

NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK



FISKERI- STATISTIKK 1984

FISHERY STATISTICS 1984

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 649



FISKERISTATISTIKK 1984

FISHERY STATISTICS
1984

STATISTISK SENTRALBYRA
OSLO — KONGSVINGER 1986

ISBN 82-537-2399-7
ISSN 0333-3728

EMNEGRUPPE

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

ANDRE EMNEORD

Fiskebåter

Fiskeforedling

Selfangst

Småhvalfangst

FORORD

Denne publikasjonen er meint å gi eit samla statistisk oversyn over fiskerinæringa, der det er teke med eit utval av tilgjengeleg statistikk. For sjøfiske gir publikasjonen tal for fiskarar, fiskebåtar, fangst, støtteordningar og økonomisk resultat. Vidare har publikasjonen med tal for fiske av laks og sjøaure og for fiskeoppal. For fiskeforedlingsindustrien er det med statistikk som viser talet på bedrifter, sysselsette og økonomiske hovudtal. Publikasjonen har òg med tal for eksport og import av fisk og fiskeprodukt. Det er òg teke med eit kapittel som gir oversikt over ein del fiskeribestandar.

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

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

Administrasjonssekretær Gerda Ursin Lea har stått for arbeidet med publikasjonen.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 22. oktober 1986

Gisle Skancke

Frank Foyen

PREFACE

This publication presents a statistical survey of the fishing industry which comprises a sample of accessible statistics. From the sea fisheries the publication presents statistics of fishermen, fishing boats, catches, governmental subsidies and economic results. It also includes statistics of the salmon and sea trout fishery, rearing of fish, the fish processing industry and external trade of fish. The publication also gives a survey of stocks of some fish species.

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

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

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

The publication has been prepared under the supervision of Ms. Gerda Ursin Lea.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 22 October 1986

Gisle Skancke

Frank Foyen

INNHALD

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
1. Fiskarar og båtar	13
1.1. Innleiing	13
1.2. Statistiske kjelder	14
1.3. Definisjonar	15
2. Oversikt over bestandar	27
2.1. Innleiing	27
2.2. Kjelder	27
2.3. Definisjonar	27
2.4. Omvurdering av bestandsoverslag	28
3. Fangsten	42
3.1. Innleiing	42
3.2. Avtalar og fangstreguleringar	42
3.3. Statistiske kjelder	45
3.4. Definisjonar	46
4. Tilverking, utførelse og innførelse	113
4.1. Innleiing	113
4.2. Statistiske kjelder	113
5. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.	126
5.1. Innleiing	126
5.2. Statistiske kjelder	126
Vedlegg	
1. Hovudgrupper av fiskeslag	137
2. Fiskeslag etter definisjon av fersk vekt	139
3. Omrekningsfaktorar	141
4. Fangstområde. Nordaustlege Atlanterhav	143
5. Fangstområde. Nordvestlege Atlanterhav	145
6. Fangstområde	147
7. Varegruppe i tabellane om eksport og import	149
8. Sjødyr omsett til enkelte språk	151
9. Plansje over noen sjødyr	155
10. Publikasjonar som er nytta som kjelde for tabellar i Fiskeristatistikk 1984	157
11. Adresseliste for fiskerisjefar og kommunale fiskerirettleiarar	159
Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkomne på emneområdet	161
Publikasjonar sende ut frå Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1986. Emneinndelt oversikt	162
Standardar for norsk statistikk (SNS)	168

Standardteikn i tabellar

- . Tal er umogleg (ulogisk)
- .. Oppgåve manglar
- : Tal kan ikkje offentleggjerast
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte eininga
- 0,0 Mindre enn 0,05 av den brukte eininga
- * Førebels tal
- Brot i den loddrette serien
- | Brot i den vassrette serien
- † Retta sidan førre utgåva

CONTENTS

	Page
Index of figures	10
Index of tables	11
1. Fishermen and fishing boats	16
1.1. Introduction	16
1.2. Sources	16
1.3. Definitions	17
2. Survey of stocks	29
2.1. Introduction	29
2.2. Sources	29
2.3. Definitions	29
2.4. Re-evaluation of stock size estimates	30
3. The catch	47
3.1. Introduction	47
3.2. Agreements and catch regulations	47
3.3. Sources	49
3.4. Definitions	50
4. Processing, exports and imports	114
4.1. Introduction	114
4.2. Sources	114
5. Profitability, fishing-national accounts, subsidies etc.	127
5.1. Introduction	127
5.2. Sources	127
Annexes	
1. Main groups of fish species	137
2. Fish species by definition of fresh weight	139
3. Conversion factors	141
4. Fishing grounds. North-east Atlantic	143
5. Fishing grounds. North-west Atlantic	145
6. Fishing grounds	147
7. Commodity groups in the tables of exports and imports	149
8. Marine animal species translated	151
9. Card over some marine animals	155
10. Publications which have been used as source for tables in Fishery Statistics 1984	157
11. Addresses to the main county officers and the local information officers in the fisheries	159
Publications	
Previously issued on the subject	161
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1986. Subject-matter arranged survey	162
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	168

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
- * Provisional or preliminary figure
- Break in the homogeneity of a vertical series
- | Break in the homogeneity of a horizontal series
- r Revised since the previous issue

FIGURREGISTER

	Side
1. Fiskarar etter fiske som leveveg og alder. 1984	18
2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk. 1968 - 1985. 1 000 tonn	31
3. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk torsk. Gjennomsnitt 1968 - 1982 = 100	31
4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse. 1968 - 1985 = 100	32
5. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk hyse. Gjennomsnitt 1968 - 1982 = 100	32
6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. 1975 - 1985. 1 000 tonn	33
7. Rekrutteringsindeks for nordleg sei. Gjennomsnitt. 1975 - 1982 = 100	33
8. Totalbestand og gytebestand for norsk vårgytende sild. 1975 - 1985. 1 000 tonn	34
9. Rekrutteringsindeks for norsk vårgytende sild. Gjennomsnitt 1975 - 1982 = 100	34
10. Bestandsanslag for norsk-arktisk torsk. Vurderingsår 1977 - 1985. 1 000 tonn	35
11. Bestandsanslag for norsk-arktisk hyse. Vurderingsår 1979 - 1985. 1 000 tonn	36
12. Bestandsanslag for nordleg sei. Vurderingsår 1980 - 1985. 1 000 tonn	36
13. Kvotar og fangst. Norsk-arktisk torsk. 1978 - 1985	37
14. Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag. 1964 - 1984	51
15. Fangstverdi etter hovudgruppe av fiskeslag. 1964 - 1984	52
16. Fangstmengd og -verdi. Fylke. 1984	53
17. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangst. 1984	54
18. Fiskeoppal. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1974 - 1985. Tonn rund vekt	55

TABELLREGISTER

Side

1. Fiskarar og båtar

1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1971 - 1984	19
2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Absolutte tal og prosent. Fylke. 1984	19
3. Fiskarar etter fiske som leveveg, etter alder. Absolutte tal og prosent. 1984	20
4. Fiskarar etter alder. Fylke. 1984	20
5. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. 1979 - 1984. 31. desember	21
6. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. Fylke. 1984	22
7. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype. Fylke. 1984	22
8. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd. 1984	24
9. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar i konsumtrålfisket pr. 31. desember, etter fylke/trålargruppe. 1981 - 1984	25
10. Reke-trålkonsesjonar etter båtens bruttotonnasje. Fylke. 31. desember 1984	26
11. Ringnotbåtar med konsesjon. Fylke. Lastekapasiteten for båten (etter konsesjon). 31. desember 1984	26

2. Oversikt over bestandar

12. Bestandsoversikt for norsk-arktisk torsk. 1968 - 1985. 1 000 tonn	38
13. Bestandsoversikt for norsk-arktisk hyse. 1968 - 1985. 1 000 tonn	38
14. Bestandsoversikt for nordleg sei. 1975 - 1985. 1 000 tonn	39
15. Bestandsoversikt for norsk vårgytande sild. 1975 - 1985. 1 000 tonn	39
16. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk. Vurderingsår 1977 - 1985. 1 000 tonn	40
17. Bestandsoverslag for norsk-arktisk hyse. Vurderingsår 1979 - 1985. 1 000 tonn	41
18. Bestandsoverslag for nordleg sei. Vurderingsår 1980 - 1985. 1 000 tonn	41

3. Fangsten

19. Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62°N. 1981 - 1986. 1 000 tonn	56
20. Fangstmengd og -kvotar i Nordsjøen (ICES-område IV). 1981 - 1986. 1 000 tonn	57
21. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag. 1960 - 1984	58
22. Total fangstmengd etter bruken. 1960 - 1984	60
23. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. (1977 = 100). 1974 - 1984	61
24. Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1984. Tonn rund vekt	62
25. Fangstmengd etter leveringstilstand og fiskeslag. Omrekningsfaktorar til rund vekt. 1984	64
26. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1984	66
27. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1984. Tonn rund vekt	68
28. Fangstverdi etter leveringsmånad og fiskeslag. 1984. 1 000 kr	70
29. Fangstmengd etter leveringsmånad og fangstområde. 1984. Tonn rund vekt	72
30. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde. 1984	74
31. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båttype. 1984	76
32. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1984	78

	Side
33. Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1984. Tonn rund vekt	92
34. Verdi av fangsten etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1984. 1 000 kr	94
35. Fangstmengd og -verdi, etter leveringsmånad og salslag. 1984	96
36. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1984	98
37. Fangstmengd og -verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1984	99
38. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde. 1984. Tonn rund vekt	100
39. Trålfangstar etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde. 1984. Tonn rund vekt	101
40. Skreifisket i Lofoten. Bruken av fangsten og deltaking. 1970 - 1984	102
41. Småkvalfangsten. 1968 - 1984	103
42. Selfangsten. 1978 - 1984	104
43. Samla fangst av laks. 1966 - 1985. Tonn rund vekt	105
44. Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1979 - 1985. Tonn rund vekt	106
45. Fiskeoppal. Anlegg med slakt av matfisk og slakta mengd. Fylke. 1971 - 1985	107
46. Fiskeoppal. Anlegg og arbeidsinnsats, etter type produksjon. Fylke. 1983 - 1985	108
47. Fiskeoppal. Sal av laks og regnbogeaure. Fylke. 1980 - 1985. 1 000 kr	109
48. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag. Tal for viktige land. 1983 - 1984. 1 000 tonn	110
49. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1975 - 1984. Mill. tonn rund vekt	112

4. Tilverking, utførsel og innførsel

50. Bedrifter og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1978 - 1984	115
51. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsunder- gruppe. Fylke. 1984	116
52. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1984. Mengd og verdi	118
53. Utførsel av fiskeprodukt etter mottakarland og varegruppe. 1985. Mill. kr	120
54. Utførsel av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste mottakarlanda for kvar vare- gruppe. 1985	122
55. Import av fiskeprodukt etter dei viktigaste innførselslanda og varegruppe. 1985. Mill. kr	124

5. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.

56. Nasjonalrekneskapstal for fiske, fangst og fiskeoppal. 1980 - 1984. Mill. kr	128
57. Totalrekneskap for fiske og fangst. 1980 - 1984. Mill. kr	129
58. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot. 1970 - 1984	130
59. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, i ulike driftsformer. 1984. Gjennomsnitt pr. båt	130
60. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1978 - 1984. Mill. kr	133
61. Førebels erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kon- tinentalsokkelen. 1978 - 1984	133
62. Utbetalt statstilskott etter hovudpostar. 1968 - 1984. Mill. kr	134

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Fishermen by fishery as source of livelihood and age. 1984	18
2. Total and Spawning Stock Biomass. North-east Arctic cod. 1968 - 1985. 1 000 tons	31
3. Recruitment index for North-east Arctic cod. Average 1968 - 1982 = 100	31
4. Total and Spawning Stock Biomass. North-east Arctic haddock. 1968 - 1985. 1 000 tons	32
5. Recruitment index for North-east Arctic haddock. Average 1968 - 1982 = 100	32
6. Total and Spawning Stock Biomass. North-east Arctic saithe. 1975 - 1985. 1 000 tons	33
7. Recruitment index for North-east Arctic saithe. 1975 - 1982 = 100	33
8. Total and Spawning Stock Biomass. Atlanto-Scandian herring. 1975 - 1985. 1 000 tons	34
9. Recruitment index for Atlanto-Scandian herring. Average 1975 - 1985 = 100	34
10. Stock size estimates on North-east Arctic cod. Estimation year 1977 - 1985. 1 000 tons	35
11. Stock size estimates on North-east Arctic haddock. Estimation year 1979 - 1985. 1 000 tons	36
12. Stock size estimates on North-east Arctic saithe. Estimation year 1980 - 1985. 1 000 tons .	36
13. Quota and catch. North-east Arctic cod. 1978 - 1985	37
14. Catch by main group of fish species. 1964 - 1984	51
15. Value of catch by main group of fish species. 1964 - 1984	52
16. Quantity and value of catch. County. 1984	53
17. Quantity and value, by disposition of the catch, as a percentage of total catch. 1984	54
18. Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1974 - 1985. Tons live weight	55

INDEX OF TABLES

	Page
<u>1. Fishermen and fishing boats</u>	
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971 - 1984	19
2. Fishermen by fishery as source of livelihood. Absolute figures and per cent. County. 1984	19
3. Fishermen by fishery as source of livelihood, by age. Absolute figures and per cent. 1984	20
4. Fishermen by age. County. 1984	20
5. Fishing boats by type of boat and longest length. 1979 - 1984. 31 December	21
6. Fishing boats by type of boat and longest length. County. 1984	22
7. Fishing boats and tonnage, by type of boat. County. 1984	22
8. Fishing boats by building year, type of boat and longest length. 1984	24
9. Trawl licences and participating trawlers per 31 December, by county/trawler group. 1981 - 1984	25
10. Licences for deep water prawn-trawling by tonnage. County. 31 December 1984	26
11. Purse seine boats with licence. County. Cargo capacity (according to licence). 31 December 1984	26
<u>2. Survey of stocks</u>	
12. Stock survey North-east Arctic cod. 1968 - 1985. 1 000 tons	38
13. Stock survey North-east Arctic haddock. 1968 - 1985. 1 000 tons	38
14. Stock survey North-east Arctic saithe. 1975 - 1985. 1 000 tons	39
15. Stock survey of Atlanto-Scandian herring. 1975 - 1985. 1 000 tons	39
16. Stock size estimates North-east Arctic cod. Estimation year 1977 - 1985. 1 000 tons .	40
17. Stock size estimates North-east Arctic haddock. Estimation year 1979 - 1985. 1 000 tons	41
18. Stock size estimates North-east Arctic saithe. Estimation year 1980 - 1985. 1 000 tons	41
<u>3. The catch</u>	
19. Catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62°N. 1981 - 1986. 1 000 tons	56
20. Catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES-area IV). 1981 - 1986. 1 000 tons	57
21. Quantity and value of catch, by main groups of fish species. 1960 - 1984	58
22. Total catch by disposition of the catch. 1960 - 1984	60
23. Price index for first hand sales of fish. (1977 = 100). 1974 - 1984	61
24. Catch by fishing gear and fish species. 1984. Tons live weight	62
25. Catch by landing condition and of fish species. Conversion factors to live weight. 1984	64
26. Quantity and value of catch, by disposition of the catch and fish species. 1984	66
27. Quantity of catch, by landing month and fish species. 1984. Tons live weight	68
28. Value of catch, by landing month and fish species. 1984. 1 000 kroner	70
29. Catch by landing month and fishing ground. 1984. Tons live weight	72
30. Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground. 1984 ..	74
31. Quantity and value of catch, by main group of fish species and type of boat. 1984	76
32. Quantity and value of catch, by main group of fish species and place of landing. Municipality. 1984	78

33. Catch by place of landing and fish species. County. 1984. Tons live weight	92
34. Value of catch by fish species and place of landing. County. 1984. 1 000 kroner	94
35. Quantity and value of catch, by month of landing and the fishermen's co-operative trading. 1984	96
36. Quantity and value of catch, by main group of fish species and place of registration of the boat. County. 1984	98
37. Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1984	99
38. Catch of capelin by county of landing and fishing ground. 1984. Tons live weight	100
39. Trawl catches by fish species and catch month/fishing ground. 1984. Tons live weight .	101
40. Spawning cod in Lofoten. Disposition of landings and participation. 1970 - 1984	102
41. Small-whale catching. 1968 - 1984	103
42. Sealing. 1978 - 1984	104
43. Total catch of salmon. 1966 - 1985. Tons live weight	105
44. Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county. 1979 - 1985. Tons live weight	106
45. Rearing of fish. Working units slaughtering fish for food and slaughtered quantity. County. 1971 - 1985	107
46. Rearing of fish. Units and labour, after type of production. County. 1983 - 1985	108
47. Rearing of fish. Sale of salmon and rainbow trout. County. 1980 - 1985. 1 000 kroner	109
48. World catch of fish by main group of fish species. Figures for important countries. 1983 - 1984. 1 000 tons	110
49. World catch of fish by disposition. 1975 - 1984. Million tons live weight	112

3. Processing, exports and imports

50. Establishments and engaged persons in fish processing industry, by industry sub-group. 1978 - 1984	115
51. Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry sub-group. County. 1984	116
52. Production of fish products in large establishments, by industry sub-group and commodity group. 1984. Quantity and value	118
53. Exports of fish products by country of destination and commodity group. 1984. Million kroner	120
54. Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important countries of destination by commodity group. 1985	122
55. Imports of fish products by the most important buying countries and commodity group. 1985. Million kroner	124

4. Economic results, aggregate account, subsidies etc.

56. National account figures for fishery and fish farming. 1980 - 1984. Million kroner ...	128
57. Aggregate account of fishery and catching. 1980 - 1984. Million kroner	129
58. Operating results of whole-year operated fishing boats over 40 feet. 1970 - 1984	130
59. Operating results of whole-year operated boats more than 40 feet, by fishery. 1984. Average per boat	130
60. Registered loans to fishing, sealing and whaling by 31 December. 1978 - 1984. Million kroner	133
61. Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as results of the petroleum activity on the continental shelf. 1978 - 1984	133
62. Government subsidies by main groups. 1968 - 1984. Million kroner	134

1. FISKARAR OG BÅTAR

1.1. Innleiing

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

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

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

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

Kapittel 3.2 gir meir om dette.

For 1984 hadde ein følgjande konsesjonsordningar:

Trålkonsesjonar.

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

1. Uavgrensa trålkonsesjon

Slik konsesjon tillèt trålfiske utan områdeavgrensing. Frå desember 1975 vert denne typen konsesjon gitt berre til båtar under 70 fot og 65 BRT.

2. Torsketrålkonsesjon

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

3. Industritrålkonsesjon

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

4. Særleg avgrensa trålløyve (loddetrålkonsesjon)

Konsesjonen gjeld fiske med trål etter lodde og polartorsk, likeins etter kolmule vest av 0-meridianen, og aust av 0-meridianen i området nord for 62° n.br. (Før 2. mai 1980 var grensa 64° n.br.)

Reketrålkonsesjon

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

Ringnotkonsesjon

Konsesjonsplikta gjeld båtar som skal fiske med ringnot etter sild, makrell, lodde, kolmule eller brisling, og som er på minst 90 fot l.l., eller har ein lastekapasitet som er større enn 1 500 hl. (Grensa for lastekapasitet blei innført i april 1978.)

Seinotkonsesjon

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

Selfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all selfangst.

Kvalfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all kvalfangst.

Vassildkonsesjon

Løyve til å drive trålfiske etter vassild (argentina silus) i området nord for 62°00'n.br. og sør for ei line trekt mellom Myken Fyr og posisjon 67°30'n.br. 09°10'ø.l. (vassildtrålløyve).

Registreringsordning for brislingfiske

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

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

Konsesjonen for sel- og kvalfangst er knytta til person og ikkje til farty.

Alle konsesjonar er rettar gitt av det offentlege etter søknad. Desse rettane kan tapast dersom dei ikkje vert nytta. For dei fleste ordningar er reglane at konsesjonane ikkje må vere unytta i ein samanhengande periode på meir enn to år dersom dei ikkje skal tapast.

1.2. Statistiske kjelder

Fiskerinemndene

Fiskeridirektoratet samla før 1982 inn årlege oppgåver frå dei kommunale fiskenemndene over talet på fiskarar i kommunane pr. 31. desember. Desse oppgåvene bygde i hovudsak på det kommunale fiskarmanntalet. Kvaliteten av oppgåvene varierte frå kommune til kommune. Manntalet inneheldt fiskarar som ikkje oppfyller dei nye krava som blei sette fram i 1982. Sjå vidare pkt. 1.3. Definisjonar.

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

Fiskeriteljingar

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

Fiskarstatistikk 1975

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

Registeret over merkepliktige norske fiskefarkostar

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

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

Fiskeridirektoratet har gitt ut eit lite hefte som heiter Fiskeflåten. Statistisk Sentralbyrå publiserer kommunetal frå merkeregisteret i serien Nye distriktstal.

Trälstatistikk

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

Konsesjonsregister

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

1.3. Definisjonar

Fiskarmanntalet omfattar personar som driv sjøfiske, kval- eller selfangst. Medrekna er også mannskap på fiskebåtar sjølv om dei ikkje tek direkte del i fisket, t.d. stuartar og maskinistar.

Reglane for fiskarmanntalet er endra etter lov av 11. juni 1982 om rettleiingstenesta i fiske- rinæringa. Forskrifter fastsette 20. august 1982 av Fiskeridepartementet og seinare endringar set bestemte krav til tid i fiske og til minimum inntekt frå fiske. Desse endringane førte til ein total reduksjon i talet på fiskarar samanlikna med 1981 på 7-8 000 fiskarar. Då endringane har vore under innarbeiding i 1982, vert det ikkje publisert tal for fiskarar i 1982.

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

1. FISHERMEN AND FISHING BOATS

1.1. Introduction

This chapter gives a survey of fishermen and fishing boats participating in the sea fisheries. The participation is regulated by four laws which are used i.a. to adapt the catching capacity to the variable resources. Further details are given in chapter 3.2.

For 1984 following licences were in operation:

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

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

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

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

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

1.2. Sources

The municipal fishery committees

The Directorate of Fisheries collected yearly, before 1982, information about the number of fishermen in the municipalities from the municipal fishery committees. This information was mainly based upon the municipal register of fishermen. The rules for who may enter the register were changed in 1982, see next page, 1.3. Definitions.

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

Fishery Censuses

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

Survey of Fishermen 1975

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

Norwegian Register of Fishing Vessels

All boats which are used in commercial fishing are registered in the vessel register by the Directorate of Fisheries. The boat owner is obliged to report his boat to the register and report removal by sale, condemnation or if it enters other activities than fishery. For open boats the register probably contains boats which do not participate in commercial fishery. It is difficult to determine the size of this error, but the Directorate of Fisheries takes steps to improve the register.

The Directorate of Fisheries publishes a publication called Fiskeflåten (The fishing fleet). The Central Bureau of Statistics has published figures for the municipalities in Nye distriktstal (New District Figures).

Trawl statistics

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

Licence register

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

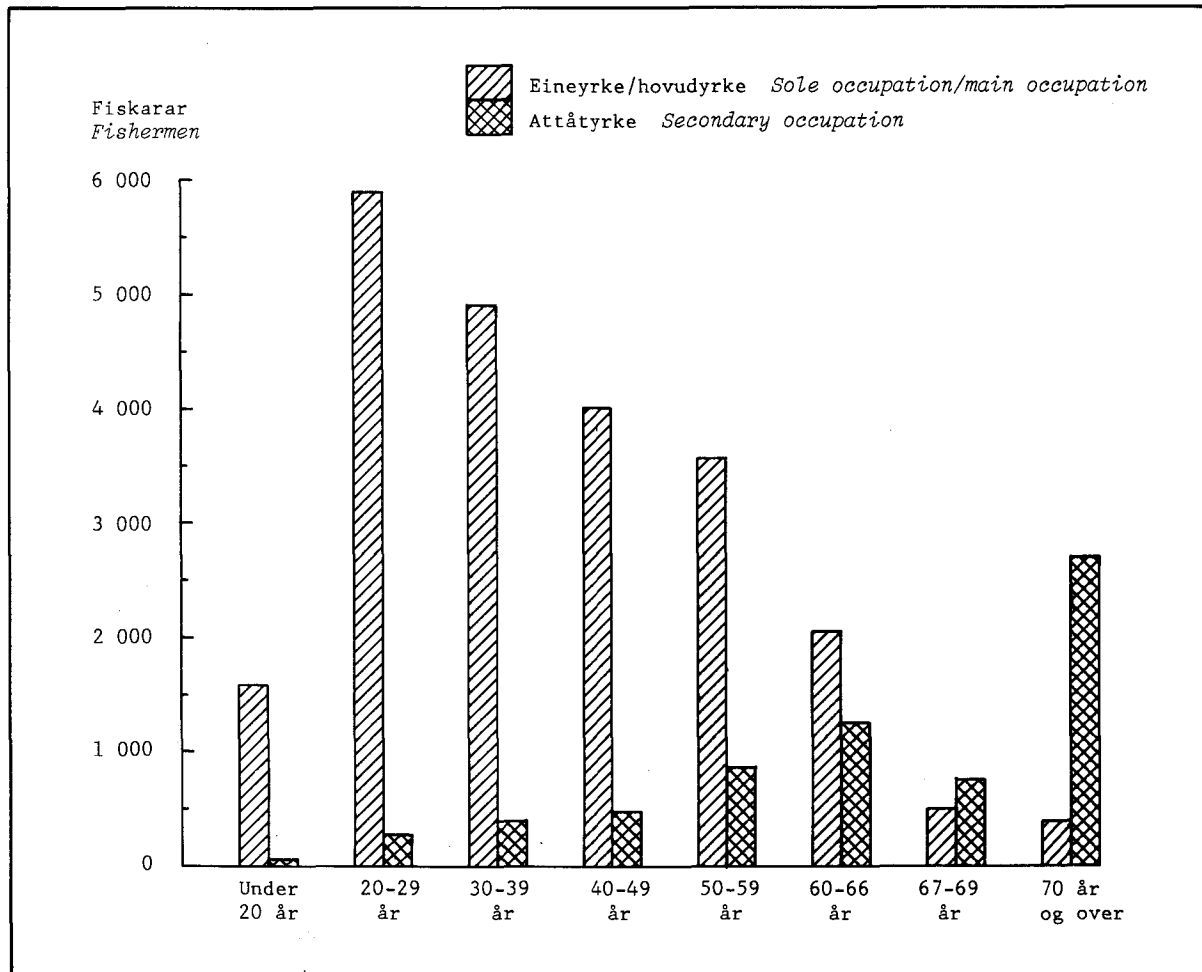
1.3. Definitions

The municipal register of fishermen comprises persons who are engaged in sea fisheries, whaling or sealing. Crew on fishing boats are included even if they do not take part in fishing directly.

According to a new law in 1982, demand about minimum participation and minimum income from fishing became obligatory. As a result from this, the total number of recorded fishermen will be reduced with 7-8 000 compared with 1981. Numbers for fishermen will not be given for 1982.

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

Figur 1. Fiskarar etter fiske som leveveg og alder. 1984
 Fishermen by fishery as source of livelihood and age. 1984



Tabell 1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1971 - 1984 Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971 - 1984

År Year	Fiskarar i alt Number of fishermen, total	Fiske som leveveg Fishery as source of livelihood		
		Eineyrke Sole	Hovudyrke Main	Attåtyrke Secondary
1971	41 381	20 726	10 093	10 562
1972	38 320	18 239	9 955	10 126
1973	37 537	16 582	10 356	10 599
1974	36 406	18 667	7 725	10 014
1975	35 261	18 342	7 045	9 874
1976	33 264	18 292	6 498	8 474
1977	32 589	17 828	6 347	8 414
1978	33 599	18 230	6 450	8 919
1979	33 955	18 755	6 119	9 081
1980	34 789	19 425	5 715	9 649
1981	35 311		25 289	10 022
1982 ¹	..		..	..
1983	28 046		22 358	5 688
1984	29 632		22 864	6 768

¹ Brott i årsrekke kjem av omlegging av registreringa av fiskarmanntalet, slik at tala f.o.m. 1983 ikkje kan samanliknast med tidlegare år. Sjå 1.3. Definisjonar, side 15.

¹ Break in the series is caused by rearrangement of the register of fishermen. See 1.3. Definitions, page 17.

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

Tabell 2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Absolutte tal og prosent. Fylke. 1984 Fishermen by fishery as source of livelihood. Absolute figures and per cent. County. 1984

Fylke County	I alt Total		Eineyrke og hovudyrke Sole and main occupation		Attåtyrke Secondary occupation	
	Fiskarar i alt Number of fishermen, total	Prosent Per cent	Fiskarar i alt	Prosent	Fiskarar i alt	Prosent
I alt Total	29 632	100	22 864	100	6 768	100
Østfold	362	1	243	1	119	2
Akershus	25	0	21	0	4	0
Oslo	29	0	21	0	8	0
Buskerud	24	0	18	0	6	0
Vestfold	141	0	98	0	43	1
Telemark	130	0	94	0	36	1
Aust-Agder	223	1	134	1	89	1
Vest-Agder	790	3	519	2	271	4
Rogaland	1 296	4	922	4	374	6
Hordaland	2 055	7	1 412	6	643	10
Sogn og Fjordane	1 759	6	1 382	6	377	6
Møre og Romsdal	5 325	18	4 597	20	728	11
Sør-Trøndelag	1 352	5	908	4	444	7
Nord-Trøndelag	662	2	475	2	187	3
Nordland	7 332	25	5 723	25	1 609	24
Troms	5 004	17	3 763	16	1 241	18
Finnmark	3 123	11	2 534	11	589	9

K j e l d e r: Oppgaver frå fiskarmanntalet etter lov av 11. juni 1982.

