	Chimère	Seerratte
Havål	Conger conger	Conger eel	Congre	Meeraal
Hestmakrell	Trachurus trachurus	Horse mackerel	Chirchard	Bastardmakrele
Horngjel	Belone belone	Garfish	Orphie	Hornhecht
Hummar	Homarus vulgaris	Lobster	Homard	Hummer
Hyse	Melanogrammus aeglefinus	Haddock	Églefin	Schellfish
Håbrann	Lamna nasus	Porbeagle	Taupe	Heringshai
Håkjerring	Somniosus microcephalus	Greenland shark	Laimargue	Eishai
Kolmule	Gadus poutassou	Poutassou	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
Pigovar	Psetta maxima	Turbot	Turbot	Steinbutt
Pir, årsmakrell	Scomber scombrus	Young mackerel	Maquereau jeune	Junge Makrele
Polartorsk	Boreogadus saida	Polar cod	Morue polaire	Polardorsch
Pukkellaks	Oncorhynchus gorbuscha	Pink salmon	Saumon rose	Buckellachs

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

Norsk namn	Zoologisk namn	Engelsk namn	Fransk namn	Tysk namn
<u>Fisk og krepsdyr (framh.)</u>				
Raudspette	<i>Pleuronectes platessa</i>	Plaice	Plie, carrelet	Scholle
Rognkjeks	<i>Cyclopterus lumpus</i>	Lumpsucker	Lompe	Seehase
Rødnebb	<i>Labrus ossifagus</i>	Cuckoo Wrasse	Labre merle	Lippfisch
Røye	<i>Salmo alpinus</i>	Char	Ombles 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
Skрубbe	<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>Ananichas 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 minius</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>	Norway haddock	Chevre	Rotbarsch
Vassild (Kvitlaks)	<i>Argentina silus</i>	Gr. silver smelt	Grande argentine	Goldlachs
Vårtorsk	<i>Gadus morhua</i>	Finmark young cod	Morue du Finnmark	Finnmarkdorsch
Øyepål	<i>Trisopterus esmarkii</i>	Norway pout	Tacaud norvégien	Stintdorsch
Aal	<i>Anguilla anguilla</i>	Eel	Anguille	Aal
<u>Bløtdyr</u>				
	Mollusca	Mollusc	Mollusque	Molluske
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
<u>Sel</u>				
	Pinnipedia	Seal	Phoque	Robbe
Fjordssel	<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
Ringesel	<i>Pusa hispida</i>	Ringed seal	Poque annelé	Ringelrobbe
Storkobbe	<i>Erignathus barbatus</i>	Bearded seal	Phoque à barbe	Barbetrobbe
<u>Kval</u>				
	Cetacea	Whale	Baleine	Walfisch
Blåkval	<i>Balaenoptera musculus</i>	Blue whale	Baleine bleue	Blauwal
Delfin	<i>Delphinus delphis</i>	Common dolphin	Dauphin commun	Gemeiner Delphin
Finnkval	<i>Balaenoptera physalus</i>	Fin-whale	Rorqual commun	Finwal
Grindkval	<i>Globicephala melaena</i>	Pilot whale	Globicéphale	Grindwale
Grønlandskval	<i>Balaena mysticetus</i>	Greenland right whale	Baleine franche	Grönlandwal

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 141.<sup>1</sup> See note 1, page 141.

SJØDYR OMSETT TIL ENKELTE SPRÅK<sup>1</sup> (framh.)

Norsk namn	Zoologisk namn	Engelsk namn	Fransk namn	Tysk namn
<u>Kval (framh.)</u>				
Kvitkval	<i>Delphiapterus leucas</i>	White whale	Dauphin blanc	Weisswal
Knøl	<i>Megaptera nodosa</i>	Humpback whale	Jubarte	Buckelwal
Kvitnos	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>	White beaked dolphin	Dauphin a nez blanc	Delphin
Kvitskjeving	<i>Lagenorhynchus acutus</i>	White-sided dolphin	Dauphin a flancs blanc	Weisseiten Delphin
Narhval	<i>Monodon monoceros</i>	Narwhal	Narval	Narwal
Nebbhval	<i>Hyperoodon rostratus</i>	Bottlenose	Hyperoodon	Entenwal
Nise	<i>Phocaena phocaene</i>	Porpoise	Marsouin	Kleiner Tümmel
Nordkaper	<i>Eubalaena glacialis</i>	Black right whale	Baleine de Biscaie	Nordkaper
Seihval	<i>Balaenoptera borealis</i>	Sei-whale	Rorqual de Rudolf	Seiwal
Spekkhogger	<i>Orcinus orca</i>	Killer whale	Oreque	Schwertwal
Spermasett	<i>Physeter catodon</i>	Sperm whale	Cachalot	Pottwal
Tumler	<i>Tursiops truncatus</i>	Bottle-nosed dolphin	Dauphin a gros nez	Grosser Tümmel
Vågekval	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Minke whale	Petit rorqual	Zwergwal

