

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



# FISKERI- STATISTIKK 1978

FISHERY STATISTICS 1978

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS  
OSLO - NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 162



# FISKERISTATISTIKK

1978

FISHERY STATISTICS

1978

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY  
OSLO 1980

ISBN 82-537-1197-2



## 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 og 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 fangstabellane 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 Therese Hunstad har stått for arbeidet med publikasjonen.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 8. oktober 1980

Petter Jakob Bjerve

---

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 1976. 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 Ms. Therese Hunstad.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 8 October 1980

Petter Jakob Bjerve

---

Knut Einar Fjulsrud

INNHALD

	Side
Figurregister .....	7
Tabellregister .....	8
1. Fiskarar og båtar .....	13
1.1. Innleiing .....	13
1.2. Statistiske kjelder .....	13
1.3. Definisjonar .....	14
Figur .....	17
Tabellar .....	18
2. Fangsten .....	26
2.1. Innleiing .....	26
2.2. Avtalar og fangstreguleringar .....	26
2.3. Statistiske kjelder .....	29
2.4. Definisjonar .....	30
Figurar .....	35
Tabellar .....	40
3. Tilverking, eksport og import .....	87
3.1. Innleiing .....	87
3.2. Statistiske kjelder .....	87
Tabellar .....	89
4. Lønnsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m. ....	100
4.1. Innleiing .....	100
4.2. Statistiske kjelder .....	100
Tabellar .....	102
Vedlegg	
1. Hovudgrupper av fiskeslag .....	109
2. Fiskeslag etter definisjon av fersk vekt .....	111
3. Omrekningsfaktorar .....	113
4. Fangstområde. Nordaustlege Atlanterhav .....	115
5. Fangstområde. Nordvestlege Atlanterhav .....	117
6. Varegruppe i tabellane om eksport og import .....	119
7. Fiskeslag oversett til enkelte språk .....	121
8. Plansje over viktige fiskeslag mv. ....	123
9. Publikasjonar som er nytta som kjelde for tabellar i Fiskeristatistikk 1978 .....	125
Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkome innan emneområdet .....	126
Publikasjonar sende ut frå Statistisk Sentralbyrå sidan 1. juli 1979 .....	127
Utvalde publikasjonar i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH) .....	133

Standardteikn i tabellar

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

CONTENTS

	Page
Index of figures .....	10
Index of tables .....	11
1. Fishermen and fishing boats .....	15
1.1. Introduction .....	15
1.2. Sources .....	15
1.3. Definitions .....	16
Figure .....	17
Tables .....	18
2. The catch .....	31
2.1. Introduction .....	31
2.2. Agreements and catch regulations .....	31
2.3. Sources .....	33
2.4. Definitions .....	34
Figures .....	35
Tables .....	40
3. Processing, exports and imports .....	88
3.1. Introduction .....	88
3.2. Sources .....	88
Tables .....	89
4. Profitability, fishing-national accounts, subsidies etc. ....	101
4.1. Introduction .....	101
4.2. Sources .....	101
Tables .....	102
Annex	
1. Main groups of fish species .....	109
2. Fish species by definition of fresh weight .....	111
3. Conversion factors .....	113
4. Fishing grounds North-East Atlantic .....	115
5. Fishing grounds North-West Atlantic .....	117
6. Commodity groups in the tables of exports and imports .....	119
7. Fish species translated .....	121
8. Card over important fish species etc. ....	123
9. Publications which have been used as source for tables in Fishery Statistics 1978 .....	125
Publications	
Previously issued on the subject .....	126
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1979 .....	127
Selected publications in the series Manuals from the Central Bureau of Statistics (MAN) ...	133

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 .....	17
2. Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag. 1960 - 1978 .....	35
3. Verdi etter hovudgruppe av fiskeslag. 1960 - 1978 .....	36
4. Fangstmengd og verdi etter fylke. 1978 .....	37
5. Fangstmengd og verdi etter bruken av fangsten i prosent av totalfangst. 1978 .....	38
6. Fiskeoppal. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1971 - 1978. Tonn .....	39



## TABELLREGISTER

	Side
<u>1. Fiskarar og båtar</u>	
1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1971 - 1978 .....	18
2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1978 .....	18
3. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. 1971, 1973, 1975 - 1978. 31. desember .....	19
4. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. Fylke. 1978 .....	20
5. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype. Fylke. 1978 .....	20
6. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd. 1978 .....	22
7. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar, etter fylke/trålargruppe. 1975 - 1978 .....	23
8. Reke-trålkonsesjonar. Båtar med og utan fryseri, etter båtens bruttotonnasje. Fylke. 31. desember 1978 .....	23
9. Ringnotbåtar med konsesjon, etter båtens lastekapasitet (etter konsesjon). Fylke. 31. desember 1978 .....	24
<u>2. Fangsten</u>	
10. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag. 1960 - 1978 .....	40
11. Total fangstmengd etter bruken. 1960 - 1978 .....	42
12. Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1978. Tonn rund vekt .....	43
13. Fangstmengd av ulike fiskeslag, etter leveringstilstand. Omrekningsfaktorar til rund vekt. 1978 .....	44
14. Fangstmengd og verdi, etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1978 .....	46
15. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1978. Tonn rund vekt .....	48
16. Fangstmengd etter leveringsmånad og fangstområde. 1978. Tonn rund vekt .....	50
17. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde. 1978 .....	52
18. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båttype. 1978 .....	56
19. Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1978 .....	58
20. Fangstmengd etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1978. Tonn rund vekt .....	68
21. Verdi av fangsten etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1978. 1 000 kr .....	70
22. Fangstmengd og verdi, etter leveringsmånad og salslag. 1978 .....	72
23. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1978 .	74
24. Fangstmengd og verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1978 .....	75
25. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde. 1978. Tonn .....	76
26. Trålfangstar etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde. 1978. Tonn rund vekt .....	77
27. Fangstmengd og -verdi for båtar med ringnotkonsesjon, etter lastekapasitet (etter konsesjon) og heimstadfylke. 1978 .....	78
28. Skreifisket i Lofoten. Bruken av fangsten og deltaking. 1970 - 1979 .....	80
29. Vårfisket i Finnmark. 1972 - 1978 .....	80

	Side
30. Småkvalfangsten. 1968 - 1978 .....	81
31. Selfangsten. 1973 - 1978 .....	81
32. Samla fangst av laks. 1966 - 1978. Tonn .....	82
33. Samla fangst av laks fiska innanfor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1970 - 1978. Tonn .....	82
34. Fiskeoppal. Anlegg med slakt av laks og/eller regnbogeaure og slakta mengd. Fylke. 1971 - 1978 .....	83
35. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag. Tal for viktige land. 1975 og 1978. 1 000 tonn .....	84
36. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1971 - 1978. Mill. tonn rund vekt .....	86

### 3. Tilverking, eksport og import

37. Bedrifter og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1973 - 1978 ...	89
38. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsunder- gruppe. Fylke. 1978 .....	90
39. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1977 - 1978. Mengd og verdi .....	92
40. Eksport av fiskeprodukt etter kjøparland og varegruppe. 1978. Mill. kroner .....	94
41. Eksport av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste kjøparlanda for kvar vare- gruppe. 1978 .....	96
42. Import av fiskeprodukt etter land og varegruppe. 1978. Mill. kroner .....	98

### 4. Lønnsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.

43. Nasjonalrekneskapstal for fiske og fangst. 1976 - 1978. Mill. kroner .....	102
44. Totalrekneskap for fiske. 1975 - 1978. Mill. kroner .....	102
45. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot. 1970 - 1978 .....	103
46. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, etter driftsform. 1978. Gjennomsnitt pr. båt .....	104
47. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1975 - 1978. Mill. kroner .....	106
48. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. (1977 = 100). 1961, 1965, 1969 - 1978 .....	107
49. Utbetalt statstilskott etter hovudpostar. 1975 - 1978. Mill. kroner .....	108
50. Førebels erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kon- tinentalsokkelen. 1976 - 1978 .....	108

## INDEX OF FIGURES

	Page
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. 1948, 1960, 1971 and 1975 .....	17
2. Catch by main group of fish species. 1960 - 1978 .....	35
3. Value by main group of fish species. 1960 - 1978 .....	36
4. Quantity and value of catch by county. 1978 .....	37
5. Quantity and value by disposition of the catch, as a percentage of total catch. 1978 .....	38
6. Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1971 - 1978. Tons .....	39

## INDEX OF TABLES

	Page
<u>1. Fishermen and fishing boats</u>	
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971 - 1978 .....	18
2. Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1978 .....	18
3. Fishing boats by type of boat and longest length. 1971, 1973, 1975 - 1978. 31 December .....	19
4. Fishing boats by type of boat and longest length. County. 1978 .....	20
5. Fishing boats and tonnage, by type of boat. County. 1978 .....	20
6. Fishing boats by building year, type of boat and longest length. 1978 .....	22
7. Trawl concessions and participating trawlers, by county/trawler group. 1975 - 1978 ...	23
8. Concessions for shrimp-trawling. Boats with and without freezing-plant, by tonnage. County. 31 December 1978 .....	23
9. Purse seine boats with concession, by cargo capacity (according to concession). County. 31 December 1978 .....	24
<u>2. The catch</u>	
10. Quantity and value of catch, by main groups of fish species. 1960 - 1978 .....	40
11. Total catch by disposition of the catch. 1960 - 1978 .....	42
12. Catch by fishing gear and fish species. 1978. Tons live weight .....	43
13. Catch of fish species, by condition by landing. Conversion factors to live weight. 1978 .....	44
14. Quantity and value of catch, by disposition of the catch and fish species. 1978 .....	46
15. Catch by landing month and fish species. 1978. Tons live weight .....	48
16. Catch by landing month and fishing ground. 1978. Tons live weight .....	50
17. Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground. 1978 ..	52
18. Quantity and value of catch, by main group of fish species and type of boat. 1978 ...	56
19. Quantity and value of catch (live weight), by main group of fish species and place of landing. Municipality. 1978 .....	58
20. Catch by fish species and place of landing. County. 1978. Tons live weight .....	68
21. Value of catch by fish species and place of landing. County. 1978. 1 000 kroner ....	70
22. Quantity and value of catch, by month of landing and sales unions. 1978 .....	72
23. Quantity and value of catch, by main group of fish species and place of registration of the boat. County. 1978 .....	74
24. Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1978 .....	75
25. Catch of capelin by county of landing and fishing ground. 1978. Tons .....	76
26. Trawl catches by fish species and catch month/fishing ground. 1978. Tons live weight	77
27. Quantity and value for boats with purse seine concession, by cargo capacity (according to concession) and place of registration of the boat. 1978 .....	78

	Page
28. Spawning cod in Lofoten. Disposition of landings and participation. 1970 - 1979.....	80
29. Finnmark young cod fisheries. 1972 - 1978 .....	80
30. Small-whale catching. 1968 - 1978 .....	81
31. Sealing. 1973 - 1978 .....	81
32. Total catch of salmon. 1966 - 1978. Tons .....	82
33. Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county. 1970 - 1978. Tons .....	82
34. Rearing of fish. Working units slaughtering and slaughtered quantity. County. 1971 - 1978 .....	83
35. World catch of fish by main groups of fish species. Figures for important countries. 1975 and 1978. 1 000 tons .....	84
36. World catch of fish by disposition. 1971 - 1978. Million tons live weight .....	86
<u>3. Processing, exports and imports</u>	
37. Establishments and engaged persons in fish processing industry, by industry group. 1973 - 1978 .....	89
38. Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry group. County. 1978 .....	90
39. Production of fish products in large establishments, by industry group and commodity group. 1977 - 1978. Quantity and value .....	92
40. Exports of fish products by buying countries and commodity group. 1978. Million kroner	94
41. Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important buying countries by commodity group. 1978 .....	96
42. Imports of fish products by country and commodity group. 1978. Million kroner .....	98
<u>4. Economic results, aggregate account, subsidies etc.</u>	
43. National account figures for fishery. 1976 - 1978. Million kroner .....	102
44. Fishing-national accounts. 1975 - 1978. Million kroner .....	102
45. Operating results of whole-year operated fishing boats over 40 feet. 1970 - 1978 .....	103
46. Operating results of whole-year operated boats more than 40 feet, by fishery. 1978. Average per boat .....	104
47. Registered loans to fishing, sealing and whaling by 31 December. 1975 - 1978. Million kroner .....	106
48. Price index for first hand sales of fish. (1977 = 100). 1961, 1965, 1969 - 1978 .....	107
49. Government subsidies by main groups. 1975 - 1978. Million kroner .....	108
50. Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as results of the petroleum activity on the continental shelf. 1976 - 1978 .....	108

## 1. FISKARAR OG BÅTAR

### 1.1. Innleiing

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

Deltakinga i sjøfisket er regulert gjennom lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakinga i fisket og lov av 20. april 1951 om fiske med trål. Deltakerlova slår fast at ein treng løyve frå Fiskeridirektoratet for å skaffe seg fiskebåt, men det er gitt generell dispensasjon for fiskebåtar under 50 fot.

Ein har regulert deltakinga i einskilde fiskeri ved forskrifter med heimel i desse lovene. Slike konsesjonsordningar har vore nytta for å tilpasse fangstkapasiteten til ressursgrunnlaget.

I 1978 var det følgjande konsesjonsordningar

#### Uavgrensa trålkonsesjon

Løyvet gjeld alt trålfiske, unntatt rekefiske, utan områdeavgrensing. Løyvet vert no gitt berre til båtar under 70 fot og 65 BRT.

#### Torsketrålkonsesjon

Dette løyvet gjeld trålfiske, unntatt fiske etter industrifisk (kolmule, tobis, øyepål mv.) i Nordsjøen innafor området aust for 0-meridianen og sør for 64° n.br. Ordninga gjeld ikkje reketråling.

#### Industritrålkonsesjon (kolmule, tobis, øyepål mv.)

Dette løyvet gjeld trålfiske, unntatt tråling etter torsk, sei, hyse og uer innafor 12 milsgrensa og nord for 67° 20' n.br. Ordninga gjeld ikkje reketråling.

#### Lodde- og polartorsktrålkonsesjon

Løyvet gjeld fiske med trål etter lodde og polartorsk. Løyvet gjeld og fiske etter kolmule vest for 0-meridianen, og aust for 0-meridianen i områda nord for 64° n.br. Ordninga gjeld ikkje reketråling.

#### Reketrålkonsesjon

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

#### Ringnotkonsesjon

Løyveplikta gjeld båtar som skal fiske med ringnot etter sild, makrell, lodde, eller brisling, og som er på minst 90 fot eller har ein lastekapasitet som er større enn 1 500 hl.

#### Seinotkonsesjon

Løyveplikta gjeld båtar som skal fiske med snurpenot etter sei og som er på minst 90 fot.

Det er også konsesjonsplikt for kval- og selfangst.

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 personen og ikkje til båten.

Deltakinga i fisket er også regulert indirekte ved fangstreguleringar. Kapittel 2.2 gir meir om dette.

### 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 attåtårkefiskarane. 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. Reiarer 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 Statistiske 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, f.eks. stuertar og maskinistar. Det er sett visse krav til inntekt frå fisket.

På blad B i manntalet står dei fiskarane som ein reknar med vil drive fiske i 20 veker eller meir i løpet av året. På blad A står attåt yrkesfiskarane. Skiljet mellom eineyrkesfiskarar og hovudyrkesfiskarar vert i hovudsak gjort etter skjøn i dei kommunale fiskenemndene eller det vert utrekna i Fiskeridirektoratet. Tala frå dei kommunale fiskenemndene inneheld også fiskarar som av ein eller annan grunn ikkje står i manntalet.

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 eineyrkesfiskarar 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 or other catching.

The participation in the sea fisheries is regulated by Law of 16th June 1972 of regulation of the participation in the fisheries and Law of 20th April 1951 of fishing with trawl. The participation law determines that nobody may obtain a fishing boat without permission from the Directorate of Fisheries. The participation in certain fisheries has been regulated by provisions by acquisition in these laws. Concessions arrangements like this have been used in order to adapt the catch capacity to the stocks of fish.

We had the following concessions arrangements in 1978:

#### Unrestricted trawl concession

This gives a general permission to trawl in all areas, except for shrimp. Today this permission is only granted boats smaller than 70 feet and 65 GRT.

#### Cod trawl concession

This permission regards to trawling except for trawling of industrial fish species (blue whiting, sandeel and norway pout) in the North Sea east of 0° and south of 64°. Shrimp trawling is excluded.

#### Concession for industrial trawling (blue whiting, sandeel, norway pout etc.)

This permission regards to trawling except for trawling of cod, saithe, haddock and redfish within the 12-mile zone and north of 67° 20'. Shrimp trawling is excluded.

#### Capelin trawl concession

This permission regards to trawling of capelin and polar cod.

#### Shrimp trawling

This permission regards to all shrimp trawlers above 65 feet or above 50 GRT.

#### Purse seine concessions

This permission regards to fishing with purse seine of herring, mackerel, capelin or sprat with boats larger than 90 feet or cargo capacity exceeding 1 500 hl.

#### Concession for fishing saithe with purse seine

This permission regards to all boats longer than 90 feet which fish saithe by purse seine.

In addition there are concession arrangements for whaling and sealing.

All concessions, except sealing and whaling, are given to one particular person or company for fishing with one particular boat. That means that a new owner of the boat will not automatically get the same concession.

Concession for sealing and whaling are related only to the person and not to the boat.

The participation in the fisheries is regulated indirectly by catch regulations. More about this in chapter 2.2.

### 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 contents fishermen with fishery as sole or main occupation, and file A contents 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 eliminating fishermen from the register.

#### Fishery Censuses

Central Bureau of Statistics undertook 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

Central Bureau of Statistics undertook a sample survey of fishermen in 1975 based upon information about fishermen within a random sample of municipalities.

#### Norwegian Fishing Vessel Register

All boats which are used in commercial fishing will be registered in the vessel register by the Directorate of Fisheries. The boat owner is obliged to enter his boat into the register and take it out of the register 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 makes effort to improve the register.

The Directorate 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 the series county statistics.

#### Trawl statistics

The Directorate of Fisheries publishes a yearly publication called "Trålfiske" (Trawl fishing) which comprises boats trawling for cod fish. The figures are based upon catch and landings journals from the trawlers.

#### Concessional register

In some fisheries participation is conditioned by approval from the authorities. The Directorate keeps a journal of boats with such approvals.

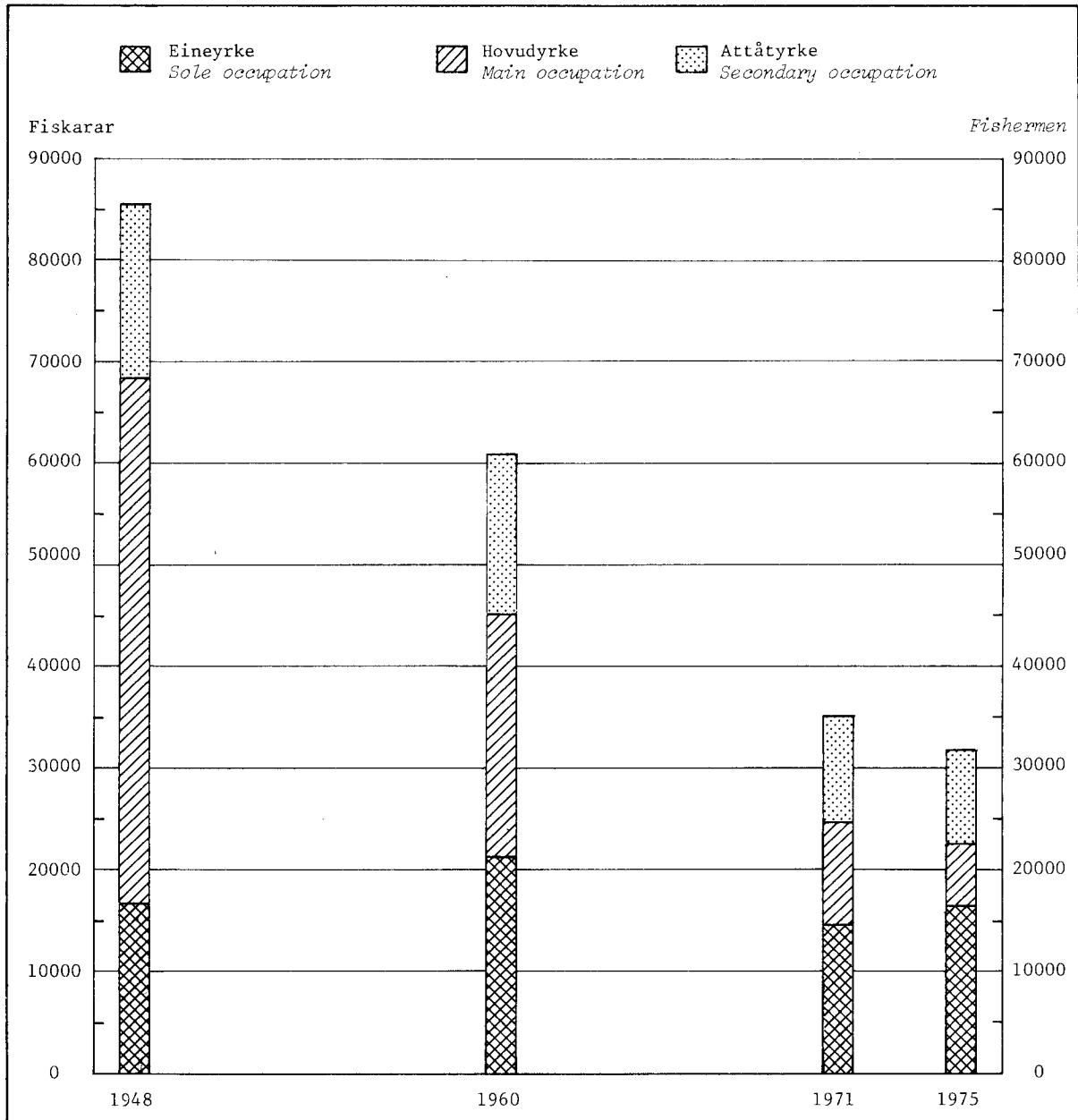
### 1.3. Definitions

The municipal register of fishermen comprises persons who are engaged in sea fisheries, whaling or sealing included crew on fishing boats even if they do not take part in fishery directly. The register makes certain demands upon income from fishery.

On file B in the register you will find fishermen supposed to engage in fishery for at least 20 weeks. On file A you will find fishermen with fishery as secondary occupation. The division between fishermen with fishery as sole and main occupation is estimated in the municipal fishery committees or by the Directorate of Fisheries. The figures from the committees content fishermen who for some reason are not registered.

In the fishery censuses you will find other definitions and we refer to 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 j e 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 - 1978 Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971 - 1978

Ar Year	Fiskarar i alt Total number of fishermen	Fiske som leveveg Fishery as source of livelihood		
		Eineyrke Sole	Hovedyrke 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

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

Tabell 2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1978 Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1978

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 .....	33 599	100	18 230	100	6 450	100	8 919	100
Østfold .....	407	1	238	1	37	1	132	1
Akershus .....	30	0	18	0	2	0	10	0
Oslo .....	12	0	7	0	-	-	5	0
Buskerud .....	29	0	25	0	-	-	4	0
Vestfold .....	160	1	69	0	26	0	65	1
Telemark .....	167	1	87	1	31	0	49	1
Aust-Agder .....	226	1	64	0	67	1	95	1
Vest-Agder .....	778	2	352	2	98	2	328	4
Rogaland .....	1 637	5	908	5	132	2	597	7
Hordaland .....	2 163	6	1 033	6	490	8	640	7
Sogn og Fjordane .....	1 992	6	1 038	6	348	5	606	7
Møre og Romsdal .....	5 340	16	3 320	18	1 030	16	990	11
Sør-Trøndelag .....	1 666	5	907	5	317	5	442	5
Nord-Trøndelag .....	1 015	3	313	2	241	4	461	5
Nordland .....	8 496	25	4 425	24	1 973	31	2 098	23
Troms .....	5 808	17	3 246	18	985	15	1 577	18
Finmark .....	3 673	11	2 180	12	673	10	820	9

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

Tabell 3. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd 1). 1971, 1973, 1975 - 1978. 31. desember  
 Fishing boats by type of boat and longest length 1). 1971, 1973, 1975 - 1978. 31 December

Båttype Lengd 2) Type of boat Length 2)	1971	1973	1975	1976	1977	Samla avgang 1978 Total de- crease	Samla tilgang 1978 Total in- crease	Båtar pr. 31/12 1978 Boats per 31 December
I alt Total .....	30 750	26 823	28 509	28 586	24 847	1 913	2 246	25 180
Opne båtar i alt Open boats, total .....	22 909	19 326	20 695	20 727	17 230	1 249	1 336	17 317
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet) .....	7 051	6 443	7 735	8 033	7 002	450	722	7 274
6 - 7,9 meter (25,5 fot) .....	12 513	10 022	10 023	9 787	7 815	627	418	7 606
8 meter og over and over .....	3 345	2 861	2 937	2 907	2 413	172	196	2 437
Dekte båtar i alt Decked boats, total .....	7 841	7 497	7 814	7 859	7 617	664	910	7 863
Dekte båtar av tre Decked wooden boats .....	7 128	6 585	6 559	6 436	6 019	539	527	6 007
Under 10 meter (31,3 fot) .....	2 737	2 600	2 704	2 707	2 490	211	256	2 535
10 - 12,9 " (41,4 " ) .....	1 541	1 453	1 450	1 427	1 323	122	133	1 334
13 - 19,9 " (63,7 " ) .....	2 247	1 999	1 894	1 812	1 733	153	108	1 688
20 - 29,9 " (95,6 " ) .....	534	467	452	439	423	47	29	405
30 meter og over .....	69	66	59	51	50	6	1	45
Dekte båtar av stål Decked steel boats .....	593	587	629	638	681	42	101	740
Under 20 meter .....	36	32	38	44	58	5	19	72
20 - 29,9 " .....	110	107	112	109	119	10	22	131
30 - 44,9 " (143,4 fot) .....	266	260	284	291	298	18	29	309
45 meter og over .....	181	188	195	194	206	9	31	228
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics	120	325	626	785	917	83	282	1 116
Under 8 meter .....	15	35	80	107	144	15	45	174
8 - 9,9 " .....	82	216	413	506	559	44	157	672
10 meter og over .....	23	74	133	172	214	24	80	270

1) For ein del båtar er lengste lengd ikkje gitt opp, og denne er då rekna ut frå kjenningslengda.

2) Ein norsk fot = 0,3137 meter og ein engelsk fot = 0,3048 meter. Her vert norsk fot nytta.

1) For some boats longest length is unknown and in these cases longest length is calculated from register length. 2) One norwegian foot = 0.3137 metres and one English foot = 0.3048 metres. Here is Norwegian foot used.

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

Tabell 4. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd 1). Fylke. 1978

Båttype Lengd 2)	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder
I alt .....	25 180	350	54	28	214	189	334	866
Opne båtar i alt .....	17 317	246	32	15	167	157	297	740
Under 6 meter (19,1 fot) .....	7 274	38	9	2	15	7	15	126
6 - 7,9 " (25,5 " ) .....	7 606	69	17	11	100	103	240	484
8 meter og over .....	2 437	139	6	2	52	47	42	130
Dekte båtar i alt .....	7 863	104	22	13	47	32	37	126
Dekte båtar av tre .....	6 007	88	19	13	42	30	33	120
Under 10 meter (31,3 fot) .....	2 535	18	2	2	4	3	3	10
10 - 12,9 " (41,4 " ) .....	1 334	21	8	7	14	15	10	16
13 - 19,9 " (63,7 " ) .....	1 688	48	9	4	24	10	20	83
20 - 29,9 " (95,6 " ) .....	405	1	-	-	-	2	-	11
30 meter og over .....	45	-	-	-	-	-	-	-
Dekte båtar av stål .....	740	-	1	-	1	-	1	1
Under 20 meter .....	72	-	-	-	1	-	1	-
20 - 29,9 " .....	131	-	-	-	-	-	-	1
30 - 44,9 " (143,4 fot) .....	309	-	-	-	-	-	-	-
45 meter og over .....	228	-	1	-	-	-	-	-
Andre dekte båtar, vesentleg plast .....	1 116	16	2	-	4	2	3	5
Under 8 meter .....	174	3	-	-	1	-	-	1
8 - 9,9 " .....	672	8	2	-	1	1	3	3
10 meter og over .....	270	5	-	-	2	1	-	1

1) Sjå note 1, tabell 3. 2) Sjå note 2, tabell 3.

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

Tabell 5. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype. Fylke. 1978

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 .....	25 180	350	54	28	214	189	334	866	1 380
Tonnasje. Bruttotonn ..	396 812	2 942	1 115	249	1 562	1 262	1 884	6 499	27 606
Opne båtar									
Tal båtar .....	17 317	246	32	15	167	157	297	740	1 032
Tonnasje. Bruttotonn ..	65 834	1 257	127	67	764	718	1 258	3 142	4 742
Dekte båtar i alt									
Tal båtar .....	7 863	104	22	13	47	32	37	126	348
Tonnasje. Bruttotonn ..	330 978	1 685	988	182	798	544	626	3 357	22 864
Dekte båtar av tre									
Tal båtar .....	6 007	88	19	13	42	30	33	120	244
Tonnasje. Bruttotonn ..	102 959	1 571	301	182	732	513	589	3 147	9 067
Dekte båtar av stål									
Tal båtar .....	740	-	1	-	1	-	1	1	59
Tonnasje. Bruttotonn ..	219 444	-	677	-	23	-	18	171	13 397
Andre dekte båtar, vesentleg plast									
Tal båtar .....	1 116	16	2	-	4	2	3	5	45
Tonnasje. Bruttotonn ..	8 575	114	10	-	43	31	19	39	400

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

## Fishing boats by type of boat and longest length 1). County. 1978

Roga-land	Horda-land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nord-land	Troms	Finnmark	Type of boat Length 2)
1 380	1 719	1 578	2 531	1 285	781	6 561	4 190	3 120	Total
1 032	1 188	1 217	1 605	910	587	4 014	3 086	2 024	Open boats, total
112	106	246	311	227	262	2 226	2 181	1 391	Under 6 metres (19.1 feet)
553	791	645	809	550	294	1 615	794	531	6 - 7.9 " (25.5 " )
367	291	326	485	133	31	173	111	102	8 metres and over
348	531	361	926	375	194	2 547	1 104	1 096	Decked boats, total
244	290	245	532	287	165	2 196	835	868	Decked wooden boats
21	99	71	155	145	73	1 109	413	407	Under 10 metres (31.3 feet)
43	69	65	165	68	51	423	139	220	10 - 12.9 " (41.4 " )
114	80	80	122	60	37	576	217	204	13 - 19.9 " (63.7 " )
59	41	28	79	12	4	81	54	33	20 - 29.9 " (95.6 " )
7	1	1	11	2	-	7	12	4	30 metres and over
59	88	60	256	18	7	78	102	68	Decked steel boats
6	4	6	21	2	3	12	5	11	Under 20 metres
15	7	9	47	4	1	9	25	13	20 - 29.9 "
31	34	36	113	5	1	25	43	21	30 - 44.9 " (143.4 feet)
7	43	9	75	7	2	32	29	23	45 metres and over
45	153	56	138	70	22	273	167	160	Other decked boats, mostly plastics
2	13	10	13	13	2	58	31	27	Under 8 metres
26	112	33	92	39	13	135	99	105	8 - 9.9 "
17	28	13	33	18	7	80	37	28	10 metres and over

1) See note 1, table 3. 2) See note 2, table 3.

Source: Norwegian Fishing Vessel Register.

## Fishing boats and tonnage, by type of boat. County. 1978

Horda-land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nord-land	Troms	Finnmark	Type of boat
1 719	1 578	2 531	1 285	781	6 561	4 190	3 120	All boats
48 589	23 355	101 548	13 437	6 345	67 769	56 407	36 243	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
1 188	1 217	1 605	910	587	4 014	3 086	2 024	Open boats
5 248	5 183	6 894	3 616	2 102	13 816	10 152	6 748	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
531	361	926	375	194	2 547	1 104	1 096	Decked boats, total
43 341	18 172	94 654	9 821	4 243	53 953	46 255	29 495	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
290	245	532	287	165	2 196	835	868	Decked wooden boats
5 959	4 693	12 908	3 879	1 977	30 807	14 585	12 049	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
88	60	256	18	7	78	102	68	Decked steel boats
36 319	13 073	80 630	5 371	2 077	20 984	30 422	16 282	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
153	56	138	70	22	273	167	160	Other decked boats, mostly plastics
1 063	406	1 116	571	189	2 162	1 248	1 164	Number of boats
								Tonnage. Gross tons

Source: Norwegian Fishing Vessel Register.

Tabell 6. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd 1). 1978 Fishing boats by building year, type of boat and longest length 1). 1978

Båttype Lengd 2) Type of boat Length 2)	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- 1976	1977	1978		
I alt Total .....	25 180	2 386	2 172	5 523	7 085	5 866	843	595	710	
Opne båtar i alt Open boats, total .....	17 317	932	1 301	4 170	5 358	4 115	518	291	632	
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet) .....	7 274	178	286	976	2 535	2 596	304	163	236	
6 - 7,9 meter (25,5 fot) .....	7 606	574	782	2 658	2 075	980	139	72	326	
8 meter og over and over .....	2 437	180	233	536	748	539	75	56	70	
Dekte båtar i alt Decked boats, total .....	7 863	1 454	871	1 353	1 727	1 751	325	304	78	
Dekte båtar av tre Decked wooden boats .....	6 007	1 380	820	1 194	1 462	880	109	94	68	
Under 10 meter (31,3 fot) .....	2 535	100	138	632	984	540	63	48	30	
10 - 12,9 " (41,4 " ) .....	1 334	493	276	122	145	216	33	29	20	
13 - 19,9 " (63,7 " ) .....	1 688	700	290	273	275	109	10	13	18	
20 - 29,9 " (95,6 " ) .....	405	80	99	149	55	15	3	4	-	
30 meter og over .....	45	7	17	18	3	-	-	-	-	
Dekte båtar av stål Decked steel boats .....	740	72	51	158	223	141	34	58	3	
Under 20 meter .....	72	1	-	14	15	16	10	13	3	
20 - 29,9 " .....	131	7	-	26	55	19	8	16	-	
30 - 44,9 " (143,4 fot) .....	309	50	12	87	96	44	9	11	-	
45 meter og over .....	228	14	39	31	57	62	7	18	-	
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics .....	1 116	2	-	1	42	730	182	152	7	
Under 8 meter .....	174	-	-	-	7	97	40	28	2	
8 - 9,9 " .....	672	-	-	1	33	453	98	84	3	
10 meter og over .....	270	2	-	-	2	180	44	40	2	

1) Sjå note 1, tabell 3. 2) Sjå note 2, tabell 3.  
1) See note 1, table 3. 2) See note 2, table 3.

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. 1975 - 1978 1)  
Trawl concessions and participating trawlers, by county/trawler group. 1975 - 1978 1)

Heimstadfylke Trålargruppe County of registration Trawler group	Trålkonsesjonar Trawl concessions				Deltakande trålarar Participating trawlers			
	1975	1976	1977	1978	1975	1976	1977	1978
I alt Total .....	302	324	336	333	163	162	163	171
Fylke County								
Skagerrak-fylka .....	6	3	8	8	-	-	-	1
Rogaland .....	22	22	18	19	1	-	-	1
Hordaland .....	16	13	15	14	1	1	-	-
Sogn og Fjordane .....	7	9	10	12	2	3	4	5
Møre og Romsdal .....	97	113	114	112	55	58	60	59
Trøndelag .....	1	1	2	1	-	-	-	1
Nordland .....	41	41	46	50	32	32	32	34
Troms .....	65	69	69	65	41	37	37	36
Finmark .....	47	53	54	52	31	31	30	34
Trålargruppe Trawler group								
Ferskfisktrålarar Wet fish trawlers ...	283	305	318	311	145	144	143	150
0 - 99 BRT GRT .....	133	147	153	137	38	38	35	30
100 - 199 " .....	49	58	62	64	24	21	21	27
200 - 299 " .....	85	88	93	98	77	80	81	84
300 - 999 " .....	16	12	10	12	6	5	6	9
Saltfisktrålarar Trawlers which produce salted fish .....	4	4	5	8	4	4	5	7
0 - 299 BRT .....	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 999 " .....	4	4	5	8	4	4	5	7
Fabrikktrålarar Factory trawlers .....	15 2)	15 2)	13	14 2)	14 2)	14 2)	15 2)	14 2)
0 - 999 BRT .....	9	10	10	11	9	10	12	11
1 000 - 1 999 " .....	6	5	3	3	5	4	3	3

1) Omfattar uavgrensa trålløyve og torsketrålløyve etter definisjonar i kapittel 1.1. 2) Berre 13 båtar på same tid.

1) Comprises unrestricted trawl concessions and cod trawling concessions according to the definitions in chapter 1.1. 2) Only 13 boats at the same time.

K j e l d e: Trålfiske. (Fiskeridirektoratet).  
Source: Trawl fishing. (The Directorate of Fisheries).

Tabell 8. Reke-trålkonsesjonar 1). Båtar med og utan fryseri, etter båtens bruttotonnasje. Fylke.  
31. desember 1978 Concessions 1) for shrimp-trawling. Boats with and without freezing-  
plant, by tonnage. County. 31 December 1978

Fylke County	I alt Total	Med fryseri With freezing- plant	Utan fryseri Without freezing- 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 .....	151	28	123	1	72	5	44	10	7	12	-
Vest-Agder .....	6	-	6	-	5	-	1	-	-	-	-
Rogaland .....	25	-	25	-	17	-	7	-	1	-	-
Hordaland .....	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Sogn og Fjordane ...	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Møre og Romsdal ....	20	14	6	-	3	1	3	3	-	10	-
Sør-Trøndelag .....	4	-	4	-	3	-	1	-	-	-	-
Nord-Trøndelag .....	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Nordland .....	19	1	18	-	11	-	7	1	-	-	-
Troms .....	47	11	36	-	15	4	18	5	3	2	-
Finmark .....	25	-	25	-	15	-	7	-	3	-	-

1) Gjeld båtar over 50 BRT.

1) This concerns boats over 50 GRT.