Source: Information from the municipal register of fishermen according to law of 11 June 1982.

Tabell 3. Fiskarar etter fiske som leveveg, etter alder. Absolutte tal og prosent. 1984 Fishermen by fishery as source of livelihood, by age. Absolute figures and per cent. 1984

Alder Age	I alt Total		Eineyrke og hovudyrke Sole and main occupation		Attåtårke Secondary occupation	
	Fiskarar i alt Number of fishermen, total	Prosent Per cent	Fiskarar i alt	Prosent	Fiskarar i alt	Prosent
I alt Total	29 632	100	22 864	100	6 768	100
Under 20 år years	1 644	6	1 581	7	63	1
20 - 29 "	6 153	21	5 878	26	275	4
30 - 39 "	5 272	18	4 880	21	392	6
40 - 49 "	4 478	15	4 021	18	457	7
50 - 59 "	4 421	15	3 565	16	856	13
60 - 67 "	3 290	11	2 047	9	1 243	18
68 - 69 "	1 256	4	495	2	761	11
70 år og over and over	3 118	11	397	2	2 721	40

K j e l d e: Oppgaver frå fiskarmanntalet etter lov av 11. juni 1982.

Source: Information from the municipal register of fishermen according to law of 11 June 1982.

Tabell 4. Fiskarar etter alder. Fylke. 1984 Fishermen by age. County. 1984

Fylke County	Fiskarar i alt Number of fishermen, total	Under 20 år years	20-29 år	30-39 år	40-49 år	50-59 år	60-67 år	68-69 år	70 år og over and over
I alt Total	29 632	1 644	6 153	5 272	4 478	4 421	3 290	1 256	3 118
Østfold	362	21	65	50	43	55	41	13	74
Akershus	25	-	1	5	2	11	4	1	1
Oslo	29	-	10	10	6	2	1	-	-
Buskerud	24	1	2	6	3	-	7	-	5
Vestfold	141	4	20	28	18	25	19	12	15
Telemark	130	2	16	29	11	19	24	7	22
Aust-Agder	223	2	28	34	34	26	29	12	58
Vest-Agder	790	30	122	123	90	107	88	52	178
Rogaland	1 296	73	222	160	228	183	168	65	197
Hordaland	2 055	147	394	321	272	280	232	108	301
Sogn og Fjordane ..	1 759	118	413	301	246	272	211	62	136
Møre og Romsdal ...	5 325	415	1 534	968	748	730	476	157	297
Sør-Trøndelag	1 352	69	227	189	168	232	191	72	204
Nord-Trøndelag	662	40	142	103	104	92	82	21	78
Nordland	7 332	402	1 358	1 304	1 114	1 128	866	357	803
Troms	5 004	186	994	967	805	765	545	216	526
Finmark	3 123	134	605	674	586	494	306	101	223

K j e l d e: Oppgaver frå fiskarmanntalet etter lov av 11. juni 1982.

Source: Information from the municipal register of fishermen according to law of 11 June 1982.

Tabell 5. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. 1979 - 1984. 31. desember Fishing boats by type of boat and longest length. 1979 - 1984. 31 December

Båttype Lengd ¹ Type of boat Length ¹	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Samla avgang ² 1984 Total de- crease ²	Samla tilgang ² 1984 Total in- crease ²
I alt Total	25 874	26 504	26 684	26 733	26 045	25 564	2 141	1 660
Opne båtar i alt Open boats, total	17 869	18 279	18 149	17 827	17 076	16 452	1 388	764
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet)	8 000	8 366	8 533	8 467	9 173	8 943	719	489
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) ..	7 493	7 514	7 246	7 079	5 786	5 530	484	228
8 meter og over and over (255 fot)	2 376	2 399	2 370	2 281	2 117	1 979	185	47
Dekte båtar i alt Decked boats, total	8 005	8 225	8 535	8 906	8 969	9 112	753	896
Dekte båtar av tre Decked wooden boats	5 931	5 926	5 855	5 835	5 664	5 582	509	427
Under 10 meter (31,9 fot)	2 585	2 634	2 684	2 687	2 685	2 680	242	237
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) .	1 319	1 348	1 343	1 362	1 300	1 254	127	81
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") .	1 613	1 562	1 492	1 460	1 383	1 355	117	89
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") .	381	357	319	311	286	284	21	19
30 meter og over (95,6 fot)	33	25	17	15	10	9	2	1
Dekte båtar av stål Decked steel boats	730	704	662	660	653	666	46	59
Under 20 meter (63,7 fot)	78	91	94	102	108	119	3	14
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) .	133	131	126	128	132	133	15	16
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) .	291	271	247	236	227	227	19	19
45 meter og over (143,4 fot) ...	228	211	195	194	186	187	9	10
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics	1 344	1 595	2 018	2 411	2 652	2 864	198	410
Under 8 meter (25,5 fot)	221	258	359	442	609	741	37	169
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot) ..	799	960	1 200	1 405	1 549	1 601	125	177
10 meter og over (31,9 fot)	324	377	459	564	494	522	36	64

¹ Ein norsk fot = 0,3137 meter og ein engelsk fot = 0,3048 meter. Her vert norsk fot nytta.

² Inkluderer flytting frå eitt merkjedistrikt til eitt anna.

¹ One Norwegian foot = 0.3137 metres and one English foot = 0.3048 metres. Here is Norwegian foot used. ² Includes boats moving from one district to another.

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

Tabell 6. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. Fylke. 1984

Båttype Lengd ¹	I alt Total	Akers-						
		Øst- fold	hus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder
I alt	25 564	342	49	27	190	157	323	967
Opne båtar i alt	16 452	223	30	14	127	109	240	773
Under 6 meter (19,1 fot)	8 943	61	5	4	24	6	37	181
6 - 7,9 " (19,1-25,4 fot)	5 530	54	19	9	65	70	175	445
8 meter og over (25,5 fot)	1 979	108	6	1	38	33	28	147
Dekte båtar i alt	9 112	119	19	13	63	48	83	194
Dekte båtar av tre	5 582	88	14	10	39	29	44	132
Under 10 meter (31,9 fot)	2 680	22	1	1	6	4	8	23
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot)	1 254	20	6	4	13	11	13	25
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ")	1 355	44	7	5	20	11	21	69
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ")	284	2	-	-	-	3	2	14
30 meter og over (95,6 fot)	9	-	-	-	-	-	-	1
Dekte båtar av stål	666	1	1	1	-	2	2	5
Under 20 meter (63,7 fot)	119	1	1	1	-	2	2	2
20 - 29,9 " (63,7- 95,5 fot)	133	-	-	-	-	-	-	3
30 - 44,9 " (95,6-143,3 ")	227	-	-	-	-	-	-	-
45 meter og over (143,4 fot)	187	-	-	-	-	-	-	-
Andre dekte båtar, vesentleg plast	2 864	30	4	2	24	17	37	57
Under 8 meter (25,5 fot)	741	7	-	-	4	4	14	5
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot)	1 601	17	3	2	15	8	16	35
10 meter og over (31,9 fot)	522	6	1	-	5	5	7	17

¹ Sjå note 1, side 21.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 7. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype. Fylke. 1984

Båttype	I alt Total	Akershus							
		Øst- fold	og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land
Alle båtar									
Tal båtar	25 564	342	49	27	190	157	323	967	1 265
Tonnasje. Bruttotonn ..	333 777	2 894	408	236	1 298	1 169	1 839	7 070	21 013
Opne båtar									
Tal båtar	16 452	223	30	14	127	109	240	773	821
Tonnasje. Bruttotonn ..	46 284	972	110	44	492	455	824	2 749	3 196
Dekte båtar i alt									
Tal båtar	9 112	119	19	13	63	48	83	194	444
Tonnasje. Bruttotonn ..	287 493	1 922	298	192	806	714	1 015	4 321	17 817
Dekte båtar av tre									
Tal båtar	5 582	88	14	10	39	29	44	132	241
Tonnasje. Bruttotonn ..	81 568	1 635	216	175	621	553	770	3 432	5 568
Dekte båtar av stål									
Tal båtar	666	1	1	1	-	2	2	5	53
Tonnasje. Bruttotonn ..	186 996	9	50	6	-	48	30	466	11 200
Andre dekte båtar, vesentleg plast									
Tal båtar	2 864	30	4	2	24	17	37	57	150
Tonnasje. Bruttotonn ..	18 929	278	32	11	185	113	215	423	1 049

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Fishing boats by type of boat and longest length. County. 1984

Roga-land	Horda-land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nord-land	Troms	Finnmark	Type of boat Length ¹
1 265	1 940	1 704	2 604	1 285	861	6 154	4 702	2 994	Total
821	1 203	1 189	1 528	850	607	3 496	3 257	1 985	Open boats, total
166	230	395	461	341	355	2 439	2 649	1 589	Under 6 metres (19.1 feet)
396	743	528	621	426	229	924	508	318	6 - 7.9 " (19.1-25.4 feet)
259	230	266	446	83	23	133	100	78	8 metres and over (25.5 feet)
444	737	515	1 076	435	254	2 658	1 445	1 009	Decked boats, total
241	301	253	512	277	183	1 976	798	685	Decked wooden boats
68	131	109	220	157	94	1 090	414	332	Under 10 metres (31.9 feet)
52	70	69	164	71	52	362	156	166	10 - 12.9 " (31.9-41.3 feet)
85	72	59	93	40	34	444	189	162	13 - 19.9 " (41.4-63.6 "
36	28	16	34	9	3	76	37	24	20 - 29.9 " (63.7-95.5 "
-	-	-	1	-	-	4	2	1	30 metres and over (95.6 feet)
53	65	55	216	19	9	74	92	71	Decked steel boats
10	6	9	34	2	4	12	12	21	Under 20 metres (63.7 feet)
8	10	7	42	6	2	19	20	16	20 - 29.9 " (63.7-95.5 feet)
30	12	32	78	6	1	18	34	16	30 - 44.9 " (95.6-143.3 "
5	37	7	62	5	2	25	26	18	45 metres and over (143.4 feet)
150	371	207	348	139	62	608	555	253	Other decked boats, mostly plastics
17	85	49	76	43	27	178	184	48	Under 8 metres (25.5 feet)
90	212	120	213	72	26	347	269	156	8 - 9.9 " (25.5-31.8 feet)
43	74	38	59	24	9	83	102	49	10 metres and over (31.9 feet)

¹ See note 1, page 21.

Source: The Directorate of Fisheries.

Fishing boats and tonnage, by type of boat. County. 1984

Horda-land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nord-land	Troms	Finnmark	Type of boat
1 940	1 704	2 604	1 285	861	6 154	4 702	2 994	All boats
41 667	21 339	83 738	11 491	5 294	56 373	48 545	29 403	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
1 203	1 189	1 528	850	607	3 496	3 257	1 985	Open boats
4 376	4 151	5 499	2 539	1 512	7 989	7 022	4 354	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
737	515	1 076	435	254	2 658	1 445	1 009	Decked boats, total
37 291	17 188	78 239	8 952	3 782	48 384	41 523	25 049	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
301	253	512	277	183	1 976	798	685	Decked wooden boats
4 850	3 836	7 596	3 096	2 000	26 235	11 635	9 350	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
65	55	216	19	9	74	92	71	Decked steel boats
30 137	12 010	68 362	4 936	1 424	18 337	26 164	13 817	Number of boats
								Tonnage. Gross tons
371	207	348	139	62	608	555	253	Other decked boats, mostly plastics
2 304	1 342	2 281	920	358	3 812	3 724	1 882	Number of boats
								Tonnage. Gross tons

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 8. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd. 1984 Fishing boats by building year, type of boat and longest length. 1984

Båttype Lengd ¹ Type of boat Length ¹	Båtar i alt Boats, total	Etter byggjeår By building year							Uopp- gitt Un- known
		Før 1940	1940- 1949	1950- 1959	1960- 1969	1970- 1979	1980- 1983	1984	
I alt Total	25 564	1 518	1 485	4 050	5 822	8 557	3 215	308	609
Opne båtar i alt Open boats, total	16 452	606	841	2 950	4 139	5 716	1 572	103	525
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet)	8 943	185	300	1 021	2 119	3 894	1 052	70	302
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) ..	5 530	320	400	1 558	1 471	1 195	385	30	171
8 meter og over and over (25,5 fot)	1 979	101	141	371	549	627	135	3	52
Dekte båtar i alt Decked boats, total	9 112	912	644	1 100	1 683	2 841	1 643	205	84
Dekte båtar av tre Decked wooden boats	5 582	896	608	988	1 454	1 235	306	31	64
Under 10 meter (31,9 fot)	2 680	75	110	513	994	762	166	20	40
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) .	1 254	354	219	113	148	301	97	9	13
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") .	1 355	425	225	252	260	146	34	2	11
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") .	284	42	52	105	51	26	8	-	-
30 meter og over (95,6 fot)	9	-	2	5	1	-	1	-	-
Dekte båtar av stål Decked steel boats	666	16	36	108	187	251	52	10	6
Under 20 meter (63,7 fot)	119	-	-	11	16	50	30	7	5
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) .	133	2	-	23	46	46	13	3	-
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) .	227	7	7	53	82	69	8	-	1
45 meter og over (143,4 fot) ...	187	7	29	21	43	86	1	-	-
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics	2 864	-	-	4	42	1355	1285	164	14
Under 8 meter (25,5 fot)	741	-	-	2	9	250	399	78	3
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot) ..	1 601	-	-	2	32	839	656	66	6
10 meter og over (31,9 fot)	522	-	-	-	1	266	230	20	5

¹ Sjå note 1, side 21.

¹ See note 1, page 21.

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

Tabell 9. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar i konsumtrålfisket pr. 31. desember, etter fylke/trålargruppe. 1981 - 1984¹ Trawl licences and participating trawlers per 31 December, by county/trawler group. 1981 - 1984¹

	Trålkonsesjonar Trawl licences				Deltakande trålarar ² Participating trawlers ²			
	1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984
I alt Total .....	..	..	..	..	138	116	115	117
FYLKE COUNTY								
Skagerrak-fylka	-	-	-	-	1	-	1	1
Rogaland	-	-	-	-	-	-	1	1
Hordaland	1	1	1	-	1	1	1	1
Sogn og Fjordane	3	1	1	1	2	2	1	1
Møre og Romsdal	31	37	31	29	47	34	45	46
Trøndelag	1	1	1	-	-	-	-	-
Nordland	31	30	31	29	32	29	26	25
Troms	29	28	29	27	25	24	17	20
Finnmark	32	30	29	24	30	26	23	22
TRÅLARGRUPPE TRAWLER GROUP								
Ferskfisktrålarar Wet fish trawlers	108	109	104	91	116	94	79	78
0 - 99 BRT GRT	21	19	16	9	27	12	7	6
100 - 199 "	12	12	12	10	10	9	3	6
200 - 299 "	67	63	64	61	70	61	59	54
300 - 999 "	8	15	12	11	9	12	10	12
Saltfisktrålarar Trawlers which produce salted fish	9	9	9	9	9	9	9	9
0 - 299 BRT GRT	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 999 "	9	9	9	9	9	9	9	9
Fabriktrålarar Factory trawlers	11	10	10	10	12	11	10	10
0 - 999 BRT GRT	8	7	7	7	9	8	7	7
1 000 - 1 999 "	3	3	3	3	3	3	3	3
Industri-trålarar ² Industrial trawlers ²	..	..	..	..	1	2	17	20
0 - 99 BRT GRT .....	..	..	..	..	-	-	15)
100 - 199 " .....	..	..	..	..	-	-	1	) 18
200 - 299 " .....	..	..	..	..	1	2	1	2

¹ Omfattar uavgrensa trålløyve og torsketrålløyve etter definisjonar i kapittel 1.1, samt trålarar med tidsavgrensa løyve til å fiske etter konsumfisk i Nordsjøen. (I 1981 var det ingen slike konsumløyve i Nordsjøen medan det pr. 31. desember 1982 var 7 løyve og pr. 31. desember 1983 2 løyve, alle i Møre og Romsdal og pr. 31. desember 1984 ingen løyve.) ² Fartøy med industri-trålløyve som driv rein konsumfisktråling sør for 65°N.br.

¹ Comprises unrestricted trawl licences and cod trawling licences. ² Boats with industrial trawl licences which only do wet fish trawling south of 65°N.

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

Tabell 10. Rekestrålkonsesjonar¹ etter båtens bruttotonnasje. Fylke. 31. desember 1984 Licences¹ for deep water prawn-trawling by tonnage. County. 31 December 1984

Fylke County	I alt Total	50-99 BRT GRT	100- 199 BRT	200- 299 BRT	300 BRT og over GRT and over
I alt Total	150	55	51	31	13
Vest-Agder	4	4	-	-	-
Rogaland	5	2	2	1	-
Hordaland	1	-	1	-	-
Sogn og Fjordane	1	-	-	1	-
Møre og Romsdal	6	1	4	1	-
Sør-Trøndelag	6	1	2	2	1
Nord-Trøndelag	3	-	2	-	1
Nordland	34	17	12	3	2
Troms	52	16	14	16	6
Finnmark	38	14	14	7	3

¹ Gjeld båtar over 50 BRT.

¹ This concerns boats over 50 GRT.

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

Tabell 11. Ringnotbåtar med konsesjon¹. Fylke. Lastekapasiteten for båten (etter konsesjon). 31. desember 1984 Purse seine boats with licence¹. County. Cargo capacity (according to licence). 31 December 1984

Lastekapasitet Cargo capacity	I alt Total	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark
I alt Total										
Tal båtar Number of boats	155	7	39	7	48	7	2	15	23	7
Kapasitet Capacity hl ...	1073750	45200	325900	44050	343350	42750	11350	85450	134200	41500
Under 2 000 hl										
Tal båtar	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kapasitet hl ..	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	1500
2 000 - 3 999 hl										
Tal båtar	16	-	1	1	4	1	-	5	3	1
Kapasitet hl ..	48300	-	2000	2850	12850	3650	-	15600	8650	2700
4 000 - 5 999 hl										
Tal båtar	40	2	5	1	11	1	2	5	11	2
Kapasitet hl ..	188650	8000	23600	5750	52450	4000	11350	21800	53000	8700
6 000 - 7 999 hl										
Tal båtar	42	3	13	4	11	4	-	1	5	1
Kapasitet hl ..	291150	19650	94100	27450	75000	27100	-	7750	34100	6000
8 000 - 9 999 hl										
Tal båtar	31	2	9	1	14	1	-	2	2	-
Kapasitet hl ..	271500	17550	80000	8000	123050	8000	-	17250	17650	-
10 000 hl og over and over										
Tal båtar	25	-	11	-	8	-	-	2	2	2
Kapasitet hl ..	272650	-	126200	-	80000	-	-	23050	20800	22600

¹ Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.1.

¹ Further about purse seine licences in chapter 1.1.

Kjelde: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

2. OVERSIKT OVER BESTANDAR

2.1. Innleiing

Tabellane 12 til 15 viser utviklinga i mengd for bestandane norsk-arktisk torsk og hyse, nordleg sei og norsk vårgytande sild. Bestandstala gjeld bestandsstorleiken pr. 1. januar. Figurane 2 - 9 viser utviklinga i totalbestand og gytebestand og ein rekrutteringsindeks for dei same bestandane. Rekrutteringsindeksen viser talet på rekruttering i høve til gjennomsnittleg rekruttering i dei åra tabellane har tal for (gjennomsnitt = 100). Styrken til årsklassen når den går inn i bestanden representerer storleiken på kullet det året da gytinga fann stad.

Tabell 12 viser at bestanden av norsk-arktisk torsk var på om lag 1 million tonn ved byrjinga av 1985. Undesøkingar ved Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt viser talrike årsklassar dei seinare åra, særleg i 1983. Totalbestanden auk i 1985 da den relativt sterke 1982-årsklassen vart rekruttert. Gytebestanden (8 år og eldre) er venta å avta fram til 1987 på grunn av svake årsklassar i perioden 1976 - 1981.

Tabell 13 viser at bestanden av norsk-arktisk hyse har auka kraftig frå 130 000 tonn i 1984 til 360 000 tonn i 1985. Nivået er likevel lågt i høve til bestandsstorleiken tidleg i 1970-åra.

Etter tabell 14 har bestanden av nordleg sei gått tilbake. Den var på 390 000 tonn i 1985. Fangstane har dei siste åra vore større enn anbefalingane fra Det internasjonale havforskningsrådet. Samtidig har rekrutteringa vore låg.

Tabell 15 viser utviklinga i bestanden av norsk vårgytande sild 1975 - 1985. I 1985 var bestanden på om lag 780 000 tonn. Den særskilt talrike 1983-årsklassen vert rekruttert til den fiskbare bestanden i 1986, og dei to etterfølgjande åra ventar ein kraftig auke i gytebestanden.

2.2. Kjelder

Bestandstala er leverte av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt i form av arbeidsgruppe-rapportar som kvart år vert lagde fram for Det internasjonale havforskningsrådet (ICES).

For norsk-arktisk torsk og hyse, nordleg sei og norsk vårgytande sild byggjer oversiktene over utviklinga i bestaden på ein tilbakerekningmetode som vert kalla Virtual Population Analysis (VPA). Den tek utgangspunkt i det nyaste bestandsoverslaget og reknar ut den historiske utviklinga i talet på fisk i ulike årsklassar ut frå opplysningar om alderssamansetjinga i dei årlege fangstane. Det naturlige dødstalet er da sett til eit fast gjennomsnittstal for alle år og i alle aldersgrupper i ein bestand.

Måten det siste bestandsoverslaget er laga på, varierer frå bestand til bestand. For norsk-arktisk torsk, hyse og nordleg sei tek ein utgangspunkt i fangstane og vurderer desse i høve til fangstinnsatsen. For norsk vårgytande sild byggjer ein på resultatata frå merkeforsøk.

2.3. Definisjonar

Ein bestand er ei gruppe individ av ein særskild art som er funksjonelt avgrensa frå andre individ av same art, som oftast ved at gyting skjer atskilt. Dei har difor ofte ulike vandringsmønster. Men det er ikkje slik at bestandar alltid opptreer enkeltvis og isolert frå kvarandre. Det er vanleg at fleire bestandar blandar seg i beiteperioden eller utvekslar individ på annan måte. Dette gjeld til dømes makrellen i det nord-austlege Atlanterhavet: Dei to bestandane vestleg makrell og nordsjømakrell blandar seg i nordlege delar av Nordsjøen, men har sine respektive hovudgytefelt vest for Dei britiske øyane og i Nordsjøen. På grunn av vanskar med å skilje mellom desse to makrellbestandane er det i 1986 ikkje laga særskilt bestandsoversikt over utviklinga i nordsjøbestanden.

Bestandsoversiktane omfattar dei aldersklassane som det vert fiska på. Kor ung fisk det gjeld, varierer noko frå bestand til bestand. Opplysningane om storleiken på dei yngste aldersklassane som det ikkje vert fiska på, er særskilt usikre.

Naturleg død omfattar all fiskedød som ikkje er registrert som fangst. Talet er rekna ut ved å bruke eit fast, gjennomsnittleg dødstal for alle aldersklassar og for alle år.

Vekst er den auke i massen som kjem av at kvar enkelt fisk veks, og er rekna ut frå ein føresetnad om at både fangst, naturleg død og vekst er jamt fordelt over året.

Rekruttering er det tillegget ein kvart år får ved at ein ny årsklasse vert gamal nok til å kunne reknast med i bestanden. Rekrutteringa vert ført ved slutten av året, og denne aldersklassen vert ikkje utsett for fiske og heller ikkje nokon naturleg død før året etter.

Det tidsrommet ein har med bestandstal for, varierer noko frå bestand til bestand. For å få fram variasjonar i situasjonen for langsamt voksende fisk med lang levetid, som torsk, sei og hyse, er det ønskeleg å ha med ein høveleg lang tidsserie. For norsk-arktisk torsk og hyse har ein her med tal tilbake til 1968. Norsk vårgytande sild vert følgt tilbake til 1975.

2.4. Omvurdering av bestandsoverslag

Havforskningsinstituttet gjer overslag over storleiken av fiskebestandane til bruk for styremaktene i forvaltninga av fiskeressursane og for fiskerinæringa. Overslaga byggjer på statistiske metodar, og resultatane er usikre. Havforskningsinstituttet gjer ikkje noko mål på kor usikre overslaga er, berre punktoverslag for bestandsstorleikane. For å illustrere kor usikre overslaga kan vere, tek vi med ein oversikt over omvurderingar som er gjort for dei tre viktigaste nordlege bestandane av torskarta fisk. Grunnlaget er dei årleg tilbakegåande utrekningane av bestandsstorleiken (VPA, sjå 2.2). Bestandsstorleiken på eit visst tidspunkt vert vurdert fleire gonger. Tabellane 16-18 viser spreinga i bestandsanslaga som er laga i perioden 1977 - 1985 for norsk-arktisk torsk og hyse og nordleg sei.

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

Tabell 16 viser bestandsutviklinga for norsk-arktisk torsk slik den vart vurdert i åra 1977 - 1985. I året 1985 vart bestandsoverslaget som gjeld 1. januar 1985 utrekna for første gong. Bestandsstorleiken i 1984 vart estimert for andre gong i 1985, og den vart justert opp med om lag 5 prosent frå 730 000 tonn til 770 000 tonn.

Spreinga i bestandsoverslaga for norsk-arktisk torsk for kvart einskilt år er vist i figur 10. Her er det nyaste overslaget for bestandsutviklinga markert med ei linje mellom punkta. For åra 1973 - 1976 er det etter måten store avvik; utrekningane, 1977, ligg langt høgare enn kva ein seinare har kome fram til (jf. tabell 16). Nærare undersøkingar viste at fangsttinsatsen hadde vorte sett for lågt. Sidan det siste bestandsoverslaget vart gitt ut frå ei vurdering av fangst pr. innsatseining, vart bestandsanslaga for høge. Dei nye vurderingane førde til at overslaget for bestandsstorleiken i 1976 vart endra frå 4,1 millionar tonn i 1977 til 2,8 millionar tonn i 1978.

Tabell 17 viser dei bestandsoverslaga som vart laga i perioden 1979 - 1985 for norsk-arktisk hyse for åra 1972 - 1985. Dei same oppgåvene er gjengitt i figur 11. Linja i figuren viser overslaget frå 1985. Ser ein på dei fire tilgjengelege overslaga for bestanden i 1982, går det fram at overslaget vart redusert med vel 60 prosent frå 430 000 tonn i 1982 til 150 000 tonn i 1984, men sett opp til 190 000 tonn i 1985-overslaget.

Tabell 18 viser bestandsoverslaga for nordleg sei gjort i åra 1980 - 1985. Overslaga er òg gjengitt i figur 12.

2. SURVEY OF STOCKS

2.1. Introduction

Tables 12 to 15 show the development in stock biomass for the following stocks: North-east Arctic cod, haddock, saithe and Atlanto-Scandian herring. The stock figures show the size of the stock biomass per 1. January. Figures 2 to 9 show the development in total stock and spawning stock biomass as well as a recruitment index for the same stocks. The recruitment index indicates the recruitment each year relative to the average recruitment for the years presented in the tables (average = 100). The strength of the year class recruiting the accounted stock represents the size of the same year class at the time when the spawning took place.

Table 12 shows that the total stock biomass of North-east Arctic cod was approximately 1 million tons at the beginning of 1985. Surveys made by the Institute of Marine Research indicate abundant year classes the last years, in particular the 1983 year class. Total stock biomass increased in 1985 when the relatively strong 1982 year class was recruited. The spawning stock (8 years and older fish) is expected to decline until 1987 due to weak year classes during the periode 1976 - 1981.

Table 13 shows that the stock biomass of North-east Arctic haddock has increased considerably from 130 000 tons in 1984 to 360 000 tons in 1985. However, the stock size is low relative to the level in the early seventies.

As indicated in table 14, the stock biomass of North-east Arctic saithe has decreased and was estimated 390 000 tons in 1985. Over the last years catches have been larger than recommended by the International Council for the Exploration of the Sea (ICES), and the recruitment has been low.

The development of the Atlanto-Scandian herring stock in the period from 1975 to 1985 is displayed in table 15. In 1985 the stock biomass was estimated at 760 000 tons. The particular numerous 1983 year class will be recruited to the catchable stock in 1986, and during the two following years a strong increase in the spawning stock is expected.

2.2. Sources

The stock data are supplied by the Institute of Marine Research in the form of working group reports submitted to the International Council for the Exploration of the Sea (ICES).

For North-east Arctic cod, haddock, saithe and Atlanto-Scandian herring the surveys are based on a recursive calculation method called Virtual Population Analysis (VPA). This method uses as a starting point the latest available estimate on stock size in numbers, and calculates the historic development of the different year classes based on information from the age composition in the yearly catches. The natural mortality is a fixed average for all years and age groups in each stock during the calculations.

Different methods are applied in estimating the stock size. For North-east Arctic cod, haddock, and saithe the stock size is estimated by evaluating the catches relative to the fishing effort. For Atlanto-Scandian herring the estimates are based on the results from tagging experiments.