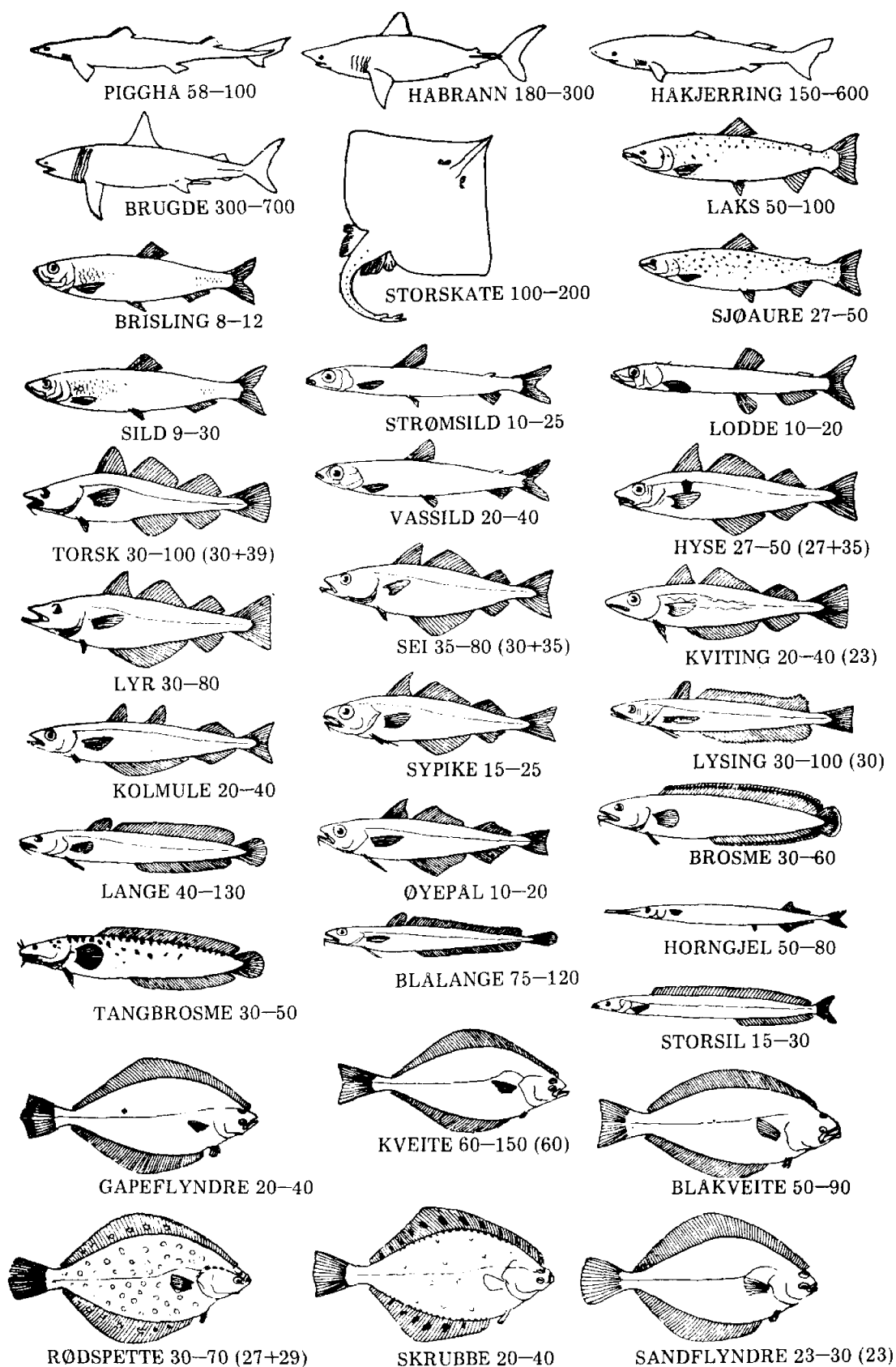
<sup>1</sup> Sjå note 1, side 141.<sup>1</sup> See note 1, page 141.