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



Tabell 9. Ringnotbåtar med konsesjon 1), etter båtens lastekapasitet (etter konsesjon). Fylke.  
31. desember 1978

Fylke County	I alt			
	Båtar Boats	Total	Under 2 000 hl	
		Kapasitet Capacity	Båtar	Kapasitet
		hl		hl
I alt Total .....	271	1 438 000	16	27 150
Oslo .....	1	7 050	-	-
Rogaland .....	12	62 550	-	-
Hordaland .....	60	397 150	-	-
Sogn og Fjordane .....	14	62 000	1	1 300
Møre og Romsdal .....	88	465 250	1	1 700
Sør-Trøndelag .....	13	65 050	2	3 750
Nord-Trøndelag .....	3	20 650	-	-
Nordland .....	30	122 850	7	12 100
Troms .....	35	165 500	2	3 450
Finmark .....	14	69 950	3	4 850

1) Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.1.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Purse seine boats with concession 1), by cargo capacity (according to concession). County.  
31 December 1978

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
75	222 300	85	394 800	48	328 850	28	242 350	19	222 550
-	-	-	-	1	7 050	-	-	-	-
3	8 050	4	17 300	3	19 650	2	17 550	-	-
9	26 600	20	94 050	16	110 050	9	79 400	7	87 050
7	20 600	2	11 150	3	20 950	1	8 000	-	-
22	66 750	36	163 600	13	89 250	13	109 450	3	34 500
3	9 550	2	10 100	6	41 650	-	-	-	-
1	2 100	1	5 650	-	-	-	-	1	12 900
11	31 000	7	30 800	1	6 050	1	9 050	3	33 850
14	43 750	11	52 200	4	26 300	2	18 900	2	20 900
5	13 900	2	9 950	1	7 900	-	-	3	33 350

1) Further about purse seine concessions 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 utbyte av lakse- og sjøaufiske, kval- og selfangst, fiskeoppal og utbyte av fiskeria i andre land.

### 2.2. Avtalar og fangstreguleringar

Noreg oppretta ei økonomisk sone på 200 n. mil 1. januar 1977 og ei fiskevernsone på 200 n.mil rundt Svalbard 15. juni 1978. Det er eit generelt forbod for utlendingar 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 tre typar slike avtalar:

- Langsiktige avtalar om gjensidige fangstrettar ("gjensidighetsavtalar"). 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.
- Langsiktige avtalar som sikrar Sverige og Finland fiske i Noregs sone (Naboavtalar). Avtalane er inngått for 10 år.
- Avtalar som gir Aust-Tyskland, Polen, Portugal og Spania rett til fiske i Noregs sone (Overgangsavtalar). Avtalane er inngått for 4 år.

Ein stor del av fisken i Nordsjøen er felles for Noreg og EF. Drøftingar i 1976 og 1977 gav ikkje nokon avtale om kvotar for dei einskilde artane. I mars 1978 inngjekk Noreg avtale med EF om kvotereguleringar og gjensidige fiskerettar for 1978.

Kvart år gir Det internasjonale havforskningsråd (ICES) sine tilrådingar for totalt fiske av dei einskilde fiskeslaga. Desse tilrådingane er utgangspunkt for drøftingar og konsultasjonar mellom Noreg og dei landa Noreg har inngått avtalar med. Nedafor følgjer eit oversyn over dei viktigaste reguleringane som vart sette i verk i 1978 etter slike drøftingar og konsultasjonar:

#### -Norsk-arktisk torsk

Bestanden av norsk-arktisk torsk er ein norsk-sovjetisk fellesbestand. I kvoteavtalen for 1978 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten sett til 850 000 tonn (medrekna 40 000 tonn såkalla Murmansk-torsk). I tillegg kjem 40 000 tonn norsk kysttorsk. Det totale kvantum på 890 000 tonn vart fordelt slik at Noreg og Sovjetunionen kvar fekk 380 000 tonn. Dei resterande 130 000 tonna vart sette av til tredjeland.

Noreg sette ved byrjinga av året av 195 000 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 òg ein norsk-sovjetisk fellesbestand. I kvoteavtalen for 1978 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten fastsett til 150 000 tonn. Noreg og Sovjetunionen kunne kvar fiske 65 000 tonn. Dei resterande 20 000 tonn vart reservert til tredjeland. Det norske hysefisket var ikkje underlagt nasjonale kvotereguleringar i 1978.

- 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 160 000 tonn i 1978. Det var inga kvoteregulering av det norske seifisket nord for 62° N, men andre land som fiska på bestanden fekk kvoten redusert frå 110 000 tonn i 1976 til 43 000 tonn i 1977 og 32 000 tonn i 1978.

Seibestanden sør for 62° N (Nordsjøen) er ein fellesbestand mellom Noreg og EF. Totalkvote for 1978 var sett til 230 000 tonn. Noreg sin part var 100 000 tonn, av denne kunne ein fiske 14 000 tonn i EF-sona. Av den norske delen vart ca. halvparten gitt til tredjeland.

-Torsk, hyse og kviting i Nordsjøen

Etter avtale mellom Noreg og EF vart den totale fangstkvoten av desse 3 artane i 1978 sett til 513 000 tonn. Noregs del var 70 000 tonn. Av dette var 30 000 tonn torsk, 18 000 tonn hyse og 22 000 tonn kviting. Noreg hadde høve til å ta samla inntil 19 000 tonn torsk, hyse og kviting i EF-sona, mens EF-landa kunne ta samla inntil 55 500 tonn av desse artene i norsk sone. Dei norske kvotane vart nytta i liten mon.

-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 fiskeriavtalen 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 12 000 tonn botnfisk, vesentleg lange, brosme og sei, i Færøyanes sone i 1978.

Etter fiskeriavtalen av 1976 mellom Noreg og Island fekk norske linefiskarar i 1978 høve til å fiske 2 000 tonn botnfisk i Islands sone.

-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 tatt nord for 60° N og vest for 2° Ø (Shetlands-området). Det norske makrellfisket i 1978 vart regulert gjennom avtalen med EF og ved eigne nasjonale avgjerder. Av totalkvoten på 145 000 tonn disponerte Noreg 110 000 tonn, av dette 45 000 tonn i norsk sone. Noreg gav 16 500 tonn til andre land. Norske fiskarar kunne såleis totalt fange 93 500 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak.

Det vart sett av eit stort nok kvantum til at kystfisket etter makrell kunne avviklast utan kvotereguleringar. Dette kvantumet var stipulert til 13 500 tonn. Ringnotfisket vart regulert m.a. med turkvotar innafor den resterande kvoten på 80 000 tonn. Vidare vart deltakinga i sommarloddefisket og i makrellfisket sett i samheng i dei nasjonale reguleringane. Farty som tok del i makrellfisket fekk redusert sine fartykvotar i sommarloddefisket med 50 prosent.

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 1978 kunne norske fiskarar opphavleg ta 30 000 tonn samla for området vest for Skottland og den vestlege del av Den engelske kanalen. Kvoten vart i løpet av året auka til 42 500 tonn. (Kvoten vart ikkje nytta ut, då den norske fangsten i desse områda i 1978 berre var om lag 1 900 tonn.)

-Loddefisket

For vinterloddefisket vart det i 1978 fastsett ein kvote for det norske fisket på 1 115 500 tonn. Fisket var frå starten av regulert med fartykvotar, men då det vart klart at totalkvoten ikkje ville bli nådd, vart fartykvotereguleringa oppheva den 24. februar. Vinterloddekvantumet vart ca. 770 000 tonn.

For sommarloddefisket, som og vart regulert med fartykvotar, var totalkvoten sett til 340 000 tonn.

Ved Newfoundland hadde Noreg ein kvote på 56 000 tonn, som berre i liten mon vart nytta ut.

I august fann norske fiskarar lodde ved Jan Mayen. Fisket gjekk føre seg utan restriksjonar, og loddekvantumet frå Jan Mayen kom opp i vel 150 000 tonn.

#### -Kolmule vest av 4<sup>o</sup> v.l.

Etter kvoteavtalane mellom Noreg og i same følgd EF og Færøyane, kunne det norske kolmulefisket med flytetrål avviklast utan kvantumsavgrensing eller andre restriksjonar i 1978.

#### -Brisling i Nordsjøen

Etter avtale med EF hadde Noreg i 1978 høve til å fange 80 000 tonn brisling i EF-sona i Nordsjøen. Brislingfisket i den norske sona i Nordsjøen var ikkje kvotebegrensa.

#### -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 14 500 tonn sild. Noregs del av kvoten var sett til 2 500 tonn (utanom fjordsild), og fangsten vart om lag den same.

Reguleringar av sildefisket vest av 4<sup>o</sup> v.l. vert fastsette av EF. Etter avtale med EF vart Noreg for 1978 tildelt ein kvote på 6 900 tonn av ein totalkvote på 53 000 tonn. På grunn av endra bestandsprognose fra ICES vedtok likevel Storbritannia å sette forbod mot fiske av sild vest av 4<sup>o</sup> v.l. frå 6. juli. Som kompensasjon for tapt kvote av sild fekk Noreg ein tilleggs-kvotepå 12 500 tonn makrell i det same området (sjå avsnittet om makrell).

Fisket etter atlanto-skandisk sild var underlagt strenge nasjonale reguleringar i 1978. Det vart berre gitt løyve til å fiske 75 000 hl sild, fordelt med 45 000 hl på not og 30 000 hl på garn. Notfisket var regulert med fartykvotar, mens garnkvotar vart fordelt fylkesvis.

#### -Industrifisket i Nordsjøen

Kvotavtalen mellom Noreg og EF innebar at Noreg kunne fiske inntil 35 000 tonn øyepål og 35 000 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 1978 fekk Noreg i alt 10 300 tonn reker. 13 prosent av dette skulle takast i kanadisk sone. Det resterande kvantumet var oppdelt og måtte takast i bestemte område ved Vest-Grønland.

Noreg kunne til saman ta 4 000 tonn kveite, blåkveite og uer ved Aust- og Vest-Grønland og i Davisstredet i 1978. Kvantumet, som var reservert for linefarty, vart i liten mon nytta. Vidare hadde Noreg kvotar på til saman 2 760 tonn torsk ved Newfoundland. Av dette var 1 330 tonn kvote ved Flemish Cap, eit område som i sin heilskap ligg utanfor Kanadas 200-mil sone og som vert regulert i kommisjonen for fisket i Det nordvestlege Atlanterhavet. I tillegg til kvoteavgrensinga var fisket i kanadisk sone underlagt innsatsregulering, dvs. avgrensing av talet på dagar på feltet.

#### -Selfangst

Etter avtalar mellom Noreg og Kanada i den norsk-kanadiske selfangstkommisjonen vart totalkvoten ved Newfoundland sett til 185 000 dyr. Av dette kunne Noreg ta 41 000 dyr. I tillegg kunne norske og kanadiske selfangarar konkurrere om ein kvote på 3 000 dyr.

I den norsk-sovjetiske selfangstkommissjonen sette Noreg og Sovjetunionen følgjande fangstkvotar av grønlandssel og klappmyss for 1978: I Vesterisen var det ein totalkvote på 59 500 dyr, Noregs part var på 49 880 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 106 880 dyr av ein samla fangstkvote på 294 500 dyr.

#### -Kvalfangst

Den internasjonale kvalfangstkommissjonen sette følgjande fangstkvotar for 1978

Nordamerikanske bestand	48 vågekval
Vestgrønlandsbestanden	397 "
Aust-Grønland-, Island- og Jan-Mayen-bestanden	320 "
Svalbard-Noreg-Britiske øyers bestand	1 790 "

Av ein samla kvote på 2 555 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.

### 2.3. Statistiske kjelder

#### Fiskeridirektoratets datasystem

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

Ved oppgjer til fiskar vert det fylt ut ein sluttsetel som gir mengd og verdi av dei leverte fiskeslaga, i tillegg til nokre andre opplysningar om fangsten og båten. Dette gjeld m.a. reiskap, fangstområde, leveringsstad, bruken av fangsten og registreringsmerke til båten. Dei fleste salslaga leverer desse opplysningane til Fiskeridirektoratet som bruker dei i produksjonen av fangststatistikk. I tillegg vert det nytta sumtal frå dei laga som ikkje leverer enkeltopplysningar, tal frå 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 oppgaver over utanlandske 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 fangststatistikk i publikasjonen "Fiskeristatistikk". Det er framleis manglar i materialet. Dette gjeld t.d. registreringsmerke til fartyet som ikkje er oppgitt i alle sluttsetlar. Statistikk over fangst etter båttype er difor noko mangelfull. Utfylling av reiskapstype og fangstområde 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 oppgaver 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 oppgaver.

### 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 utbyte 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 den 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 fish protecting zone around Svalbard 15 June 1978. There is a general prohibition on foreign fishermen to fish in the Norwegian economic zone.

Norway has entered into three types of fishery agreements with other countries:

- Long term agreements on reciprocal fishing rights with the Soviet Union 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.

Most of the major fishing stocks in the North Sea are joint stocks between Norway and EEC. Consultations in 1976 and 1977 between Norway and EEC gave no agreement on quotas for the various species. In March 1978 agreement was reached between Norway and EEC on quota arrangements and mutual fishing rights for 1978.

Yearly the International Council for the Exploration of the Sea (ICES) gives recommendations for total catch of the different fish species. Consultations between Norway and Norway's agreement partners are based upon these recommendations. Here shall be mentioned the most important regulations in 1978 carried out by negotiations of this kind.

#### -Arcto Norwegian Cod

The arcto Norwegian cod stock is a joint stock between Norway and USSR. The two countries agreed on a total quota of 850 000 tons for 1978 (including 40 000 tons "Murmansk cod"). In addition to the quota comes 40 000 tons Norwegian coastal cod. The total catch of 890 000 tons for 1978 was allocated to give 380 000 tons each for Norway and USSR and 130 000 tons reserved for third countries.

In Norway, 195 000 tons were reserved Norwegian trawlers over 250 GRT, with a fixed quota given per boat of factory trawlers, wet fish trawlers which produce salted or round frozen fish. Regulations told the fresh fish trawlers to save a part of their quota for the autumn season in order to give a steady employment in the fish processing industry.

For trawlers under 250 GRT, each boat was given a maximum quota.

#### -Arcto Norwegian Haddock

This stock is also a joint stock between Norway and USSR. In the quota-agreement the total was 150 000 tons, giving 65 000 tons each for the two countries. The rest, 20 000 tons, was reserved for other countries.

No quota-regulations existed for the Norwegian haddock fisheries in 1978.

#### -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 160 000 tons live weight. There was no regulation of the Norwegian saithe fishery north of 62°, but for other countries the quota was 32 000 tons.



The stock of saithe south of 62° N (The North Sea) is a joint stock between Norway and EEC. The total quota for 1978 was 230 000 tons. Norway's part was 100 000 tons, of which 14 000 tons could be fished in the EEC-zone. About half the Norwegian share was given to third countries.

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

Norway and EEC agreed on a total quota of 513 000 tons of these three species. Norway's share was 30 000 tons of cod, 18 000 tons of haddock and 22 000 tons of whiting, a total of 70 000 tons. Norway could catch 19 000 tons of cod, haddock and whiting in the EEC-zone, while the EEC-countries could take up to 55 500 tons of these species in the Norwegian zone.

The Norwegian catch in the North Sea was only a small part of the given quota.

#### -Ling, torsk, picked dogfish etc.

Norway could take 20 000 tons of ling, blue ling and torsk, and 12 500 tons of picked dogfish in the EEC-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 12 000 tons demersal fish (mostly ling, torsk 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's recommended that 145 000 tons of mackerel could be taken in the North Sea and Skagerrak. 100 000 tons of this could be fished north of 62° N and west of 2° E (the Shetland-area). The Norwegian mackerel fishery in 1978 was regulated through the agreement with EEC and by national regulations. Norway was allocated 110 000 tons of the quota of 145 000 tons. 45 000 of this could be fished in the Norwegian zone. Norway gave 16 500 tons to other countries. Norwegian fishermen could thus catch a total of 93 500 tons of mackerel in the North Sea and Skagerrak.

#### -Capelin

A quota of 1 115 500 tons was fixed for the Norwegian winter-capelin fishery.

For the summer-capelin fishery, the quota was 340 000 tons.

Norway also had a quota of 56 000 tons near Newfoundland, but small quantities were caught.

In August 1978, Norwegian fishermen found capelin in the Jan Mayen-area. There was no regulation of this fishery, and about 150 000 tons of capelin were taken.

#### -Blue whiting west of 4° W

According to the agreements between Norway and EEC and the Faroe Islands, the Norwegian blue whiting fishery with floating trawl was not limited.

#### -Sprat in the North Sea

Norway could take 80 000 tons of sprat in the EEC-zone. Fishing for sprat in the Norwegian part of the North Sea was not quota restricted.

#### -Herring

There has been a total ban on direct herring fishery in the North Sea.

In Skagerrak, Sweden, Denmark (EEC) and Norway agreed on a total quota of 14 500 tons of herring. Norway could take 2 500 tons (exclusive Fjord herring).

Regulations of the herring fishery west of 4° W are decided by EEC. Norway got a quota of 6 900 tons of a total quota of 53 000 tons. But Great Britain did not allow herring fishery west of 4° W from 6 July. As a compensation, Norway could fish 12 500 tons of mackerel in the same area.

In Norway, the national regulations were strict. There was only permission to take 75 000 hectolitres of herring.

#### - The industrial fisheries in the North Sea

According to an agreement between Norway and EEC, Norway could fish 35 000 tons of Norway pout and 35 000 tons of sandeel in the EEC-zone. EEC 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

Deepwater prawn and Greenland halibut in the Davisstrait are joint stocks between Canada and EEC. The EEC-commission can give Norway quotas of these stocks. In 1978 Norway got a quota of 10 300 tons of deep water prawn. 13 per cent of this could be fished in the Canadian zone. The rest could be fished in fixed areas near West-Greenland.

Norway could take 4 000 tons of halibut, Greenland halibut and red fish near East- and West-Greenland and in the Davisstrait in 1978. Norway could also fish 2 760 tons of cod near Newfoundland.

In addition to the quota regulations, there was restriction on the number of days fishing in the Canadian zone.

#### -Sealing

Norway and Kanada agreed on a quota of 185 000 animals near Newfoundland. Norway's part was 41 000. In addition could the two countries compete to fill a quota of 3 000 animals.

Norway and USSR agreed on a total quota of 59 500 animals in the Jan Mayen area, belonging to the species harp seal and hooded seal. Norway alone could take 49 880 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 1978 was 294 500, giving Norway 106 880 animals.

#### -Whaling

There was a total quota of 2 555 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.

### 3. Sources

#### The data system of the Directorate of Fishery

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 is particularly sales of salmon, sea trout and seal.

By the landing of the catch there is filled in a bill 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 and this means that 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. The same regards to boats fishing in more than one fishing ground. Only one fishing ground can be filled in. Therefore you will find big differences between the statistics of catch ground from the data system and that 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 supervisory body 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 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"

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

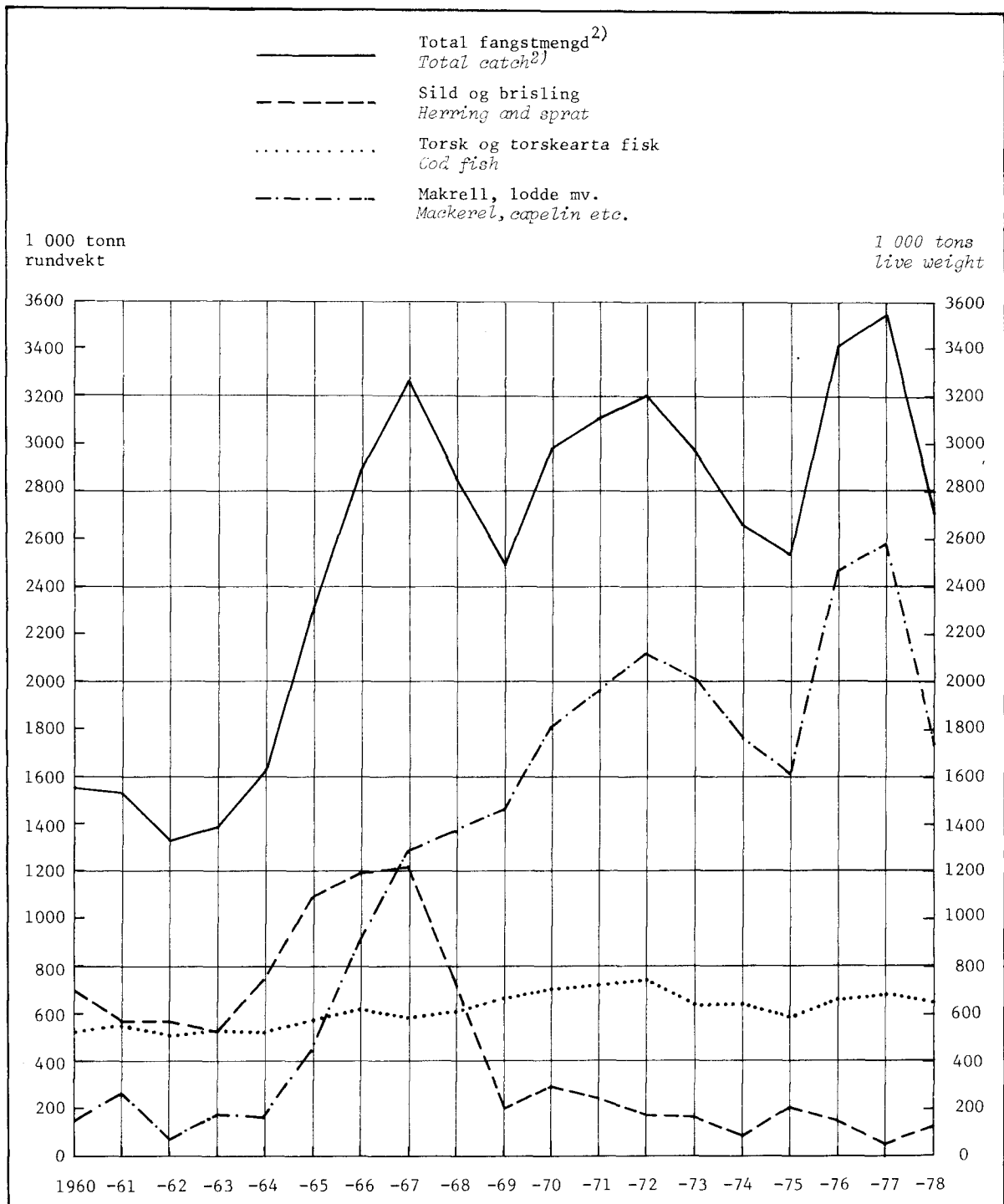
Live weight is the weight of the fish in the condition in which it is caught. Fresh weight is the weight of the fish in the condition in which it is usually landed. Cod, saithe, haddock and similar species are usually landed gutted without head. Fresh weight for these species is weight gutted without 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 carried out 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 hovedgruppe<sup>1)</sup> av fiskeslag. 1960-1978 *Catch by main group<sup>1)</sup> of fish species. 1960-1978*

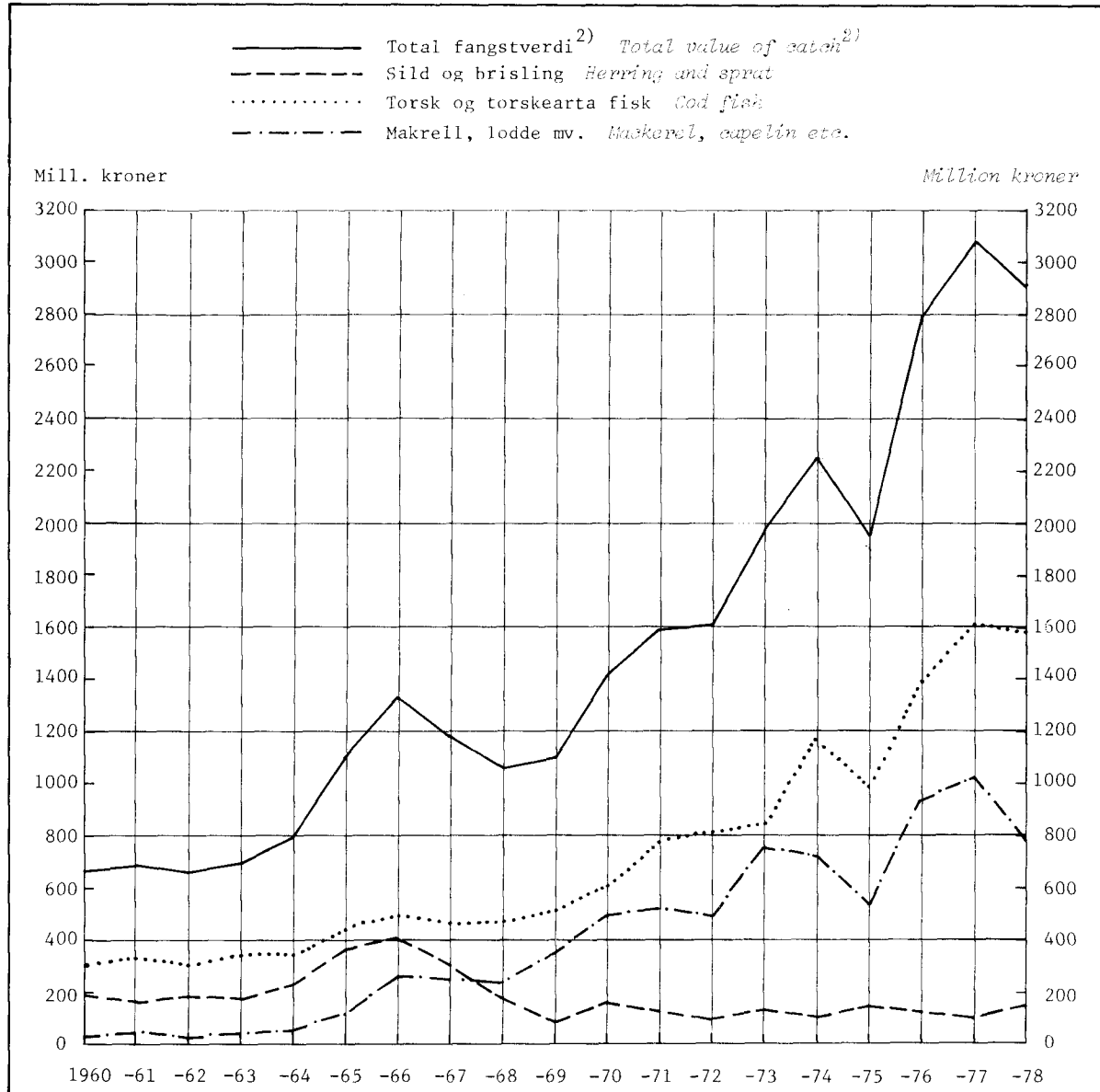


1) Sjå vedlegg 1. 2) Medrekna tang og tare.

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

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

Figur 3. Verdi etter hovedgruppe<sup>1)</sup> av fiskeslag. 1960-1978 Value by main group<sup>1)</sup> of fish species. 1960-1978

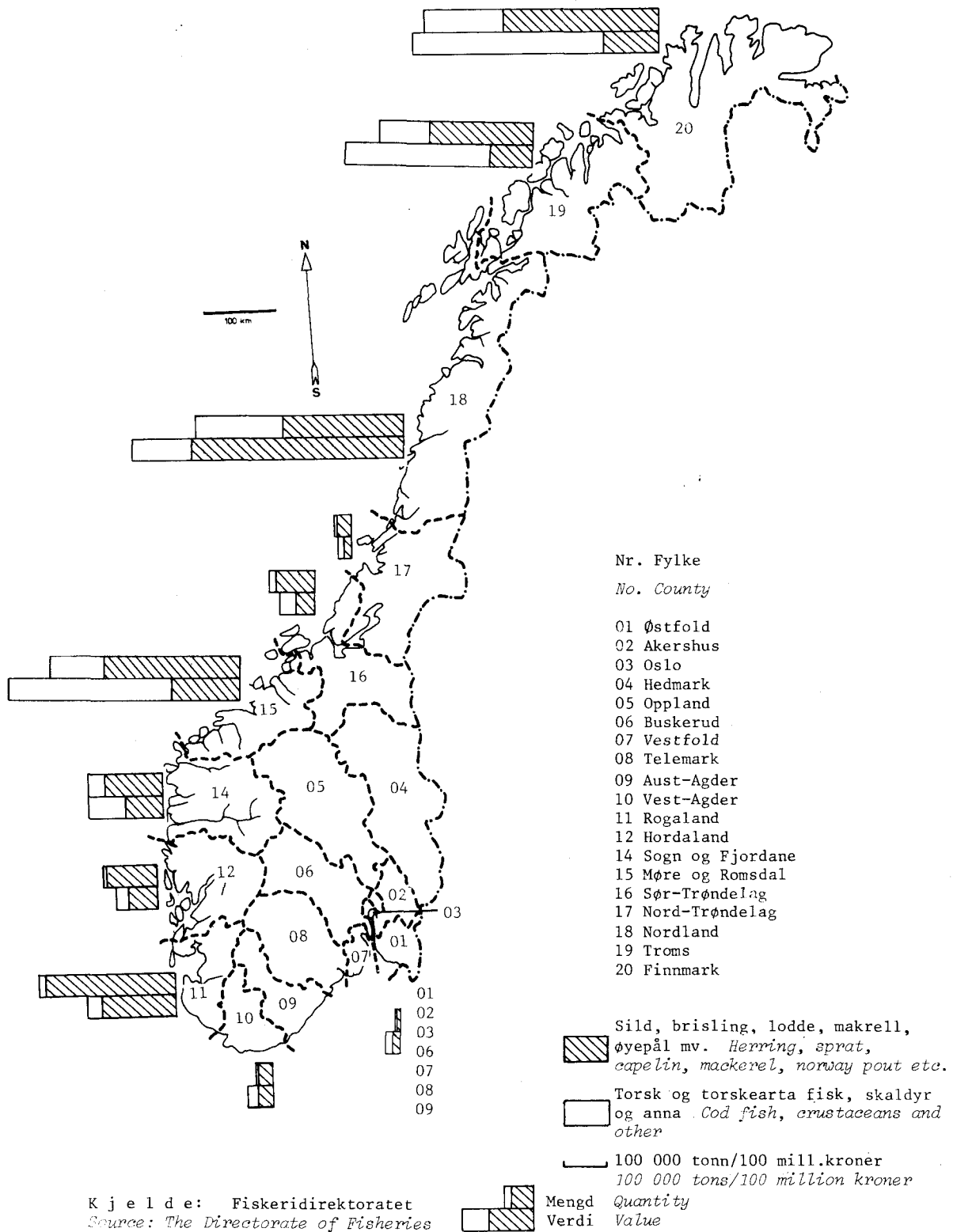


1) Sjå vedlegg 1. 2) Medrekna tang og tare.

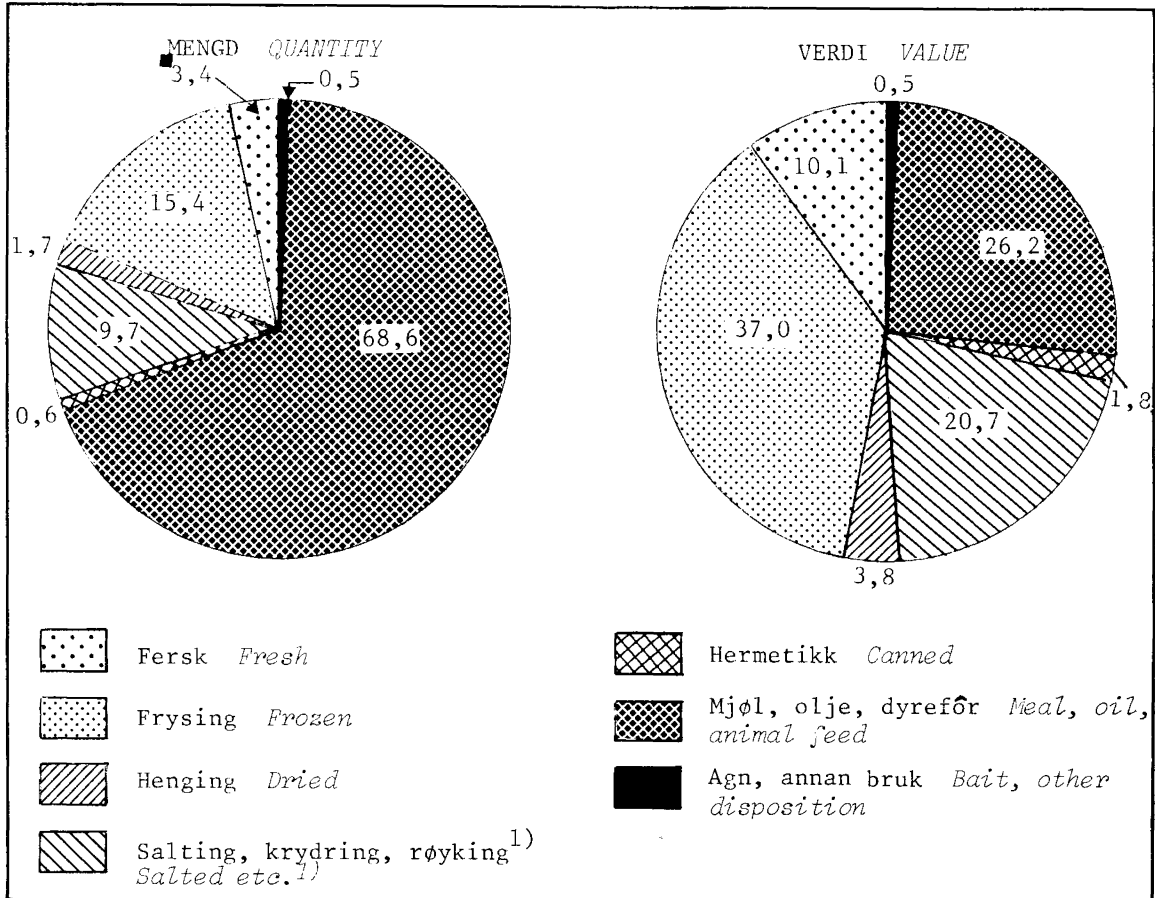
1) See annex no.1. 2) Seaweed included.

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

Figur 4. Fangstmengd og verdi etter fylke. 1978 *Quantity and value of catch, by county. 1978*



Figur 5. Fangstmengd og verdi etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangst. 1978 *Quantity and value by disposition of the catch, as a percentage of total catch. 1978.*



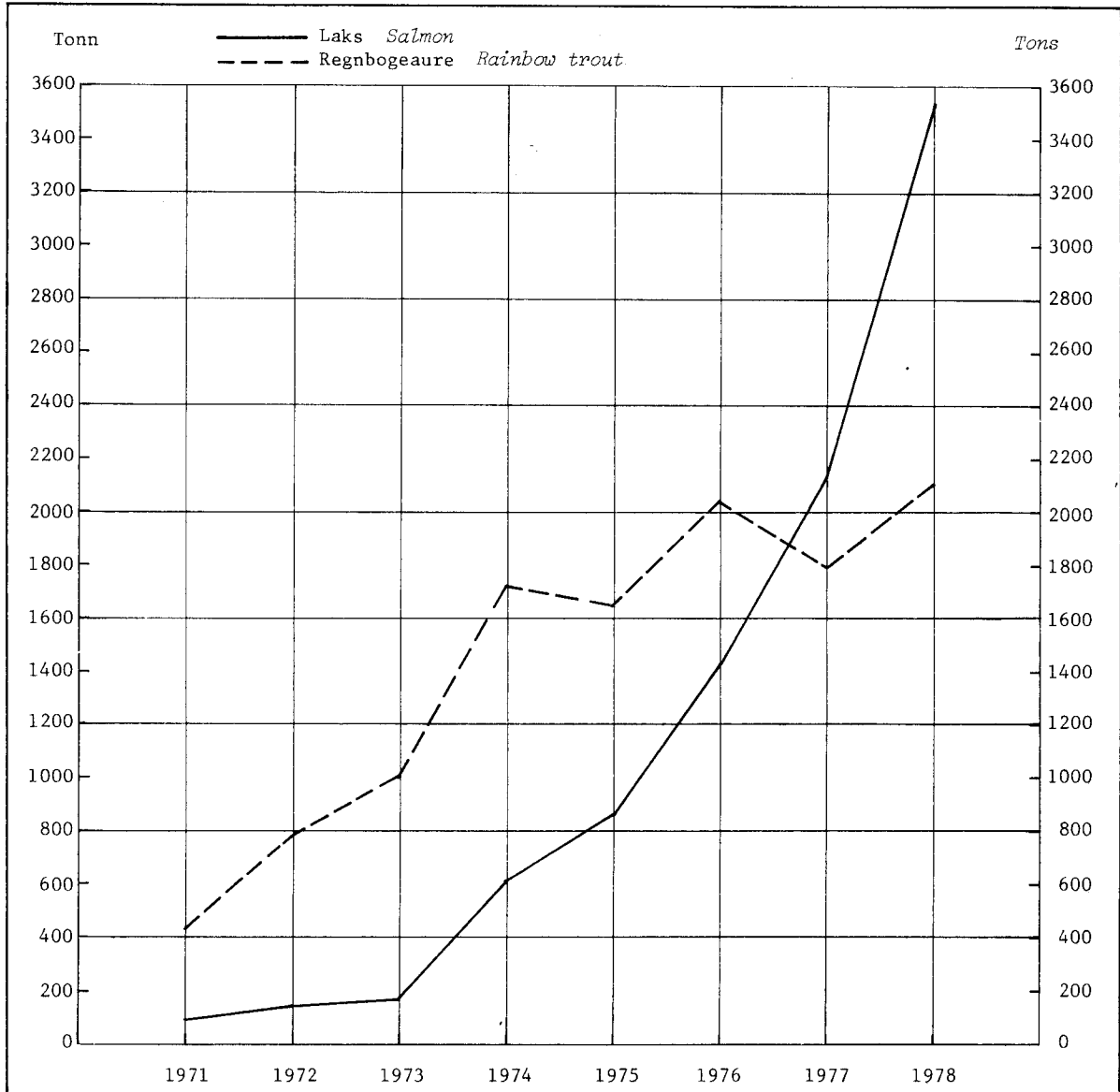
1) Inkludert klippfisk.

1) Including klipfish.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Source: The Directorate of Fisheries.