2.3. Definitions

A stock is a group of individuals of a specific species which is functionally separated from other individuals of the same species, usually by the fact that spawning takes place in different areas. For this reason they often display different patterns of migration. However, stocks do not always appear separately and isolated from each other. It is common that two or more stocks of the same species mix in the feeding periods and exchange individuals in other ways. This is the case for mackerel in the North-east Atlantic: The two stocks, western mackerel and the North Sea mackerel, mix in the northern parts of the North Sea, but the spawning takes place in two different areas; west of the British Isles and in the North Sea, respectively. Due to difficulties in distinguishing between these two stocks, there is not made any separate stock accounts for the North Sea mackerel in 1986.

The survey of the each stock contains those age groups which are subject to extraction. The age of the youngest age group varies somewhat from stock to stock. The information about the younger age groups, which are not subject to fishing, is particularly uncertain.

Natural mortality implies all mortality other than registered catch. The numbers are calculated by applying a fixed average mortality to all age groups for each year.

Growth is the mass increase due to growth in each individual, and the calculation is based on the assumption that both catch, natural mortality, and growth are distributed evenly across the year.

Recruitment is the annual stock increase due to the inclusion of a new age group which is old enough to be counted into the stock. The recruitment is included at the end of the year, and is subject neither to catch nor natural mortality before the following year.

The time span of the stock data varies among stocks. To display variations in the state of a stock of slowly growing, long living species e.g. cod, saithe, or haddock, it is necessary to present a relatively long time series. For North-east Arctic cod and haddock the tables include data back to 1968. For Atlanto-Scandian herring the time series go back to 1975.

2.4. Re-evaluation of stock size estimates

The Institute of Marine Research estimates stock sizes to supply the authorities and the fishing industry with background data for the management of the fisheries. The estimates are based on statistical methods, and this implies uncertainties in the results. The Institute does not supply any measurement of these uncertainties; only point estimates for stock size. To illustrate the extent of this uncertainty, we include a survey of the re-evaluations done for three major northern stocks. The basis is the annual recursive calculations of stock size (VPA, see 2.2). The stock size at one point is evaluated several times. The tables 16 to 18 display the distribution of the stock size estimates which were made for the three major northern stocks during the period from 1977 to 1985.

Catch data are of great importance in these calculations, and the reliability of the estimate on one year class increases relative to the amount of catch from this year class. Each year the catch data yield new information about the number of species in each year class and thereby about the stock size for as many years before as the age of the oldest year class. The new information produces the basis for the re-evaluation of the last stock size estimates for these years.

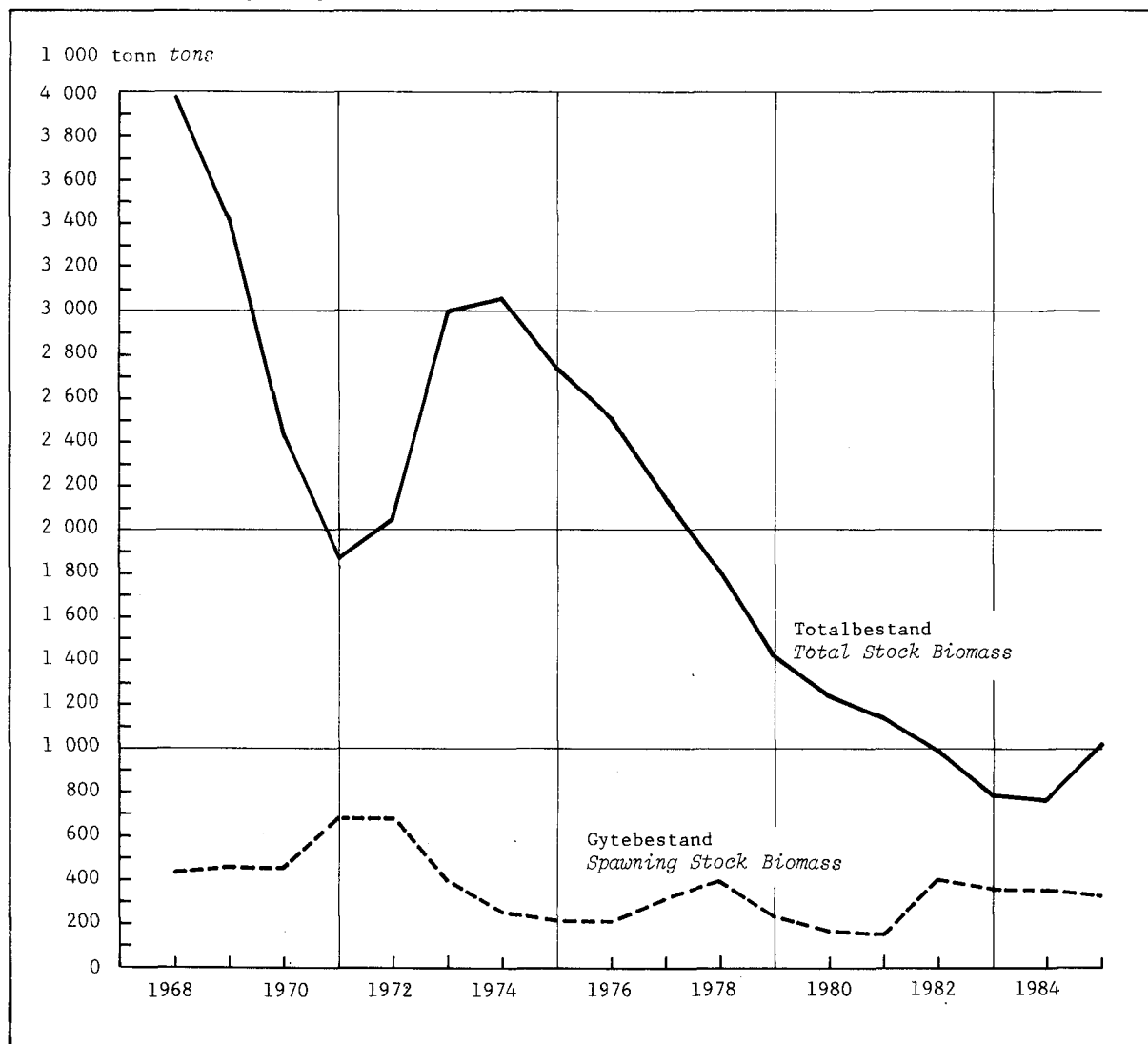
Table 16 presents the stock size development for North-east Arctic cod made each year from 1977 to 1985. In 1985 the estimated stock size at 1 January 1985 was calculated for the first time. The estimated stock size at 1 January 1984 was calculated the second time, and was adjusted by approximately 5 per cent from 730 000 tons to 770 000 tons.

The spread of the stock size estimates for each year is displayed in figure 10. The 1985 estimates for each of the years are connected by a line. For the years 1973 to 1976 the discrepancies are fairly large. The estimate from 1977 indicated a stock size far above the estimates obtained since then (see table 16). More careful investigation showed that the fishing effort had been determined below the actual level. Because the most recent stock estimate is based on evaluation of catch per unit effort, the stock size estimates became too large. As a result the 1976 stock size estimate was changed from 4.1 mill. tons in the 1977 estimates to 2.8 mill. tons in the 1978 estimates.

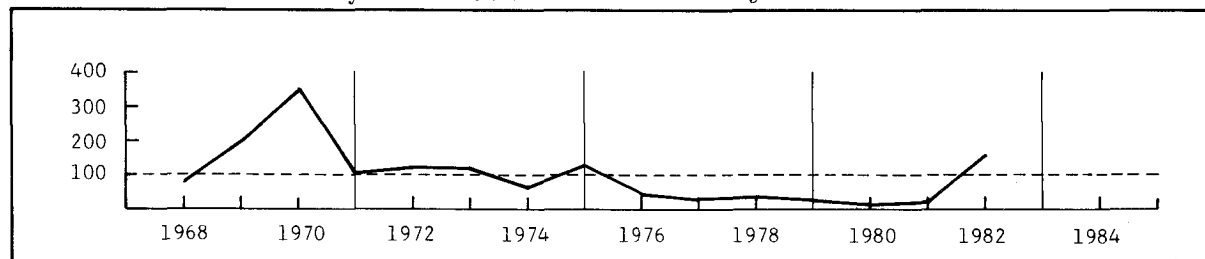
Table 17 presents the stock size estimates for North-east Arctic haddock produced in the years 1979 to 1985 for the years 1972 to 1985. The same data are displayed in figure 11. The curve shows the 1985 stock size estimates for each of the preceding years. The four available stock size estimates for 1982 show that the 1983 estimate was 60 per cent below the 1982 estimate, 430 000 and 150 000 tons, respectively; but that the 1985 estimate for 1982 was adjusted upwards to 190 000 tons.

Table 18 presents the stock size estimates for North-east Arctic saithe performed in 1980 to 1985. The same estimates are displayed in figure 12.

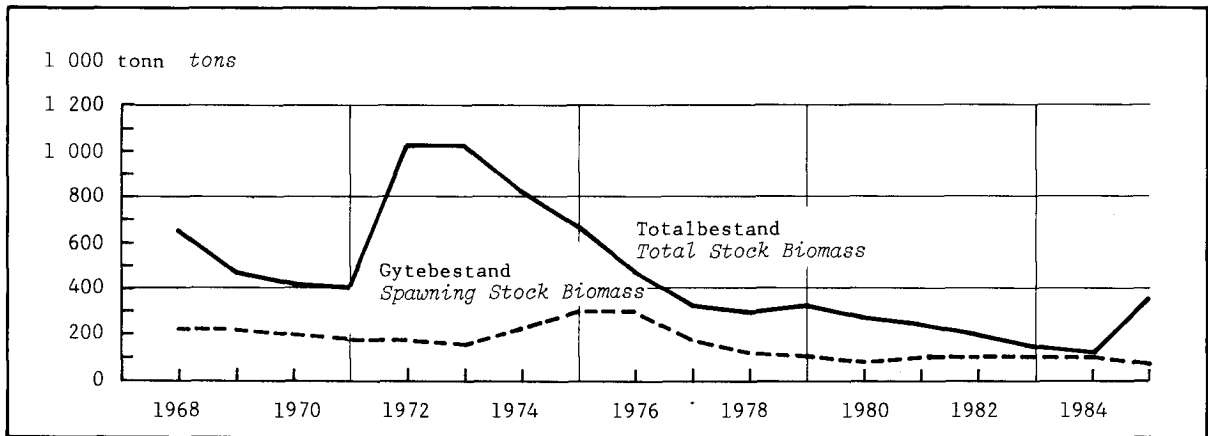
Figur 2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk 1968-1985. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. North-east Arctic cod 1968-1985. 1 000 tons



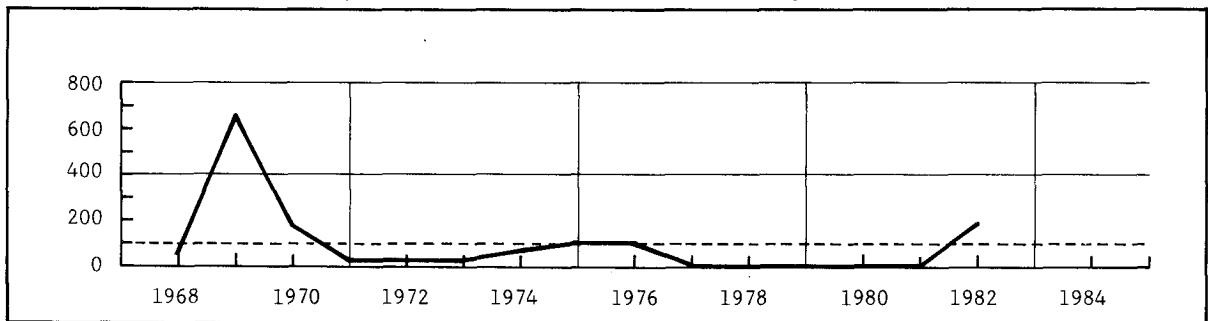
Figur 3. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk torsk. Gjennomsnitt 1968-1982 = 100
Recruitment index for North-east Arctic cod. Average 1968-1982 = 100



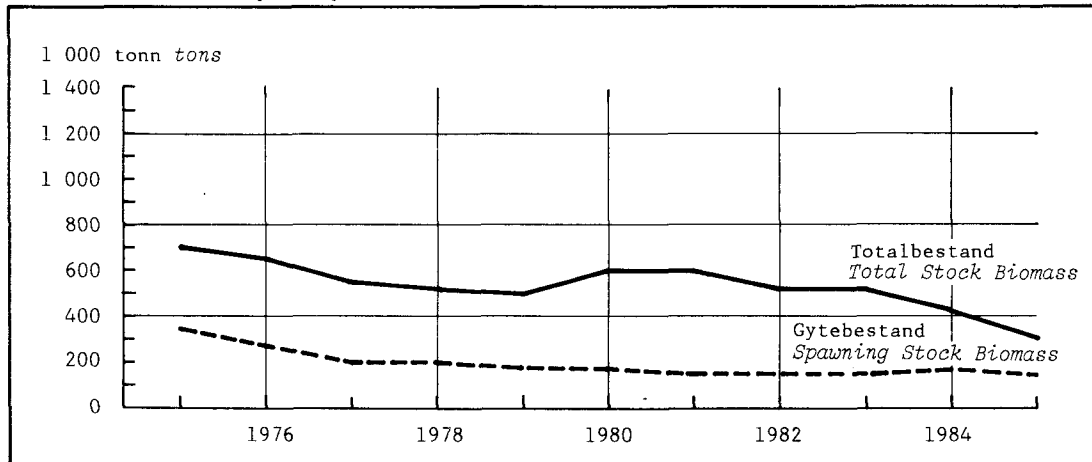
Figur 4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse 1968-1985. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. North-east Arctic haddock 1968-1985. 1 000 tons



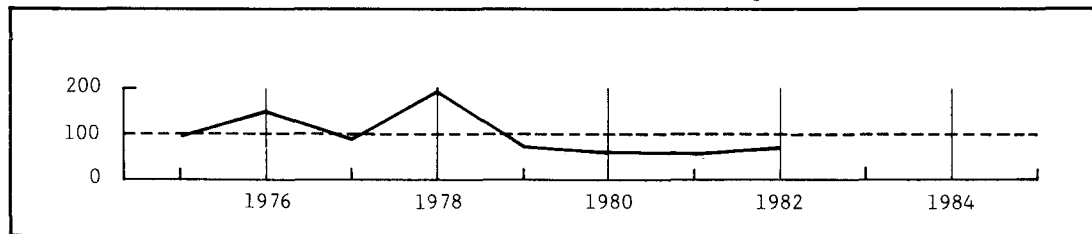
Figur 5. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk hyse. Gjennomsnitt 1968-1982 = 100
Recruitment index for North-east Arctic haddock. Average 1968-1982 = 100



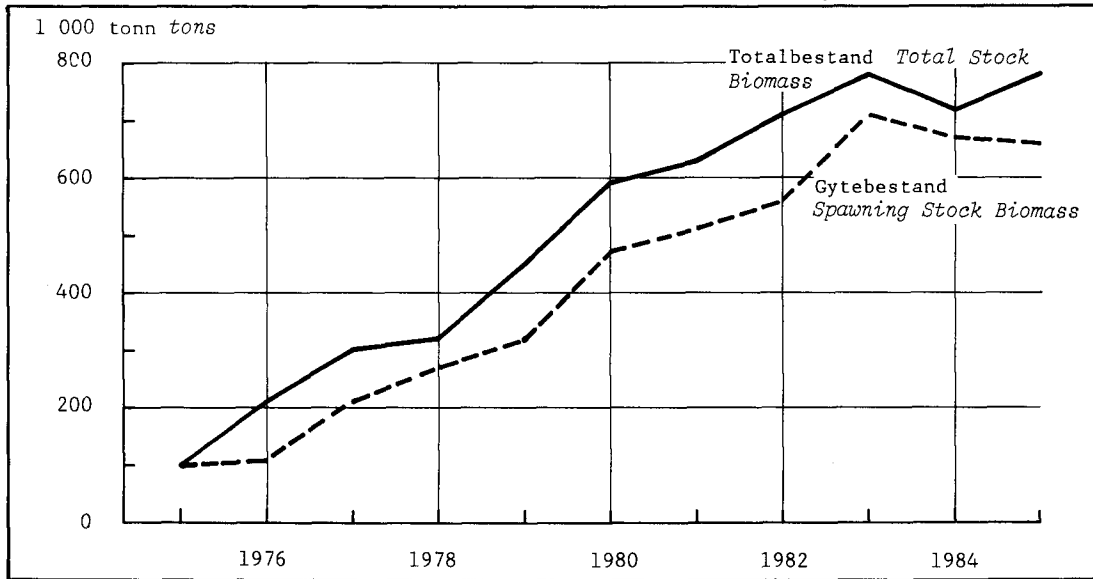
Figur 6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. 1975-1985. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. North-east Arctic saithe. 1975-1985. 1 000 tons



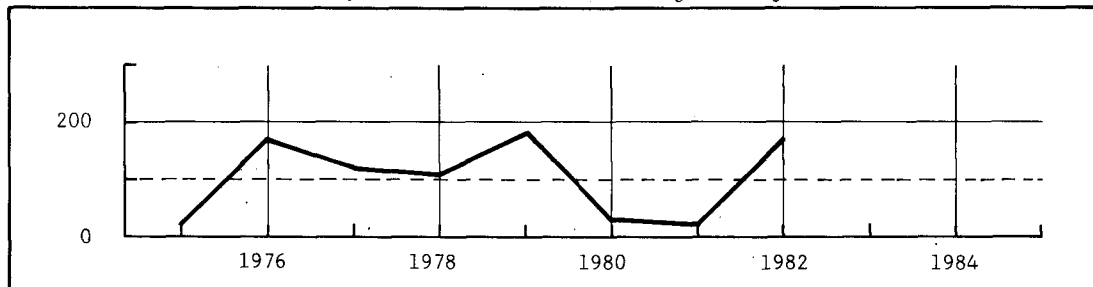
Figur 7. Rekrutteringsindeks for nordleg sei. Gjennomsnitt 1975-1982 = 100
Recruitment index for North-east Arctic saithe. Average 1975-1982 = 100



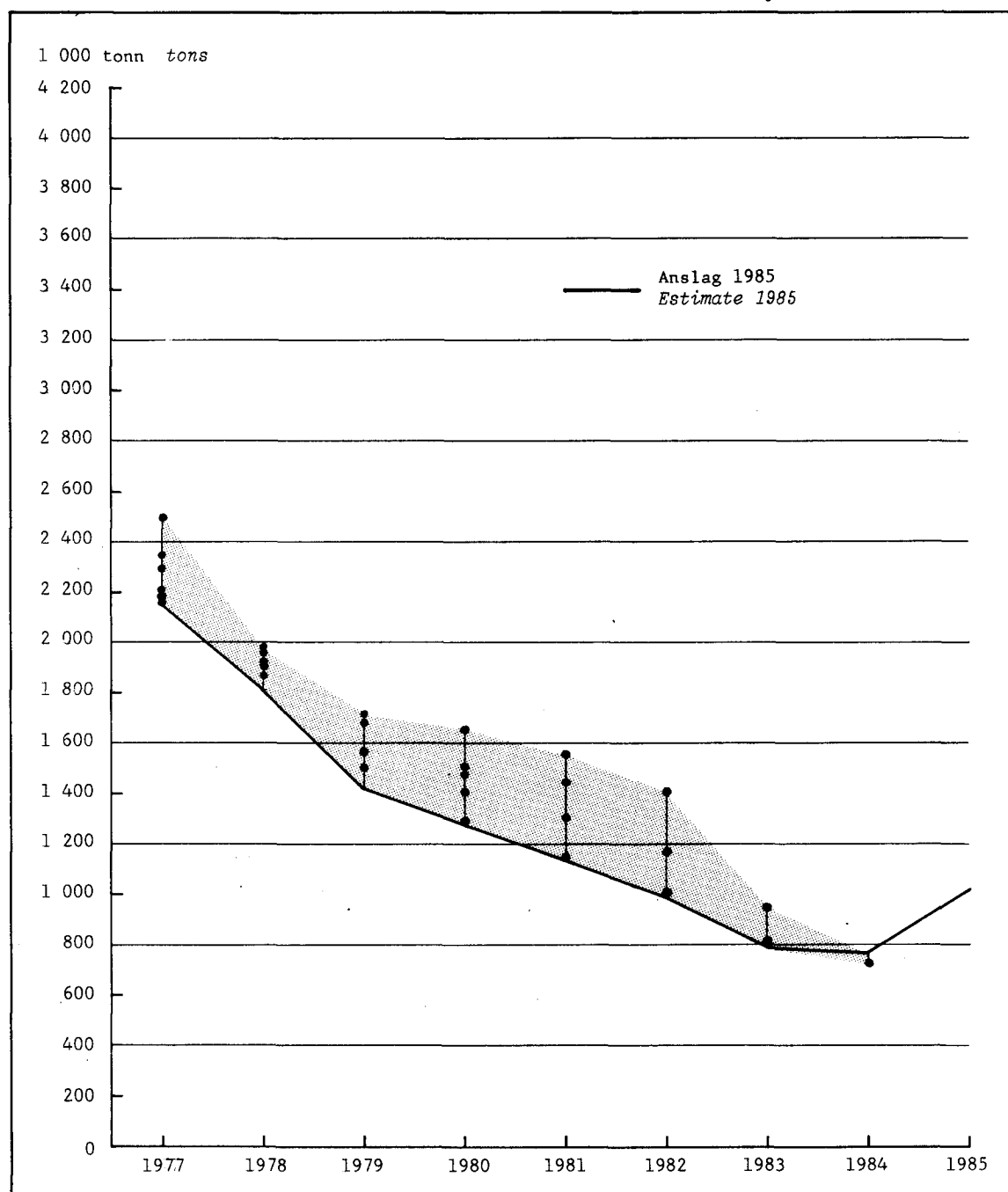
Figur 8. Totalbestand og gytebestand for norsk vårgytende sild. 1975-1985. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. Atlanto-Scandian herring. 1975-1985. 1 000 tons



Figur 9. Rekrutteringsindeks for norsk vårgytende sild. Gjennomsnitt 1975-1982 = 100
Recruitment index for Atlanto-Scandian herring. Average 1975-1982 = 100

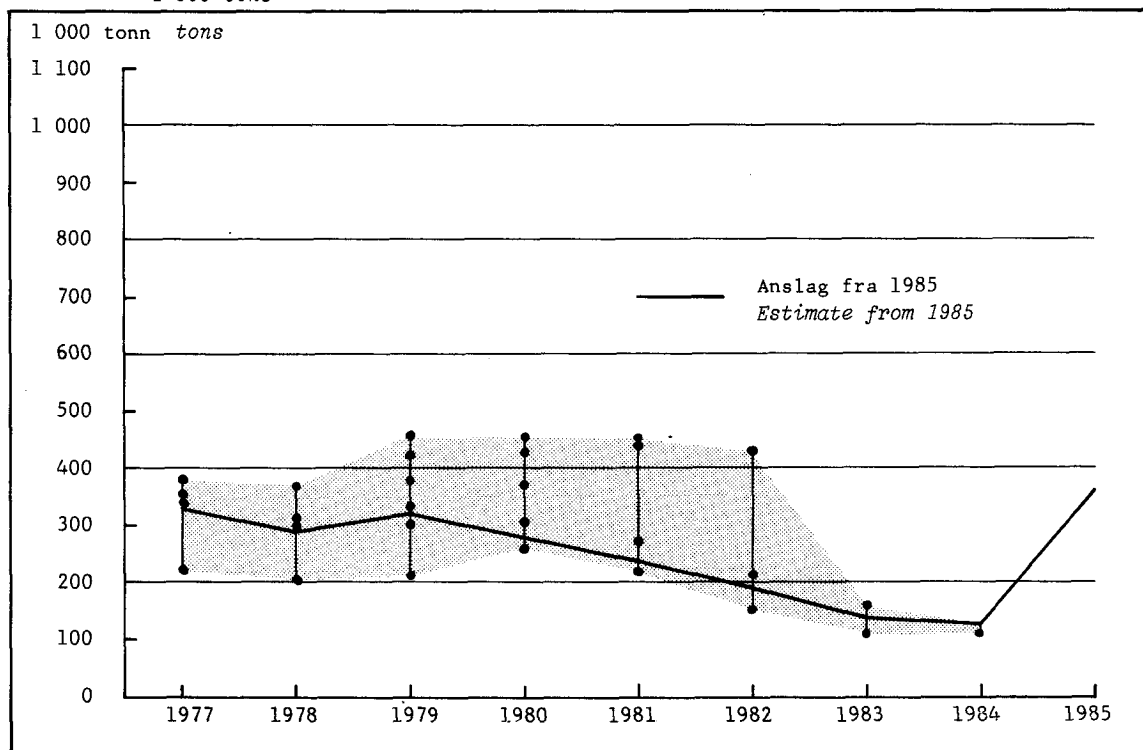


Figur 10. Bestandsanslag for norsk-arktisk torsk¹⁾. Vurderingsår 1977-1985. 1 000 tonn
 Stock size estimates on North-east Arctic cod¹⁾. Estimation year 1977-1985. 1 000 tons



1) Se note 1 tabell 10. 1) See note 1 table 10.

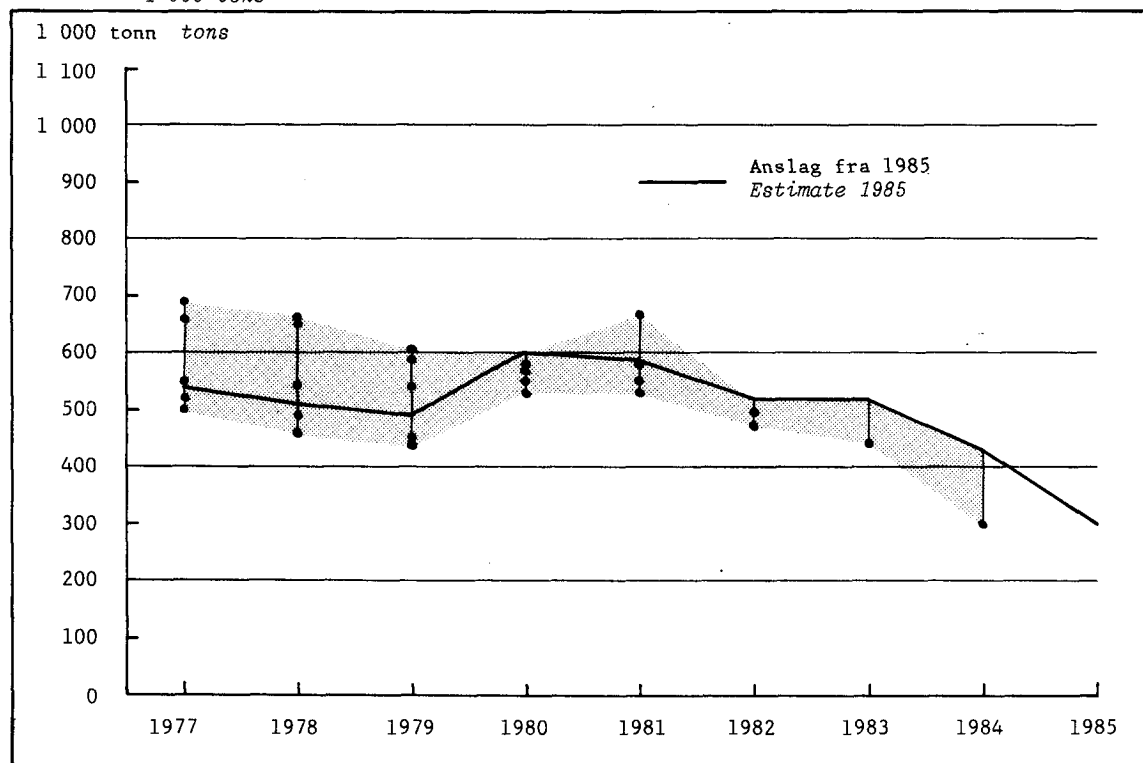
Figur 11. Bestandsanslag for norsk-arktisk hyse¹⁾. Vurderingsår 1979-1985. 1 000 tonn
 Stock size estimates on North-east Arctic haddock¹⁾. Estimation year 1979-1985.
 1 000 tons



1) Mengd av fisk som er over 2 år ved årsskiftet.

1) Quantity of fish that is over 2 years by the end of the year.