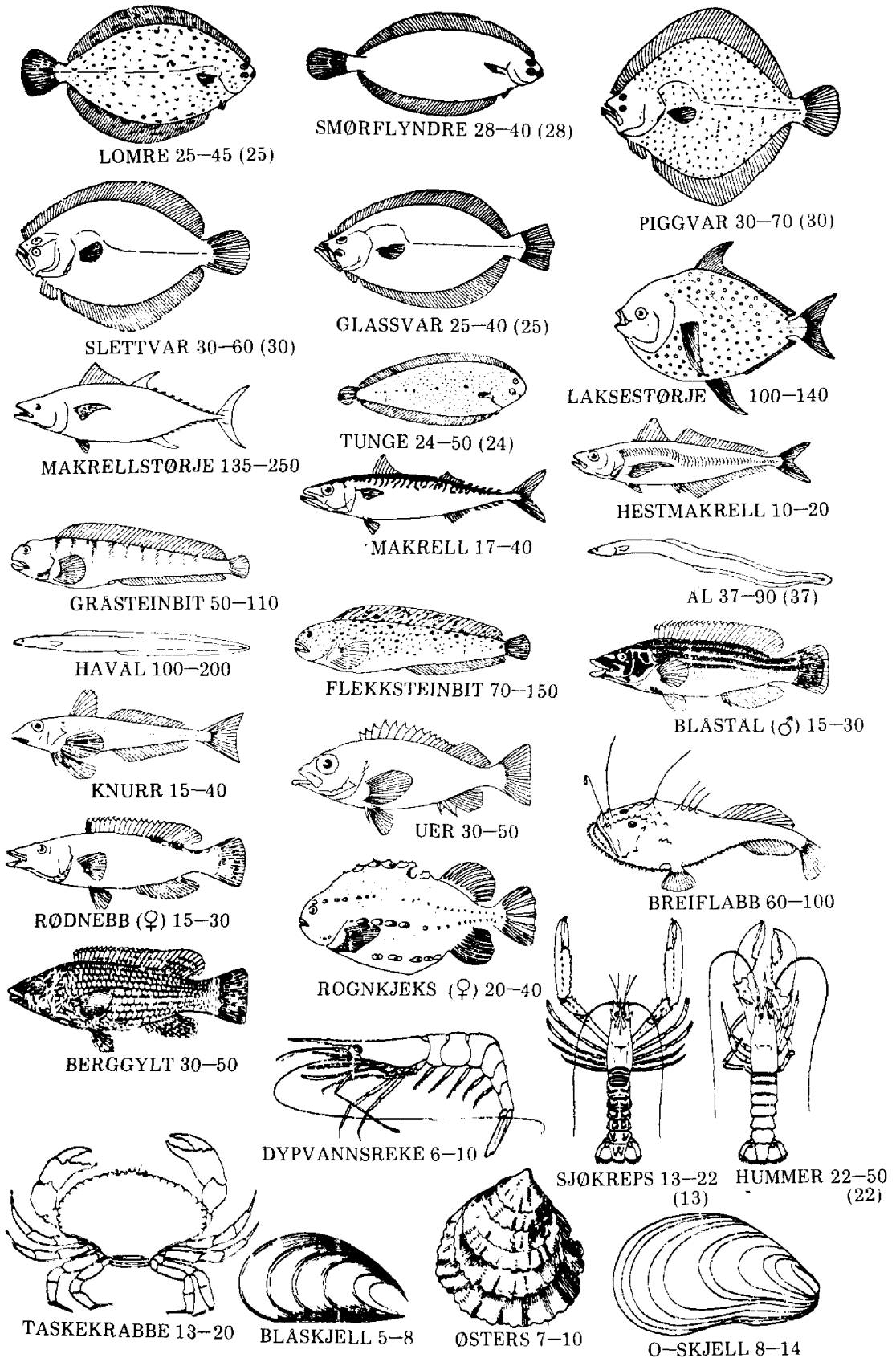
PLANSJE OVER NOEN SJØDYR<sup>1)</sup> Cm.  
 CARD OVER SOME MARINE ANIMALS<sup>1)</sup> Cm

Vedlegg 8  
 Annex 8



1) Måla gjeld vanleg markedsvarer. Lovleg minstemål er gjeven i parentes. 2 tal i parentesen vil seie minstemål for 2 ulike geografiske område. Sjå melding frå Fiskeridirektøren J. 145/80 og J. 153/80.

1) See next page.



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. 145/80 and J. 153/80.

Source: Drawn by Thorolv Rasmussen.

PUBLIKASJONAR SOM ER NYTTA SOM KJELDE FOR TABELLAR I FISKERISTATISTIKK 1979  
PUBLICATIONS WHICH HAVE BEEN USED AS SOURCE FOR TABLES IN FISHERY STATISTICS 1979

Statistisk Sentralbyrå: Central Bureau of Statistics:

NOS Lakse- og sjøaurefiske NOS Salmon and Sea Trout Fisheries  
" Industristatistikk NOS Industrial 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)  
Småhvalfangsten Small-Whaling

Budsjettnemnda for fiske- og fangstnæringa: The Budget Commission of Fishery:

Totalregnskapet for fiske- og fangstnæringa Fishing-National Accounts  
Lønnsomhetsundersøkelsen for helårsdrevne fartøyer over 40 fot Economic Results for Whole-Year  
Operated Fishing Boats over 40 Feet

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.



ADRESSELISTE FOR FISKERISJEFAR OG KOMMUNALE FISKERIRETTLEIARAR  
ADDRESSES TO THE MAIN COUNTY OFFICES AND THE LOCAL INFORMATION OFFICES IN THE FISHERIES