Figur 6. Fiskeoppal. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1971-1978. Tonn *Rearing of fish.*  
*Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1971-1978. Tons*



K j e l d e: NOS Lakse- og sjøaurefiske 1978.  
 Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1978.



Tabell 10. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe 1) av fiskeslag. 1960 - 1978

Ar	Mengd Catch					
	Total 2)	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

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

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

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main groups 1) of fish species. 1960 - 1978

I alt	Torsk og torskearta fisk	Verdi Value of catch				Year
		Stild 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
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

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

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 11. Total fangstmengd 1) etter bruken. 1960 - 1978 Total catch 1) by disposition of the catch. 1960 - 1978

År Year	I alt Total	Fersk Fresh	Frysing Frozen	Henging Dried	Salting, krydring, røyking 2) Salted etc. 2)	Hermetikk Canned	Mjøl, olje, dyrefôr Meal, oil, animal feed	Agn og annan bruk Bait and other disposi- tion
	Tonn rund vekt				Tons live weight			
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
	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

1) Medrekna tang og tare. 2) Medrekna klippfisk.

1) Seaweed included. 2) Klippfish included.

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

Tabell 12. Fangstmengd etter fangstretskap og fiskeslag. 1978. Tonn rund vekt Catch by fishing gear and fish species. 1978. 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 .....	2 586 638	1 518 150	183 078	55 650	134 402	642 909	52 449
Ål Eel .....	347	-	1	0	0	0	346
Havål Conger eel .....	4	-	2	0	1	1	-
Laks, sjøaure Salmon, sea trout ..	815	4	4	-	-	-	807
Lodde Capelin .....	1 280 630	1 249 092	-	-	-	31 538	-
Strømsild Silver smelts .....	2 622	12	-	-	-	2 610	-
Annan aure Other trout .....	2	0	1	-	-	0	1
Kveite Halibut .....	1 199	0	365	26	716	51	41
Raudspette Plaice .....	729	20	77	8	9	56	559
Blåkveite Greenland halibut .....	4 233	0	1 144	8	719	2 277	85
Smørflyndre Witch .....	15	-	1	-	0	14	-
Anna flyndre Other flatfish .....	99	0	52	2	3	30	12
Brosme Torsk .....	21 496	13	837	197	19 707	442	300
Skrei Spawning cod .....	93 765	562	42 540	12 080	25 104	3 202	10 277
Vårtorsk Finnmark young cod .....	68 318	61	16 990	6 807	1 829	38 016	4 615
Annan torsk Other cod .....	241 821	610	64 034	27 462	26 340	110 993	12 382
Lysing Hake .....	419	1	60	0	9	348	1
Lange Ling .....	26 932	6	2 669	49	23 471	585	152
Blålange Blue ling .....	1 441	0	223	4	928	220	66
Hyse Haddock .....	42 763	249	1 345	626	21 389	16 293	2 861
Sei Saithe .....	139 955	66 212	30 659	7 233	1 396	28 506	5 949
Lyr Pollack .....	1 855	21	1 278	177	82	142	155
Polartorsk Polar cod .....	11	-	-	-	-	11	-
Øyepål Norway pout .....	155 544	-	-	-	-	155 544	-
Kolmule Blue whiting .....	117 955	3	-	-	-	117 952	-
Kviting Whiting .....	133	1	16	0	3	113	0
Steinbit Catfish .....	3 078	2	71	46	724	2 106	129
Tobis Sandeel .....	93 971	-	-	-	-	93 971	-
Uer Redfish .....	7 980	4	2 076	489	648	4 140	623
Rognkjeks Lump sucker .....	3 137	-	2 489	144	4	103	397
Breiflabb Monk .....	997	1	210	6	41	664	75
Horngjel Garfish .....	1	-	1	-	-	-	-
Hestmakrell Horse mackerel .....	1 117	1 114	1	-	-	-	2
Småsil Small herring .....	948	948	-	-	-	-	-
Feitsild Fat herring .....	9 594	5 058	4 534	-	-	2	-
Vintersild Winter herring .....	484	484	-	-	-	-	-
Islandssild Icelandic herring ....	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsil North Sea herring ....	6 395	6 395	-	-	-	-	-
Fjordsild Fjord herring .....	2 382	1 824	554	-	0	5	1
Anna sil Other herring .....	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella Sardinella .....	-	-	-	-	-	-	-
Brisling Sprat .....	101 446	101 446	-	-	-	-	-
Y-varebrisling Y-Sprat .....	1 003	1 003	-	-	-	-	-
Vinterbrisling Winter sprat .....	-	-	-	-	-	-	-
Sverdfisk Swordfish .....	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje Tunny .....	221	221	-	-	-	-	-
Makrell Mackerel .....	92 890	82 763	8 291	-	-	3	1 836
Pir Young mackerel .....	7	7	-	-	-	-	-
Håbrann Porbeagle .....	76	-	2	-	72	2	-
Brugde Basking shark .....	7 847	-	-	-	54	-	7 793
Brunhai Brown shark .....	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå Picked dogfish .....	12 627	1	1 904	1	10 040	670	11
Håkjerring Greenland shark .....	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai Mako shark .....	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke Skate, ray .....	909	0	27	0	741	133	8
Annan hai Other shark .....	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe Crab .....	2 566	-	2	-	-	0	2 564
Hummar Lobster .....	70	-	1	0	0	0	69
Sjøkreps Norway lobster .....	18	-	0	-	-	18	-
Reke Deep water prawn .....	31 844	-	-	-	-	31 844	-
Akkar Squid .....	345	-	3	221	-	-	121
Annan fisk Other fish .....	605	3	128	39	83	205	147
Uspesifisert Unspecified .....	976	7	488	22	290	103	66

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

Tabell 13. Fangstmengd av ulike fiskeslag, etter leveringstilstand. Omregningsfaktorar til rund vekt. 1978

Fiskeslag	Total fangstmengd Total catch		Leveringstilstand				
	Mengd i rund vekt Quantities live weight	Verdi Value	Sløgd u/hovud Gutted without head		Sløgd m/hovud Gutted with head		Rund vekt Live weight
			Prosent Per cent	Omrekn. faktor Conver. factor	Prosent Omrekn. faktor	Prosent	
	Tonn	Tons	1 000 kr				
Alle fiskeslag .....	2 586 637	2 907 884	18	.	0	.	78
Ål .....	347	5 973	36	1,10	-	-	64
Havål .....	4	5	25	1,10	-	-	75
Laks, sjøaure .....	815	21 016	0	1,40	0	1,20	100
Lodde .....	1 280 630	529 285	-	-	0	1,00	100
Strømsild .....	2 622	3 225	-	-	-	-	100
Annan aure .....	2	36	3	1,40	97	1,20	-
Kveite .....	1 199	14 826	94	1,35	6	1,10	0
Raudspette .....	729	2 224	1	1,20	95	1,10	5
Blåkveite .....	4 233	11 581	96	1,20	0	1,10	-
Smørflyndre .....	15	45	-	-	95	1,10	5
Anna flyndre .....	99	375	53	1,20	41	1,10	6
Brosme .....	21 496	49 828	96	1,40	0	1,20	0
Skrei .....	93 765	231 256	99	1,60	-	-	0
Vårtorsk .....	68 318	160 441	100	1,40	0	1,20	0
Annan torsk .....	241 821	708 326	74	1,40	0	1,20	2
Lysing .....	419	1 977	7	1,40	93	1,20	-
Lange .....	26 932	87 696	96	1,40	0	1,20	3
Blålange .....	1 441	3 483	95	1,40	0	1,20	2
Hyse .....	42 763	106 589	87	1,40	7	1,20	0
Sei .....	139 955	231 287	25	1,35	2	1,20	68
Lyr .....	1 855	4 424	68	1,30	30	1,15	2
Polartorsk .....	11	3	-	-	-	-	100
Øyepål .....	155 544	64 081	-	-	-	-	100
Kolmule .....	117 955	32 534	-	-	-	-	100
Kviting .....	133	191	25	1,40	65	1,20	10
Steinbit .....	3 078	4 169	86	1,65	1	1,10	0
Tobis .....	93 971	42 544	-	-	-	-	100
Uer .....	7 980	12 698	24	1,65	41	1,20	32
Rognkjeks .....	3 137	2 907	-	-	-	-	2
Breiflabb .....	997	2 700	97	2,80	-	-	3
Horngjel .....	1	1	-	-	-	-	100
Hestmakrell .....	1 117	559	-	-	-	-	100
Småsild .....	948	1 475	-	-	-	-	100
Feitsild .....	9 594	34 680	4	1,00	1	1,00	95
Vintersild .....	484	1 531	-	-	-	-	100
Islandssild .....	0	0	-	-	-	-	-
Nordsjøsilid .....	6 395	24 243	-	-	-	-	100
Fjordsild .....	2 382	6 929	0	1,00	-	-	100
Anna sild .....	0	0	-	-	-	-	-
Sardinella .....	0	0	-	-	-	-	-
Brisling .....	101 446	84 455	-	-	-	-	100
Y-varebrisling .....	1 003	2 001	-	-	-	-	100
Vinterbrisling .....	0	0	-	-	-	-	-
Sverdfisk .....	0	0	-	-	-	-	-
Makrellstørje .....	221	1 671	81	1,28	-	-	19
Makrell .....	92 890	109 856	-	-	-	-	100
Pir .....	7	25	-	-	-	-	100
Håbrann .....	76	420	95	1,30	-	-	5
Brugde .....	7 847	4 148	-	-	-	-	-
Brunhai .....	0	0	-	-	-	-	-
Pigghå .....	12 627	27 667	4	1,30	0	1,10	96
Håkjerring .....	0	0	-	-	-	-	-
Makrellhai .....	0	0	-	-	-	-	-
Skate, rokke .....	909	1 247	1	1,50	-	-	5
Annan hai .....	0	0	-	-	-	-	-
Krabbe .....	2 566	10 484	-	-	-	-	100
Hummar .....	70	3 960	-	-	-	-	100
Sjøkreps .....	18	397	1	1,00	-	-	99
Reke .....	31 844	245 622	-	-	-	-	100
Akkar .....	345	442	4	1,00	6	1,00	90
Annan fisk .....	605	672	8	1,00	73	1,00	11
Uspesifisert .....	976	3 049	4	1,00	-	-	96
Hovud .....	.	6 628	.	.	.	.	.

Catch of fish species, by condition by landing. Conversion factors to live weight. 1978

Condition by landing						Fish species
Fillet Fillets		Salted		Annan tilstand Other condition		
Prosent	Omrekn. faktor	Prosent	Omrekn. faktor	Prosent	Omrekn. faktor	
2	.	1	.	1	.	Total fish species
-	-	-	-	-	-	Eel
-	-	-	-	-	-	Conger eel
-	-	-	-	-	-	Salmon, sea trout
-	-	-	-	0	-	Capelin
-	-	-	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	Other trout fish
-	-	-	-	-	-	Halibut
-	-	-	-	-	-	Plaice
4	1,97	-	-	-	-	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	Witch
-	-	-	-	-	-	Other flatfish
-	-	3	2,38	0	-	Torsk
-	-	-	-	1	-	Spawning cod
-	-	-	-	0	-	Finnmark young cod
14	2,37	8	2,38	2	-	Other cod
-	-	-	-	-	-	Hake
-	-	1	2,38	0	-	Ling
-	-	4	2,38	0	-	Blue ling
5	2,37	1	2,38	0	-	Haddock
3	2,28	2	2,30	1	-	Saithe
-	-	0	2,21	0	-	Pollack
-	-	-	-	-	-	Polar cod
-	-	-	-	-	-	Norway pout
-	-	-	-	-	-	Blue whiting
-	-	-	-	-	-	Whiting
13	4,08	-	-	-	-	Catfish
-	-	-	-	-	-	Sandeel
3	4,77	0	2,81	0	-	Redfish
-	-	-	-	98	-	Lumpsucker
-	-	-	-	-	-	Monk
-	-	-	-	-	-	Garfish
-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
-	-	-	-	-	-	Small herring
-	-	-	-	-	-	Fat herring
-	-	-	-	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
-	-	-	-	-	-	North Sea herring
-	-	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	Sardinella
-	-	-	-	-	-	Sprat
-	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	-	Winter sprat
-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	-	-	Tunny
-	-	-	-	0	-	Mackerel
-	-	-	-	-	-	Young mackerel
-	-	-	-	-	-	Porbeagle
-	-	-	-	100	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	Brown shark
-	-	-	-	0	-	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	Mako shark
-	-	-	-	94	-	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	Other shark
-	-	-	-	-	-	Crab
-	-	-	-	-	-	Lobster
-	-	-	-	-	-	Norway lobster
-	-	-	-	-	-	Deep water prawn
-	-	-	-	-	-	Squid
-	-	0	1,70	7	-	Other fish
-	-	-	-	-	-	Unspecified
.	.	.	.	.	.	Heads

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 14. Fangstmengd og verdi, etter bruken av fangsten 1) og fiskeslag. 1978

Fiskeslag	I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting,	Herme-	Mjøl,	Agn	Annan	
	Total	Fresh	Frozen	Dried	krydring, røyking 2) Salted etc. 2)	tikk Canned	olje, dyrefôr Meal, oil, animal feed	Bait	bruk Other dispo- sition	
	Tonn rund vekt				Tons live weigth					
I alt .....	2 586 637	88 473	399 438	43 894	249 796	16 659	1 774 735	5 794	7 850	
Ål .....	347	347	-	-	-	-	-	-	-	
Havål .....	4	4	0	-	-	-	-	-	-	
Laks, sjøaure ...	815	815	-	-	-	-	-	-	-	
Lodde .....	1 280 630	-	6 924	-	-	-	1 273 629	76	-	
Strømsild .....	2 622	-	2 610	-	-	-	12	-	-	
Annan aure .....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
Kveite .....	1 199	643	555	-	-	-	-	-	1	
Raudspette .....	729	523	206	-	-	-	0	-	-	
Blåkveite .....	4 233	695	3 526	-	6	0	6	-	0	
Smørflyndre .....	15	12	-	-	-	-	3	-	-	
Anna flyndre ...	99	97	0	-	-	-	2	-	-	
Brosme .....	21 496	1 679	177	2 534	17 024	76	6	-	0	
Skrei .....	93 765	1 513	21 246	25 864	44 270	873	-	-	-	
Vårtorsk .....	68 318	1 848	47 068	2 075	17 063	224	40	-	-	
Annan torsk .....	241 821	18 873	126 062	8 247	87 754	777	103	-	5	
Lysing .....	419	411	8	-	-	0	0	-	-	
Lange .....	26 932	6 590	86	1 093	19 145	18	-	-	-	
Blålange .....	1 441	210	16	29	1 185	0	-	-	0	
Hyse .....	42 763	8 312	32 811	424	875	299	32	-	9	
Sei .....	139 955	19 669	64 020	3 578	51 821	701	158	-	9	
Lyr .....	1 855	1 597	217	4	35	2	0	-	0	
Polartorsk .....	11	-	-	-	-	-	11	-	-	
Øyepål .....	155 544	-	-	-	-	-	155 544	-	-	
Kolmule .....	117 955	4	190	-	-	2	117 758	-	-	
Kviting .....	133	115	16	-	1	-	0	-	0	
Steinbit .....	3 078	220	2 834	4	6	6	8	-	-	
Tobis .....	93 971	-	-	-	-	-	93 971	-	-	
Uer .....	7 980	3 464	4 357	-	77	0	81	-	0	
Rognkjeks .....	3 137	102	0	-	2 981	-	55	-	-	
Breiflabb .....	997	802	194	-	1	0	0	-	-	
Hornkjel .....	1	0	-	-	-	-	0	-	-	
Hestmakrell .....	1 117	-	65	-	-	-	1 052	-	-	
Småsil .....	948	1	-	-	6	804	136	-	-	
Feitsild .....	9 594	675	2 390	-	6 331	28	170	-	-	
Vintersild .....	484	170	277	-	23	14	-	-	-	
Islandssild .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nordsjøsil .....	6 395	153	5 764	-	472	-	7	-	-	
Fjordsild .....	2 382	2 147	-	-	235	-	-	-	-	
Anna sild .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sardinella .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Brisling .....	101 446	162	123	-	122	9 563	91 475	-	-	
Y-varebrisling ..	1 003	-	-	-	274	-	729	-	-	
Vinterbrisling ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sverdfisk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Makrellstørje ...	221	12	210	-	-	-	-	-	-	
Makrell .....	92 890	5 104	43 175	-	76	213	38 651	5 671	-	
Pir .....	7	7	-	-	-	-	-	-	-	
Håbrann .....	76	76	-	-	-	-	-	-	-	
Brugde .....	7 847	255	-	-	-	-	-	-	7 592	
Brunhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pigghå .....	12 627	8 600	4 027	-	0	-	-	-	0	
Håkjerring .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Makrellhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skate, rokke ....	909	218	680	-	11	-	-	-	-	
Annan hai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Krabbe .....	2 566	559	174	-	-	1 833	-	-	-	
Hummar .....	70	70	-	-	-	0	-	-	-	
Sjøkreps .....	18	18	-	-	-	0	-	-	-	
Reke .....	31 844	1 494	29 081	-	-	1 222	-	47	-	
Akkar .....	345	6	339	-	-	-	-	-	-	
Annan fisk .....	605	42	9	42	1	-	510	-	-	
Uspesifisert ....	976	158	0	0	0	-	585	-	234	
Hovud .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

1) Bruken av fangsten slik den er oppgitt på sluttsetelen. Den faktiske bruken kan vere ein annan.  
2) Medrekna klippfisk.

Quantity and value of catch, by disposition of the catch 1) and fish species. 1978

Alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, krydring, røyking 2)	Herme- tikk	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn	Annen bruk	Fish species
1 000 kr kroner									
2 907 884	292 835	1 075 041	109 384	604 298	51 314	760 977	8 535	5 499	Total
5 973	5 973	-	-	-	-	-	-	-	Eel
5	5	0	-	-	-	-	-	-	Conger eel
21 016	21 016	-	-	-	-	-	-	-	Salmon, sea trout
529 285	-	6 431	-	-	-	522 813	40	-	Capelin
3 225	-	3 211	-	-	-	15	-	-	Silver smelts
36	36	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
14 826	8 246	6 575	-	-	-	-	-	4	Halibut
2 224	1 657	566	-	-	-	0	-	-	Plaice
11 581	2 095	9 470	-	13	1	2	-	1	Greenland halibut
45	43	-	-	-	-	2	-	-	Witch
375	373	0	-	-	-	1	-	-	Other flatfish
49 828	3 934	267	5 795	39 632	194	5	-	1	Torsk
231 256	8 078	49 632	62 884	108 322	2 159	180	-	-	Spawning cod
160 441	5 758	110 509	4 244	39 297	524	58	-	51	Finmark young cod
708 326	61 593	386 455	22 219	234 559	3 046	262	-	193	Other cod
1 977	1 956	21	-	-	0	0	-	-	Hake
87 696	22 311	225	3 714	61 382	64	-	-	-	Ling
3 483	528	30	73	2 852	0	-	-	0	Blue ling
106 589	21 154	82 988	509	1 207	696	10	-	26	Haddock
231 287	36 199	101 726	5 414	86 603	1 240	92	-	12	Saithe
4 424	3 937	399	6	76	5	0	-	0	Pollack
3	-	-	-	-	-	-	-	-	Polar cod
64 081	-	-	-	-	-	64 081	-	-	Norway pout
32 534	8	136	-	-	3	32 387	-	-	Blue whiting
191	175	14	-	2	-	0	-	0	Whiting
4 169	304	3 839	5	11	8	2	-	-	Catfish
42 544	-	-	-	-	-	42 544	-	-	Sandeel
12 698	7 319	5 161	-	158	0	59	-	0	Redfish
2 907	89	0	-	2 802	-	16	-	-	Lumpsucker
2 700	2 409	290	-	1	0	0	-	-	Monk
1	0	-	-	-	-	0	-	-	Garfish
559	-	82	-	-	-	477	-	-	Horse mackerel
1 475	1	-	-	1	1 274	199	-	-	Small herring
34 680	2 345	9 644	-	22 593	26	72	-	-	Fat herring
1 531	539	875	-	74	44	-	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
24 243	653	21 482	-	2 104	-	4	-	-	North Sea herring
6 929	6 059	-	-	870	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
84 455	443	52	-	334	21 890	61 736	-	-	Sprat
2 001	-	-	-	809	-	1 193	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
1 671	88	1 583	-	-	-	-	-	-	Tunny
109 856	18 324	50 677	-	115	391	32 424	7 925	-	Mackerel
25	25	-	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
420	420	-	-	-	-	-	-	-	Porbeagle
4 148	56	-	-	-	-	-	-	4 092	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
27 667	19 078	8 588	-	0	-	-	-	0	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
1 247	285	947	-	15	-	-	-	-	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
10 484	2 477	708	-	-	7 299	-	-	-	Crab
3 960	3 956	-	-	-	4	-	-	-	Lobster
397	391	-	-	-	6	-	-	-	Norway lobster
245 622	21 861	210 775	-	-	12 416	-	570	-	Deep water prawn
442	7	434	-	-	-	-	-	-	Squid
672	177	49	40	36	5	358	-	5	Other fish
3 049	349	1 196	16	333	18	176	-	962	Unspecified
6 628	105	4	4 465	96	-	1 806	-	152	Heads

1) The disposition of the catch as it is filled in on the bill. The real use can differ from this.  
2) Klippfish included.

Source: The Directorate of Fisheries.



Tabell 15. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1978. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt .....	2 586 637	107 020	248 557	615 559	178 911	217 884	133 067
Ål .....	347	0	0	0	0	25	58
Havål .....	4	1	0	0	0	0	0
Laks, sjøaure .....	815	-	-	-	-	2	4
Lodde .....	1 280 630	50 274	159 872	490 781	70 855	141	-
Strømsild .....	2 622	81	154	262	782	576	496
Annan aure .....	2	-	-	-	0	1	0
Kveite .....	1 199	72	30	67	59	129	210
Raudspette .....	729	22	34	13	2	3	13
Blåkveite .....	4 233	24	59	148	120	304	316
Smørflyndre .....	15	2	2	2	2	1	0
Anna flyndre .....	99	5	13	11	15	16	8
Brosme .....	21 496	688	1 738	1 919	1 391	2 731	2 519
Skrei .....	93 765	3 511	17 596	49 419	22 434	-	-
Vårtorsk .....	68 318	-	-	14 604	21 009	26 050	6 655
Annan torsk .....	241 821	19 240	31 481	34 424	14 331	15 897	33 521
Lysing .....	419	19	30	21	44	119	47
Lange .....	26 932	343	1 172	1 398	1 431	4 734	5 593
Blålange .....	1 441	34	147	116	120	157	211
Hyse .....	42 763	3 245	4 043	3 898	1 996	1 917	3 035
Sei .....	139 955	6 737	16 934	12 391	6 269	10 355	10 820
Lyr .....	1 855	90	123	171	292	222	134
Polartorsk .....	11	-	-	-	-	-	-
Øyepål .....	155 544	6 262	10 001	3 180	9 070	18 345	21 050
Kolmule .....	117 955	4	3	1	22 958	91 753	3 235
Kviting .....	133	27	47	15	12	4	2
Steinbit .....	3 078	88	109	340	254	524	422
Tobis .....	93 971	-	149	63	2 485	31 590	32 504
Uer .....	7 980	304	699	920	709	946	600
Rognkjeks .....	3 137	-	12	0	169	1 463	1 214
Breiflabb .....	997	57	128	154	164	120	75
Horngjel .....	1	-	-	-	-	1	-
Hestmakrell .....	1 117	-	-	-	-	-	-
Småsilde .....	948	29	-	-	-	-	-
Feitsild .....	9 594	182	59	10	29	41	19
Vintersild .....	484	-	317	167	-	-	-
Islandssild .....	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsilde .....	6 395	-	254	430	-	11	1 342
Fjordsild .....	2 382	430	193	136	64	5	15
Anna silde .....	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella .....	-	-	-	-	-	-	-
Brisling .....	101 446	13 943	1 005	-	-	3	-
Y-varebrisling .....	1 003	-	-	-	-	-	-
Vinterbrisling .....	-	-	-	-	-	-	-
Sverdfisk .....	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje .....	221	-	-	-	-	-	-
Makrell .....	92 890	301	163	118	1	2 238	3 781
Pir .....	7	-	-	-	-	-	4
Håbrann .....	76	2	2	2	2	1	1
Brugde .....	7 847	-	-	-	-	2 492	442
Brunhai .....	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå .....	12 627	630	1 071	266	284	285	233
Håkjerring .....	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai .....	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke .....	909	14	51	49	53	129	159
Annan hai .....	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	2 566	-	-	-	-	-	13
Hummar .....	70	2	0	1	1	6	3
Sjøkreps .....	18	1	4	5	2	1	0
Reke .....	31 844	247	662	859	1 388	4 472	4 163
Akkar .....	345	0	-	0	-	-	-
Annan fisk .....	605	16	73	87	56	18	88
Uspesifisert .....	976	95	124	114	59	58	60

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

## Catch by landing month and fish species. 1978. Tons live weight

July	August	September	Oktober	November	Desember	Uoppgitt	
July	August	September	October	November	December	Unknown	Fish species
88 553	164 207	366 094	298 608	94 335	73 037	804	Total
44	64	60	27	68	2	-	Eel
0	0	1	0	0	0	-	Conger eel
4	1	0	-	-	-	804	Salmon, sea trout
31	36 482	250 545	206 893	14 756	-	-	Capelin
68	49	114	35	3	3	-	Silver smelts
0	0	0	0	0	-	-	Other trout
133	125	69	62	66	176	-	Halibut
61	131	171	110	95	74	-	Plaice
218	452	769	1 034	415	375	-	Greenland halibut
0	1	1	1	1	1	-	Witch
8	7	5	3	4	4	-	Other flatfish
1 309	1 248	1 714	1 901	1 883	2 455	-	Torsk
-	316	444	-	37	9	-	Spawning cod
-	-	-	-	-	-	-	Finnmark young cod
19 113	18 187	12 930	9 048	11 791	21 858	-	Other cod
6	11	8	54	47	13	-	Hake
3 375	2 029	2 184	2 653	1 080	940	-	Ling
84	93	124	142	119	93	-	Blue ling
4 673	5 371	3 300	2 924	4 990	4 372	-	Haddock
18 983	19 474	21 805	12 522	6 474	7 191	-	Saithe
114	134	141	108	144	180	-	Pollack
-	-	-	-	11	-	-	Polar cod
8 400	21 332	26 671	12 685	11 446	7 102	-	Norway pout
-	1	1	-	-	-	-	Blue whiting
0	2	3	9	9	3	-	Whiting
146	254	206	196	275	264	-	Catfish
10 443	5 069	2 786	8 262	621	-	-	Sandeel
474	765	805	603	668	487	-	Redfish
134	58	2	9	23	53	-	Lumpsucker
31	55	42	46	37	87	-	Monk
-	-	-	-	-	-	-	Garfish
1	341	743	3	29	-	-	Horse mackerel
6	190	471	95	139	18	-	Small herring
56	262	947	5 442	2 394	154	-	Fat herring
-	-	-	-	-	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
3 599	633	48	78	-	-	-	North Sea herring
3	698	468	159	95	115	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
291	4 506	2 463	25 927	30 921	22 388	-	Sprat
-	737	89	144	33	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
3	128	-	-	90	-	-	Tunny
19 924	32 205	30 236	2 651	1 068	203	-	Mackerel
2	0	-	1	-	-	-	Young mackerel
19	19	12	12	2	2	-	Porbeagle
1 964	2 826	124	-	-	-	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
128	2 225	1 783	2 205	1 875	1 642	-	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
78	83	87	118	62	26	-	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	Other shark
5	23	1 100	1 123	265	37	-	Crab
2	0	1	22	18	13	-	Lobster
0	0	1	2	1	1	-	Norway lobster
4 546	7 508	2 452	954	2 077	2 514	-	Deep water prawn
-	-	39	224	63	19	-	Squid
38	47	44	31	65	41	-	Other fish
31	62	87	89	77	120	-	Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 16. Fangstmengd etter leveringsmånad og fangstområde 1). 1978. Tonn rund vekt

Fangstområde	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt .....	2 586 637	107 020	248 557	615 559	178 911	217 884	133 067
Havfiske i alt 2) .....	2 063 359	81 226	192 615	519 552	121 103	175 804	91 984
00 Lofoten - Vesterålen ...	47	-	35	-	-	0	0
01 Kaninbanken .....	35 238	-	-	35 238	-	-	-
02 Murmanskysten .....	812	-	-	651	81	80	-
03 Aust-Finnmark .....	464 808	2 189	1 667	353 751	69 397	12 984	10 373
04 Vest-Finnmark .....	49 887	1 874	3 601	2 773	2 988	6 508	7 049
05 Røstbanken til Malangs- grunnen .....	9 422	1 033	2 620	3 030	952	678	179
06 Helgelandsbanken .....	7 366	204	1 529	1 881	618	631	486
07 Frøyabanken .....	37 106	3 904	8 613	5 112	5 435	4 656	3 157
08 Egersundbanken .....	133 954	3 697	3 574	955	3 856	10 265	19 047
09 Skagerrak .....	3 283	11	17	28	50	19	44
10 Skolpenbanken .....	106 097	41 257	38 310	24 282	-	-	1 057
11 Gåsebanken .....	50 234	6 432	42 305	1 351	-	-	62
12 Nordkappbanken .....	14 646	1 732	2 337	272	1 966	525	1 345
13 Thor Iversens bank .....	162 232	2 585	57 979	84 204	6 289	2 179	1 673
14 Britvinfeltet .....	20 122	-	19 821	-	-	25	276
15 Sentralbanken .....	12 219	-	142	-	-	493	1 081
16 Admiralityfeltet .....	55 927	-	-	-	-	-	26
17 Nordaustområde .....	206	-	-	-	-	-	-
20 Bjørnøya .....	2 473	-	-	-	-	-	-
21 Vest-Spitsbergen .....	1 080	-	-	-	-	-	-
23 Hopen .....	258 298	-	-	-	-	74	-
24 Storbanken .....	28 137	-	-	-	-	-	-
25 Nordv.-Spitsbergen .....	20	-	-	-	-	-	-
28 Vikingbanken .....	111 508	1 054	4 488	2 054	2 649	31 743	14 492
30 Sørlege Norskehav .....	2 441	119	216	12	-	-	-
31 Aust av Færøyane .....	62 710	62	787	269	-	57 429	993
35 Sør for Jan Mayen .....	2 119	-	-	-	70	-	-
37 Norskehavet .....	67	7	19	-	-	-	-
38 Nordvestlege Norskehav .	135 374	-	-	-	-	-	-
40 Sørlege Nordsjø .....	361	241	-	-	-	-	-
41 Sentrale Nordsjø .....	125 432	13 600	1 018	22	2 320	5 556	16 198
42 Shetland .....	59 262	699	2 767	2 567	554	3 840	5 782
43 Vest av Skottland (Hebridene) .....	47 183	483	597	781	23 576	12 673	4 086
46 Utanfor Cornwall .....	29	-	-	-	-	-	-
47 Rockall .....	1 366	-	-	91	6	128	178
48 Vest av Irland .....	110	-	-	-	-	-	110
51 Sørøst av Island .....	620	-	-	-	-	175	266
52 Sørvest av Island .....	1 431	-	-	-	-	657	243
56 Nordøst av Island .....	16	-	-	-	-	-	16
57 Vest av Færøyane .....	19 520	-	13	104	-	17 022	2 179
58 Færøybanken .....	8 730	-	160	65	84	6 517	250
60 Aust-Grønland .....	58	-	-	-	-	-	-
61 Danmarkstredet .....	64	-	-	-	-	-	46
62 Gammelock .....	16 539	-	-	-	-	-	-
64 Baffin Island .....	128	-	-	-	-	-	-
66 Hellefiskbanken .....	7 984	43	-	60	213	945	472
80 Nordlege Grand Bank .....	257	-	-	-	-	-	-
81 Flemish Cap .....	2 168	-	-	-	-	-	819
82 Sørøstlege Grand Bank .	4 268	-	-	-	-	-	-
Kystfiske i alt 2) .....	394 737	19 050	43 693	77 554	47 737	27 489	30 697
Østfold .....	4 049	493	385	390	424	326	281
Akershus .....	1 439	-	-	-	-	-	-
Oslo .....	267	87	35	22	8	1	2
Buskerud .....	240	46	23	20	12	7	6
Vestfold .....	2 323	45	48	35	79	74	91
Telemark .....	1 133	56	84	130	134	92	139
Aust-Agder .....	1 161	50	46	59	64	178	233
Vest-Agder .....	8 310	202	299	431	905	1 638	1 572
Rogaland .....	11 700	265	484	385	636	2 051	2 531
Hordaland .....	3 718	10	1	4	7	372	576
Sogn og Fjordane .....	21 045	1 144	2 992	1 701	1 874	1 716	2 057
Møre og Romsdal .....	31 495	1 727	4 706	4 772	2 371	1 186	1 274
Sør-Trøndelag .....	6 101	203	438	699	466	269	493
Nord-Trøndelag .....	7 305	222	375	1 527	1 324	468	678
Nordland .....	134 667	7 268	21 726	50 781	23 815	3 277	3 133
Troms .....	34 867	3 434	5 021	4 623	2 163	1 615	1 173
Finnmark .....	124 918	3 798	7 029	11 974	13 455	14 219	16 457
Uoppgitt i alt 3) .....	128 541	6 745	12 250	18 453	10 072	14 592	10 386

1) Sjø vedlegg nr. 4 og 5. 2) Med havfiske meiner ein fiske utanfor 12-mils-sona. 2) For det meste i nordaustlege Atlanterhav nord for 62°.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch by landing month and fishing ground 1). 1978. Tons live weight

July July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgitt Unknown	Fishing ground
88 553	164 207	366 094	298 608	94 335	73 037	804	Total
55 871	112 250	326 207	267 491	69 548	49 711	-	Off shore fishing, total 2)
6	6	-	-	0	0	-	00 Lofoten - Vesterålen
-	-	-	-	-	-	-	01 Rabbit Bank
-	-	-	-	-	-	-	02 Coast of Murmansk
2 509	2 892	1 488	1 944	2 180	3 435	-	03 East-Finmark
4 513	6 065	3 506	3 933	2 882	4 196	-	04 West-Finmark
							05 Røst-Bank to Malang Ground
102	103	236	130	104	255	-	06 Helgeland Bank
532	271	497	258	136	324	-	07 Frøya Bank
1 381	1 504	1 327	897	46	1 073	-	08 Egersund Bank
12 696	31 770	21 701	9 122	11 039	6 234	-	09 Skagerrak
1 419	906	457	317	7	8	-	10 Skolpen Bank
-	-	-	-	-	1 192	-	11 Gåse Bank
83	-	-	-	-	-	-	12 Nordkapp Bank
885	91	2 759	87	156	2 493	-	13 Thor Iversens Bank
1 661	2 443	2 297	199	1	720	-	14 Britvin Ground
-	-	-	-	-	-	-	15 Central Bank
1 237	1 503	2 885	4 852	4	22	-	16 Admiralty Ground
-	23 961	31 940	-	-	-	-	17 North-East Area
-	-	206	-	-	-	-	20 Bear Island
-	-	435	316	580	1 142	-	21 West-Spitsbergen
-	-	-	371	10	698	-	23 Hopen
-	11	70 529	174 175	13 509	-	-	24 Great Bank
-	-	570	26 310	1 258	-	-	25 North-West Spitsbergen
20	-	-	-	-	-	-	28 Wiking Bank
3 276	9 757	30 527	9 390	1 217	862	-	30 South Norwegian Sea
1 994	100	-	-	-	-	-	31 East of Faroe Islands
136	202	1 157	438	596	640	-	35 South of Jan Mayen
-	2 001	-	48	-	-	-	37 Norwegian Sea
-	-	-	-	-	41	-	38 North-West Norwegian Sea
-	10 519	123 955	900	-	-	-	40 Southern North Sea
-	-	-	120	-	-	-	41 Central North Sea
1 476	6 535	1 616	25 144	29 386	22 560	-	42 Shetland
16 820	8 721	6 911	6 831	3 027	743	-	
3 321	32	108	150	1 067	308	-	43 West of Scotland
-	-	-	-	29	-	-	46 Outside Cornwall
272	171	135	295	91	-	-	47 Rockall
-	-	-	-	-	-	-	48 West of Ireland
69	110	-	-	-	-	-	51 South-East of Iceland
322	209	-	-	-	-	-	52 South-West of Iceland
-	-	-	-	-	-	-	56 North-East of Iceland
-	81	-	57	-	63	-	57 West of Faroe Islands
-	-	170	748	198	538	-	58 Faroe Island Bank
58	-	-	-	-	-	-	60 East-Greenland
18	-	-	-	-	-	-	61 Denmarkstrait
-	-	16 281	258	-	-	-	62 Gammelock
-	-	-	-	128	-	-	64 Baffin Island
449	1 523	275	201	1 640	2 162	-	66 Halibut Bank
-	-	-	-	257	-	-	80 North Grand Bank
587	761	-	-	-	-	-	81 Flemish Cap
31	-	4 238	-	-	-	-	82 South-East Grand Bank
23 968	35 861	28 718	24 331	18 140	16 713	788	Coastal fishing, total 2)
120	470	250	293	337	278	3	Østfold
-	191	87	745	416	-	0	Akershus
0	23	26	26	12	23	0	Oslo
2	14	17	67	9	15	1	Buskerud
32	607	707	124	253	222	4	Vestfold
60	82	51	148	91	65	0	Telemark
154	149	69	40	68	49	0	Aust-Agder
730	1 275	380	318	339	221	1	Vest-Agder
2 137	918	700	743	332	496	23	Rogaland
532	784	757	170	98	366	40	Hordaland
2 263	2 890	1 718	1 234	487	917	53	Sogn og Fjordane
1 631	4 003	2 621	3 123	1 755	2 208	117	Møre og Romsdal
419	444	819	947	410	343	151	Sør-Trøndelag
265	347	490	746	523	209	132	Nord-Trøndelag
1 626	4 299	4 680	5 875	3 996	4 048	141	Nordland
745	3 261	3 949	3 537	2 433	2 855	58	Troms
13 250	16 102	11 397	6 194	6 580	4 398	64	Finmark
8 714	16 097	11 169	6 787	6 647	6 613	16	Unknown, total 3)

1) See annex no. 4 and 5. 2) Off shore fishing is all kinds of fishing outside the 12 n.mile zone.