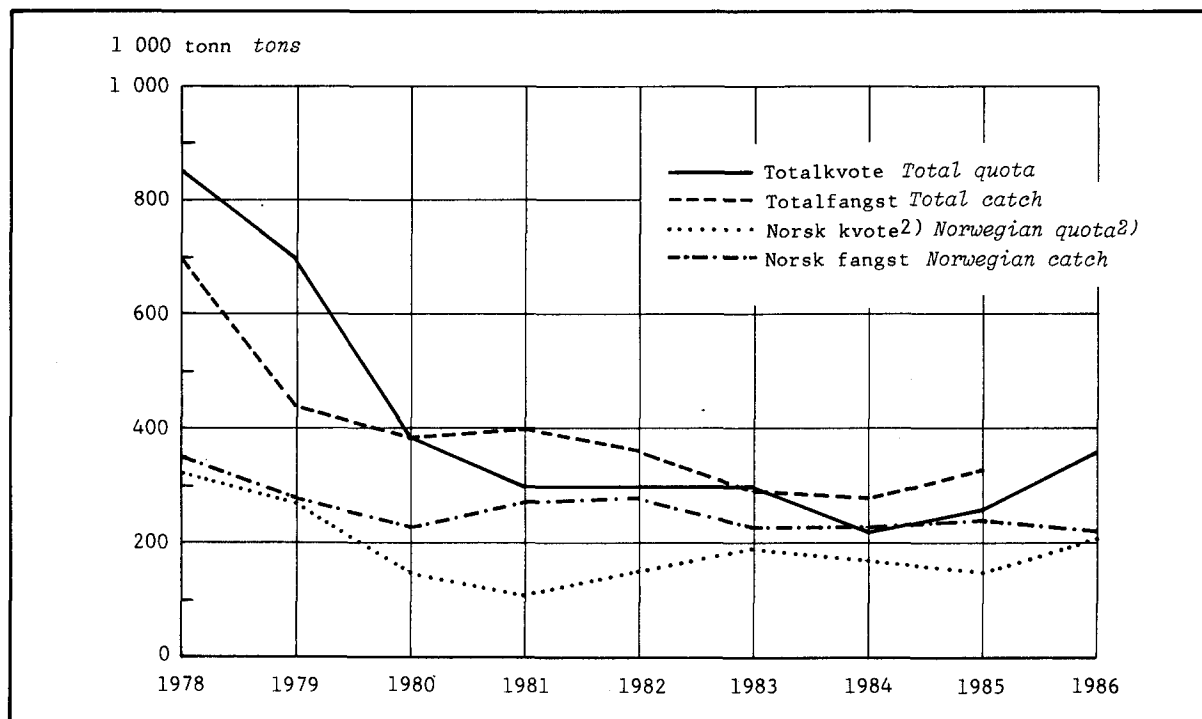
Figur 12. Bestandsanslag for nordleg sei¹⁾. Vurderingsår 1980-1985. 1 000 tonn
 Stock size estimates on North-east Arctic saithe¹⁾. Estimation year 1980-1985.
 1 000 tons



1) Mengd av fisk som er over 1 år ved årsskiftet.

1) Quantity of fish that is over 1 year by the end of the year.

Figur 13. Kvotar og fangst. Norsk-arktisk torsk¹⁾. 1978-1985
 Quota and catch. North-east Arctic cod¹⁾. 1978-1985



1) Norsk kysttorsk er ikkje medrekna. 2) Medrekna del av sovjetunionens kvote og resultat av byteavtalar.

1) Norwegian coastal cod is not included. 2) Included shared quota by the USSR and results of an exchange agreement.

Tabell 12. Bestandsoversikt for norsk-arktisk torsk¹. 1968 - 1985. 1 000 tonn Stock survey North-east Arctic cod¹. 1968 - 1985. 1 000 tons

År Year	Bestand pr. 1.1. Stock size 1.1. (1)	Fangst Catch (2)	Naturleg død Natural mortality (3)	Vekst Growth (4)	Rekrut- tering ² Recruit- ment ² (5)	Bestand pr. 31.12. Stock size 31.12. (6) = (1) + (2) + (3) + (4) + (5)
1968	3 980	-1 070	-990	1 430	70	3 420
1969	3 420	-1 200	-960	1 040	130	2 430
1970	2 430	-930	-570	680	260	1 870
1971	1 870	-690	-330	540	660	2 050
1972	2 050	-570	-400	710	1 180	2 970
1973	2 970	-790	-600	1 150	340	3 070
1974	3 070	-1 100	-720	1 090	400	2 740
1975	2 740	-830	-740	950	400	2 520
1976	2 520	-870	-580	850	230	2 150
1977	2 150	-910	r-500	650	r420	1 810
1978	1 810	-700	-410	580	140	1 420
1979	1 420	-440	-300	500	r100	r1 280
1980	r1 280	-380	r-310	r440	110	r1 140
1981	r1 140	-400	-220	r380	90	r990
1982	r990	-360	-210	r340	r30	r790
1983	r790	-290	-180	r370	r80	r770
1984	770	-280	-150	260	420	1 020
1985	1 020	-330*				

¹ Fisk som er over 2 år ved årskiftet. ² Ved slutten av året.

¹ Individuals older than 2 years by end of the year. ² By end of the year.

 Tabell 13. Bestandsoversikt for norsk-arktisk hyse¹. 1968 - 1985. 1 000 tonn Stock survey North-east Arctic haddock¹. 1968 - 1985. 1 000 tons

År Year	Bestand pr. 1.1. Stock size 1.1. (1)	Fangst Catch (2)	Naturleg død Natural mortality (3)	Vekst Growth (4)	Rekrut- tering ² Recruit- ment ² (5)	Bestand pr. 31.12. Stock size 31.12. (6) = (1) + (2) + (3) + (4) + (5)
1968	640	-180	-190	200	10	480
1969	480	-130	-140	100	110	420
1970	420	-90	-100	100	60	390
1971	390	-80	-90	130	680	1 030
1972	1 030	-270	-300	380	180	1 030
1973	1 030	-320	-360	430	40	830
1974	830	-220	-220	250	30	670
1975	670	-180	-180	130	40	480
1976	480	-140	-170	80	80	330
1977	330	-110	r-110	60	r120	290
1978	290	-100	r-60	90	r100	r320
1979	r320	-100	r-80	r120	r20	r280
1980	r280	-90	r-50	r100	0	r240
1981	r240	-80	-50	r70	10	r190
1982	r190	-50	r-40	30	10	r140
1983	140	-20	-30	20	20	130
1984	130	-20	-20	10	260	360
1985	360	-20*				

¹ Sjø note 1, tabell 12. ² Sjø note 2, tabell 12.

¹ See note 1, table 12. ² See note 2, table 12.

Tabell 14. Bestandsoversikt for nordleg sei¹. 1975 - 1985. 1 000 tonn Stock survey North-east Arctic saithe¹. 1975 - 1985. 1 000 tons

År Year	Bestand pr. 1.1. Stock size 1.1. (1)	Fangst Catch (2)	Naturleg død Natural mortality (3)	Vekst Growth (4)	Rekrut- tering ² Recruit- ment ² (5)	Bestand pr. 31.12. Stock size 31.12. (6) = (1) + (2) + (3) + (4) + (5)
1975	r700	-230	r-140	230	100	r660
1976	r660	-240	-160	220	60	r540
1977	r540	-180	r-120	170	r100	r510
1978	r510	-150	r-110	180	60	r490
1979	r490	-160	-100	210	r160	r600
1980	r600	-140	r-150	220	60	r590
1981	r590	-170	-130	170	r60	r520
1982	r520	r-160	r-110	200	70	r520
1983	r520	r-160	r-120	110	r80	r430
1984	430	-150	-100	120	0	300
1985	390	110*				

¹ Fisk som er over 1 år ved årskiftet. ² Sjøå note 2, tabell 12.

¹ Individuals older than 1 year by end of the year. ² See note 2, table 12.

Tabell 15. Bestandsoversikt for norsk vårgytande sild¹. 1975 - 1985. 1 000 tonn Stock survey of Atlanto-Scandian herring¹. 1975 - 1985. 1 000 tons

År Year	Bestand pr. 1.1. Stock size 1.1. (1)	Fangst ² Catch ² (2)	Naturleg død Natural mortality (3)	Vekst Growth (4)	Rekrut- tering ³ Recruit- ment ³ (5)	Bestand pr. 31.12. Stock size 31.12. (6) = (1) + (2) + (3) + (4) + (5)
1975	r100	-0	r-30	10	130	r210
1976	r210	-0	r-40	r50	80	r300
1977	r300	-10	r-70	r80	20	r320
1978	r320	-10	-40	r50	r130	450
1979	r450	-0	-60	r110	r90	r590
1980	r590	-10	r-90	r50	r90	r630
1981	r630	-10	r-110	r60	r140	r710
1982	r710	-10	r-90	150	20	r780
1983	r780	-20	-100	50	10	720
1984	720	-50	-100	90	120	780
1985	780	-60*				

¹ Sjøå note 1, tabell 12. ² Estimert for urapporterte fangster er tatt med. ³ Sjøå note 2, tabell 12.

¹ See note 1, table 12. ² Unreported catch included. ³ See note 2, table 12.

Tabell 16. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk¹. Vurderingsår 1977 - 1985. 1 000 tonn Stock size estimates North-east Arctic cod¹. Estimation year 1977 - 1985. 1 000 tons

År Year	Vurderingsår Estimation year								
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
1962		2 900	2 870						
1963		2 510	2 510	2 510					
1964		1 970	1 970	1 970	1 970	1 970			
1965		2 190	2 190	2 190	2 190	2 190	2 190		
1966		3 070	3 030	3 030	3 030	3 030	3 030	3 030	
1967	3 850	3 860	3 860	3 860	3 860	3 860	3 860	3 860	3 860
1968	3 970	3 970	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980
1969	3 410	3 410	3 430	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420
1970	2 410	2 420	2 440	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430
1971	1 870	1 860	1 880	1 870	1 870	1 870	1 870	1 870	1 870
1972	2 140	2 040	2 080	2 060	2 050	2 050	2 050	2 050	2 050
1973	3 270	2 930	3 030	2 990	2 980	2 970	2 970	2 970	2 970
1974	3 590	3 030	3 160	3 100	3 090	3 070	3 070	3 070	3 070
1975	3 620	2 750	2 870	2 780	2 760	2 730	2 740	2 740	2 740
1976	4 110	2 750	2 720	2 600	2 550	2 510	2 530	2 520	2 520
1977		2 500	2 350	2 290	2 200	2 160	2 180	2 150	2 150
1978			1 920	1 980	1 970	1 910	1 870	1 810	1 810
1979				1 690	1 720	1 570	1 510	1 420	1 420
1980				1 500	1 660	1 480	1 410	1 290	1 280
1981					1 560	1 450	1 310	1 150	1 140
1982						1 410	1 170	1 010	990
1983							960	810	790
1984								730	770
1985									1 020

¹ Sjå note 1, tabell 12.

¹ See note 1, table 12.

Tabell 17. Bestandsoverslag for norsk-arktisk hyse¹. Vurderingsår 1979 - 1985. 1 000 tonn Stock size estimates North-east Arctic haddock¹. Estimation year 1979 - 1985. 1 000 tons

År Years	Vurderingsår Estimation year						
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
1972	660	1 030	1 030	1 030	1 030	1 030	1 030
1973	640	1 030	1 040	1 050	1 030	1 030	1 030
1974	490	830	840	860	830	830	830
1975	420	670	680	700	670	670	670
1976	340	490	500	520	480	480	480
1977	220	340	350	380	330	330	330
1978	200	310	370	370	300	290	290
1979	210	380	420	460	330	300	320
1980		370	430	450	300	260	280
1981			440	450	270	220	240
1982				430	210	150	190
1983					160	110	140
1984						110	130
1985							360

¹ Sjå note 1, tabell 12.

¹ See note 1, table 12.

Tabell 18. Bestandsoverslag for nordleg sei¹. Vurderingsår 1980 - 1985. 1 000 tonn Stock size estimates North-east Arctic saithe¹. Estimation year 1980 - 1985. 1 000 tons

År Years	Vurderingsår Estimation year					
	1980	1981	1982	1983	1984	1985
1972	880	890	1 070			
1973	680	680	950	940	940	
1974	640	640	800	790	800	
1975	780	780	700	680	690	700
1976	810	840	660	620	640	660
1977	690	660	550	500	520	540
1978	650	660	540	460	490	510
1979	590	600	540	440	450	490
1980		530	580	550	570	600
1981		670	580	530	550	590
1982			520	500	470	520
1983				520	440	520
1984					300	430
1985						300

¹ Sjå note 1, tabell 14.

¹ See note 1, table 14.

3. FANGSTEN

3.1. Innleiing

Dette kapitlet omfattar fangstar frå sjøfisket leverte av norske fiskarar i Noreg eller utanlands. Det er også teke med tabellar som viser utbyttet av lakse- og sjøaurefisket, kval- og sel-fangsten, fiskeoppalet og utbyttet av fiskeria i andre land.

3.2. Avtalar og fangstreguleringar

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

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

- Avtalar om gjensidige fangstrettar med den Europeiske Fellesskapen (EF), Sovjetunionen og Færøyane. Føremålet med desse avtalane er å opprette ein rimeleg balanse i det gjensidige fisket mellom avtalepartane. Sidan det er nødvendig med felles innsats for å sikre ei effektiv forvaltning av fiskearter som vandrar over sonegrensene, inneheld fiskeriatvalane med EF og Sovjetunionen reglar for samarbeid om forvaltninga av fellesbestandane i respektive Nordsjøen og Barentshavet. Avtalane gjeld i 10 år.
- Avtalar som sikrar fangstrettar for Sverige og Finland i Noregs økonomiske sone (nabolandsavtalar). Avtalane er inngått for 10 år.
- Avtalar som gir DDR, Polen, Portugal og Spania løyve til å fiske på overskottsbestandar i Noregs sone. Desse avtalane dekte ein overgangsperiode fram til slutten av 1978. Frå 1981 til slutten av 1986 er desse landa gitt fangstrettar på overskottsbestandar i Noregs økonomiske sone. Dette vil stort sett vere uer og kolmule.
- For Skagerrak og den nordlege delen av Kattegat har Noreg, Sverige og Danmark ein trerikesavtale frå 1967 som gjeld fram til 2002. Denne avtalen gir fiskarar frå dei tre landa høve til å kunne fiske inntil 4 n. mil frå grunnlinjene i området utan omsyn til soneinndeling. Reguleringstiltak for området skal vere baserte på avtalar mellom dei tre landa. Sidan 1978 har EF forhandla på vegne av Danmark innanfor ramma av trerikesavtalen.

Kvart år gir Det internasjonale havforskningsrådet (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.

-Norsk-arktisk torsk

Bestanden av norsk-arktisk torsk er ein norsk-sovjetisk fellesbestand. I kvoteavtalen for 1984 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten sett til 180 000 tonn. I tillegg kjem 40 000 tonn norsk kysttorsk til Noreg og 40 000 tonn såkalla Murmansk-torsk til Sovjetunionen. Kvoten på 180 000 tonn vart fordelt slik at Noreg og Sovjetunionen kvar fekk 80 000 tonn. Dei resterande 20 000 tonna vart sette av til tredjeland. Av dette måtte 4 000 tonn takast i Svalbardområdet. I 1984 overførte Sovjetunionen 75 000 tonn torsk av sin kvote til Noreg, slik at norske fiskarar kunne fiske 195 000 tonn nord for 62°N i 1984.

-Norsk-arktisk hyse

Bestanden av norsk-arktisk hyse er òg ein norsk-sovjetisk fellesbestand. I kvoteavtalen for 1984 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten fastsett til 40 000 tonn. Noreg og Sovjetunionen fekk kvar ein kvote på 18 000 tonn. Dei resterande 4 000 tonna vart reservert til tredjeland. Det norske hysefisket var ikkje regulert i 1984.

-Sei

Den nordlege seibestanden blir rekna som ein eksklusiv norsk bestand. Totalkvoten for sei nord for 62° N vart sett til 103 000 tonn i 1984. Det var inga kvoteregulering av det norske seifisket nord for 62° N, men andre land som fiska på bestanden fekk ei kvotetildeling på til saman 7 000 tonn.

Seibestanden sør for 62° N (Nordsjøen og Skagerrak) er ein fellesbestand mellom Noreg og EF. Totalkvoten for 1984 vart sett til 180 000 tonn. Noreg sin part var 93 600 tonn. Av dette kunne 55 000 tonn takast i EF-sona.

-Blåkveite og uer nord for 62° N

Største tillatte fangstkvantumet av blåkveite vart sett til 17 000 tonn i 1984. Av dette kunne 13 000 tonn fiskast i Noregs økonomiske sone, og Sovjetunionen vart tildelt ein kvote på 5 500 tonn av dette.

Største tillatte fangstkvantumet av uer vart sett til 107 000 tonn i 1984. Av dette var 90 000 tonn snabeluer og 17 000 tonn vanleg uer.

Sovjetunionen var tildelt ein kvote på 61 000 tonn snabeluer og 4 000 tonn vanleg uer som attfangst i norsk sone, og EF fekk 5 000 tonn uer i alt.

Det var ikkje kvotereguleringar i Noregs uer- og blåkveitefiske.

-Torsk, hyse og kviting i Nordsjøen

Etter avtale mellom Noreg og EF vart den totale fangstkvoten av desse 3 artene i 1984 sett til 530 000 tonn. Noreg sin del var 55 600 tonn. Av dette var 31 000 tonn torsk, hyse og kviting i EF-sona, mens EF-landa kunne ta samla inntil 120 000 tonn av desse artene i norsk sone. Noreg overførte 475 tonn torsk, 1 730 tonn hyse og 700 tonn kviting, sei og lyr til Sverige.

-Lange, brosme, pigghå mv.

Noreg kunne ta 15 000 tonn lange, 1 000 tonn blålange, 7 000 tonn brosme og 3 000 tonn pigghå i EF-sona. I samsvar med den norsk-britiske fiskeriavtalen frå 1964 har Noreg i tillegg fram til 31. desember 1984, høve til å fiske pigghå og brukte mellom 6 og 12 n. mil av kysten av Storbritannia.

Etter kvoteavtalen mellom Noreg og Færøyane kunne Noreg fiske med line og garn inntil 8 000 tonn botnfisk, vesentleg lange, blålange, brosme og sei, i Færøyane si sone i 1984. Etter fiskeriavtalen av 1976 mellom Noreg og Island fekk norske linefiskarar i 1984 høve til å fiske 1 000 tonn. Av dette kunne attfangst av torsk utgjera 15 prosent.

-Raudspette

Etter avtale mellom Noreg og EF vart totalkvoten satt til 182 000 tonn i Nordsjøen. Noreg kunne fiske 12 700 tonn raudspette, av dette kunne 7 000 tonn takast i EF-sona. EF hadde ein totalkvote på 169 300 tonn og av dette kunne 40 000 tonn takast i norsk sone.

-Makrell

Noreg og EF vart samde om at makrellfisket i Nordsjøen og Skagerrak skulle avgrensast til 32 000 tonn i 1984. Av totalkvoten disponerte Noreg 23 800 tonn. EF-landa hadde høve til å fiske 7 500 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak i 1984. 700 tonn blei avsett til Sverige for fiske i Skagerrak.

Ringnotfisket vart regulert m.a. med turkvotar innafor ein kvote på 7 500 tonn sør for 62° N for konsesjonspliktige farty. Ringnotfarty på 70 fot eller meir, men under konsesjonsgrensa, kunne fiske 2 000 tonn til konsum. Det resterande kvantum vart sett av til kystfisket.

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 fangstkvotane Noreg har fått av EF-landa. I 1984 kunne norske fiskarar ta 29 000 tonn samla for området vest for Skottland. Det vart også avtala at Noreg kunne fiske inntil 15 000 tonn makrell i færøysk sone nord for 62° N.

-Hestmakrell

Fisket etter hestmakrell var ikkje kvoteregulert i den norske sona. I EF-sona kunne Noreg fiske hestmakrell som attåtfangst.

-Loddefisket

Lodda i Barentshavet er ein norsk-sovjetisk fellesbestand og fangstkvantumet vart regulert etter avtale mellom Noreg og Sovjetunionen.

Den avtalte totalkvoten var 1,5 mill. tonn delt på 600 000 tonn vinterlodde og 900 000 tonn sommarlodde. 100 000 tonn av sommarloddekvoten vart halde tilbake og ikkje utdelt.

Etter at kvoten på 10 000 tonn sommarlodde som Noreg gav Færøyane var trekt frå, var dei norske kvotane 360 000 tonn vinterlodde og 475 000 tonn sommarlodde i Barentshavet. Av den norske vinterloddekvoten vart 79 540 tonn eller 22,1 prosent sett av til trålarane. Alt fiske etter lodde vart regulert med fartykvotar.

I 1984 vart det opna for loddefiske ved Jan Mayen. Den norske kvoten var 105 000 tonn.

-Kolmule vest av 4^o v.l.

Etter avtalane med EF og Færøyane, fekk Noreg i 1984 ein kvote på 190 000 tonn kolmule frå EF og 30 000 tonn frå Færøyane. I færøysk sone kunne 50 farty få løyve til å fiske. 16 farty kunne fiske i sona samtidig, og dessutan kunne 10 farty drive leiting utafor det hovudfeltet som det færøyske fiskerioppsynet fastsette. Det var tillatt å ta 40 000 tonn av kvoten frå EF i ICES-område IVa.

-Brisling i Nordsjøen

Etter avtale med EF hadde Noreg i 1984 høve til å fange 25 000 tonn brisling i EF-sona i Nordsjøen. Brislingfisket var ikkje kvoteregulert i den norske sona.

-Sild

Noreg og EF vart ikkje samde om ein avtale for sildefiske i Nordsjøen. I EF-sona kunne Noreg ta 15 000 tonn. Noreg hadde inga regulering på fiske i den norske sona i Nordsjøen. I Skagerrak kunne Noreg fiske 7 800 tonn sild etter avtale med Sverige og EF.

Regulering av sildefisket vest av 4^o v.l. vart fastsett av EF. I 1984-avtala fekk Noreg ein kvote på 9 400 tonn sild. Fisket vart regulert med fartykvotar.

Av atlanto-skandisk sild vart det gitt løyve til å fiske 38 000 tonn. Notfisket blei regulert med fartykvotar. Det var ikkje kvoteregulering av garnfiske, men fiskar og farty måtte oppfylla visse krav for å kunne ta del i dette fisket.

-Industrifisket i Nordsjøen

Kvotavtalen mellom Noreg og EF innebar at Noreg kunne fiske inntil 50 000 tonn øyepål, kolmule og tobis i EF-sona i Nordsjøen. Fisket i eiga sone var ikkje kvantumsavgrensa.

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

-Fisket ved Grønland og Newfoundland

Reke og blåkveite i Davidstredet er sett på som ein fellesbestand mellom Canada og EF. EF-kommisjonen har likevel høve til å gi Noreg kvotar i samband med kvotavtalen mellom Noreg og EF. I 1984 fekk Noreg ein kvote på i alt 2 450 tonn reker. Av dette kunne 450 tonn takast utafor Vest-Grønland og resten utafor Aust-Grønland. Av blåkveite kunne Noreg ta 500 tonn ved Vest-Grønland og 500 tonn ved Aust-Grønland. I 1984 kunne Noreg ta 200 tonn kveite ved Vest-Grønland.

Ved Newfoundland hadde Noreg ein kvote på 3 200 tonn torsk i 1984. Av dette skulle 2 000 tonn takast på bestemte område innafor den kanadiske 200-mils sona, medan 1 200 tonn var kvote i eit område som i sin heilskap ligg utafor Canadas 200-mils sone. Den siste kvoten vart tildelt Noreg av fiskeriorganisasjonen for det nord-vestlege Atlanterhav (NAFO). Noreg fekk i 1984 ein kvote på 500 tonn håbrann i canadisk sone.

-Rekefisket i Barentshavet

Rekefisket i Barentshavet i 1984 hadde ingen kvoteavgrensing. I Sovjetunionens fiskerisone hadde farty frå Noreg ein samla rekevotepå 2 000 tonn.

-Håbrann og brugde

Etter avtale med EF hadde Noreg høve til å ta inntil 500 tonn håbrann og 800 tonn brugdelever i EF-sona. I tillegg kom fangst av brugde mellom 6 og 12 n. mil utafor Storbritannia.

-Selfangst

6 båtar tok del i selfangsten i 1984. Ingen norske båtar tok del i fangsten ved Newfoundland. Deltakinga i Vesterisen vart avgrensa til to båtar, medan dei andre fire båtane tok del i fangsten i Austisen.

For Vesterisen vart det gjeve totalkvotar på 7 000 grønlandssel og 8 000 vaksne klappmysshannar og ungar og forbod mot å avlive klappmysshoer. I Austisen var totalkvoten på 18 000 grønlandssel, med forbod mot fangst av andre selarter. Den samla norske fangstkvoten for alle felte var på 33 000 dyr.

-Kvalfangst

Den internasjonale kvalfangstkommisjonen sette følgjande fangstkvotar for 1984.

Vest-Grønlandsbestanden	588 vågekval	for fangstsesongane 1984 og 1985 og fangst pr. år skal ikkje vere større enn 300 dyr.
Aust-Grønland-, Island- og Jan Mayen-bestanden	291	"

For den aust-atlantiske bestanden (Barentshavet, norskekysten, Nordsjøen) vart det eigentleg ikkje bestemt nokon kvote, men Noreg valde å følgje tilrådinga frå vitskapskomiteen i IWC på 635 vågekval.

Etter tingingar mellom Island, Danmark og Noreg vart det bestemt at Noreg kunne ta 104 vågekval ved Aust-Grønland og Jan Mayen og 70 vågekval ved Vest-Grønland. I det austlege Atlanterhavet kunne heile "kvoten" på 635 dyr fangast av Noreg.

3.3. Statistiske kjelderFiskeridirektoratets 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 òg 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 òg oppgåver over utenlandske landingar, men desse er ikkje med i tala.

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 òg 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 skilnader mellom fangstområdestatistikken som byggjer på sluttsetelregisteret og den som byggjer på fangstdagbøker frå trålarane.

Fiskerioppsyn

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

Fangstdagbøker

I fleire fiskeri er fartyeigarane pålagde å føre fangstdagbøker. Dette gjeld m.a. trålfisket etter torskearta fisk og småkvalfangsten. På grunnlag av desse fangstdagbøkene utarbeider Fiskeridirektoratet to årlege publikasjonar i serien Rapportar og meldingar 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 Rapportar og meldingar. Publikasjonen, som i hovudsak er basert på innklaringsoppgåver frå tollkontora, omfattar deltaking, fangst, prisutvikling og eksport i denne sektoren.

Publikasjonen Lakse- og sjøaufisje

Statistisk Sentralbyrå gir ut denne årlege publikasjonen, som omfattar fangst, eksport og import av laks og sjøaufisje 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.

3.4. Definisjonar

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

Vedlegg 2 viser dei fiskeslaga som fell inn under kvar av dei to definisjonane av fersk vekt. Tabell 24 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.

3. THE CATCH

3.1. 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.

3.2. Agreements and catch regulations

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

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

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

Each year the International Council for the Exploration of the Sea (ICES) gives recommendations for total allowable catch (TAC) of the different fish species. Consultations between Norway and her agreement partners are based upon these recommendations. Here shall be mentioned the most important regulations in 1983 carried out by negotiations of this kind.

-North-east Arctic cod

The North-east Arctic cod stock is a joint stock between Norway and the USSR. The two countries agreed on a total quota of 180 000 tons for 1984. In addition to the quota comes 40 000 tons Norwegian coastal cod and 40 000 tons Murmansk cod. The quota of 180 000 tons for 1984 was allocated to give 80 000 tons each for Norway and the USSR. 20 000 tons were reserved for third countries. 4 000 tons of this must be caught in the Svalbard area. In 1984 the USSR transferred 75 000 tons of cod to Norway, so that Norwegian fishermen could catch a total of 195 000 tons of cod north of 62° N in 1984.

-North-East Arctic haddock

This stock is also a joint stock between Norway and the USSR. In the quota agreement for 1984 the total was 40 000 tons. Both Norway and the USSR had a quota on 18 000 tons. The rest, 4 000 tons, was reserved for other countries. Fishing for haddock in the Norwegian part was not restricted in 1984.

-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 103 000 tons live weight. There was no regulation of the Norwegian saithe fishery north of 62° N, but for other countries the quota was 7 000 tons altogether.

The stock of saithe south of 62° N (the North Sea and the Skagerrak) is a joint stock between Norway and EC.

The total quota for 1984 was 180 000 tons. Norway's part was 93 600 tons. 55 000 tons of this could be caught in the EC territory.

-Greenland halibut and redfish north of 62° N

After ICES recommendations the total allowable catch on Greenland halibut in 1984 was 17 000 tons. 13 000 tons could be caught in the Norwegian zone, and here the USSR was allocated a 5 500 tons quota.

The quota of redfish in 1984 was 107 000 tons. The USSR allocated an additional catch in the Norwegian zone of 65 000 tons, and 5 000 tons to EC.

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

-Cod, haddock and whiting in the North Sea

Norway and EC agreed on a total quota of 530 000 tons of these three species. Norway's share was 55 600 tons. Norway could catch 31 000 tons of cod, haddock and whiting in the EC zone, while the EC-countries could catch up to 120 000 tons of these species in the Norwegian zone. Norway transferred 475 tons of cod, 1 730 tons of haddock and 700 tons of whiting, saithe and pollack to Sweden.

-Ling, tusk, picked dogfish etc.

Norway could take 15 000 tons of ling, 1 000 tons blueling, 7 000 tons tusk and 3 000 tons of picked dogfish in the EC zone. According to the agreement between Norway and England from 1964, Norway may catch 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 catch up to 8 000 tons demersal fish (mostly ling, tusk and saithe) with long line in the zone of the Faroe Islands.

According to the fishery agreement of 1976 between Norway and Iceland, Norwegian fishermen were given a quota of 1 000 tons of demersal fish in the Icelandic zone.

-Plaice

According to the agreement between EC and Norway the total quota was 182 000 tons in the North Sea. Norway could catch 12 700 tons of plaice, of which 7 000 tons could be caught in the EC zone.

EC's total quota was 169 300 tons and 40 000 tons of this could be caught in the Norwegian zone.

-Mackerel

EC and Norway agreed that 32 000 tons of mackerel could be taken in the North Sea and the Skagerrak in 1984. Norway was allocated 23 800 tons of this quota. The EC countries were allowed to fish 7 500 tons of mackerel in the North Sea and the Skagerrak. Sweden was allowed to take 700 tons in the Skagerrak.