Tenesteområde/kommune <sup>1</sup> County/municipality <sup>1</sup>	Postnr., kontorstad Office address	Telefon Telephone
<u>Finnmark</u>		
Fiskerisjefen i Finnmark	Boks 267, 9801 VADSØ	(085) 51761
Båtsfjord, Berlevåg	9990 Båtsfjord	(085) 83587
Lebesby, Gamvik	Boks 325, 9791 Kjøllefjord	(084) 48239
Måsøy	9690 Havøysund	(084) 23357
Hammerfest, Sørøysund, Kvalsund	Boks 38, 9601 Hamnefest	(084) 11253
Loppa, Hasvik, Alta	9550 Øksfjord	(084) 30100 linje 96
Nordkapp, Porsanger	Boks 244, 9750 Honningsvåg	(084) 72853
Vardø	9950 Vardø	(085) 87105
Vasø, Nesseby, Tana, Sør-Varanger	Boks 49, 9801 Vadsø	(085) 52002
<u>Troms</u>		
Fiskerisjefen i Troms	Boks 80, 9001 TROMSØ	(083) 80911
Skjervøy, Kvænangen, Nordreisa	Boks 60, 9181 Skjervøy	(083) 61000 linje 276
Lyngen, Storfjord, Kåfjord	Boks 82, 9060 Lyngseidet	(083) 51000 " 272
Karlsøy	9130 Hansnes	(083) 44000 " 18
Tromsø	Boks 1129, 9001 Tromsø	(083) 85000 " 287
Lenvik, Berg	Boks 152, 9300 Finnsnes	(089) 40411 " 188
Torsken, Tranøy	9380 Gryllefjord	(089) 56000 " 47
Dyrøy, Salangen, Sørreisa, Lavangen	9340 Brøstadbotn	(089) 88000 " 66
Harstad, Kvæfjord, Bjarkøy, Ibestad, Skånland og Gratangen	Boks 199, 9401 Harstad	(082) 61171
<u>Nordland</u>		
Fiskerisjefen i Nordland	Postboks 323, 8001 BODØ	(081) 25711
Andøy	9480 Andenes	(088) 41511
Øksnes	8430 Myre	(088) 33101 linje 233
Bø	8475 Straumsjøen	(088) 35000 " 842
Hadset, Sortland	8451 Stokmarknes	(088) 51022
Vågan	8300 Svolvær	(088) 70411
Vestvågøy	8370 Leknes	(088) 81080
Moskenes, Flakstad	8390 Reine	(088) 92240
Røst	8025 Røstlandet	(088) 96241
Værøy	8020 Værøy	(088) 95250
Træna, Lurøy	8770 Træna	(086) 95286 linje 5169
Herøy, Alstahaug, Leirfjord	8850 Herøyholmen	(086) 58201
Brønnøy, Bindal, Vevelstad, Sømna	Boks 142, 8901 Brønnøysund	(086) 20681
Steigen, Hamarøy	Boks 37, 8083 Leinesfjord	Leinesfj. 70 linje 28
Dønna	8220 Solfjellsjøen	(086) 55206
Meløy	8150 Ørnes	(081) 53100 linje 397
Vega	8980 Gladstad	(086) 35000
Flakstad	8382 Napp	(088) 94670
<u>Trøndelag</u>		
Fiskerisjefen i Trøndelag	Boks 544, 7001 TRONDHEIM	(075) 26758
Vikna, Nærøy, Leka	7900 Rørвик	(075) 27323
Flatanger, Fosnes, Namsos	7840 Lauvsnes	(077) 92100 linje 333
Afjord, Osen, Roan, Ørland, Rissa, Bjugn	7170 A i Afjord	(076) 31300 linje 121
Frøya, Hemne, Hitra, Snillfjord	7271 Svellingen	(076) 17100 " 9211
<u>Møre og Romsdal</u>		
Fiskerisjefen i Møre og Romsdal	Boks 252, 6001 ALESUND	(071) 21023
Smøla	6575 Nordvika på Smøla	(071) 22914
Aure, Tustna, Halså, Tingvoll	6690 Aure	(073) 41713
Averøy, Kristiansund, Frei	6530 Bruhagen	(073) 46107
Fræna, Eide, Gjemnes, Molde	6440 Elnesvågen	(073) 13111
Sandøy, Midtsund, Aukra	6427 Harøy	(072) 62500
Ulstein, Hareid Rådhuset	6060 Hareid	(072) 76639
Sande, Vanylven	6084 Larsnes	(071) 92195
Herøy	6090 Fosnavåg	(071) 98082
		(071) 88114

<sup>1</sup> For interkommunale stillingar er kontorkommunen oppført først.

<sup>1</sup> The municipality listed first, is where the office is located.

ADRESSELISTE FOR FISKERISJEFAR OG KOMMUNALE FISKERIRETTLEIARAR (framh.)  
 ADDRESSES TO THE MAIN COUNTY OFFICES AND THE LOCAL INFORMATION OFFICES IN THE FISHERIES (cont.)