3) Mainly in North-East Atlantic north of 62°.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 17. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde 1). 1978

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 .....	2 586	637	2 907 884	638 898	1 585 499	122 252	155 314
Havfiske i alt 2) .....	2 063	359	1 634 701	198 951	583 712	96 922	84 341
00 Lofoten - Vesterålen .....		47	91	-	-	-	-
01 Kaninbanken .....	35	238	11 867	-	-	-	-
02 Murmanskysten .....		812	664	206	465	-	-
03 Aust-Finnmark .....	464	808	316 854	49 798	140 041	-	-
04 Vest-Finnmark .....	49	887	150 301	47 278	147 515	-	-
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	9	422	24 519	9 026	23 614	-	-
06 Helgelandsbanken .....	7	366	15 991	5 280	12 755	484	1 531
07 Frøyabanken .....	37	106	53 396	19 170	42 887	-	-
08 Egersundbanken .....	133	954	69 216	617	1 691	91	47
09 Skagerrak .....	3	283	6 901	-	-	2 185	5 286
10 Skolpenbanken .....	106	097	54 129	2 919	13 368	-	-
11 Gåsebanken .....	50	234	22 196	-	-	-	-
12 Nordkappbanken .....	14	646	44 824	10 388	42 572	-	-
13 Thor Iversens bank .....	162	232	107 551	7 206	24 546	-	-
14 Britvinfeltet .....	20	122	9 752	-	-	-	-
15 Sentralbanken .....	12	219	27 758	28	61	-	-
16 Admiralityfeltet .....	55	927	22 154	-	-	-	-
17 Nordaustområde .....		206	68	-	-	-	-
20 Bjørnøya .....	2	473	9 177	1 881	7 753	-	-
21 Vest-Spitsbergen .....	1	080	3 776	693	3 584	-	-
23 Hopen .....	258	298	125 323	-	-	-	-
24 Storbanken .....	28	137	13 512	-	-	-	-
25 Nordv.-Spitsbergen .....		20	104	-	-	-	-
28 Vikingbanken .....	111	508	74 673	8 040	14 877	-	-
30 Sørlege Norskehav .....	2	441	2 595	347	757	-	-
31 Aust av Færøyane .....	62	710	29 027	4 380	12 384	-	-
35 Sør for Jan Mayen .....	2	119	1 975	-	-	-	-
37 Norskehavet .....		67	162	66	157	-	-
38 Nordvestlege Norskehav .....	135	374	71 649	-	-	-	-
40 Sørlege Nordsjø .....		361	597	105	424	241	132
41 Sentrale Nordsjø .....	125	432	91 083	994	3 437	88 272	57 542
42 Shetland .....	59	262	84 554	15 543	44 886	1 439	846
43 Vest av Skottland (Hebridene) ..	47	183	55 798	7 143	23 000	4 210	18 957
46 Utanfor Cornwall .....		29	17	-	-	-	-
47 Rockall .....	1	366	4 086	1 198	3 612	-	-
48 Vest av Irland .....		110	369	110	369	-	-
51 Sørøst av Island .....		620	1 792	595	1 558	-	-
52 Sørvest av Island .....	1	431	6 225	1 062	2 815	-	-
56 Nordøst av Island .....		16	202	-	-	-	-
57 Vest av Færøyane .....	19	520	6 341	287	930	-	-
58 Færøybanken .....	8	730	9 247	2 261	7 179	-	-
60 Aust-Grønland .....		58	532	19	80	-	-
61 Danmarkstredet .....		64	294	45	105	-	-
62 Gammelock .....	16	539	8 677	-	-	-	-
64 Baffin Island .....		128	507	-	-	-	-
66 Hellefiskbanken .....	7	984	86 144	13	49	-	-
80 Nordlege Grand Bank .....		257	338	239	323	-	-
81 Flemish Cap .....	2	168	6 466	2 015	5 918	-	-
82 Sørøstlege Grand Bank .....	4	268	1 228	-	-	-	-

1) Sjå vedlegg nr. 4 og 5. 2) Sjå note 2, tabell 16.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground 1). 1978

Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.		Skaldyr Crustaceans		Anna Other		Fishing ground
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
1 742 124	778 886	34 497	260 463	48 865	127 721	Total
1 725 309	746 880	23 477	174 520	18 701	45 248	Off shore fishing, total 2)
35	14	-	-	13	77	00 Lofoten - Vesterålen
35 238	11 867	-	-	-	-	01 Rabbit Bank
599	186	-	-	7	13	02 Coast of Murmansk
407 685	142 464	5 582	31 396	1 744	2 953	03 East-Finnmark
1 105	491	-	-	1 504	2 293	04 West-Finnmark
-	-	15	153	381	753	05 Røst-Bank to Malang Ground
1 067	458	-	-	535	1 248	06 Helgeland Bank
16 391	7 164	-	-	1 545	3 346	07 Frøya Bank
133 037	66 638	31	406	178	434	08 Egersund Bank
1 082	1 530	-	-	17	85	09 Skagerrak
103 087	40 574	-	-	91	188	10 Skolpen Bank
50 089	21 430	145	767	-	-	11 Gåse Bank
3 915	1 370	30	168	313	714	12 Nordkapp Bank
150 243	56 213	4 726	26 630	57	162	13 Thor Iversens Bank
19 821	8 080	301	1 672	-	-	14 Britvin Ground
7 799	3 364	4 385	24 325	6	9	15 Central Bank
55 901	22 011	26	143	-	-	16 Admiralty Ground
206	68	-	-	-	-	17 North-East Area
-	-	-	-	592	1 425	20 Bear Island
371	159	-	-	15	34	21 West-Spitsbergen
258 213	124 845	86	478	-	-	23 Hopen
28 137	13 512	-	-	-	-	24 Great Bank
-	-	20	104	-	-	25 North-West Spitsbergen
103 294	58 619	13	217	162	959	28 Wiking Bank
2 095	1 837	-	-	0	0	30 South Norwegian Sea
58 249	15 907	-	-	82	736	31 East of Faroe Islands
2 049	1 101	70	875	-	-	35 South of Jan Mayen
-	-	-	-	2	5	37 Norwegian Sea
135 374	71 649	-	-	-	-	38 North-West Norwegian Sea
-	-	-	-	14	41	40 Southern North Sea
29 912	15 818	72	1 004	6 181	13 281	41 Central North Sea
38 929	31 104	9	124	3 342	7 593	42 Shetland
34 917	11 367	-	-	912	2 474	43 West of Scotland
29	17	-	-	-	-	46 Outside Cornwall
-	-	-	-	168	474	47 Rockall
-	-	-	-	-	-	48 West of Ireland
-	-	-	-	24	234	51 South-East of Iceland
-	-	-	-	369	3 409	52 South-West of Iceland
-	-	-	-	16	202	56 North-East of Iceland
19 229	5 367	-	-	4	44	57 West of Faroe Islands
6 403	1 753	-	-	66	315	58 Faroe Island Bank
-	-	-	-	39	452	60 East-Greenland
-	-	-	-	19	189	61 Denmarkstrait
16 539	8 677	-	-	-	-	62 Gammelock
-	-	-	-	128	507	64 Baffin Island
-	-	7 966	86 058	4	36	66 Halibut Bank
-	-	-	-	18	14	80 North Grand Bank
-	-	-	-	152	548	81 Flemish Cap
4 268	1 228	-	-	-	-	82 South-East Grand Bank

1) See annex 4 and 5. 2) See note 2, table 16.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 17 (framh.). Fangstmengd og verdi, etter hovudgrupper av fiskeslag og fangstområde 1). 1978

Fangstområde	I alt		Torsk og torskearta fisk		Stild og brisling	
	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Kystfiske i alt .....	394 737	979 230	334 697	760 980	25 324	70 965
Østfold .....	4 049	18 170	595	1 194	1 350	3 312
Akershus .....	1 439	3 366	-	-	1 438	3 361
Oslo .....	267	699	7	9	260	688
Buskerud .....	240	796	44	88	182	467
Vestfold .....	2 323	7 990	170	415	1 766	4 709
Telemark .....	1 133	5 707	422	1 332	210	644
Aust-Agder .....	1 161	5 861	211	759	140	442
Vest-Agder .....	8 310	30 418	2 499	7 176	193	549
Rogaland .....	11 700	31 618	4 607	8 850	424	974
Hordaland .....	3 718	11 610	278	464	1 587	3 664
Sogn og Fjordane .....	21 045	43 854	15 140	27 275	4 334	10 595
Møre og Romsdal .....	31 495	78 115	24 392	51 894	5 720	16 909
Sør-Trøndelag .....	6 101	18 276	3 907	8 122	629	1 789
Nord-Trøndelag .....	7 305	19 762	5 410	11 021	1 014	2 130
Nordland .....	134 667	335 238	124 272	295 585	5 017	16 954
Troms .....	34 867	81 541	31 088	70 768	798	2 852
Finnmark .....	124 918	286 207	121 654	276 029	261	926
Uoppgitt i alt 2) .....	128 541	293 952	105 250	240 806	7	9

1) Sjå note 1, side 52. 2) For det meste i nordaustlege Atlanterhav nord for 62°.

## Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground 1). 1978

Makrell, Todde mv.		Skaldyr		Anna		Fishing ground
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
10 787	25 021	6 672	57 051	17 257	65 214	Coastal fishing, total
212	693	652	8 896	1 240	4 076	Østfold
-	-	-	-	0	5	Akershus
-	-	-	-	0	2	Oslo
-	-	-	-	13	241	Buskerud
132	429	99	1 463	156	974	Vestfold
216	692	165	2 473	120	567	Telemark
548	1 440	157	2 508	104	713	Aust-Agder
3 258	7 289	896	12 145	1 464	3 258	Vest-Agder
4 601	10 035	703	7 070	1 365	4 689	Rogaland
1 387	3 402	76	708	390	3 371	Hordaland
240	749	339	1 568	992	3 668	Sogn og Fjordane
78	166	736	4 340	569	4 807	Møre og Romsdal
96	77	839	3 472	630	4 817	Sør-Trøndelag
3	8	465	2 362	413	4 241	Nord-Trøndelag
19	41	859	6 017	4 500	16 641	Nordland
-	-	579	3 237	2 402	4 684	Troms
-	-	105	792	2 898	8 461	Finmark
6 028	6 985	4 349	28 892	12 908	17 260	Unknown, total 2)

1) See note 1, page 53. 2) Mainly in North-East Atlantic north of 62°.



Tabell 18. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe 1) av fiskeslag og båttype. 1978

Båttype Lengd	I alt Total	Torsk og torskearta fisk Cod fish	Sild og bris- ling Herring and sprat etc.	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crusta- ceans	Anna Other
	Tonn rund vekt			Tons live weight		
I alt .....	2 586 638	638 898	122 252	1 742 124	34 498	48 865
Opne båtar i alt .....	26 331	19 846	1 495	1 741	1 212	2 039
Under 6 meter (19,1 fot) .....	4 680	3 871	166	20	74	549
6 - 7,9 " (25,5 " ) .....	12 445	9 251	743	663	835	953
8 meter og over .....	9 206	6 724	586	1 058	302	537
Dekte båtar av tre i alt .....	434 391	277 550	18 932	113 148	12 680	12 080
Under 10 meter (31,3 fot) .....	29 187	26 753	1 043	210	502	679
10 - 12,9 " (41,4 " ) .....	41 069	35 774	2 856	818	717	904
13 - 19,9 " (63,7 " ) .....	186 262	147 542	9 260	18 908	4 555	5 997
20 - 29,9 " (95,6 " ) .....	147 844	65 290	5 444	67 745	5 251	4 114
30 meter og over .....	30 029	2 190	330	25 467	1 655	386
Dekte båtar av stål i alt .....	1 991 087	260 675	95 044	1 599 767	17 612	17 988
Under 20 meter .....	6 837	4 760	249	1 621	129	79
20 - 29,9 " .....	89 642	38 779	463	43 873	4 804	1 724
30 - 44,9 " (143,4 fot) .....	652 717	81 719	25 099	525 795	9 690	10 414
45 meter og over .....	1 241 891	135 418	69 234	1 028 479	2 990	5 771
Andre dekte båtar .....	25 985	23 752	770	770	301	392
Båttype uoppgitt .....	108 844	57 075	6 012	26 698	2 693	16 366
I alt .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Opne båtar i alt .....	1,0	3,1	1,2	0,1	3,5	4,2
Under 6 meter (19,1 fot) .....	0,2	0,6	0,1	0,0	0,2	1,1
6 - 7,9 " (25,5 " ) .....	0,5	1,4	0,6	0,0	2,4	1,9
8 meter og over .....	0,4	1,1	0,5	0,1	0,9	1,1
Dekte båtar av tre i alt .....	16,8	43,4	15,5	6,5	36,8	24,7
Under 10 meter (31,3 fot) .....	1,1	4,2	0,9	0,0	1,5	1,4
10 - 12,9 " (41,4 " ) .....	1,6	5,6	2,3	0,0	2,1	1,8
13 - 19,9 " (63,7 " ) .....	7,2	23,1	7,6	1,1	13,2	12,3
20 - 29,9 " (95,6 " ) .....	5,7	10,2	4,5	3,9	15,2	8,4
30 meter og over .....	1,2	0,3	0,3	1,5	4,8	0,8
Dekte båtar av stål i alt .....	77,0	40,8	77,7	91,8	51,1	36,8
Under 20 meter .....	0,3	0,7	0,2	0,1	0,4	0,2
20 - 29,9 " .....	3,5	6,1	0,4	2,5	13,9	3,5
30 - 44,9 " (143,4 fot) .....	25,2	12,8	20,5	30,2	28,1	21,3
45 meter og over .....	48,0	21,2	56,6	59,0	8,7	11,8
Andre dekte båtar .....	1,0	3,7	0,6	0,0	0,9	0,8
Båttype uoppgitt .....	4,2	8,9	4,9	1,5	7,8	33,5

1) Sjå vedlegg 1.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

## Quantity and value of catch, by main group 1) of fish species and type of boat. 1978

I alt	Torsk og torskearta fisk	Sild og bris- ling	Makrell, lodde mv.	Skal- dyr	Anna	Type of boat Length
1 000 kr      kroner						
2 907 884	1 585 499	155 314	778 886	260 463	127 722	Total
71 579	46 773	4 548	4 093	10 536	5 629	Open boats, total
11 255	8 985	566	50	753	901	Under 6 metres (19.1 feet)
35 933	21 825	2 199	1 479	7 449	2 980	6 - 7.9 " (25.5 " )
24 391	15 964	1 783	2 563	2 334	1 748	8 metres and over
851 723	629 046	52 466	60 836	79 107	30 269	Decked wooden boats, total
71 906	63 257	3 435	506	2 260	2 448	Under 10 metres (31.3 feet)
103 765	86 777	7 691	1 756	4 444	3 097	10 - 12.9 " (41.4 " )
428 118	335 796	25 341	18 512	32 621	15 847	13 - 19.9 " (63.7 " )
223 015	139 162	14 742	30 327	30 460	8 324	20 - 29.9 " (95.6 " )
24 919	4 055	1 258	9 734	9 320	553	30 metres and over
1 684 258	717 072	82 661	701 203	141 420	41 902	Decked steel boats, total
13 464	10 955	757	689	825	238	Under 20 metres
143 410	91 943	1 210	18 500	27 076	4 682	20 - 29.9 metres
565 586	204 132	23 217	229 369	82 524	26 343	30 - 44.9 " (143.4 feet)
961 797	410 042	57 477	452 645	30 995	10 638	45 metres and over
63 936	56 516	2 483	1 796	1 449	1 692	Other decked boats
236 388	136 092	13 156	10 958	27 952	48 230	Type of boat unknown
Per cent						
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Total
2,5	3,0	2,9	0,5	4,0	4,4	Open boats, total
0,4	0,6	0,4	0,0	0,3	0,7	Under 6 metres (19.1 feet)
1,2	1,4	1,4	0,2	2,9	2,3	6 - 7.9 " (25.5 " )
0,8	1,0	1,1	0,3	0,9	1,4	8 metres and over
29,3	39,7	33,8	7,8	30,4	23,7	Decked wooden boats, total
2,5	4,0	2,2	0,1	0,9	1,9	Under 10 metres (31.3 feet)
3,6	5,5	5,0	0,2	1,7	2,4	10 - 12.9 " (41.4 " )
14,7	21,2	16,3	2,4	12,5	12,4	13 - 19.9 " (63.7 " )
7,7	8,8	9,5	3,9	11,7	6,5	20 - 29.9 " (95.6 " )
0,9	0,3	0,8	1,2	3,6	0,4	30 metres and over
57,9	45,2	53,2	90,0	54,3	32,8	Decked steel boats, total
0,5	0,7	0,5	0,1	0,3	0,2	Under 20 metres
4,9	5,8	0,8	2,4	10,4	3,7	20 - 29.9 " (63.7 " )
19,5	12,9	14,9	29,4	31,7	20,6	30 - 44.9 " (143.4 feet)
33,1	25,9	37,0	58,1	11,9	8,3	45 metres and over
2,2	3,6	1,6	0,2	0,6	1,3	Other decked boats
8,1	8,6	8,5	1,4	10,7	37,8	Type of boat unknown

1) See annex 1.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 19. Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovedgruppe 1) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1978

Ilandføringsstad	I alt Total		Torsk og torskarta fisk Cod fish		Silde og brisling Herring and sprat	
	Tonn Tons	1 000 kr kroner	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
I alt .....	2 586 637	2 907 884	638 898	1 585 499	122 252	155 314
Østfold .....	3 549	17 604	595	1 194	1 350	3 312
Halden .....	0	10	-	-	-	-
Fredrikstad .....	218	727	-	-	0	0
Moss .....	0	5	-	-	-	-
Hvaler .....	1 444	8 604	219	409	491	1 080
Borge .....	0	6	-	-	-	-
Skjeberg .....	32	295	19	61	-	-
Kråkerøy .....	119	744	67	205	-	-
Onsøy .....	1 174	5 217	193	352	443	1 138
Råde .....	35	485	10	30	-	-
Rygge .....	526	1 513	87	137	416	1 093
Akershus .....	1 439	3 366	-	-	1 438	3 361
Vestby .....	278	601	-	-	278	601
Frogn .....	9	18	-	-	9	18
Bærum .....	57	164	-	-	57	162
Asker .....	1 095	2 583	-	-	1 095	2 579
Oslo .....	267	699	7	9	260	688
Buskerud .....	240	796	44	88	182	467
Drammen .....	0	1	-	-	-	-
Lier .....	0	4	-	-	-	-
Røyken .....	53	130	-	-	53	124
Hurum .....	187	661	44	88	130	344
Vestfold .....	2 320	7 996	170	415	1 766	4 709
Holmestrand .....	9	20	-	-	9	20
Sandefjord .....	502	2 041	44	152	391	1 253
Larvik .....	2	11	-	-	0	1
Stavern .....	576	2 061	31	76	437	1 378
Svelvik .....	0	1	-	-	-	-
Sande .....	0	13	-	-	-	-
Våle .....	0	3	-	-	-	-
Borre .....	473	1 078	-	-	473	1 076
Stokke .....	86	172	-	-	86	172
Sem .....	0	7	-	-	-	-
Nøtterøy .....	371	811	-	-	371	810
Tjøme .....	179	739	61	95	-	-
Tjølling .....	2	53	-	-	-	-
Brunlanes .....	120	987	35	91	0	0
Telemark .....	1 124	5 718	422	1 332	210	644
Bamble .....	650	3 731	252	706	57	199
Kragerø .....	473	1 986	171	626	153	445
Aust-Agder .....	1 328	6 334	211	759	140	442
Risør .....	270	1 597	55	193	8	29
Arendal .....	250	1 546	84	302	4	15
Grimstad .....	309	1 703	40	135	85	286
Tvedestrand .....	43	110	-	-	43	110
Øystad .....	0	0	-	-	-	-
Tromøy .....	0	16	-	-	-	-
Lillesand .....	455	1 361	33	127	1	2

1) Sjå vedlegg 1.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch (live weight), by main group 1) of fish species and place of landing.  
Municipality. 1978

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	
1 742	124 778 886	34 497	260 463	48 865	127 721	Total
218	718	652	8 896	734	3 485	Østfold
-	-	-	-	0	10	Halden
218	718	-	-	0	9	Fredrikstad
-	-	-	-	0	5	Moss
-	-	458	6 261	276	853	Hvaler
-	-	-	-	0	6	Borge
-	-	-	-	13	234	Skjeberg
-	-	-	-	52	539	Kråkøy
-	-	194	2 635	344	1 092	Onsøy
-	-	-	-	25	454	Råde
-	-	-	-	23	283	Rygge
-	-	-	-	0	5	Akershus
-	-	-	-	-	-	Vestby
-	-	-	-	-	-	Frogner
-	-	-	-	0	2	Bærum
-	-	-	-	0	4	Asker
-	-	-	-	0	2	Oslo
-	-	-	-	13	241	Buskerud
-	-	-	-	0	1	Drammen
-	-	-	-	0	4	Lier
-	-	-	-	0	7	Røyken
-	-	-	-	13	228	Hurum
137	446	99	1 463	147	964	Vestfold
-	-	-	-	-	-	Holmestrand
35	121	23	314	10	201	Sandefjord
2	6	0	4	-	-	Larvik
83	263	20	273	5	71	Stavern
-	-	-	-	0	1	Svelvik
-	-	-	-	0	13	Sande
-	-	-	-	0	3	Våle
-	-	-	-	0	2	Borre
-	-	-	-	-	-	Stokke
-	-	-	-	0	7	Sem
-	-	-	-	0	1	Nøtterøy
-	-	1	94	117	551	Tjøme
-	-	-	-	2	53	Tjølling
17	56	55	778	12	62	Brunlanes
225	723	165	2 473	102	546	Telemark
136	435	145	2 029	60	362	Bamble
89	288	20	444	42	184	Kragerø
726	1 925	157	2 508	94	701	Aust-Agder
133	428	51	818	23	130	Risør
71	168	46	738	45	323	Arendal
107	279	57	851	21	151	Grimstad
-	-	-	-	-	-	Tvedestrand
-	-	-	-	0	0	Øyestad
-	-	-	-	0	16	Tromøy
414	1 051	3	101	5	80	Lillesand

1) See annex 1.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 19 (framh.). Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe 1) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1978

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskearta fisk		Sild og brisling	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Vest-Agder .....	38 445	58 137	2 522	7 246	6 801	6 370
Kristiansand .....	12 187	20 847	305	835	161	431
Mandal .....	652	1 946	158	419	47	152
Farsund .....	1 772	5 122	300	811	117	298
Flekkefjord .....	21 027	21 815	1 456	4 313	6 464	5 442
Søgne .....	815	3 819	87	240	12	47
Lindesnes .....	981	3 399	217	628	0	0
Lyngdal .....	1 012	1 189	-	-	-	-
Rogaland .....	302 572	197 787	6 259	12 809	63 327	47 994
Egersund .....	148 871	87 443	880	2 149	47 851	33 492
Sandnes .....	40	145	-	-	40	142
Stavanger .....	2 365	8 750	1 215	1 931	180	769
Haugesund .....	4 110	6 512	499	1 206	279	947
Sokndal .....	415	1 622	128	284	-	-
Hå .....	785	2 999	487	1 100	-	-
Klepp .....	1	38	-	-	-	-
Gjesdal .....	0	4	-	-	-	-
Sola .....	5	17	-	-	5	11
Randaberg .....	0	2	-	-	0	1
Forsand .....	375	815	-	-	374	806
Strand .....	2	22	-	-	2	4
Hjelmeland .....	74	204	25	54	-	-
Suldal .....	2	71	-	-	-	-
Sauda .....	0	2	-	-	-	-
Finnøy .....	189	451	24	54	-	-
Rennesøy .....	0	6	-	-	-	-
Kvitsøy .....	261	908	31	86	-	-
Bokn .....	11	66	7	21	-	-
Tysvær .....	282	662	61	144	1	3
Karmøy .....	141 601	80 816	2 018	4 629	14 596	11 819
Utsira .....	3 179	6 210	886	1 151	-	-
Vindafjord .....	1	23	-	-	-	-
Hordaland .....	121 598	90 372	6 780	13 608	17 221	18 367
Bergen .....	4 589	12 488	1 432	5 244	243	767
Etne .....	9	27	-	-	8	15
Ølen .....	80	155	-	-	80	150
Sveio .....	16 722	8 522	-	-	3 249	2 239
Bømlo .....	3 000	6 756	728	1 198	23	64
Stord .....	7	19	-	-	-	-
Fitjar .....	1 046	2 072	902	1 562	4	8
Tysnes .....	5	44	-	-	4	6
Kvinnherad .....	143	341	-	-	141	284
Jondal .....	78	211	-	-	77	172
Odda .....	0	7	-	-	-	-
Ullensvang .....	185	493	-	-	185	476
Eidfjord .....	30	88	-	-	29	78
Ulvik .....	71	203	-	-	71	202
Granvin .....	18	54	-	-	17	43
Kvam .....	327	712	-	-	327	696
Fusa .....	18	36	-	-	18	35
Samnanger .....	4	9	-	-	4	8
Os .....	2	10	-	-	2	4
Austevoll .....	4 705	6 080	1 431	1 442	6	11
Sund .....	1 065	2 330	573	1 082	11	21
Fjell .....	419	889	402	707	-	-
Askøy .....	87 132	44 673	-	-	12 183	11 796
Vaksdal .....	87	278	-	-	84	194
Modalen .....	26	63	-	-	26	63
Osterøy .....	118	285	-	-	118	274
Meland .....	12	46	-	-	12	46
Øygarden .....	732	1 395	722	1 238	-	-
Radøy .....	0	10	-	-	-	-
Lindås .....	298	723	-	-	298	713
Austrheim .....	0	11	-	-	-	-
Fedje .....	667	1 339	590	1 136	-	-
Masfjorden .....	0	3	-	-	-	-

1) Sjø note 1, side 58.

Quantity and value of catch (live weight), by main group 1) of fish species and place of landing.  
Municipality, 1978

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
27 451	27 986	1 068	14 174	603	2 361	Vest-Agder
11 267	14 272	357	4 813	98	496	Kristiansand
330	767	22	437	95	171	Mandal
1 190	2 472	74	1 090	92	452	Farsund
12 526	6 727	387	4 595	194	738	Flekkefjord
534	1 199	144	2 084	38	249	Søgne
592	1 360	85	1 155	86	256	Lindesnes
1 012	1 189	-	-	-	-	Lyngdal
227 897	116 723	1 202	12 890	3 887	7 370	Rogaland
98 497	46 997	277	2 780	1 365	2 024	Egersund
-	-	-	-	0	4	Sandnes
426	488	395	4 663	150	898	Stavanger
2 162	3 134	6	151	1 165	1 074	Haugesund
193	419	73	813	21	106	Sokndal
97	131	102	1 313	100	455	Hå
-	-	-	-	1	38	Klepp
-	-	-	-	0	4	Gjesdal
-	-	-	-	0	6	Sola
-	-	-	-	0	1	Randaberg
-	-	-	-	0	8	Forsand
-	-	-	-	1	18	Strand
-	-	0	15	50	135	Hjelmeland
-	-	-	-	2	71	Suldal
-	-	-	-	0	2	Sauda
95	222	0	11	70	165	Finnøy
-	-	-	-	0	6	Rennesøy
31	73	99	525	101	223	Kvitsøy
-	-	0	25	4	20	Bokn
-	-	0	20	219	494	Tysvær
124 153	60 539	233	2 332	602	1 497	Karmøy
2 244	4 720	16	241	34	98	Utsira
-	-	-	-	1	23	Vindafjord
94 741	48 207	89	925	2 767	9 265	Hordaland
2 496	3 179	71	595	347	2 704	Bergen
-	-	-	-	0	12	Etne
-	-	-	-	0	5	Ølen
13 473	6 277	-	-	0	5	Sveio
266	635	13	223	1 970	4 637	Bømlo
7	19	-	-	-	-	Stord
66	166	1	36	74	301	Fitjar
-	-	1	37	0	1	Tysnes
-	-	-	-	2	57	Kvinnherad
-	-	-	-	1	38	Jondal
-	-	-	-	0	7	Odda
-	-	-	-	1	17	Ullensvang
-	-	-	-	0	10	Eidfjord
-	-	-	-	0	1	Ulvik
-	-	-	-	0	11	Granvin
-	-	-	-	1	16	Kvam
-	-	-	-	0	1	Fusa
-	-	-	-	0	1	Samnanger
-	-	-	-	0	6	Os
2 975	3 831	0	9	293	787	Austevoll
455	1 092	0	3	26	131	Sund
-	-	2	14	16	168	Fjell
74 946	32 865	-	-	4	12	Askøy
-	-	-	-	3	84	Vaksdal
-	-	-	-	-	-	Modalen
-	-	-	-	0	10	Osterøy
-	-	-	-	-	-	Meland
-	-	0	2	9	155	Øygarden
-	-	-	-	0	10	Radøy
-	-	-	-	0	10	Lindås
-	-	-	-	0	11	Austrheim
58	144	2	6	17	52	Fedje
-	-	-	-	0	3	Masfjorden

1) See note 1, page 59.

Tabell 19 (framh.). Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe 1) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1978

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 .....	167 747	168 509	26 418	61 022	10 813	20 991
Flora .....	34 150	18 463	1 233	2 556	2 832	2 081
Gulen .....	997	2 554	182	479	654	1 489
Solund .....	1 032	2 901	509	1 390	381	982
Hyllestad .....	86	275	-	-	83	188
Høyanger .....	205	517	-	-	203	469
Vik .....	343	873	-	-	341	808
Balestrand .....	592	1 581	-	-	591	1 548
Leikanger .....	66	202	-	-	64	144
Sogndal .....	141	401	-	-	140	391
Aurland .....	0	11	-	-	-	-
Lærdal .....	1	24	-	-	-	-
Årdal .....	0	3	-	-	-	-
Luster .....	0	3	-	-	-	-
Askvoll .....	2 485	5 934	1 159	2 293	696	1 521
Fjaler .....	16	61	1	4	14	29
Gaular .....	0	3	-	-	-	-
Førde .....	1	25	-	-	-	-
Naustdal .....	16	49	-	-	15	31
Bremanger .....	1 427	4 360	1 211	3 559	31	132
Vågsøy .....	122 883	121 673	19 874	44 865	3 724	8 666
Seilje .....	2 282	6 117	2 249	5 876	22	101
Eid .....	55	125	-	-	55	113
Gloppen .....	947	2 260	-	-	946	2 239
Stryn før 1977 .....	1	34	-	-	-	-
Stryn .....	21	61	-	-	21	61
Møre og Romsdal .....	424 075	516 748	102 596	285 893	7 886	18 037
Molde .....	1 056	1 838	169	414	165	404
Kristiansund .....	81 575	45 266	5 697	10 369	233	351
Ålesund .....	94 139	221 970	49 032	147 705	1 672	2 206
Vanylven .....	14	67	-	-	-	-
Sande .....	3 275	10 127	2 759	7 933	-	-
Herøy .....	58 711	46 909	5 085	14 282	50	114
Ulstein .....	455	967	-	-	454	947
Hareid .....	4 397	2 673	205	389	-	-
Volda .....	13	57	5	14	0	1
Ørsta .....	3 188	12 577	3 018	12 098	129	258
Ørskog .....	2	42	-	-	-	-
Norddal .....	1	24	-	-	-	-
Stranda .....	12	44	-	-	11	17
Sykkylven .....	1	33	-	-	-	-
Skodje .....	6	17	-	-	6	17
Sula .....	419	570	-	-	-	-
Giske .....	5 472	14 959	5 460	14 713	4	10
Haram .....	3 531	10 148	3 190	9 128	286	679
Vestnes .....	243	778	-	-	241	741
Rauma .....	964	1 660	-	-	962	1 604
Neset .....	146	394	-	-	145	366
Midsund .....	3 961	15 857	3 745	15 204	101	217
Sandøy .....	52 530	24 223	791	2 171	817	545
Aukra .....	769	2 580	523	1 399	43	123
Fræna .....	34 917	29 980	7 104	14 779	160	433
Eide .....	3 068	4 583	1 336	2 946	102	258
Averøy .....	63 055	45 907	9 708	22 370	54	62
Frei .....	90	325	90	325	-	-
Gjemnes .....	0	10	-	-	-	-
Tingvoll .....	659	1 654	-	-	657	1 585
Sunndal .....	26	99	25	75	-	-
Surnadal .....	5	108	-	-	2	4
Aure .....	2 307	9 558	475	1 209	1 580	7 050
Halsa .....	6	40	-	-	2	8
Tustna .....	1 017	2 854	938	2 445	11	37
Smøla .....	4 045	7 853	3 243	5 925	0	1

1) Sjå note 1, side 58.

Quantity and value of catch (live weight), by main group 1) of fish species and place of landing.  
Municipality. 1978

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
119 025	63 022	289	1 360	11 202	22 115	Sogn og Fjordane
30 040	13 570	1	21	44	236	Flora
-	-	11	78	150	509	Gulen
13	26	-	-	129	503	Solund
-	-	-	-	3	87	Hyllestad
-	-	-	-	1	48	Høyanger
-	-	-	-	2	65	Vik
-	-	-	-	1	33	Balestrand
-	-	-	-	2	59	Leikanger
-	-	-	-	0	11	Sogndal
-	-	-	-	0	11	Aurland
-	-	-	-	1	24	Lærdal
-	-	-	-	0	3	Årdal
-	-	-	-	0	3	Luster
71	197	275	1 174	284	749	Askvoll
-	-	-	-	1	28	Fjaler
-	-	-	-	0	3	Gaular
-	-	-	-	1	25	Førde
-	-	-	-	1	18	Naustdal
1	2	1	27	183	641	Bremanger
88 900	49 227	1	21	10 385	18 894	Vågsøy
-	-	1	40	11	100	Selje
-	-	-	-	0	12	Eid
-	-	-	-	1	21	Gloppen
-	-	-	-	1	34	Stryn before 1977
-	-	-	-	-	-	Stryn
299 262	133 031	6 306	60 292	8 025	19 496	Møre og Romsdal
714	869	2	38	7	114	Molde
75 324	32 757	184	1 369	139	419	Kristiansund
37 395	18 877	4 576	45 205	1 464	7 976	Ålesund
13	43	-	-	1	23	Vanylven
-	-	247	1 818	268	375	Sande
52 632	22 721	846	9 007	97	785	Herøy
-	-	-	-	1	20	Ulstein
-	-	-	-	4 192	2 283	Hareid
8	31	-	-	0	11	Volda
-	-	1	6	40	216	Ørsta
-	-	-	-	2	42	Ørskog
-	-	-	-	1	24	Norddal
-	-	-	-	1	28	Stranda
-	-	-	-	1	33	Sykkylven
-	-	-	-	-	-	Skodje
419	570	-	-	-	-	Sula
-	-	-	-	8	236	Giske
0	2	-	-	54	339	Haram
-	-	-	-	1	37	Vestnes
-	-	-	-	2	56	Rauma
-	-	-	-	1	28	Neset
17	10	1	31	98	394	Midsund
50 888	21 170	4	80	31	257	Sandøy
-	-	31	305	172	753	Aukra
26 795	12 359	101	395	757	2 014	Fræna
1 318	549	10	104	303	727	Eide
53 082	22 512	0	1	211	962	Averøy
-	-	-	-	-	-	Frei
-	-	-	-	0	10	Gjemnes
0	1	-	-	2	67	Tingvoll
-	-	-	-	1	25	Sunnal
-	-	-	-	4	104	Surnadal
97	86	110	1 146	45	67	Aure
2	7	-	-	1	25	Hal sa
0	0	62	252	6	120	Tustna
557	465	130	537	114	926	Smøla

1) See note 1, page 59.



Tabell 19 (framh.). Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe 1) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1978

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskarta fisk		Sild og brisling	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Sør-Trøndelag .....	103 741	79 210	11 079	22 465	723	2 099
Trondheim .....	1 051	6 702	693	2 419	3	14
Hemne .....	735	886	235	507	-	-
Snillfjord .....	83	325	73	147	-	-
Hitra .....	2 135	4 176	1 212	2 169	200	638
Frøya .....	21 455	24 324	5 604	10 674	263	802
Ørland .....	517	812	49	130	88	259
Agdenes .....	15	421	-	-	-	-
Rissa .....	36	380	20	51	-	-
Bjugn .....	74 035	32 152	34	57	128	279
Åfjord .....	1 557	3 881	1 471	3 499	25	60
Roan .....	738	2 098	431	796	7	14
Osen .....	1 378	2 859	1 256	2 016	10	33
Orkdal .....	2	50	-	-	-	-
Melhus .....	1	15	-	-	-	-
Skaun .....	4	127	-	-	-	-
Malvik .....	0	2	-	-	-	-
Nord-Trøndelag .....	39 542	31 063	4 032	8 721	978	1 993
Steinkjer .....	30	92	29	75	-	-
Namsos .....	33 766	15 830	280	711	1	5
Stjørdal .....	1	34	-	-	-	-
Frosta .....	78	201	71	185	-	-
Leksvik .....	0	5	-	-	-	-
Levanger .....	661	1 163	9	36	651	1 122
Mosvik .....	0	1	-	-	-	-
Verran .....	0	2	-	-	-	-
Namdalseid .....	123	339	-	-	118	219
Inderøy .....	1	14	-	-	-	-
Fosnes .....	2	46	-	-	-	-
Flatanger .....	292	1 405	173	436	34	125
Vikna .....	4 366	11 073	3 298	6 845	167	498
Nærøy .....	137	587	99	259	6	24
Leka .....	85	270	72	172	-	-
Nordland .....	466 029	601 572	188 164	443 944	4 679	15 783
Bodø .....	63 325	28 903	519	1 140	17	75
Narvik .....	3	15	1	4	-	-
Bindal .....	29	162	23	52	-	-
Sømna .....	22	66	18	43	-	-
Brønnøy .....	2 707	6 850	2 432	5 428	174	581
Vega .....	603	2 110	481	1 160	50	150
Vevelstad .....	5	30	4	10	-	-
Herøy .....	2 221	6 869	1 802	4 158	32	119
Alstahaug .....	455	1 114	365	852	56	178
Leirfjord .....	3	85	-	-	-	-
Vefsn .....	139	605	2	7	-	-
Dønna .....	323	947	237	590	67	239
Nesna .....	37 522	16 085	69	162	4	2
Hemnes .....	1	15	-	-	-	-
Rana .....	13	64	7	24	5	12
Lurøy .....	1 237	3 068	1 153	2 464	19	54
Træna .....	2 057	4 728	1 953	4 258	-	-
Rødøy .....	2 520	5 381	2 153	3 512	48	204
Meløy .....	59 710	30 466	2 115	3 679	208	500
Gildeskål .....	811	2 335	537	1 206	19	57
Beiarn .....	0	8	-	-	-	-
Saltdal .....	5	21	-	-	5	15
Fauske .....	198	557	165	415	10	39
Skjerstad .....	16	55	7	18	2	3
Sørfold .....	337	794	280	490	23	77
Steigen .....	1 329	3 008	985	2 022	134	487
Hamarøy .....	399	1 020	325	654	48	160
Tysfjord .....	163	253	60	125	2	6
Lødingen .....	276	771	188	403	84	282

1) Sjå note 1, side 58.