-Capelin

According to the agreement with the USSR, the total quota of 1.5 mill. tons was divided into 600 000 tons of winter capelin and 900 000 tons of summer capelin. 100 000 tons of summer capelin were not allocated.

Norway's quota was 360 000 tons of winter capelin and 475 000 tons of summer capelin in the Barents Sea, after giving 10 000 tons of summer capelin to the Faroe Islands.

Both winter and summer capelin fishery were regulated by boat restrictions. In 1984 Norway got a quota of 105 000 tons of capelin fishery near Jan Mayen.

-Blue whiting west of 4° W

According to the agreements with EC and the Faroe Islands, Norway got quotas on 190 000 tons and 30 000 tons, respectively. 40 000 tons of the quota of EC could be caught in the IVa area of ICES.

-Sprat in the North Sea

Norway could take 25 000 tons of sprat in the EC zone. Fishing for sprat in the Norwegian part of the North Sea was not quota restricted.

-Herring

Norway and EC did not come to an agreement on fishing for herring in the North Sea. In the EC zone Norway could fish 15 000 tons. Fishing for herring in the Norwegian part of the North Sea was not restricted. Norway could take 7 800 tons of herring in the Skagerrak according to an agreement with Sweden and EC.

-The industrial fisheries in the North Sea

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

-The fishery near Greenland and Newfoundland

Deep water prawn and Greenland halibut in the Davis strait are a joint stock between Canada and EC. The EC commission can give Norway quotas of this stock. In 1984 Norway got a quota of 2 450 tons of deep water prawn, and 1 000 tons of Greenland halibut near Greenland. Norway could catch 200 tons of halibut near West Greenland.

Norway could fish 3 200 tons of cod near Newfoundland. In the Canadian zone Norway had a quota of 500 tons porbeagle.

-Deep water prawn fishery in the Barents Sea

Norway was allocated a total of 2 000 tons of deep water prawn in the USSR zone. There were no quota regulations in the Barents Sea in 1984.

-Porbeagle and basking shark

In agreement with EC, Norway could fish 500 tons of porbeagle and 800 tons of liver from basking shark in the EC zone. In addition Norway could catch basking shark between 6 and 12 n. miles off the coast of Great Britain.

-Sealing

6 boats took part in sealing in 1984. There were no boats from Norway near Newfoundland.

In the Jan Mayen area the total quota was 7 000 harp seal and 8 000 grown hooded seal males and young ones and a prohibition on killing the female hooded seals. The total Norwegian quota for all areas in 1984 was 33 000 animals.

-Whaling

There was no real quota agreements on the East-Atlantic stock, but Norway decided to follow the advice by IWC which was a quota of 635 minke whales. Norway could catch 104 whales near East Greenland and Jan Mayen, 70 near West Greenland and the whole quota of 635 whales in the East Atlantic.

3.3. SourcesThe data system of the Directorate of Fisheries

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

By landing the catch, a bill is filled in showing quantities and values of the landed fish species, type of fishing gear, disposition of the catch, fishing ground, landing place and the register identification of the boat. Nearly all sales unions deliver this information to the Directorate of

Fisheries for producing statistics of landed catches. In addition there is obtained aggregated information from the unions which do not deliver information on magnetic tape, information from the yearly enquiry of the salmon and sea trout fisheries done by the Central Bureau of Statistics and information from a few other smaller sources. The information from the sales unions comprises Norwegian catches landed abroad. The statistics of catches from the Directorate of Fisheries comprise all catches by Norwegian registered boats in the sea fisheries. Excepted from this are sealing, whaling, seaweed, oyster, mussel and landings which are not registered by the sale 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 quality of the data system was not good enough for production of catch statistics in the publication Fiskeristatistikk before 1977. There are still lacks in the material. This regards to the register identification of the fishing boat, hence statistics showing catches by boat type are incomplete.

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

Official supervisory bodies for the fisheries

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

Catch journals

In some fisheries the boat owners are obliged to keep catch journals. This concerns f.e. trawling of cod fish and catch of small whales. From these journals the Directorate of Fisheries produces two yearly publications in the series Rapportert 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 Rapportert og meldinger (Reports and Announcements). The publication which is mainly based upon information from the custom offices, comprises participation, catch, price changes and exports in this sector.

The publication Salmon and Sea Trout Fisheries

The Central Bureau of Statistics produces this yearly publication which comprises catch, exports and imports of salmon and sea trout and rearing of fish.

The publication Yearbook of Fishery Statistics

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

3.4. Definitions

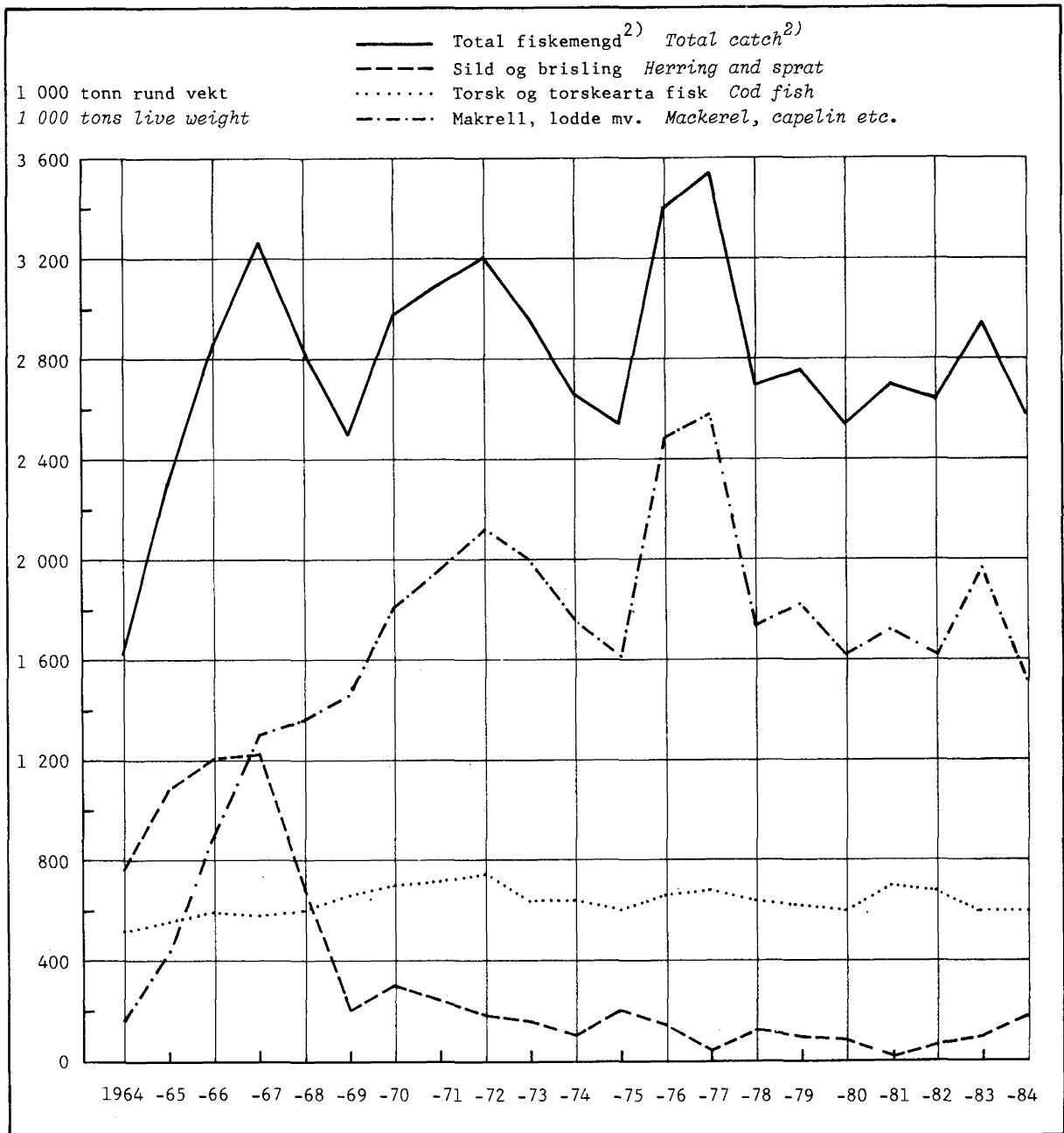
Live weight is the weight of the fish in the condition in which it is caught. Fresh weight is the weight of the fish in the condition in which it is usually landed. Cod, saithe, haddock and similar species are usually landed gutted without head. Fresh weight for the species is weight gutted without head. 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 25.

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

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

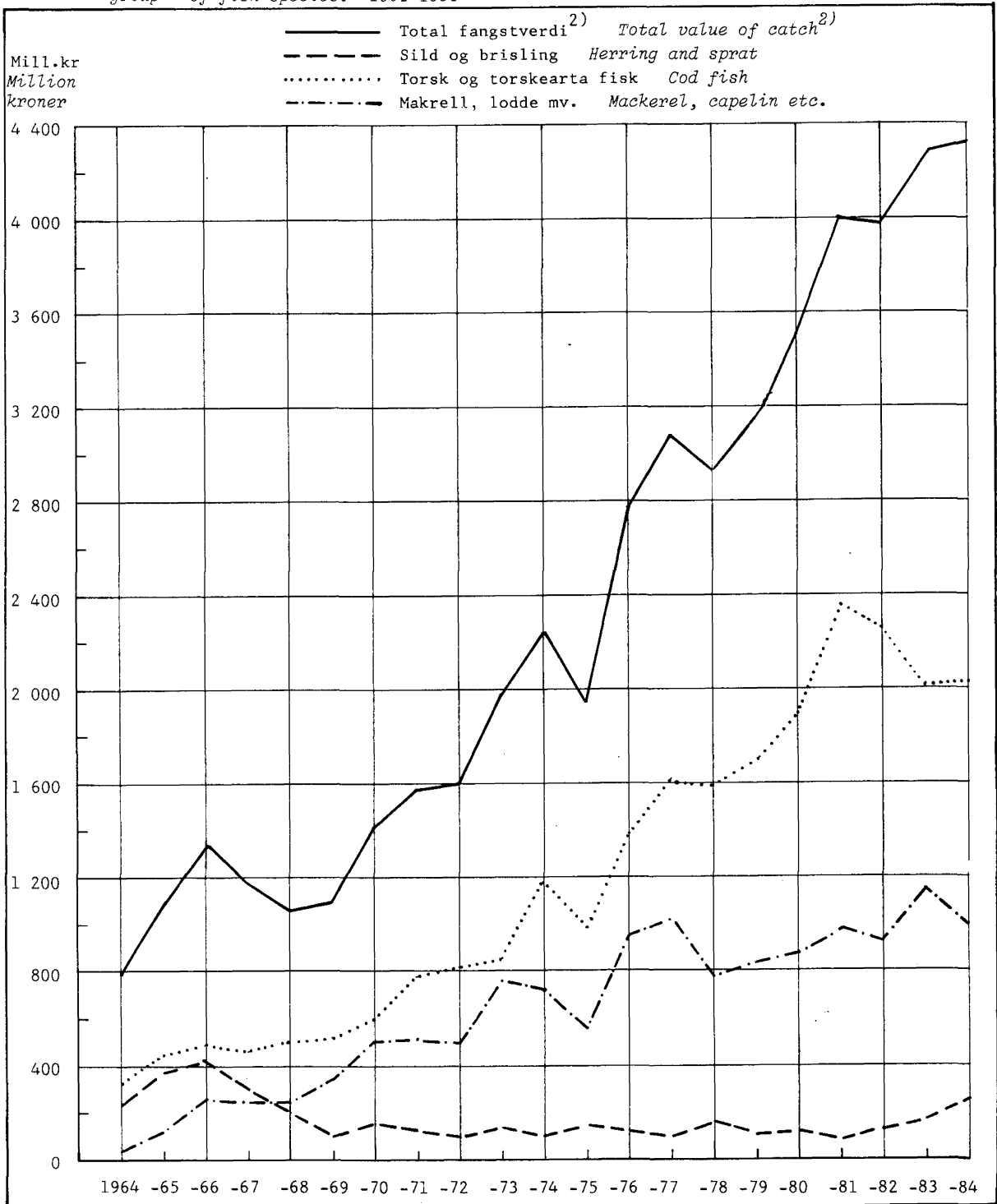
Figur 14. Fangstmengd etter hovudgruppe¹⁾ av fiskeslag. 1964-1984 Catch by main group¹⁾ of fish species. 1964-1984



1) Sjå vedlegg 1. 2) Medrekna tang og tare
1) See Annex 1. 2) Seaweed included.

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

Figur 15. Fangstverdi etter hovudgruppe¹⁾ av fiskeslag. 1964-1984 Value of catch by main group¹⁾ of fish species. 1964-1984

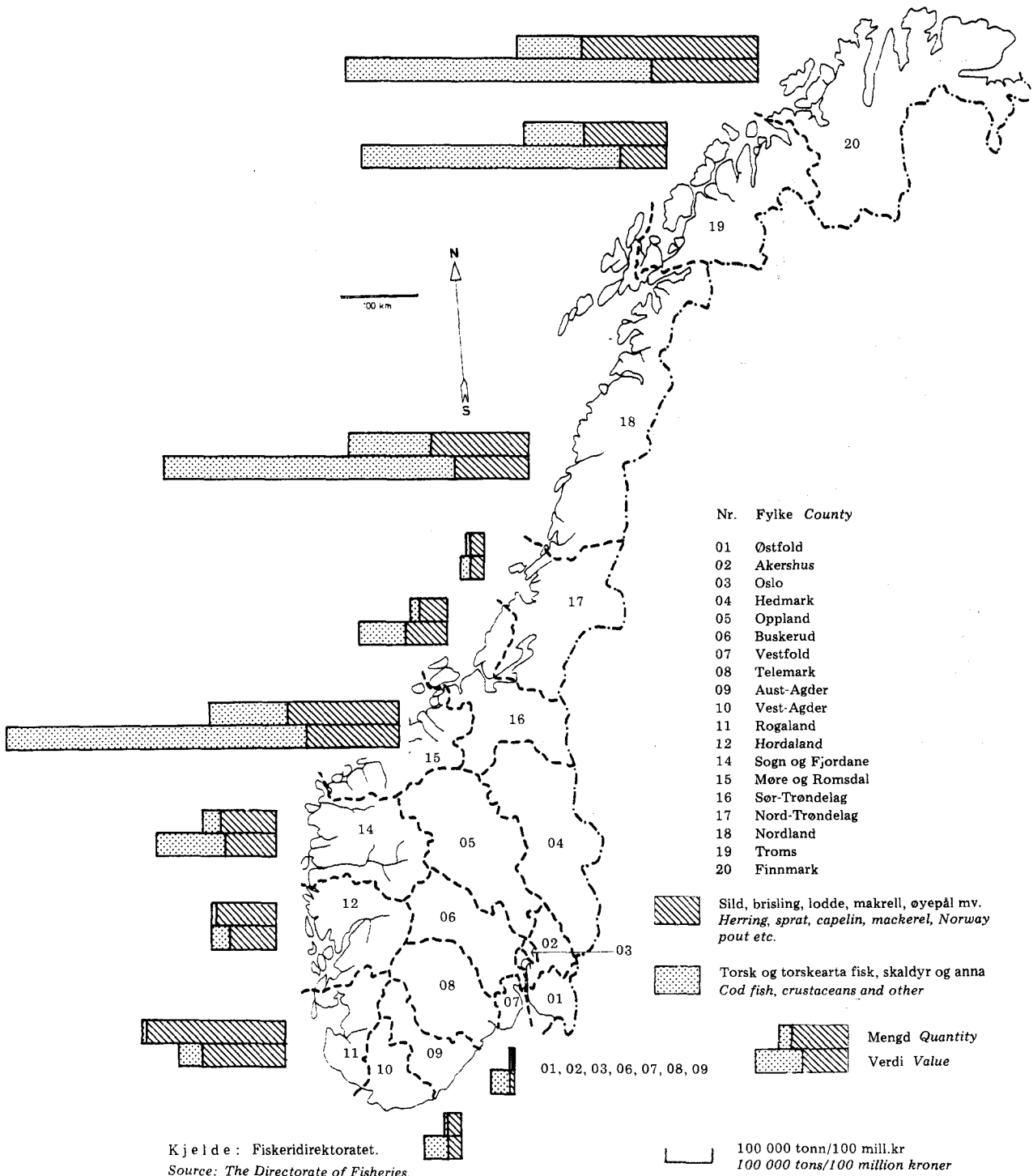


1) Sjå vedlegg 1. 2) Medrekna tang og tare.

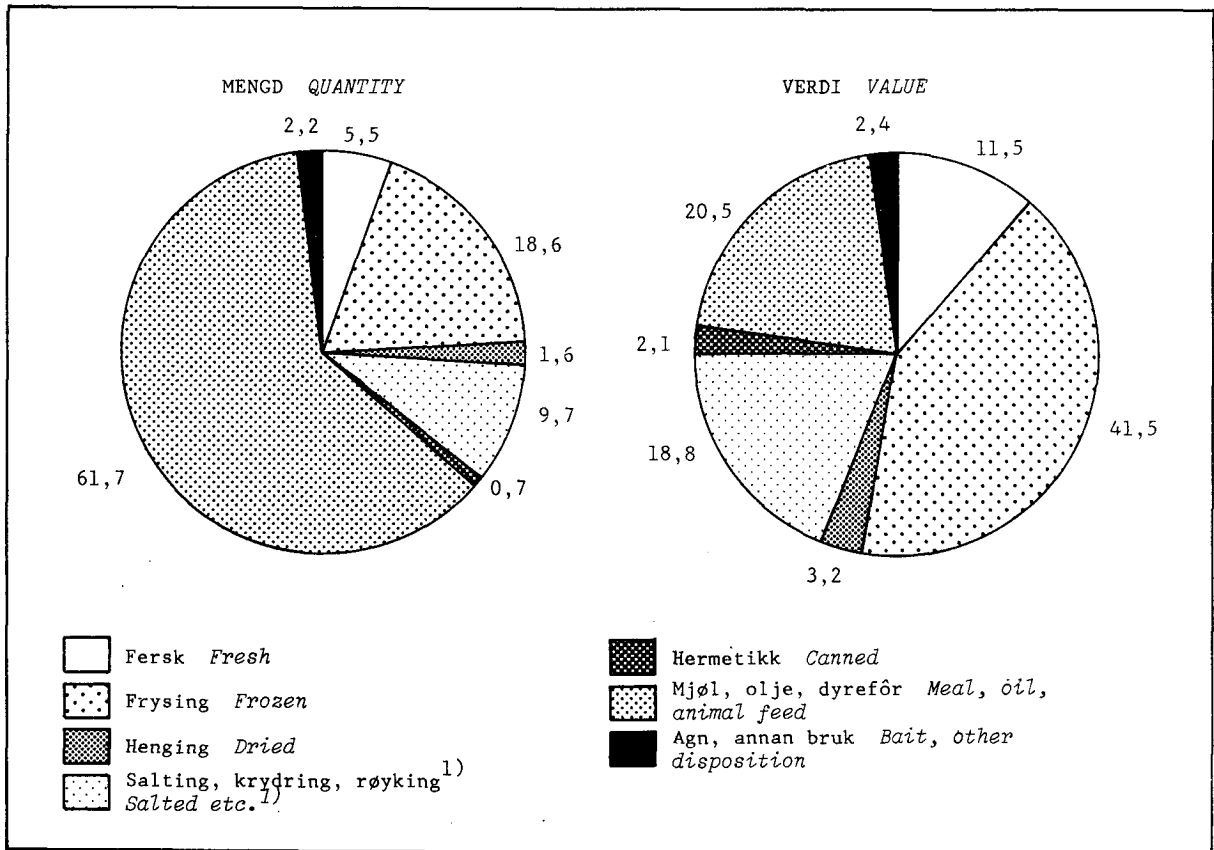
1) See annex 1. 2) Seaweed included.

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

Figur 16. Fangstmengd og -verdi. Fylke. 1984
Quantity and value of catch. County 1984



Figur 17. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangst. 1984
Quantity and value, by disposition of the catch, as a percentage of total catch. 1984

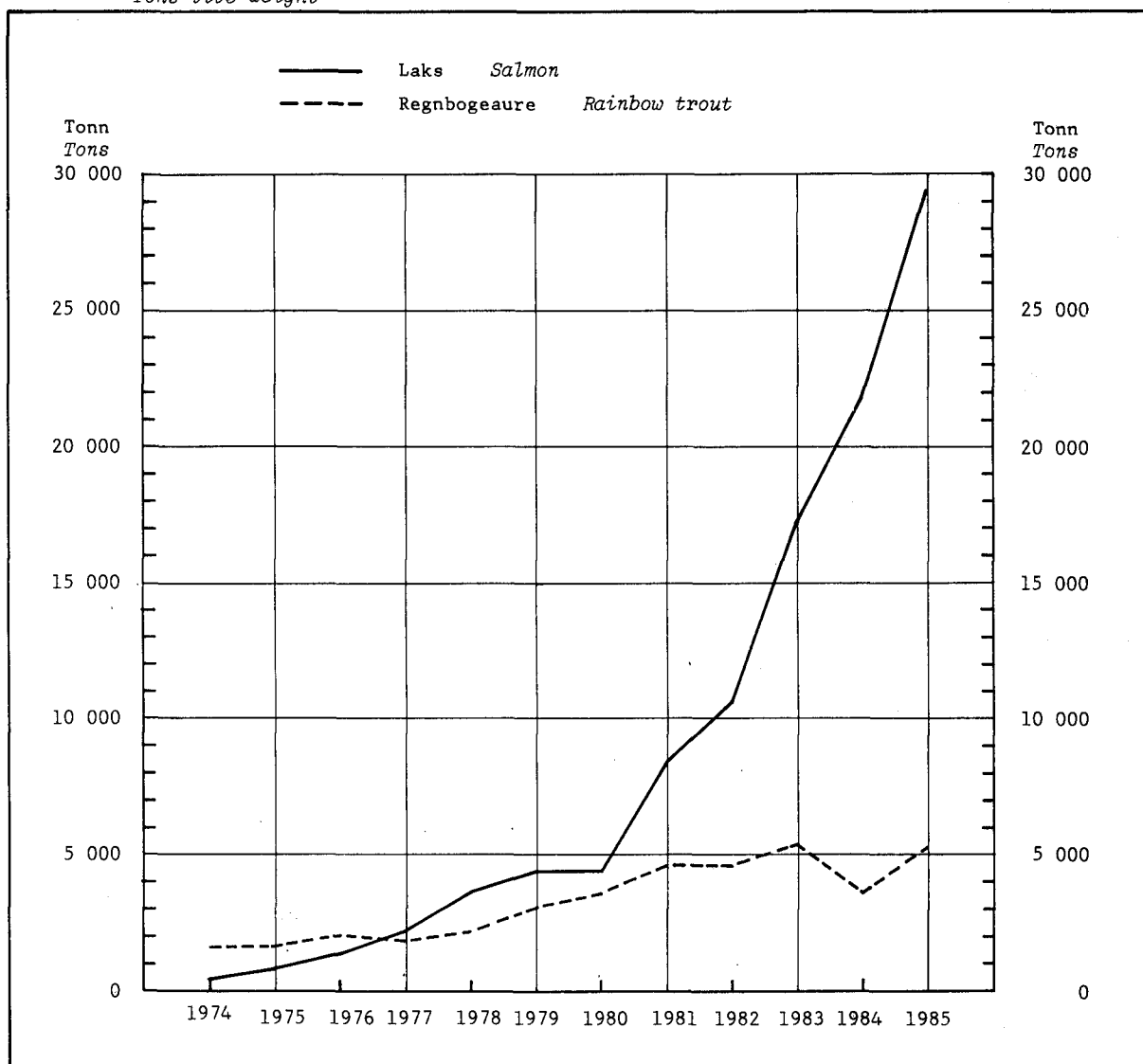


1) Inkludert klippfisk.

1) Including klipfish.

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

Figur 18. Fiskeoppal. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1974-1985. Tonn rund vekt
 Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1974-1985.
 Tons live weight



K j e l d e: NOS Lakse- og sjøaurefiske 1985.
 Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1985.

Tabell 19. Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62° N. 1981 - 1986. 1 000 tonn Catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62° N. 1981 - 1986. 1 000 tons

Fiskeslag Species	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Norsk-arktisk torsk North-east Arctic cod						
Fangst ¹ Catch ¹	r399	r364	r290	279*	326*	..
Kvotar ² TAC ²	260	260	260	180	180	360
Noreg Norway	117,5	167,5	200	155	145	210
Sovjet USSR	107,5	57,5	25	5	15	110
Tredjeland Other countries	35	35	35	20	20	40
Norsk-arktisk hyse North-east Arctic haddock						
Fangst	77	47	r22	18*	23*	..
Kvotar	110	110	77	40	50	100
Noreg	r55	75	55	18	23	45
Sovjet	r45	25	15	18	23	45
Tredjeland	10	10	7	4	4	10
Lodde³ Capelin³						
Fangst	r1 987	r1 759	r2 309	r1 434	..	..
Kvotar	1 900	1 700	2 300	r1 500	1 100	120 ⁴
Noreg	1 190	1 130	1 490	r900	660	72 ⁴
Sovjet	710	570	810	r600	440	48 ⁴
Sei Saithe						
Fangst	175	r178	r155	150*	..	..
Kvotar	123	130	130	103	85	74
Uer Redfish						
Fangst	101	r132	r125	96*	..	..
Kvotar	89	84	117	107	100	100
Blåkveite Greenland halibut						
Fangst	15	16	22	22*	..	..
Kvotar	12	12	17	17	20	20

¹ Ikkje inkludert fangst av kysttorsk. ² Ikkje medrekna 40 000 tonn kysttorsk til Noreg og 40 000 tonn murmansk torsk til Sovjetunionen. ³ Ikkje medrekna fiske ved Jan Mayen. ⁴ Vinterlodde
¹ Coastal cod is not included. ² 40 000 tons coastal cod and 40 000 tons Murman cod, respectively, to Norway and the USSR not included. ³ The capelin catch around Jan Mayen is not included. ⁴ Winter capelin.

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

Tabell 20. Fangstmengd og -kvotar i Nordsjøen (ICES-område IV). 1981 - 1986. 1 000 tonn Catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES-area IV). 1981 - 1986. 1 000 tons

Fiskeslag Species	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Makrell ¹ Mackereel ¹						
Fangst Catch	67	35	40 ^r	39*	..	..
Kvotar TAC	40	25	30	32	37	55
Brisling Sprat						
Fangst	209	152	91	79*	..	..
Kvotar	400	300	-	-	-	-
Seil Saithe ¹						
Fangst	128 ²	164	157	167*	..	..
Kvotar	127	125	131	180	200	240
Torsk Cod						
Fangst ²	287	259	233	185*	..	..
Kvotar	220	235	240	215	250	170
Hyse Haddock						
Fangst ²	146	187	170	131*	..	..
Kvotar	140	180	181	170	207	230
Kviting Whiting						
Fangst ²	147	106	100	93*	..	..
Kvotar	150	170	170	145	160	135
Raudspette Plaice						
Fangst .....	..	..	..	..	..	..
Kvotar	105	140	154	180	200	170

¹ Omfattar og ICES-område IIa og IIIa (Skagerrak). ² Berre fangst brakt i land. Ikkje medrekna vrakfisk.

¹ ICES area IIa and IIIa (the Skagerrak) is included. ² Catch landed only. Not included fish thrown overboard.