Tenestoområde/kommune <sup>1</sup>	Postnr., kontorstad	Telefon
<u>Sogn og Fjordane</u>		
Fiskerisjefen i Sogn og Fjordane	Boks 205, 6701 MALØY	(057) 51033
Vågsøy, Selje	Boks 147, 6701 MÅLØY	(057) 51451
Bremanger, Flora	6910 Bremanger	(057) 47453
Solund, Gulen	5980 Hardbakke	Hardbakke 88
Askvoll, Hyllestad	6980 Askvoll	(057) 30100 linje 193
<u>Hordaland</u>		
Fiskerisjefen i Hordaland	Boks 4122, 5015 BERGEN-DREGGEN	(05) 230050
Fedje, Masfjorden, Austrheim, Lindås	5133 Fedje	(05) 368117
Radøy, Meland, Askøy, Vaksdal og Bergen, Austevoll	5490 Storebø	(05) 380300
Bømlo, Etne, Ølen, Fitjar, Sveio, Stord	5430 Bremnes	(054) 20211
Øygarden	5330 Tjeldstø	(05) 389010
<u>Rogaland</u>		
Fiskerisjefen i Rogaland	Boks 38, 4251 KOPERVIK	(047) 51755
Haugesund, Tysvær, Bokn, Utsira	Kaigt. 1, 5500 Haugesund	(047) 23445
Karmøy	4270 Åkrehamn	(047) 55100
Eigersund, Hå, Sokndal	Boks 286, 4371 Egersund	(044) 90694
<u>Skagerrakkysten</u>		
Fiskerisjefen for Skagerrakkysten	Tinghuset, 4600 KRISTIANSAND S.	(042) 28000
Flekkefjord	Boks 162, 4401 Flekkefjord	(043) 22470
Onsøy, Kråkerøy, Skjeberg, Hvaler, Rygge	Dampskipbryggen 12, 1600 FREDRIKSTAD	(032) 17860

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 148.

<sup>1</sup> See note 1, page 148.

Tidlegare utkome innan 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.

For årgangane 1884-1899 sjå Norges offisielle statistikk, rekkje	III
" " 1900-1914 " " " " " "	IV, seinast nr. 123
" " 1905-1912 " " " " " "	V, " " 220
" " 1913-1917 " " " " " "	VI, " " 183
" " 1918-1923 " " " " " "	VII, " " 175
" " 1924-1930 " " " " " "	VIII, " " 199

Norges fiskerier 1931 NOS IX 13, 1932 IX 39, 1933 IX 68, 1934 IX 88, 1935 IX 108, 1936 IX 139, 1937 IX 172, 1938 IX 197, 1939 X 17, 1940 X 43, 1941 X 59, 1943 X 125, 1944 X 150, 1945 X 199, 1946 XI 19, 1947 XI 32, 1948 XI 58, 1949 XI 81, 1950 XI 86, 1951 XI 149, 1952 XI 205, 1953 XI 237, 1954 XI 256, 1955 XI 275, 1956 XI 293, 1957 XI 336, 1958 XII 17, 1959 XII 60, 1960 XII 89.

Fiskeristatistikk 1961 NOS XII 116, 1962 XII 144, 1963 XII 179, 1964 XII 206, 1965 XII 225, 1966 XII 241, 1967 XII 262, 1968 XII 267, 1969 XII 273, 1970 XII 278, 1971 XII 282, 1972 XII 284, 1973-1974 XII 288, 1975-1976 XII 294, 1977 B 87, 1978 B 162

Publikasjoner sende ut frå Statistisk Sentralbyrå sidan 1. juli 1980  
 Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1980

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Rekkje B

Trykt 1980

- Nr. 130 Sosialstatistikk 1978 Social Statistics Sidetall 91 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1141-7
- 131 Flyttestatistikk 1979 Migration Statistics Sidetall 92 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1144-1 ISSN 0550-8592
- 132 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1978-79 Educational Statistics Adult Educa-  
tion Sidetall 83 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1147-6 ISSN 0332-8058
- 133 Oljevirksomheten 1979 The Oil Activities Sidetall 67 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1148-4
- 134 Folketeljinga 1801 Ny bearbeiding Population Census 1801 Reprocessed  
Sidetall 165 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1149-2
- 135 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1978-79 Roundwood Cut for Sale and  
Industrial Production Sidetall 54 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1153-0
- 136 Lastebiltransport Utvalgsundersøkelse 1978 Road Goods Transport Sample Survey  
Sidetall 199 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1156-5
- 137 Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1979 Credit Market Statistics  
Loans, Bonds, Shares etc. Sidetall 97 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1157-3
- 138 Ferieundersøkelsen 1978/79 Hefte I Holiday Survey Volume I Sidetall 118  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1160-3
- 139 Lønnsstatistikk 1979 Wage Statistics Sidetall 88 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1164-6 ISSN 0078-1916
- 140 Sivilrettsstatistikk 1979 Civil Judicial Statistics Sidetall 41 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1165-4
- 141 Nasjonalregnskap 1968 - 1979 National Accounts Sidetall 237 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1166-2
- 142 Statistisk årbok 1980 Statistical Yearbook of Norway Sidetall 496 Pris kr 25,00  
ISBN 82-537-1168-9 ISSN 0377-8908
- 143 Folkemengdens bevegelse 1979 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 74  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1169-7 ISSN 0377-8797
- 144 Jaktstatistikk 1979 Hunting Statistics Sidetall 60 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1171-9 ISSN 0550-0400
- 145 Samferdselsstatistikk 1979 Transport and Communication Statistics Sidetall 261  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1172-7
- 146 Jordbruksstatistikk 1979 Agricultural Statistics Sidetall 91 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1173-5 ISSN 0078-1894
- 147 Statistikk over arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1978  
Statistics on Architectural and other Technical Services Connected with Construc-  
tion Sidetall 34 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1174-3
- 148 Utenrikshandel 1979 II External Trade II Sidetall 316 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1175-1 ISSN 0078-1940
- 149 Statistikk over bilverksteder mv. 1978 Statistics on Car Repair Shops etc.  
Sidetall 32 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1177-8
- 150 Kredittmarkedstatistikk Finansielle sektorbalanser 1974 - 1979 Credit Market  
Statistics Financial Sector Balance Sheets Sidetall 145 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1178-6
- 151 Regnskapsstatistikk 1979 Private og offentlige banker Statistics of Accounts  
Private and Public Banks Sidetall 113 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1179-4
- 152 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1979 Wage Statistics for  
Local Government Employees Sidetall 71 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1180-8
- 153 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1979 Criminal Statistics  
Crimes Investigated by the Police Sidetall 97 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1181-6
- 154 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1979 Credit Market Statistics  
Private and Public Banks Sidetall 280 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1182-4
- 155 Statistikk over lavinntektsgrupper 1976 Statistics on Low Income Groups  
Sidetall 92 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1183-2
- 156 Lakse- og sjøaurefiske 1979 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 90  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1187-5 ISSN 0550-0419
- 157 Alkohol og andre rusmidler 1979 Alcohol and Drugs Sidetall 47 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1188-3 ISSN 0332-7965
- 158 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1980 Wage Statistics for  
Seamen on Ships in Ocean Transport Sidetall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1189-1
- 159 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1979 Educational  
Statistics Universities and Colleges Sidetall 128 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1190-5 ISSN 0300-5631
- 160 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1978 og 1979 Credit  
Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 91 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1192-1
- 161 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1979 Educational Statistics  
Upper Secondary Schools Sidetall 124 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1196-4
- 162 Fiskeristatistikk 1978 Fishery Statistics Sidetall 133 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1197-2
- 163 Veterinærstatistikk 1979 Veterinary Statistics Sidetall 87 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1198-0 ISSN 0303-6561