Quantity and value of catch (live weight), by main group 1) of fish species and place of landing.  
Municipality, 1978

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
89 006	39 167	1 455	9 037	1 477	6 441	Sør-Trøndelag
0	1	316	3 716	38	552	Trondheim
485	317	-	-	15	62	Hemne
-	-	-	-	9	179	Snillfjord
459	273	101	429	163	667	Hitra
13 721	6 598	739	2 959	1 128	3 290	Frøya
378	348	-	-	3	76	Ørland
-	-	-	-	15	421	Agdenes
3	2	-	-	13	327	Rissa
73 828	31 549	39	175	7	92	Bjugn
-	-	43	168	19	154	Åfjord
132	81	149	1 117	18	90	Roan
-	-	68	472	43	338	Osen
-	-	-	-	2	50	Orkdal
-	-	-	-	1	15	Melhus
-	-	-	-	4	127	Skaun
-	-	-	-	0	2	Malvik
33 942	14 777	239	1 447	350	4 125	Nord-Trøndelag
-	-	-	-	1	17	Steinkjer
33 460	14 444	-	-	24	670	Namsos
-	-	-	-	1	34	Stjørdal
-	-	-	-	6	16	Frosta
-	-	-	-	0	5	Leksvik
-	-	-	-	0	5	Levanger
-	-	-	-	0	1	Mosvik
-	-	-	-	0	2	Verran
-	-	-	-	5	120	Namdalseid
-	-	-	-	1	14	Inderøy
-	-	-	-	2	46	Fosnes
-	-	35	185	50	659	Flatanger
475	330	204	1 262	221	2 138	Vikna
6	4	-	-	26	300	Nærøy
-	-	-	-	13	98	Leka
264 286	111 142	903	6 091	7 998	24 611	Nordland
62 503	26 426	83	580	202	682	Bodø
-	-	-	-	2	11	Narvik
-	-	-	-	6	111	Bindal
-	-	-	-	4	22	Sømna
-	-	-	-	101	840	Brønnøy
-	-	-	-	71	800	Vega
-	-	-	-	1	21	Vevelstad
-	-	168	1 533	219	1 059	Herøy
-	-	-	-	35	84	Alstahaug
-	-	-	-	3	85	Leirfjord
-	-	135	550	2	48	Vefsn
-	-	-	-	19	118	Dønna
37 433	15 780	-	-	15	140	Nesna
-	-	-	-	1	15	Hemnes
-	-	-	-	1	28	Rana
-	-	-	-	66	549	Lurøy
-	-	-	-	104	470	Træna
-	-	157	1 257	163	408	Rødøy
57 066	25 148	86	550	235	589	Meløy
-	-	49	375	206	697	Gildeskål
-	-	-	-	0	8	Beiarn
-	-	-	-	0	6	Saltådal
-	-	-	-	23	103	Fauske
-	-	-	-	7	34	Skjerstad
-	-	8	48	25	179	Sørfold
69	40	16	99	125	360	Steigen
-	-	-	-	26	207	Hamarøy
100	88	0	1	2	33	Tysfjord
-	-	-	-	4	85	Lødingen

1) See note 1, page 59.

Tabell 19 (framh.). Fangstmengd (rund vekt) og verdi, etter hovudgruppe 1) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1978

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskearta fisk		Silde og brisling	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Nordland (framh.)						
Evenes .....	0	3	-	-	-	-
Ballangen .....	9	39	7	17	-	-
Røst .....	10 135	25 299	10 026	24 693	-	-
Værøy .....	11 523	28 937	11 448	28 358	-	-
Flakstad .....	16 894	42 656	16 689	41 054	104	310
Vestvågøy .....	30 478	74 183	29 208	70 187	578	1 825
Vågan .....	60 419	86 685	27 260	63 828	2 558	8 958
Hadsel .....	46 510	37 736	9 148	20 657	21	70
Bø .....	15 073	33 055	14 394	31 634	169	553
Øksnes .....	21 866	50 790	20 829	48 756	78	257
Sortland .....	40 954	17 491	367	767	45	166
Andøy .....	18 677	44 291	16 007	38 229	4	14
Moskenes .....	17 065	44 025	16 894	42 890	117	391
<b>Troms .....</b>	<b>343 821</b>	<b>417 340</b>	<b>91 099</b>	<b>209 608</b>	<b>1 004</b>	<b>3 554</b>
Harstad .....	34 608	21 518	3 848	8 195	86	293
Tromsø .....	205 291	219 126	32 647	74 604	444	1 628
Kvæfjord .....	40 694	17 362	213	522	208	707
Skånland .....	18	51	12	30	-	-
Bjarkøy .....	1 496	3 495	1 272	2 875	46	159
Ibestad .....	620	3 453	17	41	0	1
Gratangen .....	3	29	2	5	-	-
Lavangen .....	0	3	-	-	-	-
Salangen .....	12	41	12	35	-	-
Målselv .....	26	80	26	67	-	-
Sørreisa .....	6	42	5	13	-	-
Dyrøy .....	553	2 825	77	159	-	-
Tranøy .....	694	1 772	571	1 251	27	88
Torsken .....	9 225	22 344	8 360	20 247	109	398
Berg ..	8 471	21 020	8 074	20 260	-	-
Lenvik .....	14 258	32 212	13 290	30 793	6	19
Balsfjord .....	143	426	141	384	-	-
Karlsøy .....	7 523	16 968	7 102	16 197	-	-
Lyngen .....	2 830	11 172	1 364	3 261	-	-
Storfjord .....	24	70	24	69	-	-
Kåfjord .....	446	933	397	821	8	27
Skjervøy .....	14 928	36 524	12 185	26 434	29	96
Nordreisa .....	62	242	38	109	21	73
Kvænangen .....	1 887	5 634	1 424	3 236	19	64
<b>Finnmark .....</b>	<b>521 613</b>	<b>548 084</b>	<b>164 151</b>	<b>374 280</b>	<b>390</b>	<b>1 338</b>
Hammerfest .....	16 381	38 308	15 841	36 982	47	173
Vardø .....	20 448	43 963	17 790	41 552	-	-
Vadsø .....	147 299	65 387	7 006	16 529	1	3
Alta .....	1 937	5 208	1 719	3 634	73	261
Loppa .....	28 117	19 580	3 181	6 864	128	441
Hasvik .....	12 833	28 493	12 354	27 215	1	3
Sørøysund .....	5 609	11 851	5 479	11 466	-	-
Kvalsund .....	1 591	2 924	1 591	2 909	-	-
Måsøy .....	16 288	38 067	15 102	32 328	132	420
Nordkapp .....	134 079	91 627	15 257	35 152	8	34
Porsanger .....	874	2 006	859	1 946	-	-
Lebesby .....	10 768	25 251	10 583	24 470	-	-
Gamvik .....	13 471	38 357	11 168	26 803	-	-
Berlevåg .....	11 998	27 388	11 743	26 884	-	-
Tana .....	193	607	186	421	-	-
Nesseby .....	901	2 078	896	1 982	-	-
Båtsfjord .....	95 612	99 061	30 253	69 590	-	-
Sør-Varanger .....	3 214	7 926	3 142	7 554	-	-
England .....	28 901	127 762	27 454 2)	126 239	889	344
Skottland .....	1 550	1 080	71	161	193	416
Danmark .....	2 480	7 224	314	1 142	2 001	4 405
Andre land .....	1 231	568	239	323	-	-
<b>Uoppgitt .....</b>	<b>13 028</b>	<b>19 915</b>	<b>6 269</b>	<b>14 242</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

1) Sjå note 1, side 58. 2) Vesentleg frossenfisk levert direkte i England frå norske fabrikktrålarar.

Quantity and value of catch (live weight), by main group 1) of fish species and place of landing.  
Municipality. 1978

Makrell, Lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	
Nordland (cont.)						
-	-	-	-	0	3	Evenes
-	-	-	-	1	22	Ballangen
-	-	-	-	109	605	Røst
-	-	-	-	75	580	Værøy
-	-	-	-	102	1 292	Flakstad
6	3	-	-	686	2 167	Vestvågøy
30 046	12 045	-	-	554	1 855	Vågan
36 522	15 062	203	1 097	616	850	Hadsetel
-	-	-	-	510	868	Bø
-	-	-	-	958	1 777	Øksnes
40 542	16 551	-	-	0	8	Sortland
-	-	-	-	2 666	6 049	Andøy
-	-	-	-	53	744	Moskenes
230 147	90 604	15 395	101 293	6 176	12 282	Troms
30 247	12 028	-	-	428	1 002	Harstad
159 647	62 518	11 103	76 980	1 451	3 397	Tromsø
40 253	16 059	-	-	20	75	Kvæfjord
-	-	-	-	7	21	Skånland
-	-	27	167	151	293	Bjarkøy
-	-	602	3 401	1	10	Ibestad
-	-	-	-	1	23	Gratangen
-	-	-	-	0	3	Lavangen
-	-	-	-	0	6	Salangen
-	-	-	-	0	13	Målselv
-	-	-	-	1	29	Sørreisa
-	-	457	2 614	19	53	Dyrøy
-	-	-	-	96	432	Tranøy
-	-	17	228	738	1 470	Torsken
-	-	-	-	397	761	Berg
-	-	-	-	962	1 400	Lenvik
-	-	-	-	2	43	Balsfjord
-	-	-	-	421	771	Karlsøy
-	-	1 364	7 665	102	245	Lyngen
-	-	-	-	0	1	Storfjord
-	-	-	-	41	85	Kåfjord
-	-	1 437	8 030	1 277	1 963	Skjervøy
-	-	-	-	3	61	Nordreisa
-	-	388	2 207	57	126	Kvænangen
346 395	125 120	6 317	35 952	4 359	11 394	Finmark
-	-	-	-	493	1 154	Hammerfest
2 120	1 209	-	-	538	1 202	Vardø
140 177	48 513	-	-	114	343	Vadsø
-	-	47	516	99	798	Alta
24 187	9 216	362	2 044	258	1 015	Loppa
-	-	23	279	455	996	Hasvik
-	-	-	-	129	385	Sørøysund
-	-	-	-	1	15	Kvalsund
-	-	881	4 978	174	342	Måsøy
116 216	43 474	2 166	12 188	430	779	Nordkapp
-	-	-	-	15	61	Porsanger
-	-	1	10	183	771	Lebesby
21	13	1 947	10 923	335	620	Gamvik
111	67	-	-	144	437	Berlevåg
-	-	-	-	7	185	Tana
-	-	-	-	5	96	Nesseby
63 563	22 628	890	5 016	907	1 824	Båtsfjord
-	-	-	-	71	372	Sør-Varanger
-	-	-	-	558	1 180	England
1 223	401	-	-	64	102	Scotland
0	0	160	1 664	5	13	Denmark
974	230	-	-	18	14	Other countries
6 472	4 664	-	-	287	1 009	Unknown

1) See note 1, page 59. 2) Basically frozen fish landed directly in England from Norwegian factory trawlers.

Tabell 20. Fangstmengd etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1978. 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
I alt .....	2 586 637	3 549	1 706	240	2 320	1 124	1 328	38 445	302 572	121 598
Ål .....	347	100	-	12	17	19	29	39	50	62
Havål .....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Laks, sjøaure ...	815	3	0	1	9	0	0	3	27	40
Lodde .....	1 280 630	-	-	-	-	-	-	1 253	14 395	19 688
Strømsild .....	2 622	-	-	-	-	-	-	-	1 248	3
Annan aure .....	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Kveite .....	1 199	1	-	-	0	0	0	9	4	10
Raudspette .....	729	6	-	-	0	0	0	4	9	3
Blåkveite .....	4 233	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Smørflyndre .....	15	-	-	-	3	2	4	5	-	-
Anna flyndre ...	99	48	-	-	4	1	0	5	7	1
Brosme .....	21 496	-	-	-	0	1	1	11	102	138
Skrei .....	93 765	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk .....	68 318	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk .....	241 821	175	-	10	40	186	101	886	619	901
Lysing .....	419	28	-	-	1	1	2	86	234	25
Lange .....	26 932	39	-	-	9	15	14	189	244	698
Blålange .....	1 441	-	-	-	0	0	2	8	15	14
Hyse .....	42 763	18	-	2	8	18	22	105	237	65
Sei .....	139 955	179	-	-	85	115	20	951	4 475	4 915
Lyr .....	1 855	129	-	32	26	85	50	264	271	24
Polartorsk .....	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål .....	155 544	-	-	-	-	-	-	5 677	89 202	22 486
Kolmule .....	117 955	-	-	-	-	-	-	2 475	21 211	25 627
Kviting .....	133	27	7	-	1	1	1	22	63	-
Steinbit .....	3 078	1	-	-	0	1	1	3	3	8
Tobis .....	93 971	-	-	-	-	-	-	670	79 225	10 540
Uer .....	7 980	0	-	-	0	0	0	1	12	12
Rognkjeks .....	3 137	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb .....	997	12	-	-	2	4	6	142	287	50
Horngjel .....	1	-	-	-	0	-	-	0	-	-
Hestmakrell .....	1 117	-	-	-	5	2	4	51	262	249
Småsil .....	948	67	38	1	42	0	-	10	196	273
Feitsild .....	9 594	-	0	-	0	-	-	0	328	116
Vintersild .....	484	-	-	-	-	-	-	-	11	186
Islandssild .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsil .....	6 395	-	-	-	-	-	-	432	1 506	938
Fjordsild .....	2 382	909	260	130	828	68	97	89	1	0
Anna sild .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling .....	101 446	316	1 401	51	777	68	36	6 266	61 282	15 705
Y-varebrisling ..	1 003	58	-	-	119	74	7	4	3	3
Vinterbrisling ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sverdfisk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje ...	221	-	-	-	-	-	-	-	-	221
Makrell .....	92 890	218	-	-	132	223	722	17 324	23 603	16 145
Pir .....	7	-	-	-	-	0	0	0	0	6
Håbrann .....	76	-	-	-	-	-	-	17	4	-
Brugde .....	7 847	-	-	-	-	-	-	-	1 055	-
Brunhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå .....	12 627	398	-	-	109	69	45	252	1 093	2 329
Håkjerring .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke ....	909	-	-	-	2	5	7	44	47	22
Annen hai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	2 566	1	-	-	-	-	-	-	205	68
Hummar .....	70	6	-	-	3	5	5	12	11	7
Sjøkreps .....	18	8	-	-	-	0	0	5	3	0
Reke .....	31 844	638	-	-	97	159	151	1 051	982	13
Akkar .....	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan fisk .....	605	0	-	-	-	-	-	2	-	-
Uspesifisert ....	976	166	-	-	-	-	0	74	40	-

## Catch by fish species and place of landing. County. 1978. Tons live weight

Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Uoppgitt eller ilandført direkte i utlandet Unknown or landed directly abroad	Fish species
167 747	424 075	103 741	39 542	466 029	343 821	521 613	47 191	Total
-	17	3	-	-	-	-	-	Eel
3	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
53	117	151	132	141	58	64	16	Salmon, sea trout
48 370	227 737	88 086	33 939	264 167	230 138	346 385	6 472	Capelin
3	731	637	-	-	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
35	554	52	34	260	90	142	7	Halibut
-	35	5	3	167	35	458	3	Plaice
1	216	5	0	1 847	1 155	895	108	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	-	-	Witch
21	9	0	-	1	0	0	0	Other flatfish
1 801	11 595	248	89	3 688	2 458	919	445	Torsk
-	0	0	1	93 582	71	31	80	Spawning cod
-	-	0	1	9 287	7 737	50 287	1 006	Finnmark young cod
2 674	35 137	2 660	1 839	47 442	55 451	67 510	26 188	Other cod
29	14	-	-	-	-	-	0	Hake
7 246	15 936	517	276	1 382	271	21	74	Ling
67	970	92	12	205	50	4	1	Blue ling
312	3 107	518	146	9 786	5 709	20 871	1 840	Haddock
14 051	35 393	6 859	1 614	22 728	19 350	24 508	4 712	Saithe
236	434	184	53	65	0	-	1	Pollack
-	-	-	-	-	-	11	-	Polar cod
16 993	20 179	911	-	8	-	-	88	Norway pout
30 160	36 265	-	-	100	9	-	2 108	Blue whiting
0	11	-	-	-	-	-	0	Whiting
9	278	23	1	675	514	1 264	298	Catfish
2 504	1 032	-	-	-	-	-	-	Sandeel
35	1 034	271	112	2 894	1 954	1 456	198	Redfish
-	-	-	-	1 333	1 628	15	161	Lumpsucker
47	126	39	11	153	106	10	2	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
262	283	-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
134	67	6	84	29	-	-	-	Small herring
417	2 176	584	152	4 554	1 004	263	-	Fat herring
47	70	-	-	44	-	127	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
1 534	34	-	-	-	-	-	1 951	North Sea herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
8 674	4 810	134	742	52	-	-	1 132	Sprat
7	729	-	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
20 735	13 765	8	3	11	-	-	0	Mackerel
0	-	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
-	55	-	-	-	-	-	-	Porbeagle
2 347	4 191	254	-	-	1	-	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
8 246	31	0	-	-	-	-	54	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
297	462	0	-	3	1	0	17	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
285	627	1 090	156	135	-	-	-	Crab
4	14	2	0	0	-	-	-	Lobster
-	0	-	-	0	-	-	-	Norway lobster
-	5 664	363	83	768	15 395	6 317	160	Deep water prawn
-	0	-	-	12	332	-	-	Squid
-	71	30	56	368	43	32	1	Other fish
102	97	6	1	143	258	22	68	Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 21. Verdi av fangsten etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1978. 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 .....	2 907 884	17 604	4 065	796	7 996	5 718	6 334	58 137	197 787	90 372
Ål .....	5 973	1 798	-	225	296	337	521	688	929	953
Havål .....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Laks, sjøaure ...	21 016	84	7	16	297	1	18	102	760	1 082
Lodde .....	529 285	-	-	-	-	-	-	736	8 563	10 272
Strømsild .....	3 225	-	-	-	-	-	-	-	1 460	4
Annan aure .....	36	-	-	-	-	-	-	10	26	-
Kveite .....	14 826	10	-	-	2	6	8	163	55	101
Raudspette .....	2 224	27	-	-	1	1	1	17	38	14
Blåkkeite .....	11 581	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Smørflyndre .....	45	-	-	-	10	8	12	15	-	-
Anna flyndre ...	375	162	-	-	18	11	3	40	56	2
Brosme .....	49 828	-	-	-	0	3	3	25	226	195
Skrei .....	231 256	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk .....	160 441	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk .....	708 326	548	-	30	179	827	501	3 590	2 289	4 022
Lysing .....	1 977	74	-	-	4	3	9	532	1 069	145
Lange .....	87 696	83	-	-	23	44	34	563	731	677
Blålange .....	3 483	-	-	-	0	1	4	17	32	40
Hyse .....	106 589	28	-	4	19	47	58	284	678	319
Sei .....	231 287	207	-	-	119	199	33	1 598	6 898	8 132
Lyr .....	4 424	218	-	55	69	207	116	613	786	78
Polartorsk .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål .....	64 081	-	-	-	-	-	-	2 341	37 107	8 815
Kolmule .....	32 534	-	-	-	-	-	-	678	5 987	7 085
Kviting .....	191	35	9	-	2	2	1	23	101	-
Steinbit .....	4 169	1	-	-	0	1	1	4	5	16
Tobis .....	42 544	-	-	-	-	-	-	309	35 945	4 679
Uer .....	12 698	0	-	-	0	0	0	1	31	22
Rognkjeks .....	2 907	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb .....	2 700	71	-	-	8	17	24	582	997	149
Horngjel .....	1	-	-	-	0	1	-	0	-	-
Hestmakrell .....	559	-	-	-	6	2	5	65	152	162
Småsil .....	1 475	60	55	3	62	4	-	17	359	508
Feitsild .....	34 680	-	0	-	0	-	-	0	1 109	377
Vintersild .....	1 531	-	-	-	-	-	-	-	35	587
Islandssild .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsil .....	24 243	-	-	-	-	-	-	1 610	6 821	4 200
Fjordsild .....	6 929	2 407	688	344	2 632	233	332	290	4	0
Anna sil .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling .....	84 455	665	3 305	121	1 674	193	89	4 441	39 660	12 685
Y-varebrisling ..	2 001	180	-	-	341	218	21	12	6	10
Vinterbrisling ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sverdfisk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje ...	1 671	-	-	-	-	-	-	-	-	1 671
Makrell .....	109 856	718	-	-	439	719	1 920	23 857	28 970	17 172
Pir .....	25	-	-	-	-	2	0	1	0	22
Håbrann .....	420	-	-	-	-	-	-	89	22	-
Brugde .....	4 148	-	-	-	-	-	-	-	568	-
Brunhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå .....	27 667	1 141	-	-	330	156	100	546	2 319	5 204
Håkjerring .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke ....	1 247	-	-	-	3	8	12	73	58	23
Annan hai .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	10 484	3	-	-	-	-	-	-	859	286
Hummar .....	3 960	375	-	-	177	323	361	782	662	412
Sjøkreps .....	397	245	-	-	-	0	5	86	46	6
Reke .....	245 622	8 273	-	-	1 286	2 150	2 142	13 306	11 323	221
Akkar .....	442	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan fisk .....	672	1	-	-	-	-	-	2	-	-
Uspesifisert ....	3 049	190	-	-	-	-	1	27	47	-
Hovud .....	6 628	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Value of catch by fish species and place of landing. County. 1978. 1 000 kroner

Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Uoppgitt eller ilandført direkte i utlandet Unknown or landed directly abroad	Fish species
168 509	516 748	79 210	31 063	601 572	417 340	548 084	156 548	Total
-	190	37	-	-	-	-	-	Eel
4	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
1 524	3 231	3 916	3 277	3 468	1 297	1 615	320	Salmon, sea trout
23 958	100 893	38 711	14 770	110 999	90 602	125 117	4 664	Capelin
2	908	852	-	-	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
410	6 743	746	472	3 295	1 160	1 578	74	Halibut
-	138	15	10	493	109	1 356	5	Plaice
4	808	10	0	5 115	2 892	2 323	407	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	-	-	Witch
55	22	1	-	2	0	0	3	Other flatfish
4 570	28 308	481	182	7 854	5 146	1 845	990	Torsk
-	2	0	3	230 829	158	69	196	Spawning cod
-	-	1	2	21 495	18 020	118 749	2 174	Finnmark young cod
8 869	126 313	7 694	4 883	120 765	141 664	166 593	119 558	Other cod
92	47	-	-	-	-	-	3	Hake
24 594	54 179	1 625	687	3 567	674	52	164	Ling
176	2 478	175	25	419	103	9	3	Blue ling
840	9 874	1 304	342	22 335	13 528	48 623	8 308	Haddock
21 277	63 657	10 779	2 478	36 549	30 315	38 340	10 708	Saithe
604	1 019	405	119	132	0	-	3	Pollack
-	-	-	-	-	-	3	-	Polar cod
6 665	8 691	403	-	5	-	-	26	Norway pout
8 628	9 449	-	-	102	2	-	604	Blue whiting
1	16	-	-	-	-	-	0	Whiting
12	370	31	1	887	680	1 685	473	Catfish
1 129	481	-	-	-	-	-	-	Sandeel
65	2 011	598	257	4 431	2 945	1 855	482	Redfish
-	0	-	-	1 291	1 429	13	173	Lumpsucker
74	302	62	17	233	148	12	4	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
106	62	-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
139	105	9	115	44	-	-	-	Small herring
1 513	9 319	1 816	562	15 492	3 554	937	-	Fat herring
147	221	-	-	139	-	401	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
6 778	131	-	-	-	-	-	4 703	North Sea herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
12 394	7 068	273	1 316	108	-	-	462	Sprat
20	1 193	-	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
22 536	13 455	25	8	37	-	-	0	Mackerel
0	-	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
-	309	-	-	-	-	-	-	Porbeagle
1 265	2 259	56	-	-	0	-	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
17 711	61	0	-	-	-	-	99	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
398	646	1	-	6	3	1	17	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
1 199	2 535	4 419	633	550	-	-	-	Crab
161	637	65	5	1	-	-	-	Lobster
-	9	-	-	0	-	-	-	Norway lobster
-	57 110	4 552	809	5 540	101 293	35 952	1 664	Deep water prawn
-	0	-	-	16	425	-	-	Squid
-	108	58	30	230	217	22	4	Other fish
587	1 350	24	2	464	75	48	233	Unspecified
4	40	35	59	4 680	901	885	25	Heads

Source: The Directorate of Fisheries.



Tabell 22. Fangstmengd og verdi, etter leveringsmånad 1) og salslag. 1978

Salslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
Tonn rund vekt							
I alt .....	2 586 637	107 020	248 557	615 559	178 911	217 884	133 067
Fjordfisk S/L .....	3 519	575	372	327	342	229	97
Skagerakfisk S/L .....	6 639	325	474	645	756	802	456
Rogaland Fiskesalgslag S/L .....	9 325	271	670	392	693	1 519	1 335
S/L Hordafisk .....	9 359	369	528	532	358	899	990
Sogn og Fjordane Fiskesalslag .....	42 035	2 023	5 235	4 529	2 710	4 835	5 877
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag ....	109 548	5 674	12 267	10 618	4 614	12 176	15 198
Norges Råfisklag .....	532 998	26 697	57 006	103 502	63 259	50 238	46 241
Norges Makrellag S/L .....	70 183	301	110	-	1	2 238	3 757
Håbrandfiskernes Salslag .....	72	2	2	2	2	0	0
Noregs Sildesalslag .....	493 709	18 135	10 427	26 071	27 056	107 104	54 693
Feitsildfiskernes Salgslag .....	1 298 409	52 635	161 439	468 939	78 215	35 124	3 982
Sal utanom laga .....	10 842	12	29	3	904	2 722	442
Mill.kr							
I alt .....	2 907 884	125 100	259 933	487 650	219 099	250 379	238 275
Fjordfisk S/L .....	17 966	1 721	1 387	1 343	1 552	1 509	1 058
Skagerakfisk S/L .....	37 444	2 005	3 275	4 374	4 431	4 033	2 127
Rogaland Fiskesalgslag .....	31 459	863	2 254	2 122	2 629	5 045	2 495
S/L Hordafisk .....	21 449	679	1 067	1 086	709	1 094	1 793
Sogn og Fjordane Fiskesalslag .....	111 336	3 905	11 105	11 718	6 795	15 876	19 044
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag ....	400 034	19 151	31 625	30 529	13 756	45 554	56 137
Norges Råfisklag .....	1 332 270	64 769	139 059	254 185	155 102	122 133	116 835
Norges Makrellag S/L .....	85 180	415	71	-	3	6 100	8 823
Håbrandfiskernes Salslag .....	398	7	7	7	7	1	1
Noregs Sildesalslag .....	265 949	9 218	6 493	12 951	9 776	37 517	27 995
Feitsildfiskernes Salgslag .....	578 200	22 344	63 551	169 330	24 039	10 097	1 729
Sal utanom laga .....	26 198	23	41	4	298	1 419	238

1) Salslaga bokfører leveringane etter tidspunktet for betaling til fiskar, dvs. ei tid etter at leveringa har funne stad. 2) Laks og sjøaure.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

## Quantity and value of catch by month of landing 1) and sales unions. 1978

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgitt 2) Unknown 2)	Sales unions
Tons live weight							
88 553	164 207	366 094	298 608	94 335	73 037	804	Total
99	310	286	282	271	328	-	Fjordfisk S/L
156	918	718	406	528	455	-	Skagerakfisk S/L
388	751	693	1 355	475	784	-	Rogaland Fiskesalgslag S/L
1 235	278	446	467	1 084	2 174	-	S/L Hordafisk
3 268	3 085	2 923	2 987	1 910	2 652	-	Sogn og Fjordane Fiskesalgslag
8 398	10 066	9 703	6 020	4 423	10 392	-	Sunnmøre og Romsdal Fiske- salslag
30 141	44 325	36 156	24 864	24 188	26 382	-	Norges Råfisklag
14 158	26 337	20 550	1 850	699	184	-	Norges Makrellag S/L
18	18	12	12	2	2	-	Håbrandfiskernes Salslag
20 189	29 896	60 759	71 640	40 643	27 096	-	Noregs Sildesalgslag
8 401	45 573	233 805	188 725	18 982	2 588	-	Feitsildfiskernes Salgslag
2 101	2 650	45	1	1 129	-	804	Sale in which the unions do not participate
Million kroner							
170 971	248 798	310 486	253 725	150 533	172 273	20 661	Total
1 076	2 526	1 754	1 364	1 440	1 238	-	Fjordfisk S/L
1 257	4 387	3 254	2 315	2 966	3 018	-	Skagerakfisk S/L
1 637	2 088	3 221	4 214	1 648	3 243	-	Rogaland Fiskesalgslag S/L
1 427	702	987	1 066	3 827	7 012	-	S/L Hordafisk
6 143	7 281	7 525	8 104	4 999	8 841	-	Sogn og Fjordane Fiskesalgslag
29 392	40 283	37 873	23 445	24 143	48 146	-	Sunnmøre og Romsdal Fiske- salslag
82 310	113 648	78 407	58 357	66 207	81 258	-	Norges Råfisklag
18 035	28 115	20 200	2 347	880	191	-	Norges Makrellag S/L
108	108	67	67	9	9	-	Håbrandfiskernes Salslag
17 970	21 043	35 164	44 676	25 953	17 194	-	Noregs Sildesalgslag
10 065	27 190	122 009	107 768	17 955	2 122	-	Feitsildfiskernes Salgslag
1 551	1 428	24	3	506	-	20 661	Sale in which the unions do not participate

1) The sales unions book the landings by time of payment to the fisherman, i.e. some time after the delivery. 2) Salmon and sea trout.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 23. Fangstmengd og verdi, etter hovudgruppe 1) av fiskeslag og båtens heimstad 2). Fylke. 1978  
Quantity and value of catch, by main group 1) of fish species and place of registration of the boat 2). County. 1978

Fylke	County	I alt Total	Torsk og torskearta 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	2 586 638	638 898	122 252	1 742 124	34 498	48 865
Østfold	.....	3 018	92	2 097	321	3	506
Akershus og Oslo	.....	7 688	23	1 279	6 386	0	-
Buskerud	.....	2	-	1	0	-	-
Vestfold	.....	400	118	11	165	77	29
Telemark	.....	682	235	60	173	135	80
Aust-Agder	.....	1 003	176	62	542	134	90
Vest-Agder	.....	15 610	2 234	331	10 895	853	1 298
Rogaland	.....	206 877	4 935	6 124	193 569	1 310	938
Hordaland	.....	504 646	4 093	45 188	453 170	105	2 091
Sogn og Fjordane	.....	119 931	30 306	8 827	72 744	567	7 487
Møre og Romsdal	.....	740 781	128 566	36 533	563 935	7 263	4 484
Sør-Trøndelag	.....	89 912	12 570	6 455	68 569	1 354	964
Nord-Trøndelag	.....	32 244	4 037	3 140	24 538	359	171
Nordland	.....	326 363	192 263	4 222	119 658	3 595	6 624
Troms	.....	278 147	104 974	2 092	154 264	11 764	5 053
Finmark	.....	170 358	111 532	304	50 307	4 747	3 468
Heimstadsfylke uoppgitt							
County of registration unknown		88 977	42 745	5 528	22 890	2 233	15 582
		1 000 kr kroner					
I alt	.....	2 907 884	1 585 499	155 314	778 886	260 463	127 722
Østfold	.....	6 760	223	4 900	1 002	35	600
Akershus og Oslo	.....	4 296	54	1 275	2 963	4	0
Buskerud	.....	2	-	2	0	-	-
Vestfold	.....	1 889	295	46	330	1 085	133
Telemark	.....	3 836	802	165	545	2 000	324
Aust-Agder	.....	4 826	622	157	1 432	2 136	480
Vest-Agder	.....	30 591	6 314	896	10 051	10 712	2 619
Rogaland	.....	121 014	10 665	8 110	89 666	9 899	2 674
Hordaland	.....	261 046	7 196	40 557	207 225	930	5 138
Sogn og Fjordane	.....	159 740	88 127	15 033	34 873	4 666	17 042
Møre og Romsdal	.....	761 461	385 639	40 647	249 537	70 250	15 388
Sør-Trøndelag	.....	72 634	25 770	7 322	31 327	6 377	1 837
Nord-Trøndelag	.....	25 997	9 728	3 527	10 029	2 000	712
Nordland	.....	545 678	444 309	15 213	47 847	21 169	17 139
Troms	.....	403 752	249 152	3 956	62 924	77 838	9 883
Finmark	.....	310 536	254 160	1 144	20 301	26 967	7 963
Heimstadsfylke uoppgitt	.....	193 827	102 443	12 365	8 834	24 397	45 788

1) Sjå vedlegg 1. 2) Omsetjing gjennom Fjordfisk S/L kan ikkje fordelast på båtanes heimstadsfylke. Heile kvantumet frå dette laget går inn under heimstadsfylke uoppgitt.

1) See annex 1. 2) Distribution through Fjordfisk S/L cannot be specified by place of registration of the boat. The quantity from this sales union is placed under county of registration unknown.

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

Tabell 24. Fangstmengd og verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1978 Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1978

Fylke County	Tallet på båtar 1) Number of boats 1)	Fangst- mengd Quantity		Fangst- verdi Value
		Tonn	Tons	1 000 kr kroner
I alt Total .....	392	1 280	630	529 285
Skagerrakkysten 2) .....	4	6	140	2 473
Rogaland .....	56	55	291	21 605
Hordaland .....	74	357	111	151 764
Sogn og Fjordane .....	14	52	388	21 856
Møre og Romsdal .....	108	406	467	166 793
Sør-Trøndelag .....	15	62	927	25 991
Nord-Trøndelag .....	5	24	038	9 899
Nordland .....	52	103	232	42 588
Troms .....	41	152	641	62 285
Finmark .....	23	49	267	19 919
Heimstadfylke uoppgitt 3) County of registration unknown 3) .....	-	11	128	4 110

1) Båtar som pga. eierskifte mv. har fiska lodde under fleire registreringsmerke, er tekne med ein gong for kvart registreringsmerke. 2) Østfold, Akershus, Oslo, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder. 3) Fangstmengder utover tillaten lastekapasitet. Verdien av fangsten inndregen.  
1) Some of the boats which have been fishing under several registermarks because of different owners etc., are included for each of these registermarks. 2) Østfold, Akershus, Oslo, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder. 3) Greater quantities than permitted cargo capacity. The value of the catch is confiscated.

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

Tabell 25. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde 1). 1978. Tonn Catch of capelin by county of landing and fishing ground 1). 1978. Tons

Fangstområde 2) Fishing ground 2)	I alt Total	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal
I alt Total .....	1 280 630	1 253	14 395	19 688	48 370	227 737
01 Kaninbanken .....	35 238	-	-	-	-	2 560
02 Murmanskysten .....	599	-	-	-	-	-
03 Aust-Finnmark .....	407 685	-	1 024	3 938	18 298	80 846
04 Vest-Finnmark .....	1 105	-	-	921	-	-
10 Skolpenbanken .....	103 087	-	-	-	-	8 683
11 Gåsebanken .....	50 089	-	-	-	1 789	19 280
12 Nordkappbanken .....	154 159	-	-	-	-	25 290
14 Britvinfeltet .....	19 821	-	-	-	-	3 766
15 Sentralbanken .....	7 799	-	-	-	-	-
16 Admiralityfeltet .....	55 901	-	-	-	799	12 036
17 Nordaustområde .....	206	-	-	-	-	-
21 Vest-Spitsbergen .....	371	-	-	-	-	-
23 Hopen .....	258 213	-	10 548	6 596	17 637	31 374
24 Storbanken .....	28 126	1 253	-	-	-	783
35 Sør for Jan Mayen .....	2 049	-	-	-	-	738
38 Nordvestlege Norskehav .....	135 374	-	2 823	8 233	4 020	41 067
62 Gammelock .....	16 539	-	-	-	5 827	1 285
82 Sørøstlege Grand Bank .....	4 268	-	-	-	-	31

	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt eller utført direkte Unknown or directly exported
I alt .....	88 086	33 939	264 167	230 138	346 385	6 472
01 Kaninbanken .....	87	1 192	9 430	6 026	15 944	-
02 Murmanskysten .....	-	-	-	-	599	-
03 Aust-Finnmark .....	29 750	9 497	78 087	69 983	114 028	2 234
04 Vest-Finnmark .....	-	-	-	184	-	-
10 Skolpenbanken .....	11 289	2 700	29 333	20 174	30 907	-
11 Gåsebanken .....	3 330	39	5 856	9 667	10 129	-
12 Nordkappbanken .....	12 701	5 589	32 189	36 113	42 276	-
14 Britvinfeltet .....	619	597	3 734	3 030	8 076	-
15 Sentralbanken .....	614	-	560	2 769	3 857	-
16 Admiralityfeltet .....	3 575	972	9 331	9 382	19 806	-
17 Nordaustområde .....	-	-	-	-	206	-
21 Vest-Spitsbergen .....	-	-	-	-	371	-
23 Hopen .....	14 730	6 316	44 296	43 359	83 357	-
24 Storbanken .....	2 663	1 149	7 617	5 172	9 489	-
35 Sør for Jan Mayen .....	-	-	1 311	-	-	-
38 Nordvestlege Norskehav .....	8 207	5 889	41 640	16 155	7 340	-
62 Gammelock .....	522	-	782	8 124	-	-
82 Sørøstlege Grand Bank .....	-	-	-	-	-	4 238

1) Sjå vedlegg 4 og 5. 2) Fangstområde på engelsk, sjå tabell 16.