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

Tabell 21. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag. 1960 - 1984

År	Mengd Catch							
	I alt m/tang og tare Total incl. seaweed	Tang og tare Seaweed	Fisk og skaldyr			Fish and crustaceans		
			I alt Total	Torsk og torskearta fisk Cod fish	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crusta- ceans	Anna Other
1960	1 555 288	68 921	1 486 367	524 577	698 374	150 817	14 430	98 169
1961	1 526 535	71 985	1 454 550	540 570	554 732	253 633	15 076	90 539
1962	1 326 916	71 047	1 255 869	505 720	569 506	69 671	15 072	95 900
1963	1 383 070	45 940	1 337 130	533 101	526 584	170 500	15 840	91 105
1964	1 622 666	66 738	1 555 928	525 843	746 331	166 587	10 453	101 714
1965	2 312 121	85 001	2 227 120	570 838	1 089 048	441 432	14 421	111 383
1966	2 871 912	55 152	2 816 760	612 983	1 198 936	908 484	10 776	85 671
1967	3 265 573	60 971	3 204 602	583 255	1 228 439	1 287 779	11 389	93 740
1968	2 855 679	72 398	2 783 281	606 864	713 598	1 371 450	10 098	81 271
1969	2 498 498	72 255	2 426 243	665 477	205 902	1 467 175	9 418	78 271
1970	2 985 023	74 635	2 910 388	705 057	299 391	1 814 492	10 841	80 607
1971	3 107 730	102 767	3 004 963	727 274	245 824	1 963 674	10 267	57 924
1972	3 207 091	82 839	3 124 252	740 457	174 657	2 120 002	13 066	76 070
1973	2 974 755	64 702	2 910 053	641 638	163 214	2 016 431	15 258	73 512
1974	2 667 627	89 110	2 578 517	645 926	95 995	1 758 725	18 677	59 194
1975	2 541 506	60 033	2 481 473	588 924	202 273	1 610 487	21 360	58 429
1976	3 416 457	55 401	3 361 056	659 288	150 587	2 474 175	27 729	49 277
1977	3 541 393	138 926	3 402 467	685 476	54 635	2 586 687	28 905	46 763
1978	2 707 857	121 221	2 586 637	638 898	122 252	1 742 124	34 497	48 865
1979	2 760 227	110 000	2 650 227	635 152	99 481	1 827 634	36 581	51 378
1980	2 526 985	126 813	2 400 172	599 094	94 675	1 608 608	47 094	50 701
1981	2 686 958	148 365	2 538 593	690 386	32 108	1 718 578	43 218	54 304
1982	2 634 647	149 730	2 484 917	684 899	71 434	1 614 034	53 757	60 793
1983	2 949 302	136 655	2 812 647	603 295	91 444	1 966 733	80 117	71 058
1984	2 576 381	136 352	2 440 029	603 283	173 456	1 514 336	86 088	62 867

Prosent								
1960	100	4,4	95,6	33,7	44,9	9,7	0,9	6,3
1961	100	4,7	95,3	35,4	36,3	16,6	1,0	6,0
1962	100	5,4	94,6	38,1	42,9	5,3	1,1	7,2
1963	100	3,3	96,7	38,5	38,1	12,3	1,2	6,6
1964	100	4,1	95,9	32,4	46,0	10,3	1,0	6,3
1965	100	3,7	96,3	24,7	47,1	19,1	0,6	4,8
1966	100	1,9	98,1	21,3	41,7	31,6	0,4	3,0
1967	100	1,9	98,1	17,9	37,6	39,4	0,3	2,8
1968	100	2,5	97,5	21,3	25,0	48,0	0,4	2,8
1969	100	2,9	97,1	26,6	8,2	58,7	0,4	3,1
1970	100	2,5	97,5	23,6	10,0	60,8	0,4	2,7
1971	100	3,3	96,7	23,4	7,9	63,2	0,3	1,9
1972	100	2,6	97,4	23,1	5,4	66,1	0,4	2,4
1973	100	2,2	97,8	21,6	5,5	67,8	0,5	2,5
1974	100	3,3	96,7	24,2	3,6	65,9	0,7	2,2
1975	100	2,4	97,6	23,2	8,0	63,4	0,8	2,3
1976	100	1,6	98,4	19,3	4,4	72,4	0,8	1,4
1977	100	3,9	96,1	19,4	1,5	73,0	0,8	1,3
1978	100	4,5	95,5	23,6	4,5	64,3	1,3	1,8
1979	100	4,0	96,0	23,0	3,6	66,2	1,3	1,9
1980	100	5,0	95,0	23,7	3,7	63,7	1,9	2,0
1981	100	5,5	94,5	25,7	1,2	64,0	1,6	2,0
1982	100	5,7	94,3	26,0	2,7	61,3	2,0	2,3
1983	100	4,6	95,4	20,5	3,1	66,7	2,7	2,4
1984	100	5,3	94,7	23,4	6,7	58,8	3,3	2,4

¹ Sjå vedlegg 1.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main groups¹ of fish species. 1960 - 1984

		Verdi Value of catch							
I alt m/tang og tare	Tang og tare	Fisk og skaldyr						Year	
		I alt	Lorsk og torske- arta fisk	Sild og brisling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna		
1 000 kroner									
664 586	2 554	662 032	306 261	197 840	30 686	42 418	84 827	1960	
686 073	2 405	683 668	337 937	168 639	44 099	44 641	88 352	1961	
666 253	2 254	663 999	303 654	186 836	22 603	53 848	97 058	1962	
699 667	1 620	698 047	339 492	169 384	39 716	57 691	91 764	1963	
798 013	2 294	795 719	349 266	228 239	45 482	56 778	115 954	1964	
1 107 720	3 147	1 104 573	443 045	365 999	117 389	61 979	116 161	1965	
1 337 267	2 393	1 334 874	495 284	418 707	260 685	57 355	102 843	1966	
1 187 884	2 761	1 185 123	462 069	303 427	253 898	61 752	103 977	1967	
1 063 465	3 415	1 060 050	491 452	185 651	242 420	51 173	89 354	1968	
1 100 344	3 416	1 096 928	514 086	88 061	352 690	44 872	97 219	1969	
1 426 398	4 685	1 421 713	601 431	164 634	494 384	59 323	101 941	1970	
1 597 836	6 398	1 591 438	779 157	129 702	523 991	59 071	99 517	1971	
1 618 223	5 470	1 612 753	812 957	97 736	496 512	73 321	132 227	1972	
1 978 646	5 040	1 973 606	856 762	128 792	767 745	93 893	126 414	1973	
2 250 408	8 518	2 241 890	1 175 968	102 021	726 444	124 347	113 110	1974	
1 958 947	6 257	1 952 690	997 841	154 318	548 440	141 614	110 477	1975	
2 791 621	6 151	2 785 470	1 397 765	126 478	946 893	187 206	127 128	1976	
3 087 482	14 284	3 073 198	1 614 088	100 197	1 021 581	203 761	133 571	1977	
2 919 983	12 099	2 907 884	1 585 499	155 314	778 886	260 463	127 721	1978	
3 142 255	9 900	3 132 355	1 716 386	108 480	837 241	294 463	175 785	1979	
3 512 907	11 646	3 501 261	1 896 007	120 354	890 542	394 061	200 297	1980	
4 009 578	14 606	3 994 972	2 362 685	81 080	981 130	386 301	183 775	1981	
3 982 102	17 903	3 964 199	2 264 537	127 493	926 734	451 327	194 108	1982	
4 280 198	16 504	4 263 694	2 017 849	164 951	1 144 103	701 316	235 475	1983	
4 355 729	16 474	4 339 255	2 062 830	247 028	1 012 610	761 111	255 676	1984	
Per cent									
100	0,4	99,6	46,1	29,8	4,6	6,4	12,8	1960	
100	0,4	99,6	49,3	24,6	6,4	6,5	12,9	1961	
100	0,3	99,7	45,6	28,0	3,4	8,1	14,6	1962	
100	0,2	99,8	48,5	24,2	5,7	8,3	13,2	1963	
100	0,3	99,7	43,8	28,6	5,7	7,1	14,5	1964	
100	0,3	99,7	40,0	33,0	10,6	5,6	10,5	1965	
100	0,2	99,8	37,0	31,3	19,5	4,3	7,7	1966	
100	0,2	99,8	38,9	25,5	21,4	5,2	8,8	1967	
100	0,3	99,7	46,2	17,5	22,8	4,8	8,4	1968	
100	0,3	99,7	46,7	8,0	32,1	4,1	8,8	1969	
100	0,3	99,7	42,2	11,5	34,7	4,2	7,2	1970	
100	0,4	99,6	48,8	8,1	32,8	3,7	6,2	1971	
100	0,3	99,7	50,2	6,0	30,7	4,5	8,2	1972	
100	0,3	99,7	43,3	6,5	38,8	4,7	6,3	1973	
100	0,4	99,6	52,3	4,5	32,3	5,5	5,0	1974	
100	0,3	99,7	50,9	7,9	28,0	7,2	5,7	1975	
100	0,2	99,8	50,1	4,5	33,9	6,7	4,6	1976	
100	0,5	99,5	52,3	3,2	33,1	6,6	4,3	1977	
100	0,4	99,6	54,3	5,3	26,7	8,9	4,4	1978	
100	0,3	99,7	54,6	3,5	26,6	9,4	5,6	1979	
100	0,3	99,7	54,0	3,4	25,4	11,2	5,7	1980	
100	0,4	99,6	58,9	2,0	24,5	9,6	4,6	1981	
100	0,4	99,6	56,9	3,2	23,3	11,3	4,9	1982	
100	0,4	99,6	47,1	3,9	26,7	16,4	5,5	1983	
100	0,4	99,6	47,4	5,7	23,2	17,5	5,9	1984	

¹ See annex 1.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 22. Total fangstmengd¹ etter bruken. 1960 - 1984 Total catch¹ by disposition of the catch. 1960 - 1984

År Year	I alt Total	Fersk Fresh	Frysing Frozen	Henging Dried	Salting, kryddring, røyking ² Salted etc. ²	Herme- tikk Canned	Mjøl, olje, dyrefôr Meal, oil, animal feed	Agn og annan bruk Bait and other disposi- tion
1960 - 1964	1 482 895	145 362	186 211	189 189	169 248	46 249	724 047	22 589
1965	2 312 121	121 684	300 385	132 556	145 784	40 263	1 555 150	16 299
1966	2 871 912	124 045	329 223	154 317	175 653	49 452	2 029 630	9 592
1967	3 265 573	104 095	270 602	168 431	201 581	43 137	2 465 517	12 210
1968	2 855 679	105 497	327 108	118 119	209 526	35 957	2 044 245	15 227
1969	2 498 498	100 811	373 797	125 276	185 454	34 771	1 666 335	12 054
1970	2 985 023	110 836	404 803	79 414	243 796	31 280	2 100 754	14 140
1971	3 107 730	86 620	360 957	79 268	301 909	23 903	2 242 527	12 546
1972	3 207 091	115 080	352 726	66 808	329 538	31 751	2 302 180	9 008
1973	2 974 755	86 312	360 800	79 812	256 686	27 796	2 152 605	10 744
1974	2 667 627	80 669	354 968	62 944	268 254	24 441	1 865 440	10 911
1975	2 541 506	77 797	344 639	96 131	174 033	19 691	1 818 264	10 951
1976	3 416 457	94 584	352 670	145 486	200 879	19 569	2 597 554	5 715
1977	3 541 393	79 754	373 939	83 029	275 381	20 450	2 694 496	14 344
1978	2 707 858	88 473	399 438	43 894	249 796	16 659	1 895 956	13 644
1979	2 760 228	111 821	379 908	87 793	210 733	18 591	1 932 368	19 015
1980	2 526 985	87 886	359 004	123 716	194 679	18 300	1 650 414	92 986
1981	2 686 958	95 984	375 894	173 225	223 182	16 889	1 770 336	31 448
1982	2 634 647	107 988	410 169	142 283	232 643	17 425	1 678 810	45 330
1983	2 949 302	123 908	480 911	60 173	202 706	18 768	2 008 240	54 596
1984	2 576 381	134 889	453 533	39 434	237 118	16 833	1 640 841	53 733

	Prosent	Per cent						
1960 - 1964	100	9,8	12,6	12,8	11,4	3,1	48,8	1,5
1965	100	5,3	13,0	5,7	6,3	1,7	67,3	0,7
1966	100	4,3	11,5	5,4	6,1	1,7	70,7	0,3
1967	100	3,2	8,3	5,2	6,2	1,3	75,5	0,4
1968	100	3,7	11,5	4,1	7,3	1,3	71,6	0,5
1969	100	4,0	15,0	5,0	7,4	1,4	66,7	0,5
1970	100	3,7	13,6	2,7	8,2	1,1	70,4	0,5
1971	100	2,8	11,6	2,6	9,7	0,8	72,2	0,4
1972	100	3,6	11,0	2,1	10,3	1,0	71,8	0,3
1973	100	2,9	12,1	2,7	8,6	0,9	72,4	0,4
1974	100	3,0	13,3	2,4	10,1	0,9	69,9	0,4
1975	100	3,1	13,6	3,8	6,9	0,8	71,5	0,4
1976	100	2,8	10,3	4,3	5,9	0,6	76,0	0,2
1977	100	2,3	10,6	2,3	7,8	0,6	76,1	0,4
1978	100	3,3	14,8	1,6	9,2	0,6	70,0	0,5
1979	100	4,1	13,8	3,2	7,6	0,7	70,0	0,7
1980	100	3,5	14,2	4,9	7,7	0,7	65,3	3,7
1981	100	3,6	14,0	6,4	8,3	0,6	65,9	1,2
1982	100	4,1	15,6	5,4	8,8	0,7	63,7	1,7
1983	100	4,2	16,3	2,0	6,9	0,6	68,1	1,9
1984	100	5,2	17,6	1,5	9,2	0,7	63,7	2,1

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 23. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. (1977 = 100). 1974 - 1984 Price index for first hand sales of fish. (1977 = 100). 1974 - 1984

Fiskeslag Species	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1984- prisar ¹ 1984 prices ¹
	Relative tal				Relative numbers				Kr pr. kg Kroner per kilogram			
Alle fiskeslag All species	92	93	97	100	124	131	162	174	177	168	197	1,78
Ål Eel	83	87	90	100	117	132	154	151	153	166	178	26,47
Laks, sjøaure Salmon, sea trout	53	63	92	100	89	112	134	97	116	116	120	34,63
Lodde Chapelin	97	80	100	100	117	123	148	148	157	166	197	0,69
Vassild Silver smelts ....	..	31	36	100	128	132	194	194	158	162	180	1,73
Annan aure Other trout ...	..	..	..	100	106	113	65	89	95	59	39	6,60
Kveite Halibut	67	96	116	100	112	130	131	133	154	165	175	19,26
Raudspette Plaice	92	..	..	100	99	103	116	118	116	123	129	3,96
Blåkveite Greenland halibut	78	98	113	100	113	120	130	129	136	159	186	4,60
Smørflyndre Witch	100	..	..	100	105	102	179	184	206	236	212	6,06
Anna flyndre Other flatfish	92	103	99	100	118	135	148	155	181	157	181	5,75
Brosme Tusk	87	104	143	100	99	115	153	171	156	140	144	3,37
Skrei Spawning cod				100)								
Vårtorsk Finnmark young cod	78	103	127	100)	111	104	132	147	142	148	158	4,20
Annan torsk Other cod				100)								
Lysing Hake.....	65	106	117	100	127	167	158	192	156	159	162	6,06
Lange Ling	97	131	136	100	103	125	143	153	158	148	156	4,93
Blålange Blue ling	84	123	134	100	100	115	155	146	142	138	138	3,37
Hyse Haddock	83	105	124	100	116	128	139	146	148	170	178	3,82
Sei Saithe	76	90	118	100	115	126	163	175	165	169	161	2,32
Lyr Pollack	86	105	126	100	107	114	146	152	138	152	157	3,50
Øyepål Norway pout	100	69	83	100	98	103	111	135	111	116	114	0,48
Kolmule Blue whiting	120	73	103	100	93	93	129	132	125	128	138	0,42
Kviting Whiting	138	99	111	100	104	127	184	174	184	198	203	2,81
Steinbit Catfish	123	109	134	100	105	138	163	154	155	180	193	2,48
Tobis Sandeel	110	75	90	100	113	113	122	154	134	129	122	0,49
Uer Redfish	66	114	144	100	101	107	130	134	135	171	218	3,41
Rognkjeks Lump sucker	66	..	..	100	106	107	117	120	130	120	130	1,14
Breiflabb Monk	151	105	117	100	123	145	163	178	203	235	258	5,66
Horngjel Garfish	0	..	..	100	100	213	300	100	..	100	100	1,00
Hestmakrell Horse mackerel	70	49	70	100	106	117	186	272	311	163	152	0,71
Småsil Small herring	82	86	82	100	102	129	147	148	126	125	177	2,70
Feltsild Fat herring	77	107	112	100	110	138	102	80	80	72	71	2,32
Vintersild Winter herring .	144	..	..	100	234	233	250	183	153	238	143	1,93
Nordsjøsil North Sea herring	35	52	60	100	161	135	115	78	72	64	37	0,87
Fjordsild Fjord herring ...	68	76	79	100	98	117	120	108	99	91	75	2,24
Brisling Sprat	104	49	51	100	69	67	70	259	119	137	191	2,32
Y-varebrising Y-Sprat ....	..	..	..	100	154	273	132	247	..	282	221	2,88
Makrellstørje Tunny	38	73	108	100	125	157	194	200	200	232	257	15,48
Makrell Mackerel	75)			100	127	117	176	222	177	146	129	1,20
Pir Young mackerel	42)	72	83	100	119	128	113	126	82	163	175	5,29
Håbrann Porbeagle	97	115	130	100	122	169	218	231	200	186	309	13,93
Brugde Basking shark	125	..	..	100	104	181	186	231	237	278	278	1,42
Pigghå Picked dogfish	67	92	120	100	105	132	152	150	144	156	159	3,29
Skate, rokke Skate, ray ...	116	93	97	100	106	124	154	185	198	242	194	2,50
Krabbe Crab	53	84	89	100	111	117	130	158	162	166	166	6,07
Hummar Lobster	75	87	92	100	114	126	115	122	123	140	154	76,42
Sjøkreps Norway lobster ...	55	87	68	100	120	125	125	128	160	170	152	28,03
Reke Deep water prawn	100	95	96	100	107	114	117	125	117	122	123	8,85
Akkar Squid .....	..	..	..	100	105	144	129	131	187	204	211	2,57
Uspesifisert Unspecified ..	45	..	..	100	80	64	92	135	54	65	87	3,47

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

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

K j e l d e r: Fiskeridirektoratet og Statistisk Sentralbyrå.

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

Tabell 24. Fangstmengd etter fangsttreiskap og fiskeslag. 1984. Tonn rund vekt Catch by fishing gear and fish species. 1984. Tons live weight

Fiskeslag Fish species	I alt Total	Not Seine	Garn Gillnet	Juksa Hand line	Line Long line	Snurrevad Danish seine	Trål Trawl	Anna Other
I alt Total	2 440 029	1 209 381	188 314	49 083	103 910	29 541	835 324	24 478
Ål Eel	309	-	0	-	-	-	0	309
Havål Conger eel	2	-	1	-	1	-	-	-
Laks, sjøaure Salmon, sea trout	1 355	2	9	-	-	-	1	1 344
Lodde Capelin	945 567	857 577	-	-	-	-	87 990	-
Vassild Silver smelts	8 759	56	286	1	0	42	8 373	-
Annan aure Other trout ...	5	-	1	-	-	-	-	4
Kveite Halibut	794	0	130	41	526	27	48	20
Raudspette Plaice	1 183	18	94	9	5	883	160	14
Blåkveite Greenland halibut	4 429	-	1 200	3	1 519	10	1 671	25
Smørflyndre Witch	161	0	8	-	0	0	150	2
Anna flyndre Other flatfish	158	0	46	1	13	50	45	2
Brosme Tusk	30 544	1	1 658	461	27 410	104	488	421
Skrei Spawning cod	71 184	95	38 026	7 250	10 388	13 089	53	2 283
Vårtorsk Finnmark young cod	27 814	25	13 409	5 813	763	1 591	6 033	180
Annan torsk Other cod	177 378	222	68 534	16 838	25 190	10 492	52 023	4 078
Lysing Hake.....	377	0	105	1	9	6	255	1
Lange Ling	27 536	1	3 842	60	22 052	12	1 444	125
Blålange Blue ling	1 617	1	426	6	743	11	420	11
Hyse Haddock	23 222	14	3 183	320	7 404	1 658	10 323	319
Sei Saithe	241 309	53 550	31 242	9 732	1 532	1 166	141 961	2 125
Lyr Pollack	2 144	9	1 636	183	54	26	197	38
Polartorsk Polar cod	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål Norway pout	183 196	63	0	-	-	-	183 133	-
Kolmule Blue whiting	212 625	3 704	1	-	-	-	208 921	0
Kviting Whiting	159	2	11	0	2	1	142	1
Steinbit Catfish	3 324	2	82	69	2 230	78	740	123
Tobis Sandeel	30 291	58	-	-	-	-	30 233	-
Uer Redfish	19 287	12	4 646	1 140	580	67	12 646	195
Rognkjeks Lump sucker	1 451	-	1 197	50	9	6	0	189
Breiflabb Monk	714	0	197	9	72	13	416	7
Horngjel Garfish	0	-	0	-	-	-	-	-
Hestmakrell Horse mackerel	118	65	-	-	-	-	53	-
Småsild Small herring	1 651	1 651	-	-	-	-	-	-
Feitsild Fat herring	34 023	24 634	9 390	-	-	-	-	-
Vintersild Winter herring .	16 674	14 507	1 610	-	-	-	557	-

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

Tabell 24. (framh.). Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1984. Tonn rund vekt Catch by fishing gear and fish species. 1984. Tons live weight

Fiskeslag	I alt	Not	Garn	Juksa	Line	Snurrevad	Trål	Anna
Islandssild Icelandic herring	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsil North Sea herring	104 092	102 998	-	-	-	-	1 094	-
Fjordsild Fjord herring ..	1 504	884	598	-	-	-	22	0
Anna sild Other herring ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella Sardinella	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling Sprat	14 179	14 179	-	-	-	-	-	-
Y-varebrisling Y-Sprat	238	238	-	-	-	-	-	-
Vinterbrisling Winter sprat	1 093	1 093	-	-	-	-	-	-
Sverdfisk Swordfish	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje Tunny	243	243	0	-	-	-	-	-
Makrell Mackerel	142 531	133 447	3 583	0	-	-	139	5 362
Pir Young mackerel	7	7	-	-	-	-	-	0
Håbrann Porbeagle	118	0	16	-	100	-	1	1
Brugde Basking shark	4 442	-	7	22	-	-	-	4 413
Brunhai Brown shark	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå Picked dogfish	4 280	2	1 929	10	1 484	9	824	23
Håkjerring Greenland shark	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai Mako shark	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke Skate, ray ...	1 274	0	96	5	1 006	5	160	3
Annan hai Other shark	1	-	1	-	-	-	0	0
Krabbe Crab	2 071	-	-	-	-	-	-	2 071
Hummer Lobster	43	-	-	-	-	0	-	43
Sjøkreps Norway lobster ..	98	-	-	-	-	-	98	0
Reke Deep water prawn	83 876	-	-	-	-	-	83 876	-
Akkar Squid	7 803	0	81	6 842	114	154	11	601
Annan fisk Other fish	1 510	12	547	120	586	15	180	51
Uspesifisert Unspecified .	1 267	5	487	95	117	26	443	93

Tabell 25. Fangstmengd etter leveringstilstand og fiskeslag. Omregningsfaktorar til rund vekt. 1984

Fiskeslag	Total fangstmengd Total catch		Leveringstilstand				
			Sløgd u/hovud Gutted without head		Sløgd m/hovud Gutted with head		Rund vekt Live weight
	Mengd i rund vekt Quantities live weight	Verdi Value	Prosent Per cent	Omregn.- faktor Conver. factor	Om- rekn.- faktor	Prosent	Prosent
Alle fiskeslag	2 440 029	4 339 255	18	-	1	-	77
Ål.....	309	8 228	-	-	-	-	100
Havål	2	3	-	-	16	1,10	84
Laks, sjøaure	1 355	46 920	0	1,40	0	1,20	100
Lodde	945 567	648 225	-	-	-	-	99
Vassild	8 759	15 177	-	-	-	-	100
Annan aure	5	33	0	1,40	2	1,20	98
Kveite	794	15 291	89	1,35	11	1,10	-
Raudspette	1 183	4 689	-	-	99	1,10	1
Blåkveite	4 429	20 373	99	1,20	1	1,10	0
Smørflyndre	161	975	-	-	100	1,10	-
Anna flyndre	158	908	-	-	96	1,10	4
Brosme	30 544	102 978	96	1,40	0	1,20	0
Skrei	71 184	283 643	98	1,60	-	-	-
Vårtorsk	27 814	104 410	99	1,40	1	1,20	0
Annan torsk	177 378	772 056	80	1,40	1	1,20	2
Lysing	377	2 284	1	1,40	99	1,20	-
Lange	27 536	135 720	91	1,40	0	1,20	0
Blålange	1 617	5 456	95	1,40	0	1,20	0
Hyse	23 222	88 819	71	1,40	19	1,20	0
Sei	241 309	559 504	43	1,35	3	1,20	33
Lyr	2 144	7 514	73	1,30	24	1,15	0
Polartorsk	0	0	-	-	-	-	-
Øyepål	183 196	87 735	-	-	-	-	100
Kolmule	212 625	90 291	-	-	-	-	100
Kviting	159	446	5	1,40	94	1,20	1
Steinbit	3 324	8 254	92	1,65	3	1,10	0
Tobis	30 291	14 974	-	-	-	-	100
Uer	19 287	65 754	41	1,65	11	1,20	47
Rognkjeks	1 451	1 661	-	-	-	-	6
Breiflabb	714	4 043	98	2,80	2	1,20	-
Horngjel.....	0	1	-	-	-	-	100
Hestmakrell	118	84	-	-	-	-	100
Småsilde	1 651	4 465	-	-	-	-	100
Feitsild	34 023	78 938	-	-	-	-	99
Vintersild	16 674	32 109	-	-	-	-	95
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsilde	104 092	90 824	-	-	-	-	99
Fjordsild	1 504	3 367	0	1,00	-	-	100
Anna silde	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	14 179	32 966	-	-	-	-	94
Y-varebrisling	238	685	-	-	-	-	100
Vinterbrisling	1 093	3 674	-	-	-	-	100
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje	243	3 761	80	1,28	-	-	20
Makrell	142 531	171 264	-	-	-	-	100
Pir	7	37	-	-	-	-	100
Håbrann	118	1 644	95	1,10	3	1,10	3
Brugde	4 442	6 289	-	-	-	-	-
Brunhai	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	4 280	14 067	0	1,30	9	1,10	89
Håkjerring	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke	1 274	3 185	0	1,50	-	-	5
Annan hai	1	3	-	-	100	1,15	-
Krabbe	2 071	12 561	-	-	-	-	100
Hummar	43	3 286	-	-	-	-	100
Sjøkreps	98	2 747	-	-	-	-	100
Reke	83 876	742 516	-	-	0	1,00	97
Akkar	7 803	20 043	27	2,00	0	1,33	72
Annan fisk	1 510	5 256	21	1,00	32	1,00	26
Uspesifisert	1 267	4 391	3	1,00	1	1,00	86
Hovud .....	.	4 725	.	.	.	.	.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch by landing condition and of fish species. Conversion factors to live weight. 1984

Condition by landing

Filet Fillets		Salted		Annan tilstand Other condition		Fish species
Prosent	Om- rekn.- faktor	Prosent	Om- rekn.- faktor	Prosent	Om- rekn.- faktor	
2	-	1	-	1	-	All fish species
-	-	-	-	-	-	Eel
-	-	-	-	-	-	Conger eel
-	-	-	-	-	-	Salmon, sea trout
-	-	-	-	1	-	Capelin
-	-	-	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	Other trout fish
-	-	-	-	-	-	Halibut
-	-	-	-	-	-	Plaice
1	1,97	-	-	-	-	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	Witch
-	-	-	-	-	-	Other flatfish
1	2,55	2	2,38	1	-	Tusk
-	-	-	-	2	-	Spawning cod
-	-	0	2,38	0	-	Finnmark young cod
7	2,37	8	2,38	3	-	Other cod
0	2,80	-	-	-	-	Hake
2	2,80	6	2,38	0	-	Ling
1	2,80	3	2,38	0	-	Blue ling
10	2,37	0	2,38	0	-	Haddock
17	2,28	3	2,30	0	-	Saithe
2	2,60	0	2,21	0	-	Pollack
-	-	-	-	-	-	Polar cod
-	-	-	-	0	-	Norway pout
-	-	-	-	-	-	Blue whiting
-	-	-	-	-	-	Whiting
5	4,08	-	-	0	-	Catfish
-	-	-	-	-	-	Sandeel
1	4,77	0	2,81	-	-	Redfish
-	-	-	-	94	-	Lumpsucker
-	-	-	-	-	-	Monk
-	-	-	-	-	-	Garfish
-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
-	-	-	-	-	-	Small herring
-	-	0	1,40	1	-	Fat herring
-	-	-	-	5	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
-	-	-	-	1	-	North Sea herring
-	-	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	Sardinella
-	-	-	-	6	-	Sprat
-	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	-	Winter sprat
-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	-	-	Tunny
-	-	-	-	-	-	Mackerel
-	-	-	-	-	-	Young mackerel
-	-	-	-	-	-	Porbeagle
-	-	-	-	100	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	Brown shark
-	-	-	-	1	-	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	Mako shark
-	-	-	-	95	-	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	Other shark
-	-	-	-	-	-	Crab
-	-	-	-	-	-	Lobster
-	-	-	-	-	-	Norway lobster
-	-	-	-	3	-	Deep water prawn
-	-	-	-	-	-	Squid
0	2,00	-	-	20	-	Other fish
10	2,00	-	1,70	0	-	Unspecified
.	.	.	.	.	.	Heads

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 26. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten¹ og fiskeslag. 1984

Fiskeslag	I alt Total	Fersk Fresh	Frysing Frozen	Henging Dried	Salting, kryddring, røyking ² Salted etc. ²	Herme- tikk Canned	Mjøl, olje, dyrefør Meal, oil, animal feed	Agn Bait	Annan bruk ³ Other dispo- sition ³
I alt	2 440 029	134 889	453 533	39 434	237 118	16 833	1 504 489	4 722	49 011
Ål	309	309	0	-	-	-	-	-	-
Havål	2	2	0	-	0	-	-	-	-
Laks, sjøaure ..	1 355	1 355	-	-	-	-	-	-	-
Lodde	945 567	-	13 292	-	-	-	889 103	-	43 172
Vassild	8 759	521	5 605	-	-	-	1 376	-	1 257
Annan aure	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Kveite	794	408	385	-	0	0	-	0	-
Raudspette	1 183	428	755	-	0	-	0	-	-
Blåkveite	4 429	943	3 444	-	18	-	24	-	-
Smørflyndre	161	161	-	-	-	-	-	-	-
Anna flyndre ..	158	136	20	-	0	2	0	-	0
Brosme	30 544	995	2 123	5 796	21 143	484	3	-	-
Skrei	71 184	554	18 041	17 570	34 920	99	-	-	-
Vårtorsk	27 814	375	23 076	1 565	2 774	1	23	-	-
Annan torsk	177 378	16 880	84 044	8 974	66 838	576	67	0	0
Lysing	377	329	41	-	7	0	0	-	0
Lange	27 536	3 495	1 096	1 146	21 725	73	0	-	-
Blålange	1 617	85	156	109	1 267	2	-	-	-
Hyse	23 222	8 051	13 842	559	519	248	2	0	-
Sei	241 309	38 054	126 711	3 407	72 411	456	270	-	1
Lyr	2 144	1 800	219	2	65	58	0	-	-
Polartorsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål	183 196	-	-	-	-	-	183 196	-	-
Kolmule	212 625	2 220	42	-	-	-	210 363	-	-
Kviting	159	145	13	-	-	-	0	-	-
Steinbit	3 324	281	2 958	-	1	1	84	0	-
Tobis	30 291	-	-	-	-	-	30 291	-	-
Uer	19 287	9 553	9 588	-	125	11	10	-	-
Rognkjeks	1 451	217	0	-	1 154	-	80	-	-
Breiflabb	714	528	168	-	16	1	0	-	-
Horngjel	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	118	-	24	-	-	-	94	-	-
Småsild	1 651	0	0	-	7	1 567	77	-	-
Feitsild	34 023	6 286	14 740	-	12 649	13	335	-	-
Vintersild	16 674	6 446	7 237	-	921	-	2 070	-	-
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøssild	104 092	9 137	10 277	-	168	-	84 511	-	-
Fjordsild	1 504	1 498	6	-	-	-	-	-	-
Anna sild	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	14 179	3	60	-	341	7 589	6 185	0	-
Y-varebrisling .	238	-	-	-	-	121	118	-	-
Vinterbrisling .	1 093	-	-	-	-	1 080	14	-	-
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje ..	243	50	193	-	-	-	-	-	-
Makrell	142 531	14 621	30 507	-	11	-	94 411	2 982	-
Pir	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Håbrann	118	118	-	-	-	-	-	-	-
Brugde	4 442	29	-	-	-	-	-	-	4 413
Brunhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	4 280	4 151	119	-	7	-	-	-	2
Håkjerring	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke ...	1 274	274	978	-	20	0	1	-	0
Annan hai	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe	2 071	494	494	-	-	1 082	-	-	2
Humnar	43	41	0	-	-	-	-	-	2
Sjøkreps	98	98	-	-	-	-	-	-	-
Reke	83 876	3 130	77 205	-	-	3 370	63	108	0
Akkar	7 803	545	5 614	-	-	-	8	1 622	14
Annan fisk	1 510	30	308	302	0	-	870	-	-
Uspesifisert ...	1 267	100	152	4	12	0	841	9	149
Hovud .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.