## Rekkje B

Trykt 1980 (framh.)

- Nr. 164 Sykehusstatistikk 1979 Hospital Statistics Sidetall 54 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1202-2 ISSN 0550-0575
- 165 Ferieundersøkelsen 1978/79 Hefte II Holiday Survey Volume II Sidetall 102  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1204-9
- 166 Psykiatriske sykehus 1979 Mental Hospitals Sidetall 93 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1206-5
- 167 Familiestatistikk 1980 Family Statistics Sidetall 95 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1207-3 ISSN 0332-7957
- 168 Dødsårsaker 1979 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 98  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1208-1 ISSN 0550-032X
- 169 Skogstatistikk 1979 Forestry Statistics Sidetall 110 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1210-3
- 170 Byggearealstatistikk 1979 Building Statistics Sidetall 91 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1211-1 ISSN 0550-7162
- 171 Reiselivsstatistikk 1979 Statistics on Travel Sidetall 139 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1213-8
- 172 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1978 Educational Statistics Survey  
Sidetall 106 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1215-4
- 173 Statistisk varefortegnelse over utenrikshandelen 1981 Sidetall 136  
ISBN 82-537-1217-0

Trykt 1981

- 174 Økonomisk utsyn over året 1980 Economic Survey Sidetall 165 Pris kr 25,00  
ISBN 82-537-1218-9 ISSN 0078-1924
- 175 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1980 Wage  
Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 31 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1219-7
- 176 Regnskapsstatistikk 1979 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade  
Sidetall 104 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1220-0
- 177 Regnskapsstatistikk 1979 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining  
and Manufacturing Sidetall 162 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1221-9
- 178 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1980 Wage Statistics for  
Bank Employees Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1222-7
- 179 Veitrafikkulykker 1979 Road Traffic Accidents Sidetall 156 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1223-5
- 180 Nasjonalregnskap 1949 - 1962 National Accounts Sidetall 132 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1224-3
- 181 Bygge- og anleggsstatistikk 1979 Construction Statistics Sidetall 75  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1225-1 ISSN 0550-029X
- 182 Folketallet i kommunene 1980 - 1981 Population in Municipalities Sidetall 38  
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1227-8
- 183 Varenomenklatur Tillegg til Industristatistikk 1980 Commodity Nomenclature  
Supplement to Industrial Statistics Sidetall 155 ISBN 82-537-1228-6
- 184 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1980 Wage  
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing Sidetall 31 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1229-4 ISSN 0550-0435
- 185 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1980 Wage  
Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture  
Sidetall 39 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1230-8
- 186 Statistikk over bilverksteder mv. 1979 Statistics on Car Repair Shops etc.  
Sidetall 33 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1231-6
- 187 Statistikk over arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1979  
Statistics on Architectural and other Technical Services Connected with  
Construction Sidetall 37 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1237-5
- 188 Sjøulykkesstatistikk 1980 Marine Casualties Sidetall 59 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1238-3 ISSN 0332-8007
- 189 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutebart November 1980 Wage  
Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 26  
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1240-5
- 190 Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1979  
Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial  
Companies Sidetall 87 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1241-3
- 191 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisa-  
sjoner 1. september 1980 Wage Statistics for Employees in Business Services and  
in Business, Professional and Labour Associations Sidetall 58 Pris kr 10,00
- 192 Sosialstatistikk 1979 Social Statistics Sidetall 89 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1244-8
- 193 Helsestatistikk 1979 Health Statistics Sidetall 127 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1245-6 ISSN 0332-7906
- 194 Industristatistikk 1979 Industrial Statistics Sidetall 220 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-1246-4 ISSN 0078-1886
- 196 Rutebilstatistikk 1979 Scheduled Road Transport Sidetall 67 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1249-9
- 197 Frukthbarhetsundersøkelse 1977 Fertility Survey Sidetall 225 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-1500-5
- 198 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1980  
Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 97  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1501-3 ISSN 0550-8622

## Rekkje B

Trykt 1981 (framh.)