1) See annex 4 and 5. 2) Fishing ground in English, see table 16.

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

Tabell 26. Trålfangstar 1) etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde 2). 1978. Tonn rund vekt  
Trawl catches 1) by fish species and catch month/fishing ground 2). 1978. 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 .....	197 473	148 291	27 195	14 684	3 327	3 976
Januar January .....	16 144	10 213	2 718	2 802	179	232
Februar February .....	20 145	13 193	4 414	2 018	310	210
Mars March .....	26 552	23 074	1 861	1 040	269	308
April April .....	20 656	16 741	2 061	1 202	203	449
Mai May .....	32 059	26 397	4 128	825	475	234
Juni June .....	29 128	23 095	5 045	548	308	132
Juli July .....	11 237	8 287	2 209	295	365	81
August August .....	7 160	4 979	811	603	342	425
September September .....	7 798	4 871	728	1 312	298	589
Oktober October .....	8 032	4 667	978	1 298	280	809
November November .....	10 541	6 132	1 965	2 032	242	170
Desember December .....	8 021	6 642	277	709	56	337
00 Lofoten .....	524	277	214	26	6	1
02 Murmanskysten .....	146	127	0	18	0	1
03 Aust-Finmark .....	73 495	63 387	2 200	6 210	702	996
04 Vest-Finmark .....	61 860	43 661	10 719	5 046	1 808	626
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	6 280	3 617	716	1 545	343	59
06 Helgelandsbanken .....	0	0	-	-	-	-
07 Mørekysten .....	11 419	327	10 561	285	26	220
08 Egersundbanken .....	301	95	166	35	-	5
09 Skagerrak .....	27	8	8	0	-	11
10 Skolpenbanken .....	7 600	7 431	1	61	3	104
11 Gåsebanken .....	46	45	-	0	-	1
12 Nordkappbanken .....	22 645	19 461	915	1 098	390	781
13 Thor Iversens bank .....	5 954	5 767	0	77	6	104
14 Britvinfeltet .....	12	11	0	1	0	0
16 Admiralityfeltet .....	709	674	0	21	5	9
20 Bjørnøya .....	3 425	1 910	376	227	35	877
21 Vest-Spitsbergen .....	1 279	1 261	6	5	1	6
22 Sør-Spitsbergen .....	39	39	-	0	-	0
23 Hopen .....	20	18	-	1	1	0
25 Nordv.-Spitsbergen .....	88	88	-	-	-	-
27 Russerbanken .....	11	1	-	-	0	10
28 Vikingbanken .....	975	65	882	18	0	10
39 Vest av Tromsøflaket .....	146	2	-	-	0	144
41 Sentrale Nordsjø .....	35	16	6	10	0	3
42 Shetland .....	437	4	423	1	-	9
Uoppgitt og korreksjoner and corrections .....	-	-1	+2	-1	+1	-1

1) Omfattar berre tråling etter torsk og torskearta fisk. 2) Fangstområde på engelsk, sjå tabell 16.  
1) Comprise only trawling for cod fish. 2) Fishing ground in English, see table 16.

K j e l d e: Trålfiske 1977-78, Fiskeridirektoratet.  
Source: Trålfiske 1977-78, The Directorate of Fisheries.

Tabell 27. Fangstmengd og -verdi 1) for båtar med ringnotkonsesjon 2), etter lastekapasitet (etter konsesjon) og heimstadfylke. 1978

Lastekapasitet Fylke Cargo capacity County	Mengd		Quantity			
	I alt Total	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, hestmakrell Mackerel, horse mackerel	Lodde Capelin	Kolmule Blue whiting	Anna 3) Other 3)
			Tonn	Tons		
I alt .....	1 584 552	94 884	79 781	1 241 591	107 049	61 247
0 - 1 999 hl .....	10 140	345	0	4 757	-	5 038
2 000 - 3 999 " .....	213 443	9 354	17 670	146 545	-	39 874
4 000 - 5 999 " .....	468 943	29 936	38 288	365 356	19 172	16 191
6 000 - 7 999 " .....	408 619	33 366	19 570	317 108	38 523	53
8 000 - 9 999 " .....	264 171	12 219	3 794	224 692	23 460	5
10 000 og over .....	219 237	9 664	459	183 133	25 895	86
Oslo og Rogaland .....	68 570	5 109	2 847	50 082	4 125	6 407
Hordaland .....	458 602	40 773	27 363	354 478	26 738	9 250
Sogn og Fjordane .....	70 440	5 716	6 380	51 907	2 282	4 155
Møre og Romsdal .....	558 513	33 607	38 013	400 819	58 324	27 750
Sør-Trøndelag .....	73 482	5 366	4 764	62 474	-	878
Nord-Trøndelag .....	26 676	2 660	-	23 517	500	-
Nordland .....	117 074	177	-	98 771	12 832	5 293
Troms .....	156 458	1 401	304	151 415	1 320	2 019
Finmark .....	54 737	74	112	48 129	928	5 494

1) Fangst frå sluttsetlar med ikkje-identifiserbare registreringsmerke er ikkje tekne med. Omfatter òg fangst med andre reiskap enn ringnot. 2) Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.1. 3) Vesentleg tobis, øyepål, sei og reker. Sel og kval er ikkje med.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value 1) for boats with purse seine concession 2), by cargo capacity (according to concession) and place of registration of the boat. 1978

I alt	Stild og brisling	Verdi Value		Lodde	Kolmule	Anna 3)	
		Makrell, hestmakrell					
		1 000 kr	kroner				
762 287	82 491	82 243	516 570	29 467	51 517	Total	
14 328	1 401	1	1 589	-	11 337	0 - 1 999 hl	
113 955	10 517	18 191	52 911	-	32 337	2 000 - 3 999 "	
221 363	26 228	39 067	143 533	5 314	7 221	4 000 - 5 999 "	
194 799	28 130	20 526	135 531	10 490	123	6 000 - 7 999 "	
120 878	10 070	3 944	100 261	6 590	13	8 000 - 9 999 "	
96 963	6 146	514	82 744	7 073	486	10 000 and over	
31 198	3 960	2 590	20 551	1 262	2 835	Oslo and Rogaland	
220 437	30 649	27 458	150 968	7 366	3 997	Hordaland	
37 880	7 171	6 428	21 709	626	1 946	Sogn og Fjordane	
268 389	32 744	40 446	165 016	15 930	14 253	Møre og Romsdal	
35 198	3 698	4 902	25 856	-	743	Sør-Trøndelag	
11 569	1 704	-	9 736	130	-	Nord-Trøndelag	
53 276	847	-	41 250	3 552	7 628	Nordland	
74 572	1 428	284	61 913	355	10 592	Troms	
29 767	290	136	19 572	246	9 523	Finmark	

1) Catch from bills with registermarks that cannot be identified, is not included. Catch with other gear than purse seine is included. 2) Further about purse seine concessions in chapter 1.1. 3) Mainly sandeel, norway pout, saithe and deep water prawn. Seal and whale are not included.

Source: The Directorate of Fisheries.



Tabell 28. Skreifisket i Lofoten 1). Bruken av fangsten og deltaking. 1970 - 1979 Spawning cod in Lofoten 1). Disposition of landings and participation. 1970 - 1979

År Year	Bruken av fangsten Disposition of the catch				Biprodukt Byproducts		Deltaking Participation	
	I alt Total	Salting Salting	Henging Drying	Annan bruk 2) Other dispo- sition 2)	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

1) I oppsynstida og i oppsynsdistriktet. 2) Til fersk bruk, frysing og hermetisering.  
1) Caught within the supervisory district and during the period of supervisory. 2) 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 29. Vårfisket i Finnmark 1). 1972 - 1978 Finnmark young cod fisheries 1). 1972 - 1978

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Fangstmengd etter fiskeslag. Tonn fersk vekt Quantity of catch by species. Tons fresh weight							
I alt Total .....	39 138	44 850	49 524	39 062	64 526	48 844	40 375
Torsk Cod .....	22 698	18 572	39 318	31 624	57 339	42 421	35 943
Hyse Haddock .....	5 581	9 338	4 373	2 417	2 517	1 454	900
Kveite Halibut .....	31	39	18	5	7	4	8
Sei Saithe .....	6 833	3 942	3 632	2 977	2 542	2 665	1 789
Anna Other .....	2 467	12 271	1 165	1 135	549	809	847
Lever Fish liver .....	1 529	675	937	796	1 501	1 388	830
Rogn Roe .....	-	13	81	108	71	103	58
Fangstmengd av torsk etter bruken av fangsten. Tonn fersk vekt Quantity of cod by disposition. Tons fresh weight							
Fersk Fresh .....	1 487	562	2 394	1 086	1 912	2 117	1 360
Fersk og frossen filet Fresh and frozen fillets .....	14 409	14 269	20 032	17 393	22 382	21 691	23 972
Henging Drying .....	1 883	2 347	5 933	8 924	21 893	7 427	1 926
Salting Salting .....	4 844	1 394	10 959	4 221	11 152	11 186	8 685
Hermetikk Canning .....	75	-	-	-	-	-	-
Fangstmengd av torsk etter reiskap. Tonn fersk vekt Quantity of cod by gear. Tons fresh weight							
Trål Trawl .....	7 230	7 402	13 038	13 059	17 082	11 063	15 279
Snurrevad Danish seine .....	-	-	-	-	-	-	-
Snurpenot Purse seine .....	184	848	1 136	387	164	866	789
Garn Gill net .....	2 453	1 589	4 727	3 621	6 635	3 181	3 178
Line Long line .....	3 704	2 564	2 465	4 051	2 198	1 180	1 401
Snøre Hand line .....	6 132	4 483	14 766	6 911	20 075	10 448	4 520
Garn og not Gill net and seine ...	2 995	1 686	3 186	3 595	11 185	15 683	10 776
Deltaking Participation							
Fiskarar Fishermen .....	3 948	4 038	5 406	4 006	5 081	3 837	3 784
Båtar Boats .....	1 292	1 412	2 060	1 462	1 929	1 445	1 403

1) I oppsynstida og i oppsynsdistriktet.  
1) In the period of supervisory and in the supervisory district.

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

Tabell 30. Småkvalfangsten 1). 1968 - 1978 Small-whale catching 1). 1968 - 1978

År Year	Båtar Boats	Kval fanga Whales caught	Produksjon Production				
			I alt Total		Kjøtt Meat	Spekk Blubber	Dyrefôr Animal feed
			Mengd Quantity	Verdi Value	Mengd	Mengd	Mengd
			Tonn Tons	1 000 kr kroner		Tonn	
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 2)	2 893	21 729	2 081	771	42

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

1) Boats with concession which participated in the catching. 2) 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 31. Selfangsten. 1973 - 1978 Sealing. 1973 - 1978

	1973	1974	1975	1976	1977	1978 3)
Innklarerte båtar Vessels entered ..	35	30	28	26	22	19
Innklarerte båtar. Bruttotonn						
GRT .....	7 167	6 614	6 204	6 078	5 362	4 748
Mannskap Crew .....	445	409	384	352	295	253
Turar Expeditions .....	35	30	30	26	22	19
Dyr fanga i alt Total number of animals caught .....	115 930	113 932	112 274	85 090	78 154	57 906
Grønlandssel i alt Harp seal, total	82 466	77 664	75 930	69 644	56 682	35 537
Av dette Of which						
Ungar 1) Young 1) .....	62 193	54 208	57 615	55 869	51 453	30 517
Eldre Older .....	20 273	23 456	18 315	13 775	5 229	5 020
Klappmyss i alt Hooded seal, total .	32 714	36 195	36 189	15 427	21 438	22 365
Av dette						
Ungar 1) .....	26 863	22 474	23 349	9 056	15 926	18 929
Eldre .....	5 851	13 721	12 840	6 371	5 512	3 436
Storkobbe Bearded seal .....	747	50	148	8	15	1
Snadd Ringed seal .....	1	22	6	8	19	3
Isbjørn, levande Polar bears, live .	-	-	-	-	-	-
Isbjørn, døde 2) Polar bears, dead 2)	2	1	1	3	-	-
Spekkproduksjon i alt. Tonn Total production of blubber. Tons ...	2 047	2 374	2 392	1 823	1 440	1 095
Fangstverdi Value. 1 000 kroner ...	16 724	18 981	17 738	12 247	11 745	9 528

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

1) Less than one year. 2) Polar bears killed by Norwegian sealers. 3) Quantity and value do not include catching by the Institute of Marine Research in the Denmarkstrait.

K j e l d e: Selfangsten, Fiskeridirektoratet.

Source: Selfangsten, The Directorate of Fisheries.

Tabell 32. Samla fangst av laks. 1966 - 1978. Tonn Total catch of salmon. 1966 - 1978. Tons

År Year	Fiska utanfor fiskerigrensa av norske fiskarar Caught beyond the limit of the fishing zone by Norwegian fishermen		Fiska innanfor fiskerigrensa Caught within the limit of the fishing zone		Produk- sjon i oppals- anlegg Fish from ponds
	Ved Grønland Off Greenland	Utanfor norske- kysten 1) Off the Norwegian coast 1)	Sjø- fiske Sea fishing	Elve- fiske River fishing	
	1966 .....	32	..	1 560	
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

1) Tala byggjer stort sett på skjønn.  
1) Figures are partly estimated.

K j e l d e: NOS Lakse- og sjøaurefiske 1978. Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1978.

Tabell 33. Samla fangst av laks fiska innanfor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1970 - 1978.  
Tonn Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county.  
1970 - 1978. Tons

Storleik av fisken Fylke Size of fish County	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Laks i alt Salmon, total ....	1 208	1 569	1 726	1 633	1 537	1 530	1 488	1 050
Laks under ca. 3 kg Less than about 3 kg .....	436	515	506	484	499	467	470	382
Laks ca. 3 kg og over About 3 kg and over .....	772	1 054	1 220	1 149	1 038	1 063	1 018	668
Østfold .....	3	3	4	5	6	3	4	2
Akershus og Oslo .....	0	0	0	0	0	0	0	0
Buskerud .....	3	3	2	2	3	2	2	1
Vestfold .....	31	24	25	25	27	35	26	23
Telemark .....	0	0	0	0	0	0	0	0
Aust-Agder .....	1	1	1	1	1	1	1	0
Vest-Agder .....	17	7	9	9	9	7	9	3
Rogaland .....	76	79	89	83	57	39	52	32
Hordaland .....	68	120	114	72	86	88	70	41
Sogn og Fjordane .....	98	139	172	161	121	110	94	66
Møre og Romsdal .....	213	306	309	275	247	252	179	152
Sør-Trøndelag .....	230	302	276	263	203	247	256	177
Nord-Trøndelag .....	174	237	225	214	174	184	183	166
Nordland .....	43	88	131	114	107	102	165	148
Troms .....	27	48	76	57	60	52	88	63
Finmark .....	224	212	293	352	436	408	359	176

K j e l d e: NOS Lakse- og sjøaurefiske 1978. Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1978.

Tabell 34. Fiskeoppal 1). Anlegg med slakt av laks og/eller regnbogeaure og slakta mengd. Fylke. 1971 - 1978 Rearing of fish 1). Working units slaughtering and slaughtered quantity. County. 1971 - 1978

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 egne klekkeri With own hatchery	I alt	Laks Salmon	Regnbogeaure 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
1978							
Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust-Agder, Vest- Agder .....	12	-	12	2	61	-	61
Rogaland .....	16	8	16	1	454	94	360
Hordaland .....	38	18	28	10	1 427	916	511
Sogn og Fjordane .....	20	8	15	5	476	129	347
Møre og Romsdal .....	34	26	25	4	1 009	678	331
Sør-Trøndelag .....	31	22	18	2	1 319	974	345
Nord-Trøndelag .....	11	8	7	1	238	134	104
Nordland, Troms, Finnmark .....	27	26	3	2	661	615	46

1) Fiskeoppalnæringa omfattar anlegg med produksjon av matfisk for sal, og anlegg som leverer yngel eller setjefisk til desse anlegga.

1) The industry for rearing of fish 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 1978. Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1978.

Tabell 35. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag 1). Tal for viktige land. 1977 og 1978. 1 000 tonn World catch of fish by main groups of fish species 1). Figures for important countries. 1977 and 1978. 1 000 tons

Land Country	År Year	I alt Total	Fersk- vass- fisk Fresh water fish	Laks, aure, ål 2) Salmon, trout, eel 2)	Lodde Capelin	Kveite, flyndre o.l. Halibut, flounder etc.	Torsk, hyse, sei o.l. Herring etc.	Sild o.l. etc.	Makrell og -størje Mackerel, Other tunny etc.	Annan fisk Other fish	Skal- dyr Crusta- ceans	Anna 3) Other 3)
Heile verda	1975	68608	6407	609	2248	1158	11860	13739	5668	19612	2028	5279
	1976	72113	6197	623	3359	1134	12130	15146	5628	20197	2102	5595
Total .....	1977	71213	6320	704	4009	1082	10596	12891	5910	21505	2332	5863
	1978	72380	6100	698	3157	1212	10450	13917	6579	21844	2387	6035
Noreg .....	1977	3460,0	..	1,5	2137,2	6,3	874,0	54,6	182,5	117,1	28,9	57,8
Norway	1978	2647,1	..	1,2	1279,6	6,3	909,9	121,2	91,8	136,2	34,3	66,6
Danmark .....	1977	1806,6	0,1	18,2	-	60,2	565,7	353,2	22,5	727,6	9,7	49,4
Denmark	1978	1745,5	0,1	19,4	-	66,0	494,7	360,7	26,8	718,6	8,9	50,3
Færøyane ....	1977	310,3	0,0	0,0	24,6	4,0	184,3	22,9	47,2	13,4	12,9	0,9
Faroe Islands	1978	318,1	0,0	0,0	54,5	2,5	184,6	2,2	46,3	17,1	10,0	0,9
Finland .....	1977	115,6	24,4	9,5	-	0,2	0,3	81,3	-	-	-	-
Finland	1978	128,2	25,0	10,5	-	0,2	0,6	91,8	-	-	-	-
Island .....	1977	1378,2	0,0	0,5	812,7	17,2	453,2	28,9	-	47,6	9,9	8,2
Iceland	1978	1579,0	0,0	0,5	966,7	17,5	473,6	37,3	-	53,0	9,3	21,0
Sverige .....	1977	190,5	11,1	2,7	-	1,4	40,1	119,0	4,0	9,9	2,4	0,0
Sweden	1978	190,2	10,6	2,5	-	1,1	29,1	125,7	4,0	15,1	2,0	0,1
Frankrike ...	1977	760,3	..	1,5	-	19,6	266,7	30,8	115,8	77,3	34,2	214,4
France	1978	795,6	..	2,5	-	21,3	253,5	31,8	112,7	103,7	33,7	236,4
Italia .....	1977	380,0	6,9	17,9	-	6,6	26,9	84,7	13,5	133,2	21,5	69,0
Italy	1978	402,0	7,0	19,2	-	5,7	21,8	107,3	15,9	150,8	19,7	54,3
Nederland ...	1977	313,0	2,1	1,5	-	76,4	53,2	22,1	38,1	4,9	4,1	110,6
Holland	1978	324,4	1,1	1,0	-	49,2	71,6	12,3	51,6	13,1	4,6	119,9
Polen .....	1977	654,8	29,4	1,5	5,3	14,6	139,8	298,5	38,2	116,6	7,0	3,9
Poland	1978	571,4	24,3	1,6	12,4	14,9	158,1	139,7	3,6	210,4	0,0	6,4
Portugal ....	1977	310,3	0,1	0,1	-	2,5	62,7	83,3	34,7	118,4	0,1	8,4
Portugal	1978	254,5	0,0	0,0	-	1,6	47,4	83,7	30,1	79,9	0,1	11,2
Sovjetunionen	1977	9352,2	369,4	177,6	997,5	113,5	3246,4	1280,2	505,0	2429,6	130,6	102,5
USSR	1978	8929,8	326,8	137,7	813,4	230,2	3097,1	1226,5	555,3	2319,0	165,5	58,2
Spania .....	1977	1393,8	9,5	9,0	-	18,5	312,2	275,1	135,9	386,8	40,1	206,8
Spain	1978	1379,9	9,5	9,9	-	24,0	335,4	291,2	123,7	297,7	48,5	240,0
Storbr. og Nord-Irland .	1977	1019,6	0	2,1	-	54,3	437,0	159,8	187,7	74,3	29,4	75,1
United Kingdom and North Ireland	1978	1054,4	0	2,1	-	49,7	368,8	137,7	320,9	77,9	33,6	63,5
Vest-Tyskland	1977	432,1	15,1	0,7	-	18,2	188,5	20,1	5,7	143,8	18,3	21,6
West Germany	1978	411,9	15,0	0,8	-	24,2	181,3	15,2	29,2	110,6	16,8	18,9
Angola .....	1977	113,4	0	-	-	0,2	-	48,0	19,1	45,9	0,1	0,2
Angola	1978	118,6	0	-	-	0,4	-	48,1	12,4	57,4	0,3	0,1

1) 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. 2) Havål er plassert under annan fisk. 3) Tang og tare er medrekna.

1) The catch is as far as possible in round 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. 2) Conger eel is registered under other fish. 3) Seaweed is included.

Tabell 35 (forts.). Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag 1). Tal for viktige land. 1977 og 1978. 1 000 tonn World catch of fish by main groups of fish species 1). Figures for important countries. 1977 and 1978. 1 000 tons

Land	År	Totalt	Ferskvass-fisk	Laks, aure, ål 2)	Lodde	Kveite, flyndre o.l.	Torsk, hyse, sei o.l.	Sild o.l.	Makrell og -størje	Annan fisk	Skal-dyr	Anna 3)
Sør-Afrika ..	1977	603,1	0,1	-	-	1,1	101,6	342,3	40,3	50,6	8,3	58,8
South Africa	1978	627,9	0,1	-	-	1,9	143,1	374,8	17,7	48,0	8,0	34,2
Kanada .....	1977	1270,0	21,3	93,8	10,5	145,6	310,0	326,4	26,7	101,1	42,2	192,4
Canada	1978	1406,8	21,3	97,3	19,3	161,2	393,0	324,0	35,2	113,4	49,8	192,2
Mexico .....	1977	670,1	15,4	0,0	-	1,0	0,1	304,3	37,9	113,2	80,6	117,7
Mexico	1978	752,5	15,4	0,0	-	1,3	4,2	337,5	53,0	162,9	75,1	103,2
USA .....	1977	3085,2	44,3	159,0	-	85,1	100,6	1007,4	183,6	263,9	414,5	826,8
USA	1978	3511,7	45,5	191,2	-	90,0	122,0	1278,0	212,4	263,3	418,5	890,8
Brasil .....	1977	748,5	158,5	-	-	1,5	32,4	184,6	12,7	273,6	79,5	5,8
Brazil	1978	858,0	130,8	-	-	1,6	29,0	218,7	36,3	362,2	71,5	8,0
Chile .....	1977	1349,0	0,0	-	-	0,1	36,6	653,0	145,8	369,5	54,8	89,2
Chile	1978	1698,5	0,0	-	-	0,1	22,8	818,1	180,0	540,8	50,7	86,0
Peru .....	1977	2540,7	12,6	-	-	1,0	106,8	1668,2	59,3	634,0	1,8	56,9
Peru	1978	3364,8	9,8	-	-	0,7	420,9	2234,5	109,1	540,3	1,0	48,6
Burma .....	1977	518,7	138,9	-	-	-	-	-	-	379,8	-	-
Burma	1978	540,5	144,4	-	-	-	-	-	-	396,1	-	-
Filippinene .	1977	1510,8	32,5	1,6	-	1,5	-	247,9	286,1	789,7	51,5	100,0
Philippines	1978	1558,4	33,0	1,7	-	6,2	-	151,4	296,8	794,1	67,4	207,8
India .....	1977	2311,9	863,4	-	-	10,3	1,0	332,5	150,4	699,7	245,3	9,1
India	1978	2367,9	895,4	-	-	10,1	0,3	342,1	208,1	688,5	210,0	13,4
Indonesia ...	1977	1571,9	327,7	0,7	-	3,6	-	228,9	218,0	579,4	160,7	52,8
Indonesia	1978	1655,0	344,1	0,2	-	3,6	-	212,5	224,1	660,0	152,7	57,7
Japan .....	1977	10763,4	99,0	169,4	5,1	286,9	2145,1	1772,0	2121,4	2072,7	142,8	1949,0
Japan	1978	10752,2	106,6	162,1	-	300,1	1672,2	1888,2	2461,5	2037,4	163,2	1960,9
Kina .....	1977	4700,0	1300,0	-	-	-	-	-	-	3400,0	-	-
China	1978	4660,0	1260,0	-	-	-	-	-	-	3400,0	-	-
Sør-Korea ...	1977	2419,0	10,2	0,5	-	39,2	409,0	201,8	359,1	558,9	53,9	786,6
South Korea	1978	2350,8	13,9	0,7	-	32,2	381,6	247,4	347,8	581,2	53,5	692,5
Malaysia ....	1977	619,3	2,5	-	-	4,0	-	42,6	66,4	364,0	75,6	64,3
Malaysia	1978	685,1	2,6	-	-	4,1	-	43,6	80,5	382,2	96,2	75,9
Pakistan ....	1977	270,0	33,1	-	-	0,9	-	19,4	17,6	178,8	20,1	-
Pakistan	1978	293,0	35,2	-	-	1,0	-	73,7	13,5	150,2	19,4	-
Thailand ....	1977	2189,9	119,5	-	-	13,5	-	227,9	99,3	1232,8	170,8	326,1
Thailand	1978	2264,0	146,5	-	-	13,8	-	233,0	101,6	1260,6	175,2	333,4

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

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

Tabell 36. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1971 - 1978. Mill.tonn rund vekt World catch of fish by disposition. 1971 - 1978. Million tons live weight

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Verdsfangsten Total world catch .....	68,5	64,2	65,1	68,9	68,6	72,1	71,2	72,4
Til menneskeleg konsum i alt For human consumption, total .....	43,9	45,0	47,5	48,3	48,3	50,1	51,5	51,4
Av dette Of which								
Fersk Fresh .....	17,3	17,2	18,5	19,1	18,8	19,0	21,3	20,3
Frossen Frozen .....	10,6	11,2	12,1	12,0	12,2	13,5	13,0	13,2
Salta mv. Salted etc. ....	7,7	7,9	7,8	7,9	8,1	8,1	7,7	8,1
Hermetikk Canned .....	8,4	8,7	9,1	9,2	9,2	9,4	9,5	9,7
Til annan bruk i alt For other purposes, total .....	24,6	19,3	17,6	20,6	20,3	22,1	19,7	21,0
Av dette Of which								
Oppmaling Reduction .....	23,6	18,3	16,6	19,6	19,3	21,1	18,7	20,0
Andre føremål Others .....	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. 47, Fishery commodities 1978.

### 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 Tollsamarbeidsrådet (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 engaged persons 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 no. 6 shows the key to this classification.

Tabell 37. Bedrifter 1) og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe 2). 1973 - 1978  
 Establishments 1) and engaged persons in fish processing industry, by industry group 2).  
 1973 - 1978

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

1) Omfattar ikkje einmannsbedrifter. 2) Bedrifter som driv verksemd som fell inn i fleire nærings-  
 grupper er prinsipielt grupperte etter den verksemda som gir størst tilskott til samla bearbeidingsverdi  
 for bedrifta.

1) Exclusive one-man establishments. 2) 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 38. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe 1). Fylke. 1978 Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry group 1). County. 1978

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	Opptent lønn og sosiale utgifter Salaries, wages and social expenses	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 .	731	15 988	..	5 136 232	..	..	..
Store bedrifter i alt 2) Large establishments, total 2) .....	550	15 460	1 208 170	4 914 432	925 828	357 941	904 623
Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish							
Bedrifter i alt Establishments, total	361	3 977	..	1 511 709	..	..	..
Store bedrifter i alt 2) Large esta- blishments, total 2)							
Skagerrakkysten 3)	8	:	:	:	:	:	:
Rogaland .....	8	74	4 436	19 703	3 934	182	3 723
Hordaland .....	3	24	1 484	3 832	830	177	668
Sogn og Fjordane ..	8	176	11 382	62 779	7 832	1 739	13 232
Møre og Romsdal ...	84	1 264	119 746	642 982	72 021	35 057	112 694
Sør-Trøndelag .....	11	147	6 686	25 727	5 008	-4 268	3 623
Nord-Trøndelag ....	1	:	:	:	:	:	:
Nordland .....	67	1 040	70 535	340 779	47 987	14 875	44 721
Troms .....	26	397	22 271	120 006	19 514	10 040	14 987
Finmark .....	27	400	21 228	99 287	21 591	5 116	11 314
Frysing av fisk Freezing of fish							
Bedrifter i alt .....	130	6 397	..	1 600 746	..	..	..
Store bedrifter i alt 2) .....							
Skagerrakkysten 3)	2	:	:	:	:	:	:
Rogaland .....	13	245	16 271	39 437	14 939	690	5 284
Hordaland .....	6	133	15 950	41 060	10 320	3 072	4 782
Sogn og Fjordane ..	5	334	30 042	91 088	17 762	5 859	8 491
Møre og Romsdal ...	11	438	33 094	93 746	26 785	-7 771	10 882
Sør-Trøndelag .....	2	:	:	:	:	:	:
Nord-Trøndelag ....	1	:	:	:	:	:	:
Nordland .....	26	1 256	85 110	311 050	70 738	26 706	30 929
Troms .....	20	1 029	80 241	317 459	65 119	29 276	39 929
Finmark .....	36	2 635	213 337	642 905	173 911	59 293	108 484

1) Sjå note 1 og 2, tabell 37. 2) Minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. 3) Omfattar fylka: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder.

1) See note 1 and 2 table 37. 2) At least 5 persons engaged on average during the year. 3) Comprising the counties: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder and Vest-Agder.

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

Tabell 38 (framh.). Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter nærings-  
 undergruppe 1). Fylke. 1978 Establishments, engaged persons, value added etc. in fish  
 processing industry, by industry group 1). County. 1978

Næringsundergruppe Fylke/region	Bedrif- ter	Syssel- sette	Bearbei- dings- verdi	Brutto produk- sjonsverdi	Opptent lønn og sosiale utgifter	Brutto in- vestering	Varelager pr. 31. des.
					1 000 kr		
Produksjon av fiske- hermetikk Production of canned fish							
Bedrifter i alt .....	60	2 427	..	430 803	..	..	..
Store bedrifter							
i alt 2) .....	55	2 420	128 422	429 800	128 593	19 716	85 629
Skagerrakkysten 3)	7	198	13 872	49 324	9 938	652	2 637
Rogaland .....	9	515	17 581	66 024	33 277	3 040	27 881
Hordaland .....	13	833	55 289	146 898	41 665	2 668	19 094
Sogn og Fjordane ..	5	272	19 293	57 308	14 395	996	9 104
Møre og Romsdal ...	7	141	6 736	22 737	6 471	802	9 118
Sør-Trøndelag .....	7	119	4 514	10 975	3 831	1 731	4 364
Nord-Trøndelag ....	1	:	:	:	:	:	:
Nordland .....	4	195	3 929	42 459	11 671	3 496	10 464
Troms .....	1	:	:	:	:	:	:
Finmark .....	1	:	:	:	:	:	:
Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish							
Bedrifter i alt .....	121	1 261	..	359 290	..	..	..
Store bedrifter							
i alt 2) .....	71	1 133	68 645	328 430	58 652	9 253	39 372
Skagerrakkysten 3)	20	244	18 308	63 073	12 625	2 422	1 475
Rogaland .....	9	127	7 730	26 024	5 828	895	3 154
Hordaland .....	8	95	4 477	17 473	5 493	1 214	347
Sogn og Fjordane ..	1	:	:	:	:	:	:
Møre og Romsdal ...	10	158	8 008	29 658	7 217	727	4 154
Trøndelagsfylka ...	11	285	18 636	111 516	16 852	1 978	13 257
Nordland .....	5	64	3 075	19 545	3 495	763	486
Troms .....	5	72	3 734	17 472	2 745	1 034	3 192
Finmark .....	2	:	:	:	:	:	:
Produksjon av fiske- oljer og fiskemjøl 4) Production of fish oils and fish meal 4)							
Bedrifter i alt .....	59	1 926	263 493	1 233 684	156 829	137 032	361 121
Skagerrakkysten 3)	1	:	:	:	:	:	:
Rogaland .....	9	312	56 638	196 728	28 962	7 088	74 050
Hordaland .....	4	159	17 987	82 473	13 868	4 230	43 877
Sogn og Fjordane ..	6	166	15 488	76 773	12 370	10 499	28 148
Møre og Romsdal ...	10	362	33 115	203 179	29 159	37 532	62 115
Trøndelagsfylka ...	4	:	:	:	:	:	:
Nordland .....	13	313	42 972	197 333	21 922	19 022	40 439
Troms .....	7	204	35 713	187 353	18 041	11 051	47 309
Finmark .....	5	258	39 626	194 100	21 328	38 544	42 017

1) Sjå note 1 og 2, tabell 37. 2) Sjå note 2, side 90. 3) Sjå note 3, side 90. 4) Alle bedrifter  
 vert rekna som store.

1) See note 1 and 2, table 37. 2) See note 2, page 90. 3) See note 3, page 90. 4) All establishments  
 are regarded as large.

Tabell 39. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter 1), etter næringsundergruppe 2) og varegruppe, 1977 - 1978. Mengd og verdi

Varegruppe	I alt Total		Næringsundergruppe					
			Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish		Frysing av fisk Freezing of fish		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 3) .....	..	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
Sild og brisling, fersk, kjølt eller fryst medrekna filet .....	..	36 819	:	:	..	30 903	-	-
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet .....	4 850	28 576	:	:	4 270	23 736	:	:
Annan fryst fisk unntatt filet .....	39 999	164 055	9 790	47 037	29 881	113 954	:	:
Fryst filet av fisk unntatt sild .....	92 296	857 418	8 156	71 375	82 958	773 477	:	:
Salta sild, unntatt filet	6 134	38 563	3 781	23 118	1 901	12 299	:	:
Annan salta fisk medrekna filet (også sildefilet) .	58 629	430 391	37 107	261 531	20 472	162 811	:	:
Tørrfisk .....	8 276	193 979	6 990	168 917	1 239	24 133	:	:
Klippfisk .....	60 469	651 488	59 094	637 329	1 375	14 159	-	-
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske 4) .....	4 497	48 411	:	:	3 593	43 532	-	-
Sildolje og anna fiskeolje .....	178 868	388 871	-	-	-	-	-	-
Tran, unntatt avfallstran	9 826	38 512	:	:	:	:	-	-
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviarretterlikningar i lufttette lukka kar ...	..	350 306	-	-	-	-	..	334 301
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar .....	..	426 036	..	25 737	..	111 697	-	-
Krepsdyr og blautdyr tillaga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar .....	5 578	167 759	92	3 785	4 338	116 557	:	:
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr .	342 832	774 474	:	:	:	:	-	-
Andre produkt 5) .....	..	439 038	..	29 572	..	19 934	..	48 440

1) Med minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. 2) Sjå note 2, tabell 37. 3) Korrigerte tal. Feil i denne linja i 1977-utgåva. 4) Tala for frysing av fisk i 1977 skal vera 3 854 tonn og verdi i 1 000 kr 31 213. 5) Unntatt sel, kval mv.

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

Production of fish products in large establishments 1), by industry group 2) and commodity group. 1977-1978. Quantity and value

Industry group						Commodity group
Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal		Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish		Annan produksjon 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 3)
..	1 170 883	..	313 431	..	420 044	Total 1978
-	-	:	:	-	-	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
-	-	:	:	-	-	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
-	-	20	337	:	:	Stockfish (dried fish)
-	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
-	-	:	:	-	-	Crustaceans and shellfish, not canned 4)
178 868	388 871	-	-	-	-	Oil of herring and other fish
1 332	3 340	-	-	7 840	33 498	Fish liver oil, excl. waste oil
-	-	:	:	:	:	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare-substitutes in airtight container
:	:	..	253 947	:	:	Fish, prepared or canned, not in airtight container
-	-	708	31 615	:	:	Crustaceans and shellfish prepared or canned, not in airtight container
342 716	774 235	-	-	-	-	Meal and powder of fish, crustaceans or shellfish
:	:	:	:	97 548	336 434	Other products 5)

1) With more than 5 engaged persons on average during the year. 2) See note 2, table 37. 3) Corrected figures for 1977. 4) Figures for freezing of fish in 1977 are 3 854 tons and value in 1 000 kroner 31 213. 5) Exclusive seal, whale etc.

Source: Central Bureau of Statistics (Industrial Statistics).

Tabell 40. Eksport av fiskeprodukt etter kjøparland og varegruppe 1). 1978. 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 .....	4 208,3	1 778,8	699,8	203,3	290,2	317,9
Sild og brisling, fersk kjølt og fryst, medrekna filet .....	46,2	39,4	0,3	13,8	3,9	-
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet .....	170,3	137,0	10,4	29,8	42,6	0
Annan fryst fisk, unntatt filet .	147,7	86,2	17,2	35,5	11,8	0,9
Fryst filet av fisk, unntatt sild	896,0	401,7	354,6	19,4	9,0	1,2
Salta sild, unntatt filet .....	33,3	5,5	0	0,6	0,1	-
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) .....	157,5	106,4	-	4,0	30,0	71,2
Tørrfisk .....	322,3	168,3	0,6	6,0	1,2	156,8
Klippfisk .....	568,4	161,0	0	15,6	65,1	71,2
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	81,5	28,9	6,1	2,6	13,1	0,3
Sildolje og annan fiskeolje .....	145,6	139,1	87,7	29,1	3,0	-
Tran, unntatt avfallstran .....	65,8	26,3	13,9	1,4	1,8	2,8
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviarettelikningar i lufttette lukka kar .	236,8	26,2	7,4	2,9	0,8	0,1
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar .....	211,5	56,5	9,4	7,4	31,7	0,1
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar .....	156,0	105,5	69,9	5,5	1,1	-
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr .....	687,0	256,1	113,8	18,6	72,6	13,0
Andre produkt .....	282,4	34,7	8,5	11,1	2,4	0,3

1) Sjå vedlegg 6.