¹ Bruken av fangsten slik den er oppgitt på sluttsetelen. Den faktiske bruken kan være ein annan.² Medrekna klippfisk. ³ Medrekna lodde til rognproduksjon, vassild til farse og brugde til oljeproduksjon.

Quantity and value of catch, by disposition of the catch¹ and fish species. 1984

I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, kryddring, røyking ²	Herme- tikk	Mjø1, olje, dyrefôr	Agn	Annan bruk ³	Fish species
1 000 kroner									
4 339 255	499 394	1 799 923	140 747	817 107	89 418	887 846	11 657	93 162	Total
8 228	8 217	11	-	-	-	-	-	-	Eel
3	3	0	-	0	-	-	-	-	Conger eel
46 920	46 920	-	-	-	-	-	-	-	Salmon, sea trout
648 225	-	28 653	-	-	-	536 279	-	83 293	Capelin
15 177	977	11 219	-	-	-	606	-	2 376	Silver smelts
33	33	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
15 291	8 163	7 124	-	4	0	-	0	-	Halibut
4 689	1 801	2 887	-	0	-	0	-	-	Plaice
20 373	4 804	15 495	-	63	-	12	-	-	Greenland halibut
975	975	-	-	-	-	-	-	-	Witch
908	830	70	-	1	6	0	-	1	Other flatfish
102 978	3 372	7 276	16 579	74 176	1 573	2	-	-	Tusk
283 643	6 802	68 372	71 991	135 396	477	606	-	-	Spawning cod
104 410	2 045	86 987	4 781	10 426	35	136	-	-	Finmark young cod
772 056	82 200	353 568	31 152	301 827	2 647	637	0	25	Other cod
2 284	2 071	174	-	39	1	0	-	0	Hake
135 720	18 416	5 185	5 810	105 971	338	1	-	-	Ling
5 456	296	508	285	4 362	5	-	-	-	Blue ling
88 819	30 712	54 476	871	1 838	919	1	1	-	Haddock
559 504	91 908	310 186	7 177	148 749	1 199	249	-	35	Saithe
7 514	6 621	544	5	167	175	0	-	-	Pollack
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Polar cod
87 735	-	-	-	-	-	87 735	-	-	Norway pout
90 291	918	83	-	-	-	89 290	-	-	Blue whiting
446	426	20	-	-	-	0	-	-	Whiting
8 254	606	7 597	-	3	2	47	-	-	Catfish
14 974	-	-	-	-	-	14 974	-	-	Sandeel
65 754	29 882	35 369	-	476	21	5	-	-	Redfish
1 661	244	0	-	1 345	-	73	-	-	Lumpsucker
4 043	3 309	629	-	101	3	2	-	-	Monk
1	1	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
84	-	34	-	-	-	50	-	-	Horse mackerel
4 465	0	0	-	3	4 327	135	-	-	Small herring
78 938	13 853	37 435	-	27 310	18	321	-	-	Fat herring
32 109	12 768	15 834	-	1 815	-	1 692	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
90 824	11 532	15 824	-	276	-	63 191	-	-	North Sea herring
3 367	3 361	6	-	-	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
32 966	12	170	-	1 654	26 040	5 087	2	-	Sprat
685	-	-	-	-	374	311	-	-	Y-Sprat
3 674	-	-	-	-	3 634	40	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
3 761	789	2 972	-	-	-	-	-	-	Tunny
171 264	27 555	57 617	-	21	-	80 426	5 645	-	Mackerel
37	37	-	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
1 644	1 644	-	-	-	-	-	-	-	Porbeagle
6 289	22	-	-	-	-	-	-	6 267	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
14 067	13 649	395	-	19	-	-	-	3	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
3 185	757	2 378	-	49	0	1	-	0	Skate, ray
3	3	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
12 561	3 387	2 825	-	-	6 336	-	-	13	Crab
3 286	3 171	8	-	-	-	-	-	107	Lobster
2 747	2 747	-	-	-	-	-	-	-	Norway lobster
742 516	49 235	650 074	-	-	41 145	233	1 828	2	Deep water prawn
20 043	1 421	14 390	-	-	-	12	4 176	44	Squid
5 256	189	2 164	866	921	-	1 117	-	-	Other fish
4 391	565	1 339	19	63	142	1 263	5	997	Unspecified
4 725	147	22	1 211	32	-	3 313	0	1	Heads

¹ The disposition of the catch as it is filled in on the bill. The real use can differ from this.² Klipfish included. ³ Included capelin for roe-production, silver smelts for fish paste production and basking shark for oil production.

Tabell 27. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1984. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt	2 440 029	195 139	176 571	332 804	203 947	152 284	147 870
Ål	309	0	0	0	0	20	42
Havål	2	0	0	0	0	0	-
Laks, sjøaure	1 355	-	-	1	0	2	8
Lodde	945 567	139 628	56 689	157 900	9 694	1 894	-
Yassild	8 759	2	28	679	2 907	3 957	397
Annan aure	5	0	1	0	-	0	0
Kveite	794	14	22	22	40	85	117
Raudspette	1 183	28	44	8	4	3	7
Blåkveite	4 429	51	55	17	84	592	821
Smørflyndre	161	21	24	18	21	22	6
Anna flyndre	158	11	14	7	5	5	31
Brosme	30 544	849	3 036	1 409	2 945	2 856	2 836
Skrei	71 184	1 336	22 074	39 333	7 206	11	4
Vårtorsk	27 814	-	6	11 492	6 306	8 739	1 271
Annan torsk	177 378	17 002	35 189	29 027	16 419	7 942	7 484
Lysing	377	10	8	20	28	108	32
Lange	27 536	262	1 692	964	2 975	2 582	4 094
Blålange	1 617	10	90	83	237	404	238
Hyse	23 222	2 301	4 277	2 513	2 274	1 379	723
Sei	241 309	12 482	20 040	16 039	17 751	21 797	14 710
Lyr	2 144	194	241	300	398	210	108
Polartorsk	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål	183 196	6 277	3 966	8 985	18 213	47 414	24 044
Kolmule	212 625	1	12 931	56 573	106 474	27 621	-
Kviting	159	9	30	28	13	5	8
Steinbit	3 324	35	51	61	64	531	827
Tobis	30 291	-	-	20	20	1 764	28 114
Uer	19 287	482	1 055	1 170	2 038	2 852	2 896
Rognkjeks	1 451	-	2	23	172	776	387
Breiflabb	714	39	88	87	83	103	50
Horngjel	0	-	-	-	0	0	-
Hestmakrell	118	-	-	-	-	-	-
Småsild	1 651	2	-	-	-	-	-
Feitsild	34 023	160	2	1	1	2 025	461
Vintersild	16 674	8 185	6 219	1 012	780	283	38
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsild	104 092	-	-	-	-	1 228	44 827
Fjordsild	1 501	343	414	535	62	6	2
Anna sild	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	14 179	4 060	2 859	-	-	-	3
Y-varebrisling	238	-	-	-	-	-	-
Vinterbrisling	1 093	85	-	-	-	-	-
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje	243	0	-	-	-	-	-
Makrell	142 531	0	14	0	3	657	875
Pir	7	-	-	-	-	1	5
Håbrann	118	0	0	1	0	3	3
Brugde	4 442	-	-	-	-	-	-
Brunhai	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	4 280	241	197	149	192	280	408
Håkjerring	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke	1 274	19	106	73	123	52	89
Annan hai	1	-	-	0	-	-	0
Krabbe	2 071	3	0	-	10	-	3
Hummar	43	1	1	0	0	0	1
Sjøkreps	98	1	6	17	7	7	2
Reke	83 876	742	4 785	3 993	6 099	13 899	11 742
Akkar	7 803	85	13	7	5	1	1
Annan fisk	1 510	47	151	53	60	134	129
Uspesifisert	1 267	119	153	185	235	32	25

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity of catch by landing month and fish species. 1984. Tons live weight

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgitt Unknown	Fish species
98 041	280 118	452 953	234 310	98 069	62 176	5 746	Total
32	90	46	47	27	4	-	Eel
0	0	1	0	0	0	-	Conger eel
10	1	0	-	-	-	1 333	Salmon, sea trout
-	104 293	333 136	139 772	2 507	54	-	Capelin
38	396	275	74	4	0	-	Silver smelts
0	0	1	2	1	0	-	Other trout
157	47	42	124	69	53	-	Halibut
176	264	363	165	76	45	-	Plaice
795	595	382	512	332	191	-	Greenland halibut
5	11	9	6	6	11	-	Witch
10	14	7	29	15	11	-	Other flatfish
2 458	2 186	4 006	3 690	1 909	2 364	-	Tusk
3	952	206	59	1	0	-	Spawning cod
-	-	-	-	-	-	-	Finnmark young cod
7 366	14 942	8 398	8 149	10 292	15 168	-	Other cod
16	39	41	30	28	18	-	Hake
4 067	3 907	3 070	2 922	662	341	-	Ling
113	95	179	87	32	50	-	Blue ling
735	2 057	1 538	1 527	2 099	1 800	-	Haddock
13 713	29 900	34 839	18 464	21 256	20 317	-	Saithe
110	143	137	99	103	99	-	Pollack
-	-	-	-	-	-	-	Polar cod
12 184	23 331	18 960	10 584	7 459	1 778	-	Norway pout
292	537	258	65	4 912	2 963	-	Blue whiting
1	2	19	11	6	26	-	Whiting
786	467	159	108	123	112	-	Catfish
74	219	80	-	-	-	-	Sandeel
769	1 210	2 226	2 121	1 592	877	-	Redfish
44	26	0	5	6	9	-	Lumpsucker
31	60	48	45	39	43	-	Monk
-	-	-	-	-	-	-	Garfish
-	52	18	40	8	-	-	Horse mackerel
112	620	347	452	115	3	-	Small herring
439	1 878	4 597	11 450	9 562	3 447	-	Fat herring
-	70	-	-	-	86	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
29 928	8 537	5 621	4 540	3 799	5 612	-	North Sea herring
3	48	31	7	35	17	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
772	2 821	2 352	962	211	139	-	Sprat
217	21	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	-	792	195	21	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	2	-	-	200	40	-	Tunny
16 008	69 407	13 938	16 012	25 574	43	-	Mackerel
0	-	-	1	0	-	-	Young mackerel
28	29	12	13	26	3	-	Porbeagle
-	22	-	-	7	-	4 413	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
183	203	568	976	498	385	-	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
61	287	209	161	43	52	-	Skate, ray
0	0	0	1	0	0	-	Other shark
13	34	1 221	615	146	26	-	Crab
2	0	1	14	14	9	-	Lobster
1	1	17	14	19	5	-	Norway lobster
6 201	10 036	12 265	6 389	2 544	5 182	-	Deep water prawn
0	66	3 111	2 929	1 197	387	-	Squid
72	178	68	200	251	166	-	Other fish
17	17	150	45	70	217	-	Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 28. Fangstverdi etter leveringsmånad og fiskeslag. 1984. 1 000 kr

Fiskeslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt	4 339 255	249 396	423 284	545 943	360 785	369 653	307 997
Ål	8 228	11	10	0	2	557	1 146
Havål	3	0	0	0	0	0	-
Laks, sjøaure	46 920	-	-	5	1	89	317
Lodde	648 225	98 889	35 849	95 268	40 166	20 002	-
Vassild	15 177	3	51	609	4 392	7 854	773
Annan aure	33	0	4	0	-	0	1
Kveite	15 291	246	419	429	778	1 570	2 099
Raudspette	4 689	116	192	40	21	8	30
Blåkveite	20 373	234	230	67	299	2 390	3 476
Smørflyndre	975	130	159	114	132	64	40
Anna flyndre	908	61	95	50	42	38	189
Brosme	102 978	2 519	9 000	4 066	8 995	9 074	9 533
Skrei	283 643	5 297	87 401	155 968	28 054	61	21
Vårtorsk	104 410	-	26	43 580	23 692	32 542	4 569
Annan torsk	772 056	70 412	144 189	121 221	72 515	36 476	29 643
Lysing	2 284	47	29	83	141	653	207
Lange	135 720	1 068	7 087	4 100	13 791	12 450	20 478
Blålange	5 456	35	282	256	742	1 267	831
Hyse	88 819	7 761	14 358	8 937	8 870	5 562	2 845
Sei	559 504	26 475	43 218	32 696	42 946	48 575	32 264
Lyr	7 514	674	816	1 014	1 318	696	354
Polartorsk	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål	87 735	3 723	2 314	5 027	8 664	21 301	11 107
Kolmule	90 291	8	6 744	25 346	43 045	10 956	-
Kviting	446	20	70	66	38	12	18
Steinbit	8 254	60	115	144	150	1 231	2 115
Tobis	14 974	-	-	11	8	863	13 811
Uer	65 754	1 233	2 419	2 632	6 720	10 885	12 095
Rognkjeks	1 661	-	3	25	174	876	454
Breiflabb	4 043	221	488	480	462	599	297
Horngjel	1	-	-	-	0	1	-
Hestmakrell	84	-	-	-	-	-	-
Småsil	4 465	2	-	-	-	-	-
Feitsild	78 938	448	9	4	3	5 770	1 550
Vintersild	32 109	15 795	11 242	1 849	1 924	934	51
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsil	90 824	-	-	-	-	960	36 742
Fjordsild	3 367	469	610	889	127	16	6
Anna sild	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	32 966	3 600	3 109	-	-	-	10
Y-varebrisling	685	-	-	-	-	-	-
Vinterbrisling	3 674	30	-	-	-	-	-
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje	3 761	6	-	-	-	-	-
Makrell	171 264	0	11	0	18	3 622	3 530
Pir	37	-	-	-	-	7	25
Håbrann	1 644	1	1	4	4	26	24
Brugde	6 289	-	-	-	-	-	-
Brunhai	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	14 067	751	613	591	607	761	1 164
Håkjerring	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke	3 185	48	298	191	307	124	212
Annan hai	3	-	-	0	-	-	0
Krabbe	12 561	16	1	-	41	-	19
Hummar	3 286	109	38	8	13	5	85
Sjøkreps	2 747	29	247	486	183	190	64
Reke	742 516	8 010	49 782	37 894	49 583	129 078	114 887
Akkar	20 043	195	30	16	12	3	1
Annan fisk	5 256	60	314	262	692	820	461
Uspesifisert	4 391	181	450	509	617	313	260
Hoder	4 725	401	964	1 004	493	377	190

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by landing month and fish species. 1984. 1 000 kroner

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgitt Unknown	Fish species
215 201	459 754	553 963	340 887	222 836	237 245	52 312	Total
866	2 315	1 207	1 306	699	108	-	Eel
0	0	2	0	0	0	-	Conger eel
408	53	2	-	-	-	46 045	Salmon, sea trout
-	67 260	201 298	86 463	2 894	136	-	Capelin
79	749	521	140	8	0	-	Silver smelts
0	0	4	14	8	1	-	Other trout
2 833	887	833	2 572	1 449	1 179	-	Halibut
673	1 025	1 401	664	323	196	-	Plaice
3 784	2 838	1 863	2 574	1 558	1 061	-	Greenland halibut
40	60	52	40	41	104	-	Witch
49	82	43	99	81	79	-	Other flatfish
8 392	7 650	14 433	13 453	6 517	9 346	-	Tusk
14	5 197	1 284	341	4	1	-	Spawning cod
-	-	-	-	-	-	-	Finnmark young cod
29 465	65 825	41 107	32 320	45 415	83 467	-	Other cod
116	220	266	191	183	149	-	Hake
20 251	19 845	15 386	15 990	3 495	1 778	-	Ling
404	337	645	321	138	198	-	Blue ling
2 668	7 482	6 218	6 220	9 067	8 831	-	Haddock
28 345	70 293	82 934	41 877	53 960	55 921	-	Saithe
428	496	474	383	399	462	-	Pollack
-	-	-	-	-	-	-	Polar cod
5 776	10 835	8 951	5 318	3 748	969	-	Norway pout
131	257	108	27	2 260	1 409	-	Blue whiting
7	8	67	29	17	94	-	Whiting
2 112	1 161	356	239	298	274	-	Catfish
40	116	124	-	-	-	-	Sandeel
2 998	4 356	7 514	6 608	5 256	3 037	-	Redfish
66	30	0	6	9	19	-	Lumpsucker
189	340	283	242	216	226	-	Monk
0	-	-	-	-	-	-	Garfish
-	52	5	21	5	-	-	Horse mackerel
252	1 843	899	1 195	267	6	-	Small herring
1 206	4 277	10 342	25 752	21 513	8 064	-	Fat herring
-	187	-	-	-	128	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
31 347	7 401	4 910	3 099	2 436	3 929	-	North Sea herring
6	148	83	22	86	906	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
2 822	10 150	8 932	3 460	728	156	-	Sprat
625	60	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	-	2 898	675	70	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	38	-	-	3 086	631	-	Tunny
17 596	76 035	24 884	20 033	25 420	116	-	Mackerel
0	-	-	5	1	-	-	Young mackerel
433	432	160	179	336	45	-	Porbeagle
-	17	-	-	5	-	6 267	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
572	733	1 868	3 507	1 514	1 385	-	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
168	754	470	384	89	141	-	Skate, ray
0	0	0	2	0	0	-	Other shark
73	196	7 452	3 680	832	251	-	Crab
115	0	35	1 121	1 052	705	-	Lobster
29	41	469	371	502	136	-	Norway lobster
49 296	86 500	97 682	49 453	21 825	48 525	-	Deep water prawn
0	154	7 297	7 616	3 531	1 186	-	Squid
239	606	274	350	456	725	-	Other fish
165	103	652	135	148	860	-	Unspecified
122	310	172	169	287	236	-	Heads

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 29. Fangstmengd etter leveringsmånad og fangstområde¹. 1984. Tonn rund vekt

Fangstområde	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt	2 440 029	195 139	176 571	332 804	203 947	152 284	147 870
Havfiske i alt ²	1 960 380	162 475	106 149	245 515	169 424	118 867	126 519
00 Vestfjorden (Lofoten) ..	273	-	253	-	-	-	-
03 Aust-Finnmark	136 047	1 085	7 972	98 095	3 919	3 956	4 323
04 Vest-Finnmark	132 508	7 943	46 007	47 152	9 780	5 072	2 254
05 Røstbanken til Malangs- grunnen	60 620	1 137	11 902	22 701	4 799	4 793	3 323
06 Helgelandsbanken	27 561	977	2 857	1 144	2 959	2 928	1 842
07 Mørekysten	107 080	3 932	5 456	4 419	5 402	8 928	5 066
08 Egersundbanken	205 661	5 148	3 770	8 161	13 108	35 281	50 464
09 Skagerrak	7 412	153	130	311	332	149	424
12 Nordkappbanken	54 665	39 957	3 187	95	1 133	623	431
13 Thor Iversens Bank	102 337	94 719	159	213	-	1 597	1 280
15 Sentralbanken	2 205	171	-	-	87	34	121
20 Bjørnøya	83 056	229	3	-	1 064	1 214	35
21 Vest-Spitsbergen	9 327	94	1 420	610	1 373	643	235
22 Sør-Spitsbergen	231 364	-	-	-	-	-	-
23 Hopen	169 263	-	110	-	-	121	-
25 Nordv.-Spitsbergen	7 428	69	832	757	1 616	717	317
27 Sørvest av Spitsbergen .	907	-	58	-	-	-	447
28 Vikingbanken	62 220	1 076	1 102	1 623	5 530	14 137	8 411
30 Sørlege Norskehav	18 957	-	30	-	-	119	-
31 Aust av Færøyane	20 420	-	63	59	-	11 584	114
35 Sør for Jan Mayen	38 840	62	-	-	142	-	36
36 Vestlege Norskehav	331	-	-	-	-	-	-
37 Austlege Norskehav	2 268	-	-	-	136	41	25
38 Nordvestlege Norskehav .	40 896	-	139	-	-	-	3
39 Vest av Tromsøflaket ...	207	-	-	-	-	-	-
40 Sørlege Nordsjø	3 388	1 315	2 073	-	-	-	-
41 Sentrale Nordsjø	56 254	2 723	878	15	213	1 580	31 642
42 Shetland	97 700	1 685	3 391	2 548	11 377	9 752	11 817
43 Vest av Skottland (Hebridane)	214 183	-	13 096	33 415	101 716	14 718	2 290
47 Rockall	5 064	-	1 067	1 305	810	185	-
48 Vest av Irland	26 332	-	-	22 773	3 483	-	-
51 Sørøst av Island	151	-	-	-	-	1	-
52 Sørvest av Island	580	-	-	-	-	43	156
57 Vest av Færøyane	1 022	-	81	27	-	-	186
58 Færøybanken	1 377	-	46	91	115	-	176
60 Skjoldungen	323	-	-	-	-	-	-
61 Danmarkstredet	2 481	-	69	-	99	414	1 051
62 Gammelock	27 625	-	-	-	-	238	-
66 Hellefiskbanken	131	-	-	-	-	-	-
67 Bananbanken	191	-	-	-	-	-	-
68 Fyllas Bank	34	-	-	-	-	-	34
69 Fredrikshaab Banken	17	-	-	-	-	-	17
77 Labrador Sør	488	-	-	-	-	-	-
80 Nordlege Grand Bank	1 165	-	-	-	231	-	-
90 Banquerau	22	-	-	-	-	-	-
Kystfiske i alt ²	389 626	28 040	58 922	72 621	27 537	24 068	16 017
Østfold	1 964	272	313	319	96	50	31
Akershus	261	5	12	39	1	0	-
Oslo	813	2	3	4	1	2	4
Buskerud	1	-	-	-	-	-	-
Vestfold	1 340	102	104	96	38	42	11
Telemark	1 042	95	172	142	71	50	10
Aust-Agder	1 095	63	95	75	79	213	96
Vest-Agder	7 634	318	532	447	496	848	806
Rogaland	12 174	21	40	50	23	550	480
Hordaland	10 737	921	190	292	302	474	948
Sogn og Fjordane	21 624	1 994	2 062	2 228	912	2 699	1 146
Møre og Romsdal	41 366	7 915	7 080	4 131	1 985	1 615	994
Sør-Trøndelag	7 102	291	401	612	911	645	175
Nord-Trøndelag	10 197	490	879	1 799	1 150	1 025	319
Nordland	127 632	6 911	28 946	39 652	10 056	3 482	2 068
Troms	63 724	4 850	10 528	12 335	5 362	3 141	2 020
Finnmark	80 921	3 790	7 566	10 399	6 055	9 232	6 907
Uppgitt i alt	90 023	4 625	11 500	14 668	6 986	9 350	5 335

¹ Sjå vedlegga 4, 5 og 6. ² Med havfiske meiner ein fiske utafør 12-mils-sona.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch by landing month and fishing ground¹. 1984. Tons live weight

Juli	August	September	Oktober	November	Desember	Uoppgitt	Fishing ground
July	August	September	October	November	December	Unknown	
98 041	280 118	452 953	234 310	98 069	62 176	5 746	Total
78 520	235 702	408 942	195 049	64 733	44 073	4 413	Offshore fishing, total ²
-	-	-	-	-	20	-	00 Vestfjorden (Lofoten)
3 173	4 950	5 126	1 319	1 099	1 031	-	03 East Finnmark
948	3 321	2 711	1 540	1 178	4 602	-	04 West Finnmark
672	1 268	2 676	2 467	2 426	2 457	-	05 Røst-Bank to Malang Ground
3 712	4 291	1 387	1 762	987	864	1 852	06 Helgeland Bank
3 604	54 791	7 683	2 483	2 612	2 703	-	07 Coast of Møre
17 170	27 408	25 403	9 758	6 633	3 357	-	08 Egersund Bank
1 729	2 036	1 130	114	250	654	-	09 Skagerrak
298	1 760	1 068	929	1 058	4 125	-	12 Nordkapp Bank
1 443	1 514	1 059	275	45	34	-	13 Thor Iversens Bank
572	955	154	1	110	-	-	15 Central Bank
79	138	50 765	27 683	1 308	536	-	20 Bear Island
446	-	1 570	542	910	1 484	-	21 West Spitsbergen
-	-	193 542	37 400	219	203	-	22 South Spitsbergen
-	41	89 364	77 055	2 518	54	-	23 Hopen
158	520	378	236	282	1 547	-	25 North-west Spitsbergen
-	-	241	161	-	-	-	27 South-west of Spitsbergen
4 268	6 808	6 983	3 558	2 033	4 131	2 560	28 Viking Bank
11 681	6 340	787	-	-	-	-	30 Southern Norwegian Sea
159	405	142	20	4 912	2 963	-	31 East of Faroe Islands
-	37 209	806	-	188	397	-	35 South of Jan Mayen
-	132	102	2	27	68	-	36 Western Norwegian Sea
528	1 042	356	140	-	-	-	37 Eastern Norwegian Sea
-	40 575	-	103	46	30	-	38 North-west Norwegian Sea
-	-	-	-	-	207	-	39 West of Tromsø Bank
-	-	-	-	-	-	-	40 Southern North Sea
7 285	1 776	1 621	1 689	2 055	4 778	-	41 Central North Sea
14 248	9 539	11 255	6 951	8 442	6 695	-	42 Shetland
5 549	353	653	17 097	25 134	162	-	43 West of Scotland
-	1 169	193	335	-	-	-	47 Rockall
-	-	-	-	77	-	-	48 West of Ireland
56	-	-	56	32	6	-	51 South-east of Iceland
157	27	-	196	-	-	-	52 South-west of Iceland
225	188	179	56	-	79	-	57 West of Faroe Islands
273	13	524	140	-	-	-	58 Faroe Island Bank
-	-	-	-	-	323	-	60 Skjoldungen
33	392	304	43	-	75	-	61 Denmarkstrait
-	26 627	759	-	-	-	-	62 Gammelock
-	-	-	-	131	-	-	66 Hellefisk Bank
56	112	23	-	-	-	-	67 Banana Bank
-	-	-	-	-	-	-	68 Fyllas Bank
-	-	-	-	-	-	-	69 Fredrikshab Bank
-	-	-	-	-	488	-	77 Labrador South
-	-	-	934	-	-	-	80 North Grand Bank
-	-	-	-	22	-	-	90 Banquerau
15 201	35 969	34 477	31 113	28 896	15 433	1 333	Coastal fishing, total ²
69	358	144	163	93	49	7	Østfold
93	99	7	0	1	4	0	Akershus
1	766	13	12	3	2	-	Oslo
-	-	-	-	-	-	1	Buskerud
235	228	217	122	72	66	7	Vestfold
65	187	91	51	38	68	0	Telemark
52	150	76	58	41	97	1	Aust-Agder
333	1 527	926	335	773	292	2	Vest-Agder
806	4 692	4 475	694	235	78	29	Rogaland
408	1 737	987	1 116	1 635	1 631	96	Hordaland
822	1 781	3 521	2 017	1 151	1 192	97	Sogn og Fjordane
665	2 563	2 953	5 504	4 374	1 512	75	Møre og Romsdal
303	549	1 568	796	433	234	185	Sør-Trøndelag
279	763	716	1 620	704	306	148	Nord-Trøndelag
1 872	3 397	6 021	10 035	10 047	4 997	148	Nordland
2 758	5 532	5 372	3 846	5 570	2 362	49	Troms
6 441	11 639	7 391	4 743	3 727	2 543	489	Finnmark
4 320	8 447	9 534	8 148	4 441	2 670	-	Unknown, total

¹ See annexes 4, 5 and 6. ² Offshore fishing is all kinds of fishing outside the 12 n. mile zone.