- Nr. 199 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1980 Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade Sidetall 28 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1502-1
- 200 Elektrisitetstatistikk 1979 Electricity Statistics Sidetall 98 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1504-8
- 201 Kriminalstatistikk Reaksjoner, Fengslinger 1978 Criminal Statistics Sanctions, Imprisonments Sidetall 108 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1505-6 ISSN 0332-7981
- 202 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1980 Educational Statistics Basic Schools Sidetall 78 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1508-0 ISSN 0332-804X
- 203 Lønns- og sysselsetningsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1980 Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 57 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1510-2
- 204 Statistikk over tjenesteyting 1979 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Statistics on Services 1979 Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants Sidetall 54 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1511-0
- 205 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1980 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 40 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1512-9
- 206 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1979/80 Educational Statistics Adult Education Sidetall 94 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1516-1 ISSN 0332-8058
- 207 Oljevirkomheten 1980 The Oil Activities Sidetall 81 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1542-0
- 208 Utenrikshandel 1980 I External Trade I Sidetall 344 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1543-9 ISSN 0078-1940
- 209 Folkemengden etter alder og ekteskabelig status 31. desember 1980 Population by Age and Marital Status Sidetall 159 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1544-7 ISSN 0554-7170
- 210 Arbeidsmarkedstatistikk 1980 Labour Market Statistics Sidetall 183 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1546-3 ISSN 0078-1878
- 211 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1979 Educational Statistics Survey Sidetall 111 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1547-1
- 212 Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1980 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. Sidetall 80 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1550-1
- 213 Lønnsstatistikk 1980 Wage Statistics Sidetall 101 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1552-8 ISSN 0078-1916
- 215 Sivilrettsstatistikk 1980 Civil Judicial Statistics Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1557-9
- 216 Fiskeristatistikk 1979 Fishery Statistics Sidetall 157 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1558-7
- 218 Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1979 - 1980 Credit Market Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. Sidetall 5 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1561-7
- 219 Jaktstatistikk 1980 Hunting Statistics Sidetall 60 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1563-3 ISSN 0550-0400
- 220 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1980 Wage Statistics for Local Government Employees Sidetall 80 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1564-1
- 222 Nasjonalregnskap 1969 - 1980 National Accounts Sidetall 237 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1568-4
- 223 Flyttestatistikk 1980 Migration Statistics Sidetall 94 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1594-3 ISSN 0550-8592

## I serien Statistiske analyser (SA):

- Nr. 41 Regnskapsanalyse Dagligvarehandel Accounting Analysis Grocery Trade Sidetall 49 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0981-1
- 42 Eldre i aldershjem 1977 People in Old Age Homes Sidetall 101 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0997-8
- 43 Klienter i institusjoner for alkoholistsorg 1977 Clients in Institutions for Alcoholics Sidetall 80 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1099-2
- 44 Lønnsstruktur og lønnsutvikling 1970 - 1977 Wage Structure and Wage Development Sidetall 75 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1112-3
- 45 Sosialt utsyn 1980 Social Survey Sidetall 284 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1201 ISSN 0333-0621
- 46 Ressursregnskap Resource Accounts Sidetall 198 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1513-7

## I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS):

- Nr. 41 Nordmenns feriereiser Holiday Trips by Norwegians Sidetall 222 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-0999-4
- 42 Analyse av sammenhengen mellom forbruk, inntekt og formue i norske husholdninger  
Analysing the Relationship between Consumption, Income and Wealth in Norwegian  
Households Sidetall 95 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1012-7
- 43 MODIS IV A Model for Economic and National Planning MODIS IV Modell for økonomisk  
analyse og nasjonal planlegging Sidetall 189 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1014-3
- 44 Holdninger og atferd på arbeidsmarkedet Attitudes and Behaviour in the Labour Market  
Sidetall 223 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1186-7 ISSN 0085-4344
- 45 Nasjonalregnskapet i Norge System og beregningsmetoder National Accounts of Norway  
System and Methods of Estimation Sidetall 313 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1191-3  
ISSN 0085-4344
- 46 Inntektsfordeling og levekår Income Distribution and Level of Living  
Sidetall 264 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1195-6 ISSN 0085-4344
- 47 Fruktbarhetsutvikling og fruktbarhetsteorier. Norge i et internasjonalt perspektiv  
Trends and Theories in Fertility. Norway in an International Context Sidetall  
120 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1236-7 ISSN 0085-4344