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

Exports of fish products by buying country and commodity group 1). 1978. Million kroner

Andre land i alt Other countries, total	Av dette				Commodity group
	USA USA	Sverige Sweden	Finland Finland	Portugal Portugal	
2 429,5	455,2	471,4	213,8	83,0	Total
6,8	-	0,5	0,1	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
33,3	0,3	25,8	1,9	-	Other fresh or chilled fish incl. fillets
61,6	3,1	8,3	2,5	-	Other frozen fish, excl. fillets
494,3	308,1	68,4	66,2	-	Frozen fillets of fish excl. herring
27,8	0,6	15,0	9,7	-	Salted herring excl. fillets
51,1	0	11,7	0,1	14,3	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
154,0	4,9	16,6	6,9	-	Stockfish (dried fish)
407,4	6,7	0,1	-	57,9	Klipfish (salted and dried)
52,6	0	27,1	1,3	-	Crustaceans and shellfish not canned
6,5	-	6,4	-	-	Oil of herring and other fish
39,5	9,7	3,0	0,7	-	Fish liver oil, excl. waste oil
210,6	114,3	4,3	1,4	0	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
155,0	2,1	63,3	13,9	0	Fish, prepared or canned, not in airtight container
50,5	-	48,5	1,8	-	Crustaceans and shellfish prepared or canned, not in airtight container
430,9	5,0	158,4	66,8	10,7	Meal and powder of fish, crustaceans or shellfish
247,6	0,4	14,0	40,5	0,1	Other products

1) See annex 6.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).



Tabell 41. Eksport av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste 1) kjøparlanda for kvar varegruppe 2). 1978

Varegruppe	Eksport i alt Total exports		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 .....	786,2	4 208,3			
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet .....	10,1	46,2	Vest-Tyskland	2,6	13,8
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet .....	18,3	170,3	Danmark	5,1	47,9
Annan fryst fisk unntatt filet	35,4	147,7	Vest-Tyskland	6,5	35,5
Frust filet av fisk, unntatt sild .....	86,0	896,0	Storbr. og N. Irland	33,3	354,6
Salta sild, unntatt filet ....	4,7	33,3	Sverige	2,1	15,0
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) .....	16,5	157,5	Italia	6,6	71,2
Tørrfisk .....	15,0	322,3	Italia	5,5	156,8
Klippfisk .....	53,2	568,4	Brasil	14,0	151,5
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	5,7	81,5	Sverige	2,0	27,1
Sildolje og anna fiskeolje ...	64,0	145,6	Storbr. og N.Irland	37,9	87,7
Tran, unntatt avfallstran ....	17,7	65,8	Storbr. og N.Irland	4,7	13,9
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviar- etterlikningar i lufttette lukka kar .....	17,2	236,8	USA	8,2	114,3
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar ..	23,1	211,5	Sverige	5,9	63,3
Kreps- og blautdyr, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar .....	4,9	156,0	Storbr. og N.Irland	2,2	69,9
Mjøl og pulver av fisk, kreps- dyr eller blautdyr .....	283,7	687,0	Sverige	64,1	158,4

1) Rangert etter eksportverdi. 2) Sjå vedlegg 6.

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

Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important 1) buying countries by commodity group 2). 1978

Namn	Land 2		Namn	Land 3		Commodity group
	Mengd 1 000 tonn	Verdi mill.kr		Mengd 1 000 tonn	Verdi mill.kr	
						Total export of fish
Nederland	2,0	12,3	Danmark	2,8	6,8	Herring and sprat, fresh, chilled and frozen, incl. fillets
Frankrike	3,4	42,6	Vest-Tyskland	2,6	29,8	Other fresh or chilled fish incl. fillets
Storbr. og N.Irland	1,9	17,2	Nigeria	9,7	16,7	Other frozen fish excl. fillets
USA	29,6	308,1	Sverige	5,8	68,4	Frozen fillets of fish excl. herring
Finland	1,2	9,7	Danmark	0,5	3,5	Salted herring, excl. fillets
Frankrike	3,4	30,0	Spania	2,0	16,7	Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)
Nigeria	6,2	86,5	Sverige	0,6	16,6	Stockfish (dried fish)
Italia	6,6	71,2	Frankrike	5,8	65,1	Klipfish (salted and dried)
Japan	1,7	23,4	Frankrike	1,0	13,1	Crustaceans and shellfish, not canned
Vest-Tyskland	12,9	29,1	Nederland	9,1	19,2	Oil of herring and other fish
USA	1,5	9,7	Tsjekkoslovakia	1,7	5,8	Fish liver oil, excl. waste oil
Sør-Afrika	1,5	19,2	Austral-Samb.	1,3	17,9	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
Frankrike	3,3	31,7	Sveits, Lichtenstein	2,5	28,4	Fish, prepared or canned, not in airtight container
Sverige	1,5	48,5	Danmark	0,9	28,7	Crustaceans and shellfish prepared or canned, not in airtight container
Storbr. og N.Irland	47,0	113,8	Frankrike	32,0	72,6	Meal and powder of fish, crustaceans or shellfish

1) Ranked by export value. 2) See annex 6.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).

Tabell 42. Import av fiskeprodukt etter land og varegruppe 1). 1978. 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 .....	177,1	73,7	21,7	2,0	0,3	0
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet .....	15,0	11,4	10,3	0,7	-	-
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet .....	13,2	13,0	-	-	0	-
Annan fryst fisk, unntatt filet .	7,6	2,0	0,1	-	0	-
Fryst filet av fisk, unntatt sild	4,5	4,5	0,8	-	-	-
Salta sild, unntatt filet .....	2,3	1,7	1,6	-	-	-
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) .....	7,3	2,5	-	-	0	-
Tørrfisk .....	1,5	1,2	0,1	-	-	-
Klippfisk .....	-	-	-	-	-	-
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	33,8	12,5	4,8	-	0	-
Sildolje og anna fiskeolje .....	30,3	7,6	1,6	-	-	-
Tran, unntatt avfallstran .....	1,0	0,3	-	-	-	-
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar .	11,9	0,6	0	-	-	0
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar .....	14,9	7,5	0,8	0	-	-
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar .....	19,0	3,1	0,9	-	-	-
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr .....	-	-	-	0	-	-
Andre produkt .....	14,7	5,8	0,7	1,3	0,3	0

1) Sjå vedlegg 6.

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

## Imports of fish products by country and commodity group 1). 1978. Million kroner

Andre land i alt Other countries, total	Av dette				Commodity group
	USA USA	Sverige Sweden	Finland Finland	Portugal Portugal	
103,2	11,2	25,6	0,1	0,7	Total
3,6	-	0	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
0,2	-	0,1	0,1	-	Other fresh or chilled fish incl. fillets
5,6	0,1	0,1	-	-	Other frozen fish, excl. fillets
0	-	0	-	-	Frozen fillets of fish excl. herring
0,6	0,1	0,1	-	-	Salted herring excl. fillets
4,8	-	-	-	-	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
0,3	-	-	0	-	Stockfish (dried fish)
-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
21,3	0,4	2,4	-	-	Crustaceans and shellfish not canned
22,7	5,9	4,7	-	-	Oil of herring and other fish
0,7	-	0,1	-	0,6	Fish liver oil, excl. waste oil
11,3	0,1	7,4	-	0,1	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
7,3	-	7,1	-	-	Fish, prepared or canned, not in airtight container
15,9	4,6	2,2	-	-	Crustaceans and shellfish prepared or canned, not in airtight container
0	0	-	-	-	Meal and powder of fish, crustaceans or shellfish
8,9	0	1,4	-	0	Other products

1) See annex 6.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).

#### 4. LØNNSEMD, 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, prisutviklinga på fisk, 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.

Lønnsemdundersøkinga 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 resultatata bør difor brukast med varsemd. Budsjettnemnda driv ei liknande undersøking for båtar under 40 fot, og resultatata vil verte publiserte etter kvart.

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

Stortingsmelding nr. 29 (1976-77) og nr. 37 (1978-79) omhandlar gjennomføringa av støtteavtalane mellom Staten og Noregs Fiskarlag. Tala omfattar berre tilskott over støtteavtalane og tilleggsøyvingar til desse avtalane. Desse tilskotta utgjer den klart største delen av tilskotta til fiskenæringa. Subsidierte lån av ymse slag, investeringstilskott og andre tilskott til fisketilverkningsindustrien er ikkje med i tala.

Opplysningane om førebels erstatningsordning for skade på fiskereiskap mv. som følgje av oljeverksemnda på kontinentalsokkelen er henta frå ein publikasjon med same namn i serien "Rapporter og meldinger". 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, price development for fish 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.)

Parliamentary Document no. 29 (1976-77) and no. 37 (1978-79) 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.

Tabell 43. Nasjonalrekneskapstal for fiske og fangst. 1976 - 1978. Mill.kroner National account figures for fishery. 1976 - 1978. Million kroner

	1976	1977*	1978*
Fiskets tilskott til The fisheries contribution to			
Bruttonasjonalproduktet The gross domestic product .....	2 159	2 374	1 976
Nettonasjonalproduktet The net domestic product .....	1 611	1 746	1 326
Faktorinntekt Factor income .....	1 436	1 575	1 221
Bruttoinvestering Gross capital formation ..	679	860	862
Kapitalslit Depreciation .....	548	628	650
Nettoinvestering Net capital formation .....	131	232	212
Av dette til Of which to			
Farty Vessels .....	68	144	137
Reiskap, utstyr Gear, equipment .....	68	94	80
Sjøhus Boathouses .....	-6	-6	-5
Realkapital ved utgangen av året Real capital at the end of year .....	4 155	4 798	4 721
Utførte årsverk (1 000) Employment, 1 000 man-years .....	21	21	21
Norsk konsum av fisk og fiskevarer Private Norwegian consumption of fish and fish products .....	1 269	1 462	1 538

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

Tabell 44. Totalrekneskap for fiske 1). 1975 - 1978. Mill.kroner Fishing-national accounts 1). 1975 - 1978. Million kroner

	1975	1976	1977*	1978*
A. Inntekter i alt Income, total .....	2 141,5	3 007,7	3 305,9	3 065,1
Registrert førstehandslevert fisk mv. Registered landed value of fish etc.	1 958,9	2 791,6	3 079,7	2 833,3
Sel- og kvalfangst Sealing and whale catching .....	32,8	41,5	36,6	31,5
Uregistrert fangst Not registered catching .....	51,6	63,8	69,5	73,3
Fangst til egne bruk Catching for own use .....	8,0	9,4	9,7	9,7
Fraktfart og andre inntekter Coasting trade and other income .....	90,2	101,4	110,4	117,3
B. Kostnader i alt Expenditure, total ..	1 460,3	1 637,5	2 032,2	2 086,5
Drivstoff Fuel .....	261,0	312,8	337,4	352,1
Andre kostnader Other expenditure ..	697,4	776,8	1 066,7	1 084,1
Kapitalslit Depreciation .....	501,9	547,9	628,1	650,3
1. Fiskets nettoprodukt 2) (A-B) Net product of fishery 2) .....	681,2	1 370,2	1 273,7	978,6
2. Statstilskott Governmental subsidies	19,1	17,3	15,4	27,9
3. Godtgjersle til arbeid og kapital (1+2) Remuneration of labour and capital .....	700,3	1 387,5	1 289,1	1 006,5
4. Renter på lånt kapital Interest on borrowed capital .....	78,1	93,8	113,1	168,8
5. Godtgjersle til arbeid og egenkapital (3-4) Remuneration of labour and equity .....	622,2	1 293,7	1 176,0	837,7
6. Renter på egenkapital Interest of equity .....	185,2	196,5	224,9	211,2
7. Utrekna total arbeidsinntekt (5-6) Estimated total income from labour .....	437,0	1 097,2	951,1	626,5

1) Tang og tare er medrekna. 2) Svarar ikkje heilt til nettoprodukt i nasjonalrekneskapet.  
1) Including figures for seaweed. 2) 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 fangstnæringen 1975 - 1978", Budsjettnemda for fiske- og fangstnæringa. Source: "Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1975 - 1978", The Budget Commission of Fishery.

Tabell 45. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot. 1970 - 1978 1) Operating results of whole-year operated fishing boats over 40 feet. 1970 - 1978 1)

År Distrikt Year District	Talet på båtar med oppgåve Number of boats with data	Inntek- ter i alt Income, total	Kost- nader i alt Expen- diture, total	Gjennomsnitt pr. båt			Average per boat		
				Lønnsevne pr. årsverk			Fiskarlott pr. årsverk		
				Earning capacity per man-year			Actual paid share 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	..	..	30,9	..	..
1971 .....	424	611,2	368,7	40,4	34,9	47,4	41,0	38,7	43,3
1972 .....	719	633,2	448,4	29,8	33,2	30,4	40,6	41,2	42,9
1973 .....	664	824,7	502,4	54,1	42,0	94,7	53,8	47,5	71,4
1974 .....	695	956,6	672,9	47,1	48,2	45,1	61,5	57,5	70,4
1975 .....	623	872,8	639,1	39,3	43,7	30,8	53,2	50,8	58,2
1976 .....	627	1 256,2	802,2	73,7	68,0	100,3	76,3	71,4	93,3
1977 .....	567	1 419,1	920,0	80,5	85,1	79,1	87,0	86,2	95,4
1978 .....	621	1 395,5	1 090,3	49,3	61,6	16,5	83,2	83,4	83,0

1) Sjå notar, tabell 46.

1) See notes, table 46.

K j e l d e: Budsjettetmnda for fiskenæringsa. Source: The Budget Commission of Fishery.



Tabell 46. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, etter driftsform. 1978. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated boats more than 40 feet, by fishery. 1978. Average per boat

Driftsform Fishery	Arsverk Man-years	Brutto- inntekter i alt Total income	Kost- nader 1) i alt Total opera- tional costs 1)	Løns- evne 2) pr. års- verk Wage- paying 2) per man- year	Fiskar- lott 3) pr. årsverk Actual paid share 3) of the catch value per man-year	Arbeids- godtgj. 4) pr. årsverk Actual paid share of total value 4) per man-year
Kr Kroner						
<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						
Finnmark .....	4,5	599 687	309 804	64 856	73 123	73 302
Troms .....	6,0	714 987	415 475	49 887	67 317	67 831
Nordland .....	4,7	549 728	251 971	62 729	65 677	66 081
Linefiske på kysten og kystbankane Longlining on and off the coast of						
Troms og Finnmark .....	4,4	511 417	302 739	47 625	58 414	59 143
Nordland .....	4,7	704 515	295 660	86 161	88 384	88 637
Diverse fiskerikombinasjonar Miscellaneous fisheries						
Trøndelag .....	3,3	309 089	148 362	49 281	59 081	60 007
Diverse kystfiske etter torskearta fisk m.m. Miscellaneous fishing on the coast after cod fish						
Vestlandet Western part .....	3,4	400 322	206 129	57 176	66 117	66 801
Banklinefiske Off-coast longlining						
Vestlandet .....	10,3	2 123 073	1 325 693	77 462	98 344	103 464
Bankfiske med line, garn m.m. Off-coast fisheries with longline, net etc.						
Nord-Noreg Northern Norway .....	9,1	1 492 146	1 069 027	46 431	74 274	75 039
Seinotfiske Saithe-seining						
Nord-Noreg .....	6,3	831 525	489 912	53 888	64 211	65 348
Trøndelag og Sør-Noreg Trøndelag and Southern Norway .....	6,0	762 926	413 323	57 881	61 184	63 828
<u>Reker Deep water prawns</u>						
Rein reketråling Shrimp-trawling, exclusively						
Nord-Noreg og Trøndelag .....	1,9	241 857	183 409	30 310	58 204	58 744
Sør-Noreg .....	2,0	272 637	177 845	46 848	70 209	72 169
Reketråling med kombinasjonar Shrimp-trawling with combination						
Nord-Noreg og Trøndelag .....	3,4	504 246	274 103	68 090	71 268	73 174
Sør-Noreg .....	2,7	375 581	221 244	57 349	73 380	73 776
Rekefrysetrålarar Trawlers which freeze shrimps						
Heile landet The whole country	12,6	6 041 033	4 200 644	145 860	151 069	168 217

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

1) All expenses except for total payments to the crew. 2) Total income - total operational costs.

3) Total income - common expenses = catch for division between the boat, fishing gear and the fishermen.

4) Total payments to all men on board

Tabell 46 (forts.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, etter driftsform. 1978.  
Gjennomsnitt pr. båt Operating results for whole-year operating boat more than 40 feet,  
by fishery. 1978. Average per boat

Driftsform	Arsverk	Brutto- inntekter i alt	Kost- nader 1) i alt	Løns- evne 2) pr. års- verk	Fiskar- lott 3) pr. årsverk	Arbeids- godtgj. 4) pr. årsverk
Kr						
<u>Reker (forts.)</u>						
<u>Deep water prawns (cont.)</u>						
Havrekestrålarar utan fryseribåtar 50 BRT og over Off shore shrimp trawlers boats 50 GRT and more Heile landet 1) .....	5,5	1 326 657	911 787	75 335	100 954	110 342
<u>"Sildefiskeri" "Herring fisheries"</u>						
Trålfiske etter lodde, øyepål, tobis m.m. Trawling of capelin, sandeel, Norway pout etc. Vest-Agder, Vestlandet og Trøndelag	3,6	852 503	748 401	28 663	86 405	91 763
Notfiske etter brisling m.m. Seine fishing of sprat etc. Heile landet .....	5,9	666 372	457 604	35 367	52 360	55 152
Ringnotsnurparar med tillatt laste- kapasitet Purse-seining with permitted cargo capacity Under 4 000 hl Under 4 000 hectolitre .....	9,5	2 017 885	1 991 980	2 733	67 557	86 226
4 000 - 5 999 hl .....	11,3	2 977 952	3 094 953	-10 342	74 840	98 732
6 000 - 7 999 hl .....	12,3	4 629 453	4 121 925	41 308	101 829	132 058
8 000 hl og over .....	12,8	5 036 935	4 790 934	19 273	104 104	135 800
<u>"Trålarar" "Trawlers"</u>						
Trålarar under 200 BRT Trawlers under 200 GRT Møre og Romsdal .....	5,7	1 125 918	925 351	35 489	73 985	78 482
Saltfisktrålarar 200 BRT og over Trawlers producing salted fish 200 GRT and over.....	..	..	..	..	..	..
Ferskfisktrålarar 200 BRT og over Wet fish trawlers 200 GRT and over	13,3	4 490 952	4 212 693	20 987	96 833	130 909
Fabrikktrålarar Factory trawlers .	33,5	13 520 254	9 498 020	119 904	113 765	126 585
<u>Kvalfangst Whaling</u>						
Småkval- og brugdefangst The catch of small-whales and basking shark Heile landet .....	4,6	563 319	397 806	35 702	57 435	58 786
<u>Anna Other</u>						
Andre heilårsdrivne båtar Other whole-year operating boats ...	5,9	1 065 606	608 189	77 880	84 209	85 976

1) Sjå note 1, side 104. 2) Sjå note 2, side 104. 3) Sjå note 3, side 104. 4) Sjå note 4, side 104.  
1) See note 1, page 104. 2) See note 2, page 104. 3) See note 3, page 104. 4) See note 4, page 104.

Tabell 47. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember, 1975 - 1978. Mill.kroner Registered loans to fishing, sealing and whaling by 31 December, 1975 - 1978. Million kroner

Långivar Lender group	1975	1976	1977	1978
I alt Total .....	1 327	1 670	1 846	2 346
Statsforvaltninga The Treasury .....	175	294	188	184
Postsparebanken Post Office Savings Bank ..	-	-	1	1
Forretningsbankar Commercial Banks .....	175	218	259	325
Sparebankar Savings Banks .....	121	163	162	180
Statsbankar State Banks .....	806	943	1 188	1 591
Livsforsikringsselskap Life Insurance Companies .....	1	1	1	3
Skadeforsikringsselskap Non-Life Insurance Companies .....	33	37	39	43
Private kredittforetak Private Credit Enterprises .....	7	6	6	6
Private finansieringsselskap Private Financial Companies .....	9	8	2	13 1)

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 48. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. (1977 = 100). 1961, 1965, 1969 - 1978 Price index for first hand sales of fish. (1977 = 100). 1961, 1965, 1969 - 1978

Fiskeslag Species	1961	1965	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Gjennomsnittspris pr. kg. 1978. Kr Average price per kilo- gram. 1978. Kroner
I alt Total .....	49	53	48	53	56	56	74	92	93	97	100	124	1,12
Ål Eel .....	28	42	43	50	59	72	77	83	87	90	100	117	17,21
Laks, sjøaure Salmon, sea trout	44	43	52	55	58	76	66	53	63	92	100	89	25,79
Lodde Capelin .....	37	40	46	63	66	63	91	97	80	100	100	117	0,41
Strømsild Silver smelts .....	19	19	..	21	26	22	40	..	31	36	100	128	1,23
Annan aure Other trout .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	100	106	18,00
Kveite Halibut .....	27	34	40	47	51	51	62	67	96	116	100	112	12,37
Raudspette Plaice .....	48	66	53	68	61	65	90	92	..	..	100	99	3,05
Blåkveite Greenland halibut ...	24	33	34	48	61	69	63	78	98	113	100	113	2,80
Smørflyndre Witch .....	..	57	79	78	75	67	62	100	..	..	100	105	3,00
Anna flyndre Other flatfish ..	46	47	64	75	80	89	92	92	103	99	100	118	3,79
Brosme Torsk .....	26	33	30	40	47	47	74	87	104	143	100	99	2,32
Skrei Spawning cod .....	24	32	28	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårtorsk Finnmark young cod ...	27	38	35	37	42	44	53	78	103	127	100	111	2,96
Annan torsk Other cod .....	26	35	30	35	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lysing Hake .....	30	35	37	39	54	61	62	65	106	117	100	127	4,72
Lange Ling .....	27	31	35	49	55	49	81	97	131	136	100	103	3,26
Blålange Blue ling .....	24	33	30	52	48	48	92	84	123	134	100	100	2,42
Hyse Haddock .....	29	43	43	53	57	58	76	83	105	124	100	116	2,49
Sei Saithe .....	29	33	33	38	45	47	53	76	90	118	100	115	1,65
Lyr Pollack .....	32	44	41	45	52	59	68	86	105	126	100	107	2,38
Øyepål Norway pout .....	45	43	48	52	60	50	90	100	69	83	100	98	0,41
Kolmule Blue whiting .....	..	..	..	..	..	63	113	120	73	103	100	93	0,28
Kviting Whiting .....	68	77	70	70	80	88	101	138	99	111	100	104	1,44
Steinbit Catfish .....	36	57	64	73	90	105	116	123	109	134	100	105	1,35
Tobis Sandeel .....	48	50	50	55	70	55	100	110	75	90	100	113	0,45
Uer Redfish .....	35	44	47	54	63	52	55	66	114	144	100	101	1,59
Rognkjeks Lump sucker .....	..	72	31	42	53	50	58	66	..	..	100	106	0,93
Breiflabb Monk .....	78	116	128	138	155	161	152	151	105	117	100	123	2,71
Horngjel Garfish .....	40	86	..	100	33	0	100	0	..	..	100	100	1,00
Hestmakrell Horse mackerel ....	..	..	47	72	64	34	70	70	49	70	100	106	0,50
Småsil Small herring .....	12	18	26	41	48	52	56	82	86	82	100	102	1,56
Feitsild Fat herring .....	8	10	15	16	25	39	58	77	107	112	100	110	3,61
Vintersild Winter herring .....	27	22	36	84	143	..	148	144	..	..	100	234	3,16
Nordsjøsil North Sea herring .	..	14	13	19	17	15	27	35	52	60	100	161	3,79
Fjordsild Fjord herring .....	23	29	27	32	38	43	60	68	76	79	100	98	2,91
Brisling Sprat .....	107	86	100	125	125	118	116	104	49	51	100	69	0,83
Y-varebrising Y-Sprat .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	100	154	2,00
Makrellstørje Tunny .....	24	30	42	45	54	62	63	38	73	108	100	125	7,56
Makrell Mackerel .....	82	51	35	54	52	51	71	75	72	83	100	127	1,18
Pir Young mackerel .....	42	42	42	36	30	28	61	42	..	..	100	119	3,57
Håbrann Porbeagle .....	58	83	76	74	94	103	100	97	115	130	100	122	5,53
Brugde Basking shark .....	14	20	22	29	35	43	73	125	..	..	100	104	0,53
Pigghå Picked dogfish .....	20	31	30	35	41	36	43	67	92	120	100	105	2,19
Skate, rokke Skate, ray .....	45	66	84	100	119	99	108	116	93	97	100	106	1,37
Krabbe Crab .....	17	28	47	53	52	53	48	53	84	89	100	111	4,09
Hummar Lobster .....	28	44	57	57	60	64	74	75	87	92	100	114	56,57
Sjøkreps Norway lobster .....	9	16	29	61	53	46	48	55	87	68	100	120	22,06
Reke Deep water prawn .....	44	65	72	87	88	84	96	100	95	96	100	107	7,71
Akkar Squid .....	..	24	66	..	75	0	..	..	..	..	100	105	1,28
Uspesifisert Unspecified .....	16	8	19	11	29	27	35	45	..	..	100	80	3,12

K j e l d e: Fiskeridirektoratet og Statistisk Sentralbyrå.  
Source: The Directorate of Fisheries and Central Bureau of Statistics.

Tabell 49. Utbetalt statstilskott etter hovudpostar. 1975 - 1978. Mill.kroner Government subsidies by main groups. 1975 - 1978. Million kroner

	1975	1976	1977	1978
I alt 1) Total 1) .....	412,6	540,7	563,7	428,4
Tilskott gjennom salslaga til regulering av prisar og kostnader mv. ved førstehandsomsetjing av fisk Subsidies through the fishermen's sales unions for regulation of prices and expenditure etc. in connection with the first hand sales of fish				
Torskefisk, reker, krabbe mv. 2) Cod fish, deep water prawn, crab etc. 2) .....	222,3	321,7	356,6	231,5
Sild, lodde, brisling, makrell mv. Herring, capelin, sprat, mackereel etc. ....	31,8	65,9	74,2	75,0
Prisreguleringsfondet for sild Price regulation fund for herring .....	40,0	45,0	-	-
Reiskapstilskott Subsidies to reduce prices of fishing gear .....	18,3	33,0	38,6	43,8
Agntilskott Subsidies to reduce prices of bait .....	19,9	26,1	29,9	32,5
Konjunkturreguleringsfondet for torskefiskeria Price equalization fund for the cod fisheries .....	-	13,5	28,8	3,5
Pristilskott for fisk frå fjerne farvatn Price subsidies for fish caught in far seas ..	-	4,4	2,9	1,9 3)
Tilskott til effektiviseringstiltak Subsidies to improve the efficiency in fishing, production and sales of fish products	20,8	15,1	15,7	23,2
Tilskott til sosialfondet for fiske- og fangstnæringa 4) Grants to the social fund for the fishing industry 4) .....	52,0	-	-	-
Tilskott til garantifondet for fiskarar 4) Grants to the Guarantee Fund for fishermen 4)	7,5	16,0	17,0	17,0

1) Sjå kapittel 4.2. 2) Omfattar også ein del frakttilskott for fisk frå fjerne farvatn. 3) Gjeld berre for torsk og lodde i ICNAF-området (nordvestlege Atlanterhav). 4) Bevilga beløp. Kan vere ulikt det som er blitt brukt.  
1) See chapter 4.2. 2) Including some freight subsidies for fish caught in far seas. 3) For cod and capelin in the ICNAF-area (north-west Atlantic). 4) Granted amount. Can be different from what is really used.

K j e l d e: St.meld. nr. 29 (1976-77) og nr. 37 (1978-79). For 1978: Fiskeridepartementet. Source: Parliamentary Document no. 29 (1976-77) and no. 37 (1978-79). For 1978: The Ministry of Fisheries.

Tabell 50. Førebels erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kontinentalsokkelen. 1976 - 1978 Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as results of the petroleum activity on the continental shelf. 1976 - 1978

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

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	Hummer	Lobster
Brosme	Torsk	Sjåkreps	Norway lobster
Lysing	Haka	Reke	Deep water prawn
Lange	Ling		
Blålange	Blue ling		
Hyse	Haddock	Anna	Other
Sei	Saithe	Ål	Salmon
Lyr	Pollack	Laks, sjøaure	Salmon, sea trout
Kviting	Whiting	Annan aure	Other trout
		Kveite	Halibut
Sild og brisling		Kaudsbette	Plaice
Herring and sprat		Blåkveite	Greenland halibut
Småsil	Small herring	Smørflyndre	Witch
Feitsild	Fat herring	Annan flyndre	Other flatfish
Vintersild	Winter herring	Sverdfisk	Swordfish
Islandssild	Icelandic herring	Makrellstørje (tunfisk)	Tunny, tuna
Nordsjøsild	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, nokke	Skate, ray
Makrell og lodde osv.		Andre haiartar	Other shark
Mackerel, capelin etc.		havål	Conger eel
Sardinella	Sardinella	Straussild	Silver smelt
Lodde	Capelin	Vassild	Gr. silver smelt
Tobis	Sandeel	Steinbit	Codfish
Øyepål	Norway pout	Uer	Red fish
Kolmule	Blue whiting	Rognkjek	Lumpsucker
Polartorsk	Polar cod	Sreiflabb	Monk
Hestmakrell	Horse mackerel	Hørgjel	Garfish
Makrell	Mackerel	Akkar	Squid
Pir	Young mackerel	Annan fisk	Other fish
		Uspesifisert 1)	Unspecified 1)

1) Tang og tare er ikkje med.  
1) seaweed is not included.



Fiskeslag etter definisjon av fersk vekt 1)  
Fish species by definition of fresh weight 1)Fersk vekt = rund vekt  
Fresh weight = live weight

Ål 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  
 Polar torsk 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 sil 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 Torsk  
 Skrei Spawning cod  
 Vårtorsk Finnmark young cod  
 Annan torsk Other cod  
 Lysing Hake  
 Lange Ling  
 Blåtinge Blue ling  
 Huse Haddock  
 Sei Saithe  
 Lyr Pollack  
 Uer Redfish  
 Makrellstørje Funny, tuna  
 Håbrann Porbeagle  
 Piggå Picked dogfish

1) Sjå side 30.  
1) See page 34.





## Omrekningsfaktorar

1 hl fersk silde = 93 kg (Før 1935 1 hl = 100 kg )  
 1 hl fersk strømsilde og vassilde = 100 kg  
 1 hl fersk lodde = 97 kg (Før 1955 1 hl = 100 kg )  
 1 hl fersk 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 skjepp (20 liter) fersk brisling = 17 kg (Før 1935 1 skjepp = 20 kg)  
 1 hl makrell = 90 kg  
 100 kg salta torsk o.l. = 170 kg sløgd 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

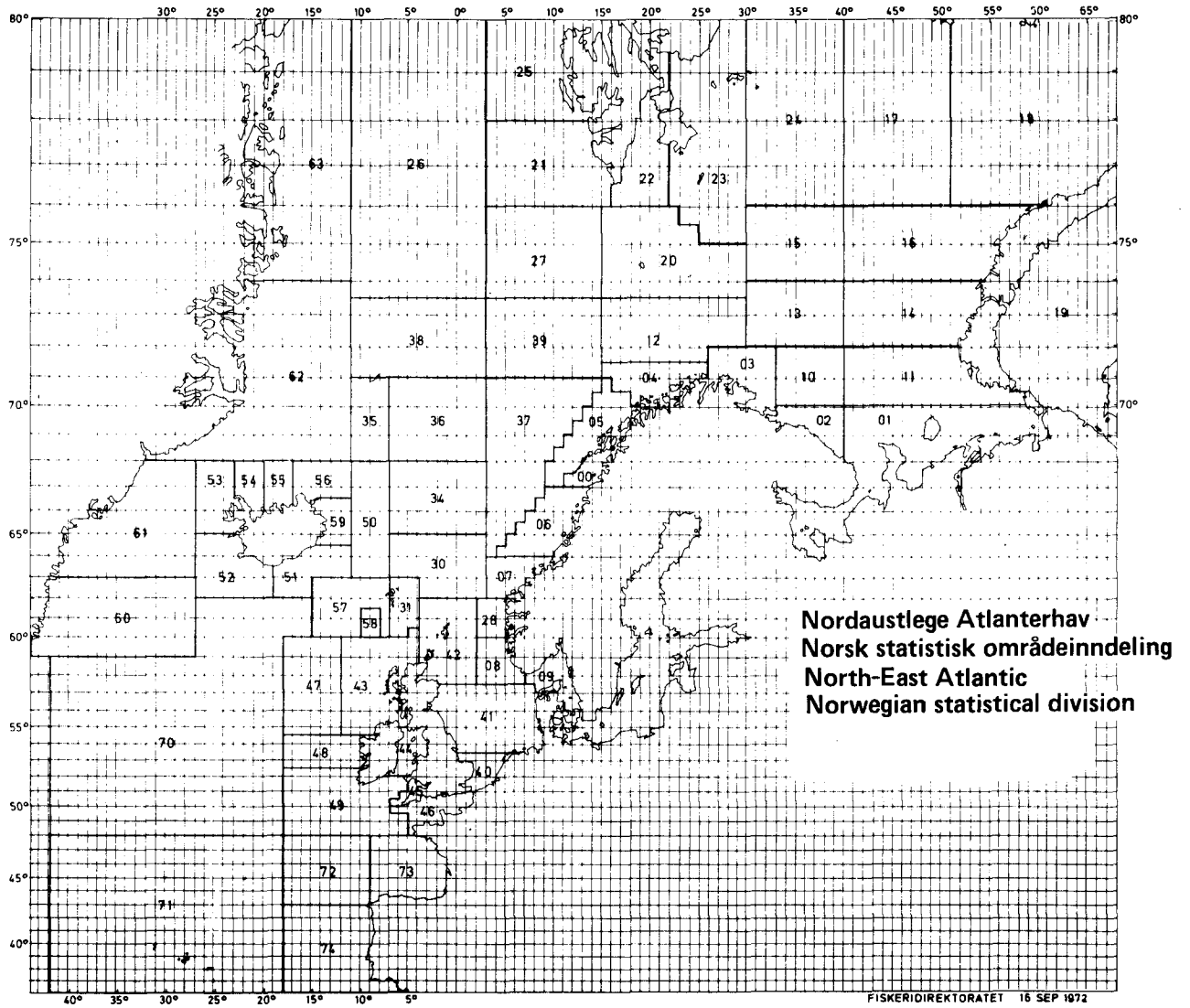
## Conversion factors

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 skjepp (20 litres) fresh sprat = 17 kg (Prior to 1935 1 skjepp = 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



FANGSTOMRADE FISHING GROUNDS

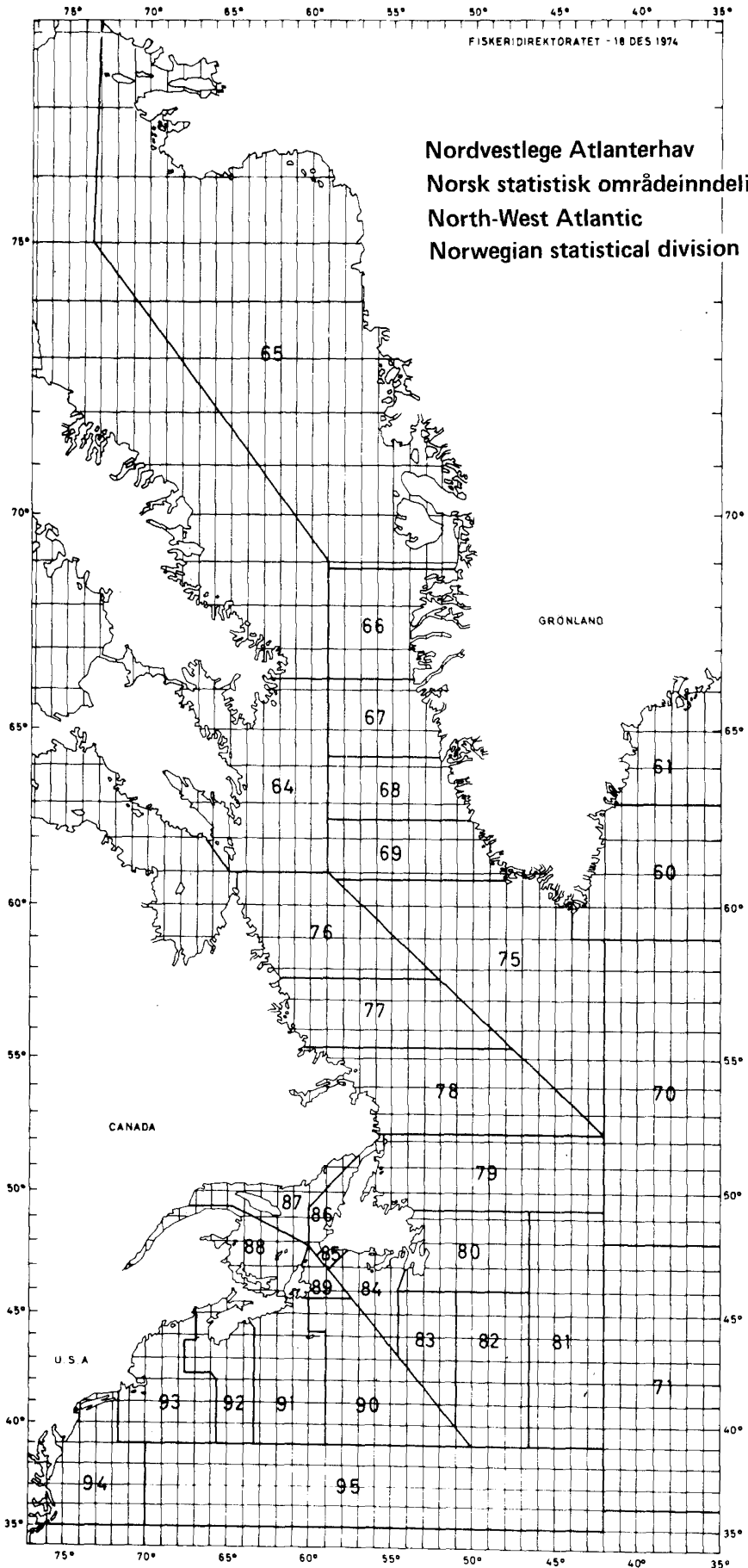
Vedlegg 4  
Annex 4





FANGSTOMRADE FISHING GROUNDS

Vedlegg 5  
Annex 5





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 shellfish, 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 shellfish, 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 shellfish	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