## I serien Artikler frå Statistisk Sentralbyrå (ART):

- Nr. 118 Virkningen på norsk økonomi av en pause i den videre kraftutbygging Impacts on the  
Norwegian Economy of a Temporary Halt in the Growth of Electricity Supply  
Sidetall 36 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0984-6
- 119 Analytisk glatting av rater for første gangs giftermål Analytic Graduation of First  
Time Nuptiality Rates Sidetall 38 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1008-9
- 120 Fruktbarheten i og utenfor ekteskap i Norge 1946 - 1975 Marital and Extramarital  
Fertility in Norway Sidetall 97 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1077-1
- 121 On the Causes and Effects of Non-Response Norwegian Experiences Om årsakene til og  
virkningene av frafall Erfaringer fra Norge Sidetall 52 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1107-7
- 122 REGION En modell for regional kryssløpsanalyse REGION A Model for Regional Input-  
Output Analysis Sidetall 61 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1125-5
- 123 Inntektsfordeling og konsum 1962 - 1978 Income Distribution and Consumption  
Sidetall 87 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1146-8
- 124 MODIS IV Virkningstabeller for 1978 MODIS IV Impact Tables for 1978 Sidetall 76  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1200-6 ISSN 0085-431X
- 126 The Consumption Function and the Life Cycle Hypothesis: An Analysis of Norwegian  
Household Data Konsumfunksjonen og livsinntekthypotesen: En analyse av norske  
husholdningsdata Sidetall 22 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1248-0 ISSN 0085-431X

I serien Rapporter frå Statistisk Sentralbyrå (RAPP) - ISSN 0332-8422

Trykt 1981

- Nr. 81/2 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata 2. utgave Sidetall 424  
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1233-2
- 81/3 Byggekostnadsindeks for holiger Sidetall 127 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1232-4
  - 81/4 Intervjuernes erfaringer fra arbeidskraftundersøkelsene Rapport fra 99 intervjuere  
Field Work Experiences with the Labour Force Sample Survey Reports from 99  
Interviewers Sidetall 40 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1234-0
  - 81/5 Strukturundersøkelse for bygg og anlegg Vann- og kloakkanlegg Sidetall 62  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1235-9
  - 81/6 Erling Siring og Ib Thomsen: Metoder for estimering av tall for fylker ved hjelp av  
utvalgundersøkelser Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1509-9
  - 81/7 Arne Ljones og Hans Viggo Sæbø: Temperaturkorrigering av energiforbruket  
Sidetall 43 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1507-2
  - 81/8 En analyse av faktorinnsatsen i Norges utenrikshandel med utviklingsland og  
industrieland Sidetall 55 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1506-4
  - 81/10 Stein Erland Brun: Tilgangen på arbeidskraft i fylkene for årene 1971 - 1979  
Sidetall 72 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1514-5
  - 81/11 Eva Ivås og Kjell Roland: MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1979  
Sidetall 264 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1515-3
  - 81/12 Helge Brunborg, Jan Mønnesland og Randi Selmer: Framskrivning av folkemengden etter  
ekteskapeleg status Sidetall 75 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1541-2
  - 81/13 Adne Cappelen: Importinnhold i sluttleveringer Sidetall 20 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1545-5
  - 81/16 Helgeturer 1978/79 Sidetall 23 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1560-9
  - 81/17 Roy Østensen: Eie og bruk av personbil Foreløpige tall for 1979 og 1. kvartal 1980  
Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1566-8
  - 81/18 Svein Homstvedt, Øyvind Lone og Tore Nesheim: Jordbruksareal ifølge jordregister og  
utvalgstillinger. Metodiske forskjeller belyst med materiale fra Trøgstad kommune  
Sidetall 62 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1598-6
  - 81/19 Arne Faye: Holdninger til norsk utviklingshjelp 1980 Sidetall 62 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1562-5
  - 81/20 Knut Fredrik Strøm: Konkurser i industri og varehandel Utvikling, hyppighet og  
omfang Sidetall 31 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1569-2
  - 81/21 Frank Foyen: Miljøverninvesteringer i industrien. Problemer ved kartlegging av  
data Sidetall 34 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1591-9
  - 81/26 Aktuelle skattetall 1981 Current Tax Data Sidetall 46 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1610-9

Utvalde publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)  
Selected publications in the series Manuals from the Central Bureau of Statistics (MAN)

- Nr. 9 Standard for næringsgruppering ISBN 82-537-0906-4
- " 13 Standard for handelsområder ISBN 82-537-0715-0
- " 23 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk ISBN 82-537-0196-9
- " 24 Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk ISBN 82-537-0217-5
- " 27 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk. Fra Forbruksundersøkelsen 1958
- " 28 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk ISBN 82-537-0272-8
- " 29 Norsk - Engelsk ordliste
- " 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering ISBN 82-537-0099-7
- " 35 Standard for kommunklassifisering ISBN 82-537-0465-8
- " 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning ISBN 82-537-0947-1
- " 37 13 konjunkturindikatorer - En kort oversikt ISBN 82-537-0659-6
- " 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2) ISBN 82-537-0874-2
- " 39 Den statistiske behandlingen av oljevirkksomheten ISBN 82-537-0702-9
- " 42 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks Produsentprisindeks ISBN 82-537-0897-1

Pris kr 15,00

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

ISBN 82-537-1558-7