Fiskeslag oversett til enkelte språk 1)  
Fish species translated 1)

Norsk navn Norwegian name	Zoologisk navn Zoological name	Engelsk navn English name	Fransk navn French name	Tysk navn German name
Agnskjell .....	<i>Mytilus modiola</i> .....	Mussel .....	Moule modiole .	Musche
Akkar .....	<i>Todarodes sagittatus</i> .....	Squid .....	Calmar .....	Kalmar
Berggyllt og blåstål ..	<i>Labrus</i> spp .....	Wrasse .....	Labre .....	Lippfisch
Blåkveite .....	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i> W. ....	Greenland halibut	Flétan noir ...	Schwarzer Heilbutt
Blålange .....	<i>Molva byrkelange</i> W. ....	Blue ling .....	Lingue bleu ...	Blauleng
Blåskjell .....	<i>Mytilus edulis</i> L. ....	Mussel .....	Moule commune .	Miesmusche
Breiflabb .....	<i>Lophius piscatorius</i> L. ....	Monk, Angler ....	Baudroie .....	Seeteufel
Brisling .....	<i>Sprattus sprattus</i> L. ....	Sprat .....	Esprot .....	Sprott
Brosme .....	<i>Brosme brosme</i> Asc. ....	Torsk, tusk, cusk	Brosme, Tusk ..	Lumb
Brugde .....	<i>Cetorhinus maximus</i> Gmn. ....	Basking shark ...	Pélerin .....	Riesenhai
Gapeflyndre .....	<i>Hippoglossoides platessoides</i> Fabr. ....	Long rough dab ..	Balais .....	Doggerscharbe, Rauhe Scharbe
Geitskjell, se Blåskjell				
Glassvar .....	<i>Lepidorhombus whiffjagonis</i> W	Megrim .....	Cardine .....	Schefsnot
Havmus .....	<i>Chimoera monstrosa</i> L. ....	Rabbitfish .....	Chizère .....	Seerratte
Havål .....	<i>Conger conger</i> L. ....	Conger eel .....	Congre .....	Meeraal
Hestmakrell, tagmakrell .....	<i>Trachurus trachurus</i> L. ....	Horse mackerel ..	Saurel .....	Stöcker, Holzmakrele
Horngjel .....	<i>Belone belone</i> L. ....	Garfish .....	Orphie .....	Hornhecht
Hummar .....	<i>Homarus vulgaris</i> L. ....	Lobster .....	Homard .....	Hummer
Kviting .....	<i>Merlangus merlangus</i> L. ....	Whiting .....	Merlan .....	Wittling
Hyse .....	<i>Melanogrammus aeglefinus</i> L.	Haddock .....	Eglefin .....	Schellfisch
Håbrann .....	<i>Lamna nasus</i> Bon. ....	Porbeagle .....	Taupe .....	Heringshai
Håkjerring .....	<i>Somniosus microcephalus</i> S. ..	Greenland shark .	Laimargue .....	Eishai
Koimule .....	<i>Gadus poutassou</i> R. ....	Blue whiting ....	Merlan potassou	Bl. Wittling
Knurr .....	<i>Trigla</i> spp. ....	Gurnards .....	Gronchin .....	Knurrhähne
Krabbe .....	<i>Cancer pagurus</i> L. ....	Crab .....	Crabe .....	Taxchebkreb
Kråkeskjell, se Blåskjell				
Kveite .....	<i>Hippoglossus hippoglossus</i> L.	Halibut .....	Fletan .....	Heilbutt
Laks .....	<i>Salmo salar</i> L. ....	Salmon .....	Saumon .....	Lachs
Laksestørje .....	<i>Lampris guttatus</i> L. ....	Kingfish, opah ..	Lampris .....	Gotteslachs
Lange .....	<i>Molva molva</i> L. ....	Ling .....	Lingue .....	Leng
Lodde .....	<i>Mallotus villosus</i> M. ....	Capelin .....	Capelan de T. Neuve .....	Lodde
Lomre .....	<i>Microstomus kitt</i> W. ....	Lemon sole .....	Limande sole ..	Limande
Lyr .....	<i>Pollachius pollachius</i> L. ...	Pollack .....	Lieu .....	Pollack
Lysing .....	<i>Merluccius merluccius</i> L. ...	Hakes .....	Merlus .....	Seehecht
Makrell .....	<i>Scomber scombrus</i> L. ....	Mackerel .....	Maquereau .....	Makrele
Makrellhai .....	<i>Isurus oxyrinchus</i> .....	Mako shark .....	Mako .....	Makrelen hai
Makrellstørje .....	<i>Thunnus thynnus</i> L. ....	Tunny, tuna .....	Thon .....	Thunfisch
Orskjell, se Agniskjell				
Pigghå .....	<i>Squalus acanthias</i> L. ....	Picked dogfish ..	Aiguillat .....	Dornhai
Piggvar .....	<i>Psetta maxima</i> L. ....	Turbot .....	Turbot .....	Steinbutt
Pir, årsmakrell .....	<i>Scomber scombrus</i> L. ....	Mackerel, young .	Maquereau jeune	Makrele, jge.
Polartorsk .....	<i>Boreogadus saida</i> .....	Polar cod .....	Morue polaire .	Polardorsch
Reke .....	<i>Pandalus borealis</i> .....	Deep water prawn	Crevette .....	Garneele
Rognkjeks .....	<i>Cyclopterus lumpus</i> L. ....	Lumpsucker .....	Lompe .....	Seehase
Raudspette .....	<i>Pleuronectes platessa</i> L. ...	Plaice .....	Plie, carrelet	Scholle
Sandflyndre .....	<i>Limanda limanda</i> L. ....	Dab .....	Limande .....	Kliesche
Sei .....	<i>Pollachius virens</i> L. ....	Saithe .....	Lieu noir, colin	Köhler, Seelach
Sild .....	<i>Clupea harengus</i> L. ....	Herring .....	Hareng .....	Hering
Sjøaure .....	<i>Salmo trutta</i> L. ....	Sea trout .....	Truite de mer .	Meerforelle
Sjøkreps .....	<i>Nephrops norvegicus</i> L. ....	Norway lobster ..	Langoustine ...	Kaisergranat
Skate .....	<i>Raja batis fullonica</i> etc. ..	Skate, ray .....	Raie .....	Roche
Skjell, se Agniskjell, Blåskjell				
Skrei .....	<i>Gadus morhua</i> L. ....	Spawning cod ....	Morue en fraie	Laichdorsch
Skrubbe .....	<i>Platichthys flesus</i> L. ....	Flounder .....	Flet .....	Flunder, Butt
Slettvar .....	<i>Scophthalmus rhombus</i> L. ....	Brill .....	Barbue .....	Glattbutt, Kleist
Smørflyndre .....	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i> L.	Witch .....	Plie cynoglosse	Rotzunge
<u>Sprut, se Akkar</u>				

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

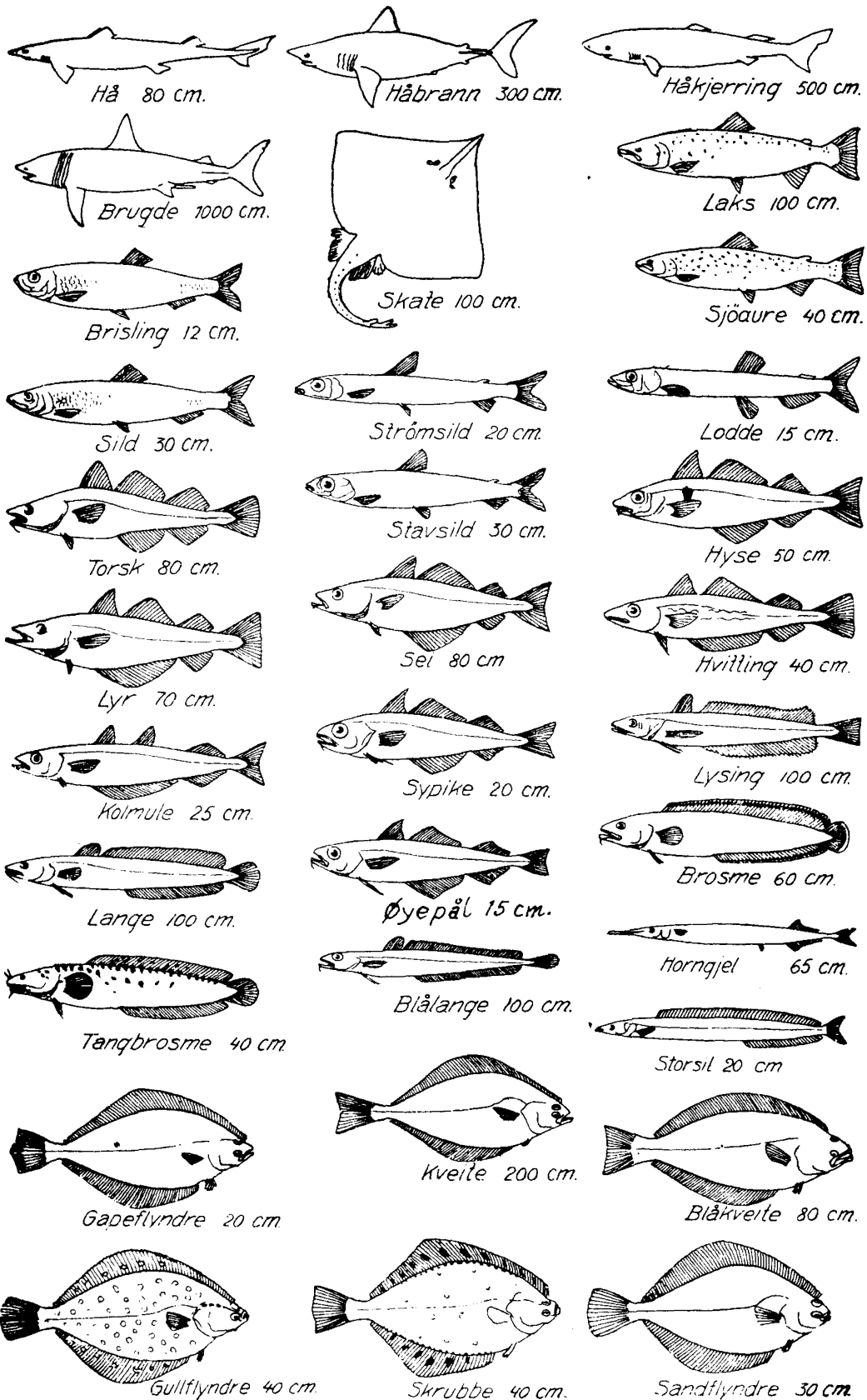
## Fiskeslag oversett til enkelte språk 1) (framh.)

Norsk navn	Zoologisk navn	Engelsk navn	Fransk navn	Tysk navn
Steinbit .....	Ananhichas spp. ....	Catfishes, Wolffishes .....	Loup de mer	Katfische
Strømsild .....	Argentina sphyraena L. ....	Silver smelts ...	Argentine .....	Glasuagen
Sverdfisk .....	Xiphias gladius .....	Swordfish .....	Espadon .....	Schwertfisch
Sypike .....	Gadus minitus Müll. ....	Poor cod .....	Capelan .....	Swergdorsch
Tang (tare) .....	Laminaria spp. ....	Kelp, seaweed ...	Varech .....	Tang
Tangbrosme .....	Onos triccirratu Bl. ....	Rockling .....	Motelle .....	Seequable
Tert (små laks) .....	Salmo salar L. ....	Grilse .....	Saumoneau ....	Junglachs
Tobis (sil) .....	Ammodytes spp. ....	Sandeel .....	Lancon .....	Sandspierling
Torsk .....	Gadus morhua L. ....	Cod .....	Morue .....	Kabeljau, Dorsch
Tunge .....	Solea solea L. ....	Sole .....	Sole .....	Seezunge
Uer .....	Sebastes spp. ....	Redfishes .....	Sebaſte norvégien .....	Rotbarsche
Vassild .....	Argentina silus Asc. ....	Gr. silver smelt .	Saumon doré ...	Goldlachs
Vårtorsk .....	Gadus callarias L. ....	Finmark young cod	Morue du Finnm.	Finmarkdorsch
Øyepål .....	Trisopterus esmarkii Nilss .	Norway pout .....	Tacaud norvégien	Stintdorsch
Østers .....	Ostrea vulgaris L. ....	Oyster .....	Huitre .....	Auster
Ål .....	Anguilla anguilla L. ....	Eel .....	Anguille .....	Aal

1) Sjå note 1, side 121.

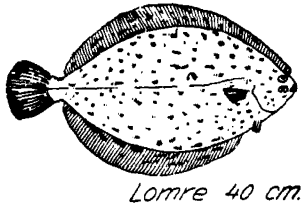
PLANSJE OVER VIKTIGE FISKESLAG MV. 1)  
 CARD OVER IMPORTANT FISH SPECIES ETC. 1)

Vedlegg 8  
 Annex 8

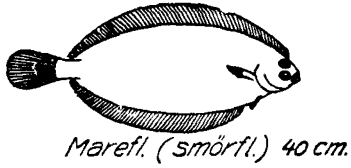


1) Måla gjeld stor fisk. 1) Measures refer to big fish.

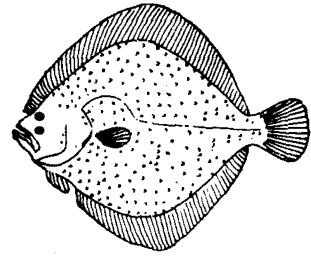
Kj e l d e : Teikna av Thorolv Rasmussen. Source: Drawn by Thorolv Rasmussen.



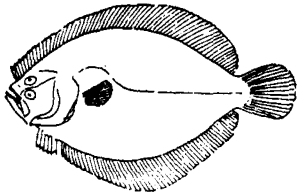
Lomre 40 cm.



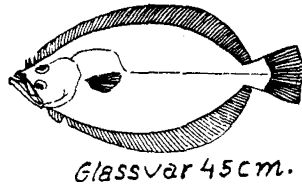
Marefl. (smörfl.) 40 cm.



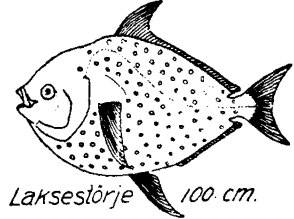
Piggvar 60 cm.



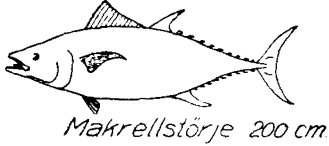
Slettvar 40 cm.



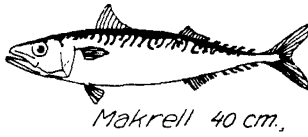
Glassvar 45 cm.



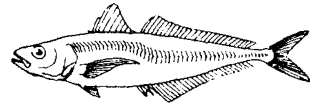
Laksestörje 100 cm.



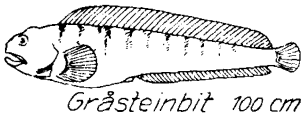
Makrellstörje 200 cm.



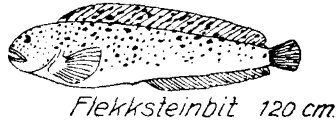
Makrell 40 cm.



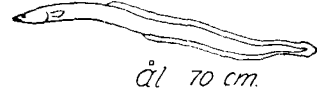
Hestemakrell 20 cm.



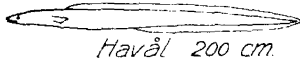
Gråsteinbit 100 cm



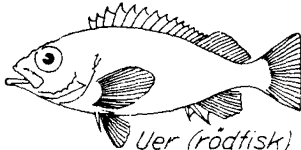
Flekksteinbit 120 cm.



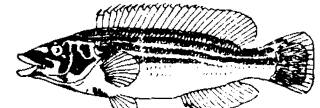
ål 70 cm.



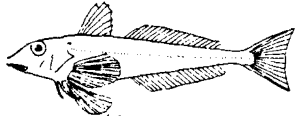
Havål 200 cm.



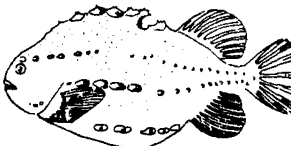
Uer (rödtisk) 40 cm.



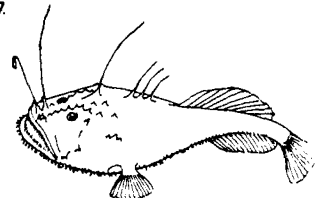
Blåstål 30 cm.



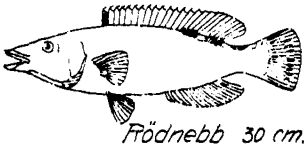
Knurr 20 cm.



Rognkjeks 40 cm.



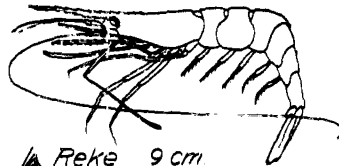
Breiflabb 80 cm.



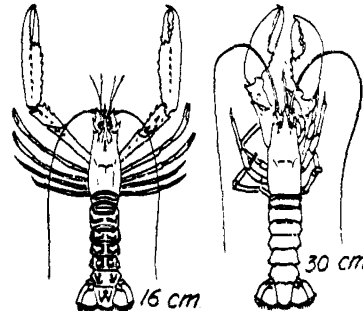
Rödnebb 30 cm.



Berggylt 40 cm.



Reke 9 cm

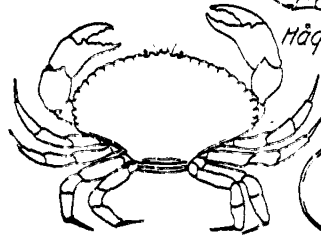


Sandhummer 16 cm

Hummer 30 cm



Hågylling (havmus) 60 cm.



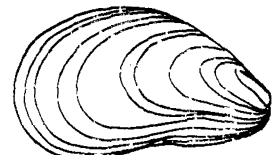
Krabbe 17 cm.



Blåskjell 6 cm



Østers 8½ cm.



Agnskjell 14 cm.

Publikasjoner som er nytta som kjelde for tabellar i Fiskeristatistikk 1978  
Publications which have been used as source for tables in Fishery Statistics 1978

Statistisk Sentralbyrå: Central Bureau of Statistics:

NOS Lakse- og sjøaurefiske NOS Salmon and Sea Trout Fisheries  
" Industristatistikk NOS Industrial Statistics  
" Utenrikshandel NOS External Trade  
" Kreditmarkedstatistikk 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 fiskenæringa: 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

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

"	"	1900-1904	"	"	"	"	"	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 85, 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

Publikasjoner sende ut frå Statistisk Sentralbyrå sidan 1. juli 1979  
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1979

## I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

## Rekkje XII

Boktrykk 1979

- Nr. 292 Økonomisk utsyn over året 1978 Economic Survey Sidetall 156 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-0922-6
- 293 Yrkeskadetrygden 1966 - 1967 og 1968 - 1970 Occupational Injuries Insurance Sidetall 277  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0928-5
- 294 Fiskeristatistikk 1975 - 1976 Fishery Statistics Sidetall 175 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-0936-6
- 295 Statistisk årbok 1979 Statistical Yearbook of Norway Sidetall 503 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-0991-9 ISSN 0377-8908

## Rekkje B

Offsettrykk 1979

- Nr. 21 Helsestatistikk 1977 Health Statistics Sidetall 127 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0945-5
- 22 Folkemengden etter alder og ekteskadelig status 31. desember 1978 Population by Age and  
Marital Status 31 December 1978 Sidetall 159 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0957-9  
ISSN 0554-7170
- 23 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1978 Wage  
Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 38 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-0949-8
- 24 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1977 Educational Statistics Survey Sidetall 106  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0950-1
- 25 Energistatistikk 1978 Energy Statistics Sidetall 83 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0953-6
- 26 Arbeidsmarkedstatistikk 1978 Labour Market Statistics Sidetall 171 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-0958-7 ISSN 0078-1878
- 27 Varehandelsstatistikk 1977 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 137  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0960-9 ISSN 0078-1959
- 28 Bygge- og anleggsvirksomhet mv. 1970 - 1977 Construction etc. Sidetall 88 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-0962-5
- 29 Strukturtaill for kommunenes økonomi 1977 Structural Data from the Municipal Accounts  
Sidetall 124 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0967-6
- 30 Varenomenklatur Tillegg til industristatistikk 1978 Commodity Nomenclature Supplement to  
Industrial Statistics 1978 Sidetall 161 ISBN 82-537-0959-5
- 31 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1978 Educational Statistics Basic Schools  
Sidetall 70 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0973-0 ISSN 0332-804X
- 32 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1978  
Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 96  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0974-9
- 33 Utenrikshandel 1978 Hefte I External Trade Volume I Sidetall 338 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-0975-7 ISSN 0078-1940
- 34 Lønnsstatistikk 1978 Wage Statistics Sidetall 86 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0980-3  
ISSN 0078-1916
- 35 Flyttestatistikk 1978 Migration Statistics Sidetall 90 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0983-8  
ISSN 0550-8592
- 36 Samferdselsstatistikk 1978 Transport and Communication Statistics Sidetall 220 Pris kr  
15,00 ISBN 82-537-0986-2
- 37 Kreditmarkedstatistikk Finansielle sektorbalanser 1973 - 1978 Credit Market Statistics  
Financial Sector Balance Sheets Sidetall 142 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0987-0
- 38 Oljevirkomheten 1978 The Oil Activities Sidetall 60 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0988-9
- 39 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1977-78 Roundwood Cut for Sale and  
Industrial Production Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0989-7
- 40 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1978 Wage and  
Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 51  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0993-5
- 41 Skattestatistikk 1977 Tax Statistics Sidetall 193 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1000-3
- 42 Folkemengdens bevegelse 1978 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 74  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1004-6 ISSN 0377-8797
- 43 Utenrikshandel 1978 Hefte II External Trade Volume II Sidetall 307 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1005-4 ISSN 0078-1940
- 44 Jaktstatistikk 1978 Hunting Statistics Sidetall 59 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1006-2
- 45 Rutebilstatistikk 1977 Scheduled Road Transport Sidetall 59 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1007-0
- 46 Veitrafikkulykker 1977 Road Traffic Accidents Sidetall 165 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1009-7
- 47 Kreditmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1977 og 1978 Credit Market  
Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 89 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1010-0
- 48 Nasjonalregnskap 1962 - 1978 National Accounts Sidetall 220 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1013-7
- 49 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1977-78 Educational Statistics Adult Education  
Sidetall 84 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1017-8 ISSN 0332-8058
- 50 Sivilrettsstatistikk 1978 Civil Judicial Statistics Sidetall 41 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1018-6



## Rekkje B

Offsettrykk 1979 (framh.)

- Nr. 51 Statistisk fylkeshefte 1980 Østfold Sidetall 201 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1019-4  
 - 52 Statistisk fylkeshefte 1980 Akershus og Oslo Sidetall 224 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1020-8  
 - 53 Statistisk fylkeshefte 1980 Hedmark Sidetall 196 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1021-6  
 - 54 Statistisk fylkeshefte 1980 Oppland Sidetall 208 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1022-4  
 - 55 Statistisk fylkeshefte 1980 Buskerud Sidetall 198 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1023-2  
 - 56 Statistisk fylkeshefte 1980 Vestfold Sidetall 194 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1024-0  
 - 57 Statistisk fylkeshefte 1980 Telemark Sidetall 194 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1025-9  
 - 58 Statistisk fylkeshefte 1980 Aust-Agder Sidetall 190 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1026-7  
 - 59 Statistisk fylkeshefte 1980 Vest-Agder Sidetall 188 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1027-5  
 - 60 Statistisk fylkeshefte 1980 Rogaland Sidetall 210 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1028-3  
 - 61 Statistisk fylkeshefte 1980 Hordaland Sidetall 234 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1029-1  
 - 62 Statistisk fylkeshefte 1980 Sogn og Fjordane Sidetall 210 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1030-5  
 - 63 Statistisk fylkeshefte 1980 Møre og Romsdal Sidetall 244 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1031-3  
 - 64 Statistisk fylkeshefte 1980 Sør-Trøndelag Sidetall 210 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1032-1  
 - 65 Statistisk fylkeshefte 1980 Nord-Trøndelag Sidetall 206 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1034-8  
 - 66 Statistisk fylkeshefte 1980 Nordland Sidetall 263 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1035-6  
 - 67 Statistisk fylkeshefte 1980 Troms Sidetall 203 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1036-4  
 - 68 Statistisk fylkeshefte 1980 Finnmark Sidetall 195 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1037-2  
 - 69 Jordbruksstatistikk 1978 Agricultural Statistics Sidetall 122 Pris kr 13,00  
 ISBN 82-537-1038-0 ISSN 0078-1894  
 - 70 Forretnings- og sparebanker Regnskapstall for de enkelte banker 1978 Commercial and  
 Savings Banks Statement of Account for the Individual Banks Sidetall 102 Pris kr 11,00  
 ISBN 82-537-1039-9  
 - 71 Regnskapsstatistikk 1977 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade Sidetall 104  
 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1042-9  
 - 72 Regnskapsstatistikk 1977 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining and  
 Manufacturing Sidetall 164 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1043-7  
 - 73 Alkohol og andre rusmidler 1978 Alcohol and Drugs Sidetall 43 Pris kr 9,00  
 ISBN 82-537-1049-6 ISSN 0332-7965  
 - 74 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1978 Educational Statistics  
 Universities and Colleges Sidetall 144 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1051-8 ISSN 0300-5631  
 - 75 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1979 Wage Statistics for Seamen on  
 Ships in Ocean Transport March 1979 Sidetall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1052-6  
 - 76 Reiselivsstatistikk 1978 Statistics on Travel Sidetall 140 Pris kr 13,00  
 ISBN 82-537-1054-2  
 - 77 Lakse- og sjøaurefiske 1978 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 91 Pris kr 11,00  
 ISBN 82-537-1055-0 ISSN 0550-0419  
 - 78 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1978 Credit Market Statistics  
 Private and Public Banks Sidetall 262 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1056-9  
 - 79 Sykehusstatistikk 1978 Hospital Statistics Sidetall 52 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1058-5  
 ISSN 0550-0575  
 - 80 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1978 Wage Statistics for Local  
 Government Employees Sidetall 68 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1060-7  
 - 81 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1978 Criminal Statistics Crimes  
 Investigated by the Police Sidetall 96 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1062-3  
 - 82 Framskrivning av folkemengden 1979 - 2025 Regionale tall Population Projections 1979 - 2025  
 Regional Figures Sidetall 212 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1063-1 ISSN 0332-8015  
 - 83 Byggearealstatistikk 1978 Building Statistics Sidetall 89 Pris kr 11,00  
 ISBN 82-537-1065-8 ISSN 0550-7162  
 - 84 Skogstatistikk 1978 Forestry Statistics Sidetall 113 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1066-6  
 - 85 Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1978 Credit  
 Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies Sidetall  
 70 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1067-4  
 - 86 Veterinærstatistikk 1978 Veterinary Statistics Sidetall 84 Pris kr 11,00  
 ISBN 82-537-1068-2 ISSN 0303-6561  
 - 87 Fiskeristatistikk 1977 Fishery Statistics Sidetall 126 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1071-2  
 - 88 Fritidshusundersøkelse 1978 Holiday House Survey Sidetall 77 Pris kr 11,00  
 ISBN 82-537-1072-0  
 - 89 Bygge- og anleggsstatistikk 1978 Construction Statistics Sidetall 71 Pris kr 11,00  
 ISBN 82-537-1073-9 ISSN 0550-029X

## Trykt 1980

- Nr. 90 Økonomisk utsyn over året 1979 Economic Survey Sidetall 152 Pris kr 20,00  
 ISBN 82-537-1074-7  
 - 91 Psykiatriske sykehus 1978 Mental Hospitals Sidetall 92 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1075-5  
 - 92 Dødsårsaker 1978 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 97 Pris kr 11,00  
 ISBN 82-537-1076-3 ISSN 0550-032X  
 - 93 Kommunestyrevalget 1979 Municipal Council Elections Sidetall 154 Pris kr 13,00  
 ISBN 82-537-1083-6 ISSN 0332-8023  
 - 94 Inntektsstatistikk 1976 Income Statistics Sidetall 188 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1084-4  
 - 95 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1978 Educational Statistics Upper  
 Secondary Schools Sidetall 109 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1085-2 ISSN 0332-8031  
 - 96 Statistisk varefortegnelse over utenrikshandelen 1980 Sidetall 135 ISBN 82-537-1079-8  
 - 97 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1979 Wage Statistics for  
 Employees in Insurance Activity Sidetall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1089-5  
 - 98 Industristatistikk 1978 Industrial Statistics Sidetall 198 Pris kr 15,00  
 ISBN 82-537-1090-9 ISSN 0078-1886  
 - 99 Sosialstatistikk 1977 Social Statistics Sidetall 91 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1092-5

Trykt 1980 (framh.)

- Nr. 100 Fylkestingsvalget 1979 County Council Elections Sidetall 118 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1093-3
- 101 Veitrafikkulykker 1978 Road Traffic Accidents Sidetall 155 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1094-1
- 102 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1979 Wage Statistics for Bank  
Employees Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1096-8
- 103 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1979 Wage Statistics  
for Workers in Mining and Manufacturing 3rd quarter 1979 Sidetall 30 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1098-4
- 104 Folketallet i kommunene 1979 - 1980 Population in Municipalities Sidetall 37 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1109-8
- 105 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1979 Wage  
Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture  
September 1979 Sidetall 38 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1102-6
- 106 Norges første folketelling 1769 The first Population Census in Norway Sidetall 368  
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1103-4
- 107 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart november 1979 Wage Statistics  
for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 25 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1105-0
- 108 Elektrisitetsstatistikk 1978 Electricity Statistics Sidetall 96 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1106-9
- 109 Varenenomenklatur Tillegg til industristatistikk 1979 Commodity Nomenclature Supplement to  
Industrial Statistics 1979 Sidetall 145 ISBN 82-537-1108-5
- 110 Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1978 Credit Market  
Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. Sidetall 40 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1110-7
- 111 Helsestatistikk 1978 Health Statistics Sidetall 118 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1113-1  
ISSN 0332-7906
- 112 Sjøulykkesstatistikk 1979 Marine Casualties Sidetall 60 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1115-8 ISSN 0332-8007
- 113 Regnskapsstatistikk 1978 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade  
Sidetall 101 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1116-6
- 114 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1979 Wage  
Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 38 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1117-4
- 115 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1979 Educational Statistics Basic Schools  
Sidetall 75 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1120-4 ISSN 0332-804x
- 116 Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1976 National Accounts by County Sidetall 338  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1121-2
- 117 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1979 Wage and  
Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 53  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1122-0
- 118 Struktur tall for kommunenes økonomi 1978 Structural Data from the Municipal Accounts  
Sidetall 124 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1123-9
- 119 Varehandelsstatistikk 1978 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 156  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1124-7 ISSN 0078-1959
- 120 Energistatistikk 1979 Energy Statistics Sidetall 78 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1126-3
- 121 Regnskapsstatistikk 1978 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining and  
Manufacturing Sidetall 160 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1127-1
- 122 Folkemengden etter alder og ekteskapelig status 31. desember 1979 Population by Age and  
Marital Status Sidetall 159 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1130-1 ISSN 0554-7170
- 123 Formuesstatistikk 1976 Property Statistics Sidetall 107 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1132-8
- 124 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1979 Wage Statistics for Employees in  
Wholesale and Retail Trade Sidetall 123 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1133-6
- 125 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1979 Wage  
and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 94 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1134-4
- 126 Skattestatistikk Inntektsåret 1978 Tax Statistics Income Year 1978 Sidetall 189  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1135-2
- 127 Rutebilstatistikk 1978 Scheduled Road Transport Sidetall 62 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1137-9
- 128 Arbeidsmarkedstatistikk 1979 Labour Market Statistics Sidetall 165 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1139-5 ISSN 0078-1878
- 129 Utenrikshandel 1979 I External Trade I Sidetall 385 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1140-9  
ISSN 0078-1940
- 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 Education 1978-79  
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

Trykt 1980 (framh.)

- Nr. 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
- 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 Construction 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
- 162 Fiskeristatistikk 1978 Fishery Statistics Sidetall 133 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1197-2

## I serien Statistiske analyser (SA):

- Nr. 36 Folkemengdens bevegelse Oversikt 1971 - 1975 Vital Statistics and Migration Statistics  
Survey Sidetall 129 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0835-1
- 37 Miljøstatistikk 1978 Naturressurser og forurensning Environmental Statistics Natural  
Resources and Pollution Sidetall 296 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0855-6
- 38 Oljevirkomheten på norsk kontinentalsokkel fram til 1977 The Oil Activities on the  
Norwegian Continental Shelf up to 1977 Sidetall 69 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0882-3
- 39 Bygging av frittliggende eneboliger Kostnader, materialbruk, utrustningsstandard mv.  
Construction of Detached Houses Costs, Use of Materials, Equipment Standard etc.  
Sidetall 86 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0964-1
- 40 Spredningen av ferieturer Staggering of Holidays Sidetall 161 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-0966-8
- 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

## I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS):

- Nr. 36 Konjunkturbølger fra utlandet i norsk økonomi International Cycles in Norwegian Economy  
Sidetall 141 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0910-2
- 37 Norske lytter- og seervaner Radio Listening and Television Viewing in Norway Sidetall 216  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0931-5

## I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS) (framh.)

- Nr. 38 Analyse av investeringsatferd Problemer, metoder og resultater Analysing Investment Behaviour Problems, Methods, and Results Sidetall 91 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0952-8
- 39 Kvinners yrkesdeltaking i Norge Female Labour Activity in Norway Sidetall 162 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0961-7
- 40 Framskrivning av befolkningens utdanning til år 2000 Projections of the Educational Characteristics of the Population to the Year 2000 Sidetall 112 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0998-6
- 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 Analysis and National Planning MODIS IV Modell for økonomisk analyse og nasjonal planlegging 1979 Sidetall 189 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1014-3

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

- Nr. 115 Bosetningsutviklingen i Norge 1960 - 1970 Population and Settlement Change in Norway 1960 - 1970 Sidetall 95 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0946-3
- 116 Cohabitation without Marriage in Norway Samliv uten vigsel i Norge Sidetall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0955-2
- 117 Econometric Methods in Short-term Planning: The Norwegian Lesson Økonometriske metoder i korttidsplanleggingen: Erfaringer fra Norge Sidetall 84 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0963-3
- 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

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

- Nr. 80/1 Energy in a Multi-Sectoral Growth Model Energi i en flersektors vekstmodell Sidetall 22 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1082-8
- 80/2 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1975 - 1978 Sidetall 33 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1080-1
- 80/3 Kvartalsserier for brukerpriser på realkapital i norske produksjonssektorer Sidetall 60 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1087-9
- 80/4 Consumer Demand in Norwegian Households 1973 - 1977 A Data Base for Micro-Econometrics Sidetall 130 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1086-0
- 80/5 Skattemodellen LOTTE Testing av framskrivningsmetoder Sidetall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1088-7
- 80/6 Fylkesvise elektrisitetsprognoser for 1985 og 1990 En metodestudie Sidetall 56 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1091-7
- 80/7 Analyse av utviklingen i elektrisitetsforbruket 1978 og første halvår 1979 Sidetall 22 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-1129-8
- 80/8 Hovedklassifiseringa i arealregnskapet Sidetall 50 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1104-2
- 80/9 Yrke og fødsel En undersøkelse over betydningen av kvinners yrkesaktivitet for opptreden av fosterskader Occupation and Outcome of Pregnancy Sidetall 93 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1111-5
- 80/10 Statistikk fra det økonomiske og medisinske informasjonssystem Alminnelige somatiske sykehus 1978 Sidetall 65 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1119-0
- 80/11 A Dynamic Model for Qualitative Choice Behaviour Implications for the Analysis of Labour Force Participation when the total Supply of Labour is latent En dynamisk teori for kvalitativ valghandling Implikasjoner for analyse av yrkesdeltaking når det totale tilbud av arbeid er latent Sidetall 25 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1152-2

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

- Nr. 80/12 Ressursregnskap for jern Sidetall 56 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1138-7
- 80/13 En vurdering av dødsårsaksstatistikken Feil på dødsmeldingene Evaluation of the Cause-of-Death-Statistics Sidetall 64 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1136-0
  - 80/14 Import Share Functions in Input - Output Analysis Importandelsfunksjoner i kryssløpsmodeller Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1143-3
  - 80/15 Den statistiske behandlingen av oljevirkksomheten Sidetall 56 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1150-6
  - 80/16 MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1978 Sidetall 261 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1142-5
  - 80/18 Dagbøker med og uten faste tidsintervaller: En sammenlikning basert på prøveundersøkelse om tidsnytting 1979 Open and Fixed Interval Time Diaries: A Comparison Based on a Pilot Study on Time Use 1979 Sidetall 31 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1158-1
  - 80/19 Radio- og fjernsynsundersøkelsen januar - februar 1980 Sidetall 101 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1155-7
  - 80/20 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1969 - 1980 Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1151-4
  - 80/21 Optimal kapasitet og fastkraftpotensial i et vannkraftsystem Sidetall 36 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1154-9
  - 80/22 Eksakte metoder for analyse av to-vegstabellar Sidetall 80 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1161-1
  - 80/23 Tariffs in a World Trade Model An Analysis of Changing Competitiveness due to Tariff Reductions in the 1960's and 1970's Sidetall 47 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1163-8
  - 80/24 Bestandsuavhengige giftermålsrater Sidetall 50 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1167-0
  - 80/27 Aktuelle skattetall 1980 Current Tax Data Sidetall 43 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1194-8
  - 80/28 Forbruksundersøkelse blant soldater 1979 Sidetall 54 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1199-9

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
- " 19 Varenenklatur for industristatistikken ISBN 82-537-0908-0
- " 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
- " 26 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen ISBN 82-537-1079-8
- " 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
- " 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering ISBN 82-537-0099-7
- " 32 Konsumprisindeksen ISBN 82-537-0775-4
- " 35 Standard for kommuneklassifisering 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 oljevirkosomheten ISBN 82-537-0702-9
- " 42 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks Produsentprisindeks ISBN 82-537-0897-1

Pris kr 13,00

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

ISBN 82-537-1197-2