Tabell 30. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde¹. 1984

Fangstområde	I alt			Torsk og torskarta		Sild og brisling	
	Total			fisk		Herring	
	Tonn rund vekt	Tons live weight	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
I alt	2 440 029	4 339 255	603 283	2 062 830	173 456	247 028	
Havfiske i alt ²	1 960 380	2 579 150	265 037	920 321	113 524	101 973	
00 Vestfjorden (Lofoten)	273	310	67	85	205	226	
03 Aust-Finnmark	136 047	243 320	15 678	67 081	-	-	
04 Vest-Finnmark	132 508	250 793	29 961	123 552	-	-	
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	60 620	129 316	31 544	98 898	209	151	
06 Helgelandsbanken	27 561	73 600	14 265	46 526	-	-	
07 Mørkysten	107 080	179 030	44 127	113 483	1 844	3 867	
08 Egersundbanken	205 661	174 576	12 061	34 536	47 240	36 651	
09 Skagerrak	7 412	23 733	498	2 047	4 816	6 337	
12 Nordkappbanken	54 665	98 609	11 753	64 189	-	-	
13 Thor Iversens Bank	102 337	120 830	97	356	-	-	
15 Sentralbanken	2 205	15 091	260	841	-	-	
20 Bjørnøya	83 056	89 463	2 691	11 227	-	-	
21 Vest-Spitsbergen	9 327	66 660	9	34	-	-	
22 Sør-Spitsbergen	231 364	145 591	1	2	-	-	
23 Hopen	169 263	120 343	61	222	-	-	
25 Nordv.-Spitsbergen	7 428	62 263	4	14	-	-	
27 Sørvest av Spitsbergen	907	6 984	-	-	-	-	
28 Vikingbanken	62 220	83 719	18 739	57 441	567	451	
30 Sørlege Norskehav	18 957	18 341	373	1 363	-	-	
31 Aust av Færøyane	20 420	12 681	953	4 192	-	-	
35 Sør for Jan Mayen	38 840	35 244	-	-	-	-	
36 Vestlege Norskehav	331	6 768	-	-	-	-	
37 Austlege Norskehav	2 268	4 683	361	1 162	-	-	
38 Nordvestlege Norskehav	40 896	28 911	-	-	-	-	
39 Vest av Tromsøflaket	207	1 296	188	1 188	-	-	
40 Sørlege Nordsjø	3 388	2 896	-	-	3 388	2 896	
41 Sentrale Nordsjø	56 254	40 085	531	1 624	27 320	22 736	
42 Shetland	97 700	252 326	65 301	219 395	21 139	22 131	
43 Vest av Skottland (Hebridane) ..	214 183	148 019	6 322	29 359	6 796	6 527	
47 Rockall	5 064	19 426	3 794	17 527	-	-	
48 Vest av Irland	26 332	11 365	182	1 002	-	-	
51 Sørøst av Island	151	2 295	41	189	-	-	
52 Sørvest av Island	580	5 464	359	1 559	-	-	
57 Vest av Færøyane	1 022	4 741	1 016	4 652	-	-	
58 Færøybanken	1 377	6 104	1 339	5 877	-	-	
60 Skjoldungen	323	1 738	302	1 643	-	-	
61 Danmarkstredet	2 481	54 534	550	3 391	-	-	
62 Gammelock	27 625	26 546	-	-	-	-	
66 Hellefiskbanken	131	1 339	-	-	-	-	
67 Bananbanken	191	3 190	-	-	-	-	
68 Fyllas Bank	34	599	-	-	-	-	
69 Fredrikshaab Banken	17	239	-	-	-	-	
77 Labrador Syd	488	2 749	466	2 646	-	-	
80 Nordlege Grand Bank	1 165	3 057	1 140	3 019	-	-	
90 Banquerau	22	281	-	-	-	-	
Kystfiske i alt ²	389 626	1 408 873	270 589	924 054	59 932	145 055	
Østfold	1 964	9 577	135	743	1 351	3 745	
Akershus	261	863	14	76	243	764	
Oslo	813	2 975	20	158	783	2 735	
Buskerud	1	33	-	-	-	-	
Vestfold	1 340	7 969	180	862	768	2 599	
Telemark	1 042	8 344	260	1 370	347	1 021	
Aust-Agder	1 095	9 841	239	1 363	25	78	
Vest-Agder	7 634	53 629	2 441	11 019	187	641	
Rogaland	12 174	33 206	447	1 088	1 026	3 089	
Hordaland	10 737	30 781	7 631	14 346	449	1 396	
Sogn og Fjordane	21 624	63 218	13 427	33 185	6 345	20 613	
Møre og Romsdal	41 366	118 209	13 792	48 606	24 990	57 424	
Sør-Trøndelag	7 102	26 931	2 902	8 913	2 103	4 187	
Nord-Trøndelag	10 197	36 293	5 735	17 498	2 522	7 352	
Nordland	127 632	449 123	102 086	375 481	17 744	37 194	
Troms	63 724	226 194	53 475	178 493	992	2 100	
Finnmark	80 921	331 687	67 804	230 852	57	119	
Uppgitt i alt	90 023	351 232	67 657	218 455	-	-	

¹ Sjå vedlegga 4, 5 og 6. ² Sjå note 2, tabell 29.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground¹. 1984

Makrell, lodde mv. Mackereel, capelin etc.		Skaldyr Crustaceans		Anna Other		Fishing ground
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
1 514 336	1 012 610	86 088	761 111	62 867	255 676	Total
1 498 763	975 253	53 925	480 465	29 130	101 137	Offshore fishing, total ²
-	-	-	-	-	-	00 Vestfjorden (Lofoten)
105 260	65 793	13 921	106 337	1 188	4 110	03 East Finnmark
99 916	116 990	157	1 271	2 474	8 979	04 West Finnmark
23 827	10 689	141	1 014	4 900	18 564	05 Røst-Bank to Malang Ground
6 906	6 335	48	407	6 342	20 332	06 Helgeland Bank
58 300	53 039	-	-	2 808	8 640	07 Coast of Møre
143 705	81 135	1 057	16 347	1 598	5 908	08 Egersund Bank
965	456	886	13 436	247	1 458	09 Skagerrak
41 743	28 600	210	1 623	958	4 197	12 Nordkapp Bank
95 059	69 059	7 083	50 959	97	456	13 Thor Iversens Bank
-	-	1 894	14 051	51	198	15 Central Bank
75 795	45 794	4 408	31 769	162	673	20 Bear Island
899	558	8 417	66 062	2	7	21 West Spitsbergen
230 748	141 441	615	4 146	0	2	22 South Spitsbergen
166 441	100 746	2 686	18 957	75	418	23 Hopen
-	-	7 417	62 220	7	28	25 North-west Spitsbergen
-	-	907	6 984	-	-	27 South-west of Spitsbergen
39 616	19 404	-	-	3 298	6 424	28 Viking Bank
18 581	16 969	-	-	2	8	30 Southern Norwegian Sea
19 459	8 375	-	-	9	114	31 East of Faroe Islands
37 768	23 880	1 072	11 365	-	-	35 South of Jan Mayen
-	-	331	6 768	-	-	36 Western Norwegian Sea
1 565	1 653	33	281	309	1 587	37 Eastern Norwegian Sea
40 724	26 898	172	2 014	-	-	38 North-west Norwegian Sea
-	-	-	-	19	108	39 West of Tromsø Bank
-	-	-	-	-	-	40 Southern North Sea
27 921	13 977	-	-	481	1 748	41 Central North Sea
9 515	4 476	14	199	1 731	6 125	42 Shetland
199 796	110 493	-	-	1 269	1 640	43 West of Scotland
882	424	-	-	388	1 475	47 Rockall
25 985	10 291	-	-	164	72	48 West of Ireland
-	-	-	-	110	2 106	51 South-east of Iceland
-	-	-	-	221	3 906	52 South-west of Iceland
-	-	-	-	5	89	57 West of Faroe Islands
-	-	-	-	38	227	58 Faroe Island Bank
-	-	-	-	21	96	60 Skjoldungen
-	-	1 897	50 961	34	181	61 Denmarkstrait
27 387	17 778	238	8 768	-	-	62 Gammelock
-	-	131	1 339	-	-	66 Hellefisk Bank
-	-	191	3 190	-	-	67 Banana Bank
-	-	-	-	34	599	68 Fyllas Bank
-	-	-	-	17	239	69 Fredrikshaab Bank
-	-	-	-	22	104	77 Labrador South
-	-	-	-	25	38	80 North Grand Bank
-	-	-	-	22	281	90 Banquerau
15 572	37 357	17 785	170 051	25 747	132 356	Coastal fishing, total ²
0	1	1	5	3	18	Akershus
8	59	1	15	1	9	Oslo
-	-	-	-	1	33	Buskerud
2	12	208	3 188	182	1 308	Vestfold
-	-	344	5 004	91	948	Telemark
-	-	393	6 369	439	2 031	Aust-Agder
2 551	6 852	1 918	31 136	537	3 981	Vest-Agder
10 441	24 449	91	1 476	169	3 104	Rogaland
2 061	4 681	143	1 758	453	8 600	Hordaland
-	-	196	1 247	1 655	8 174	Sogn og Fjordane
449	1 067	369	2 764	1 766	8 347	Møre og Romsdal
23	61	740	4 739	1 334	9 030	Sør-Trøndelag
8	34	343	2 739	1 590	8 670	Nord-Trøndelag
23	98	876	9 981	6 902	26 369	Nordland
-	-	2 893	25 131	6 364	20 470	Troms
-	-	9 097	73 029	3 963	27 687	Finmark
-	-	14 378	110 594	7 989	22 183	Unknown, total

1 See annexes 4, 5 and 6. 2 See note 2, table 29.

Tabell 31. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og båttype. 1984

Båttype Lengd	I alt Total	Torsk og torskearta fisk Cod fish	Sild og bris- ling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crusta- ceans	Anna Other		
							Tonn rund vekt	Tons live weight
I alt	2 440 029	603 283	173 456	1 514 336	86 088	62 867		
Opne båtar i alt	32 608	21 105	2 796	4 346	1 070	3 290		
Under 6 meter (19.1 fot)	9 424	6 165	886	1 215	189	970		
6 - 7,9 " (19.1-25.4 fot) ...	12 653	8 454	996	1 418	530	1 256		
8 meter og over (25.5 fot)	10 531	6 486	915	1 714	351	1 065		
Dekte båtar av tre i alt	373 864	212 655	33 041	83 818	28 705	15 646		
Under 10 meter (31.9 fot)	31 418	23 730	3 389	925	565	2 808		
10 - 12,9 " (31.9-41.3 fot) ..	43 755	32 069	6 278	1 462	927	3 020		
13 - 19,9 " (41.4-63.6 ") ..	166 245	109 460	15 791	19 830	14 163	7 002		
20 - 29,9 " (63.7-95.5 ") ..	125 249	46 343	7 467	57 306	11 353	2 780		
30 meter og over (95.6 fot)	7 197	1 053	115	4 296	1 697	36		
Dekte båtar av stål i alt	1 869 778	302 777	109 373	1 375 243	53 350	29 034		
Under 20 meter (63.7 fot)	14 696	8 592	1 079	2 240	2 327	459		
20 - 29,9 " (63.7-95.5 fot) ..	135 669	39 675	6 535	71 970	13 398	4 091		
30 - 44,9 " (95.6-143.3 ") .	495 409	102 774	23 347	331 894	26 207	11 186		
45 meter og over (143.4 fot)	1 224 005	151 737	78 412	969 139	11 420	13 298		
Andre dekte båtar	61 833	44 365	5 134	5 914	1 304	5 116		
Båttype uoppgitt	101 947	22 381	23 112	45 015	1 659	9 780		
								Prosent
I alt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		
Opne båtar i alt	1,3	3,5	1,6	0,3	1,2	5,2		
Under 6 meter (19.1 fot)	0,4	1,0	0,5	0,1	0,2	1,5		
6 - 7,9 " (19.1-25.4 fot) ...	0,5	1,4	0,6	0,1	0,6	2,0		
8 meter og over (25.5 fot)	0,4	1,1	0,5	0,1	0,4	1,7		
Dekte båtar av tre i alt	15,3	35,2	19,0	5,5	33,3	24,9		
Under 10 meter (31.9 fot)	1,3	3,9	2,0	0,1	0,7	4,5		
10 - 12,9 " (31.9-41.3 fot) ..	1,8	5,3	3,6	0,1	1,1	4,8		
13 - 19,9 " (41.4-63.6 ") ..	6,8	18,1	9,1	1,3	16,5	11,1		
20 - 29,9 " (63.7-95.5 ") ..	5,1	7,7	4,3	3,8	13,2	4,4		
30 meter og over (95.6 fot)	0,3	0,2	0,1	0,3	2,0	0,1		
Dekte båtar av stål i alt	76,6	50,2	63,1	90,8	62,0	46,2		
Under 20 meter (63.7 fot)	0,6	1,4	0,6	0,1	2,7	0,7		
20 - 29,9 " (63.7-95.5 fot) ..	5,6	6,6	3,8	4,8	15,6	6,5		
30 - 44,9 " (95.6-143.3 fot) .	20,3	17,0	13,5	21,9	30,4	17,8		
45 meter og over (143.4 fot)	50,2	25,2	45,2	64,0	13,3	21,2		
Andre dekte båtar	2,5	7,4	3,0	0,4	1,5	8,1		
Båttype uoppgitt	4,2	3,7	13,3	3,0	1,9	15,6		

¹ Sjå vedlegg 1.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and type of boat. 1984

I alt	Torsk og torskearta fisk	Sild og bris- ling	Makrell, lodde mv.	Skal- dyr	Anna	Type of boat Length
1 000 kroner						
4 339 255	2 062 830	247 028	1 012 610	761 111	255 676	Total
108 061	70 951	6 201	7 525	10 996	12 388	Open boats, total
27 824	20 349	1 891	641	2 140	2 804	Under 6 metres (19.1 feet)
44 398	29 260	2 254	2 952	5 028	4 905	6 - 7.9 " (19.1-25.4 feet)
35 839	21 343	2 055	3 932	3 829	4 679	8 metres and over (25.5 feet)
1 180 598	723 677	86 444	61 016	258 718	50 744	Decked wooden boats, total
106 886	84 699	8 037	1 504	4 024	8 622	Under 10 metres (31.9 feet)
155 849	116 390	16 588	3 583	9 660	9 628	10 - 12.9 " (31.9-41.3 feet)
606 031	382 370	41 860	18 409	139 878	23 514	13 - 19.9 " (41.4-63.6 ")
292 074	136 827	19 721	34 867	91 788	8 871	20 - 29.9 " (63.7-95.5 ")
19 759	3 392	238	2 653	13 368	109	30 metres and over (95.6 feet)
2 627 081	1 038 276	112 050	911 928	460 330	104 497	Decked steel boats, total
53 743	28 416	2 324	2 048	19 354	1 601	Under 20 metres (63.7 feet)
287 171	117 865	9 439	44 590	101 594	13 683	20 - 29.9 " (63.7-95.5 feet)
881 835	391 447	25 882	210 201	213 604	40 701	30 - 44.9 " (95.6-143.3 ")
1 404 332	500 548	74 405	655 090	125 778	48 512	45 metres and over (143.4 feet)
207 022	158 092	11 508	9 474	11 350	16 599	Other decked boats
216 493	71 835	30 827	22 667	19 717	71 448	Type of boat unknown
Per cent						
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Total
2,5	3,4	2,5	0,7	1,4	4,8	Open boats, total
0,6	1,0	0,8	0,1	0,3	1,1	Under 6 metres (19.1 feet)
1,0	1,4	0,9	0,3	0,7	1,9	6 - 7.9 " (19.1-25.4 feet)
0,8	1,0	0,8	0,4	0,5	1,8	8 metres and over (25.5 feet)
27,2	35,1	35,0	6,0	34,0	19,8	Decked wooden boats, total
2,5	4,1	3,3	0,1	0,5	3,4	Under 10 metres (31.9 feet)
3,6	5,6	6,7	0,4	1,3	3,8	10 - 12.9 " (31.9-41.3 feet)
14,0	18,5	16,9	1,8	18,4	9,2	13 - 19.9 " (41.4-63.6 ")
6,7	6,6	8,0	3,4	12,1	3,5	20 - 29.9 " (63.7-95.5 ")
0,5	0,2	0,1	0,3	1,8	0,0	30 metres and over (95.6 feet)
60,5	50,3	45,4	90,1	60,5	40,9	Decked steel boats, total
1,2	1,4	0,9	0,2	2,5	0,6	Under 20 metres (63.7 feet)
6,6	5,7	3,8	4,4	13,3	5,4	20 - 29.9 " (63.7-95.5 feet)
20,3	19,0	10,5	20,8	28,1	15,9	30 - 44.9 " (95.6-143.3 ")
32,4	24,3	30,1	64,7	16,5	19,0	45 metres and over (143.4 feet)
4,8	7,7	4,7	0,9	1,5	6,5	Other decked boats
5,0	3,5	12,5	2,2	2,6	27,9	Type of boat unknown

¹ See annex 1.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 32. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1984

Ilandføringsstad	I alt Total		Torsk og torskearta fisk Cod fish		Sild og brisling Herring and sprat	
	Tonn rund vekt Tons live weight	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
I alt	2 440 029	4 339 255	603 283	2 062 830	173 456	247 028
Østfold	3 364	23 352	501	2 114	1 487	3 953
Halden	30	182	12	80	6	9
Fredrikstad	150	2 858	22	127	27	1 042
Moss	2	29	1	9	0	1
Hvaler	1 974	14 371	385	1 513	551	1 353
Borge	1	16	-	-	-	-
Skjeberg	9	63	4	19	3	5
Kråkerøy	188	310	14	47	166	136
Onsøy	697	2 298	48	223	520	650
Råde	121	2 487	-	-	36	129
Rygge	193	738	13	96	178	629
Akershus	281	899	17	89	259	784
Vestby	164	491	16	75	145	396
Frogn	2	18	1	13	-	-
Nesodden	49	179	-	-	49	179
Bærum	7	15	-	-	7	15
Asker	59	195	-	-	59	194
Oslo	910	4 067	98	606	748	2 618
Buskerud	1	33	-	-	-	-
Lier	0	12	-	-	-	-
Røyken	0	3	-	-	-	-
Hurum	0	18	-	-	-	-
Vestfold	1 584	9 838	233	1 081	773	2 577
Holmestrand	40	147	-	-	39	143
Horten	12	74	11	55	0	0
Tønsberg	3	26	3	19	-	-
Sandefjord	230	1 773	66	319	58	157
Larvik	1	6	-	-	1	2
Stavern	124	1 119	34	169	1	2
Svelvik	0	4	-	-	-	-
Sande	1	46	-	-	-	-
Våle	0	4	-	-	-	-
Borre	62	222	-	-	62	213
Sem	1	27	-	-	-	-
Nøtterøy	481	1 849	-	-	481	1 849
Tjøme	482	2 644	99	416	131	212
Tjølling	2	68	-	-	-	-
Brulianes	145	1 830	21	103	0	1

¹ Sjå vedlegg 1.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
Municipality. 1984

Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.		Skaldyr Crustaceans		Anna Other		Place of landing
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
1 514 336	1 012 610	86 088	761 111	62 867	255 676	Total
117	494	778	12 175	482	4 616	Østfold
0	1	3	43	9	50	Halden
78	345	12	1 238	11	106	Fredrikstad
-	-	-	-	1	18	Moss
17	66	693	9 734	327	1 706	Hvaler
-	-	-	-	1	16	Borge
0	0	0	7	2	32	Skjeberg
0	0	2	37	6	90	Kråkerøy
21	81	67	1 116	41	228	Onsøy
-	-	-	-	85	2 357	Råde
-	-	0	1	1	13	Rygge
1	1	1	5	3	19	Akershus
1	1	0	0	3	19	Vestby
-	-	1	5	-	-	Frogn
-	-	-	-	-	-	Nesodden
-	-	-	-	0	1	Bærum
-	-	-	-	-	-	Asker
8	60	36	564	21	218	Oslo
-	-	-	-	1	33	Buskerud
-	-	-	-	0	12	Lier
-	-	-	-	0	3	Røyken
-	-	-	-	0	18	Hurum
58	245	300	4 439	220	1 496	Vestfold
-	-	-	-	0	5	Holmestrand
-	-	0	7	1	11	Horten
0	1	0	6	0	0	Tønsberg
17	77	59	876	30	345	Sandefjord
0	1	0	4	-	-	Larvik
36	145	44	649	10	155	Stavern
-	-	-	-	0	4	Svelvik
-	-	-	-	1	46	Sande
-	-	-	-	0	4	Våle
-	-	-	-	0	9	Borre
-	-	-	-	1	27	Sem
-	-	-	-	-	-	Nøtterøy
4	18	94	1 337	155	661	Tjøme
-	-	-	-	2	68	Tjølling
1	4	102	1 561	20	161	Brunlanes

¹ See annex 1.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 32 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1984

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskarta fisk		Sild og brisling	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
Telemark	1 093	8 563	260	1 370	341	997
Porsgrunn	0	5	-	-	-	-
Bamble	599	5 568	153	740	102	255
Kragerø	494	2 991	108	630	240	742
Aust-Agder	1 361	10 826	239	1 363	25	78
Risør	327	2 746	66	352	8	24
Arendal	543	3 345	67	379	1	4
Grimstad	216	2 300	44	254	3	5
Tvedestrand	115	1 318	35	178	11	41
Tromøy	0	16	-	-	-	-
Hisøy	0	12	-	-	-	-
Lillesand	159	1 090	28	200	1	4
Vest-Agder	31 610	71 759	2 330	10 418	6 637	5 478
Kristiansand	2 321	13 542	206	1 074	10	28
Mandal	551	3 025	81	387	9	25
Farsund	1 961	8 421	451	2 065	147	509
Flekkefjord	24 162	32 448	1 335	5 757	6 448	4 833
Søgne	636	7 597	97	518	13	48
Lindesnes	1 078	4 948	161	616	0	1
Lyngdal	902	1 777	-	-	10	34
Rogaland	312 484	228 869	8 633	22 763	44 799	39 524
Egersund	190 648	114 875	1 409	4 134	33 422	25 228
Sandnes	341	961	-	-	340	955
Stavanger	2 743	8 565	1 163	2 513	779	1 725
Haugesund	47 022	32 146	854	2 623	7 436	8 683
Sokndal	631	3 820	70	205	-	-
Hå	1 414	6 230	974	2 670	5	8
Klepp	3	112	-	-	-	-
Gjesdal	0	2	-	-	-	-
Sola	0	1	-	-	0	1
Forsand	200	670	-	-	199	660
Strand	2	50	-	-	1	3
Hjelmeland	88	278	52	152	-	-
Suldal	3	120	-	-	-	-
Finnøy	214	571	24	83	-	-
Rennesøy	96	246	-	-	96	239
Kvitsøy	451	2 457	23	79	54	108
Bokn	16	94	-	-	15	41
Tysvær	296	959	62	223	14	41
Karmøy	66 047	50 687	3 031	8 220	2 436	1 833
Utsira	2 268	5 988	972	1 862	0	0
Vindafjord	1	37	-	-	-	-

¹ Sjå vedlegg 1.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
Municipality. 1984

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
56	244	344	5 004	91	948	Telemark
-	-	-	-	0	5	Porsgrunn
19	77	271	3 820	55	675	Bamble
37	166	74	1 184	35	268	Kragerø
265	984	393	6 369	439	2 031	Aust-Agder
98	426	101	1 548	54	396	Risør
22	95	124	1 944	329	923	Arendal
39	116	103	1 667	27	258	Grimstad
1	4	46	786	21	307	Tvedestrand
-	-	-	-	0	16	Tromøy
-	-	-	-	0	12	Hisøy
105	343	18	424	7	120	Lillesand
20 082	20 366	1 916	31 114	646	4 384	Vest-Agder
1 461	1 745	522	9 613	121	1 083	Kristiansand
374	1 222	37	775	50	616	Mandal
1 149	3 268	128	2 048	86	531	Farsund
15 325	10 149	814	10 716	241	993	Flekkefjord
163	406	301	6 159	61	467	Søgne
717	1 833	114	1 803	86	695	Lindesnes
893	1 743	-	-	-	-	Lyngdal
255 785	138 526	1 624	20 866	1 643	7 190	Rogaland
154 858	78 212	423	6 055	535	1 246	Egersund
-	-	-	-	0	6	Sandnes
564	679	125	2 303	111	1 343	Stavanger
38 491	19 045	56	878	185	917	Haugesund
230	488	308	2 995	23	132	Sokndal
155	388	225	2 514	55	650	Hå
-	-	-	-	3	112	Klepp
-	-	-	-	0	2	Gjesdal
-	-	-	-	-	-	Sola
-	-	-	-	0	10	Forsand
-	-	-	-	1	47	Strand
-	-	-	-	37	126	Hjelmeland
-	-	-	-	3	120	Suldal
156	330	0	16	34	143	Finnøy
-	-	-	-	0	7	Rennesøy
185	400	127	1 670	63	202	Kvitsøy
-	-	1	43	0	10	Bokn
-	-	0	5	220	690	Tysvær
59 913	35 539	320	3 797	347	1 298	Karmøy
1 234	3 445	39	589	24	92	Utsira
-	-	-	-	1	37	Vindafjord

¹ See annex 1.

Tabell 32 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1984

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskarta fisk		Sild og brisling	
	Tonn rundvekt	1 000 kroner	Tonn rundvekt	1 000 kroner	Tonn rundvekt	1 000 kroner
Hordaland	140 915	137 782	10 661	22 571	29 435	37 519
Bergen	25 947	50 412	5 539	11 571	13 992	25 270
Etne	1	40	-	-	-	-
Ølen	1	13	-	-	0	1
Sveio	1	41	-	-	-	-
Bømlo	1 786	6 916	219	555	63	95
Stord	16	96	-	-	-	-
Fitjar	2 429	4 631	2 249	3 745	-	-
Tysnes	98	420	44	107	-	-
Kvinnherad	12	157	-	-	9	31
Jondal	13	96	-	-	11	35
Ødda	0	6	-	-	-	-
Ullensvang	84	266	-	-	83	243
Eidfjord	7	71	-	-	6	22
Ulvik	35	101	-	-	35	101
Granvin	1	27	-	-	-	-
Voss	0	1	-	-	-	-
Kvam	91	321	-	-	90	277
Fusa	742	1 078	-	-	272	375
Os	17	71	-	-	17	67
Austevoll	2 330	6 131	721	2 553	-	-
Sund	834	2 779	551	1 294	2	6
Fjell	28	324	-	-	20	30
Askøy	103 116	56 370	-	-	14 388	10 184
Vaksdal	18	201	-	-	15	43
Osterøy	25	138	-	-	24	65
Meland	15	42	-	-	15	42
Øygarden	1 808	4 138	1 199	2 344	235	335
Radøy	1 252	1 806	-	-	133	195
Lindås	28	101	-	-	28	101
Austrheim	19	483	-	-	-	-
Fedje	155	488	136	398	-	-
Masfjorden	5	17	2	5	-	-
Sogn og Fjordane	164 587	258 577	35 918	125 419	31 179	47 616
Flora	3 962	9 452	796	3 464	3 025	5 211
Gulen	363	1 362	191	703	12	36
Solund	1 232	4 908	795	3 078	18	61
Hyllestad	15	247	-	-	9	24
Høyanger	334	1 223	-	-	331	1 129
Vik	17	170	-	-	14	52
Balestrand	490	1 857	-	-	488	1 753
Leikanger	764	2 717	-	-	760	2 597
Sogndal	807	2 813	-	-	806	2 792
Aurland	49	156	-	-	49	147
Lærdal	109	404	-	-	108	374
Årdal	67	237	-	-	66	236
Luster	154	549	-	-	153	540
Askvoll	2 341	6 846	1 275	2 880	32	100

¹ Sjå vedlegg 1.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
Municipality. 1984

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
98 010	59 490	429	3 192	2 380	15 009	Hordaland
5 596	5 955	291	1 639	530	5 978	Bergen
-	-	-	-	1	40	Etne
-	-	-	-	0	12	Ølen
-	-	-	-	1	41	Sveio
284	861	47	792	1 173	4 614	Bømlo
-	-	16	93	0	3	Stord
124	330	3	125	52	430	Fitjar
-	-	1	59	53	254	Tysnes
-	-	-	-	4	126	Kvinnherad
-	-	-	-	2	62	Jondal
-	-	-	-	0	6	Odda
-	-	-	-	1	23	Ullensvang
-	-	-	-	1	49	Eidfjord
-	-	-	-	-	-	Ulvik
-	-	-	-	1	27	Granvin
-	-	-	-	0	1	Voss
-	-	-	-	1	45	Kvam
470	703	-	-	-	-	Fusa
-	-	-	-	0	4	Os
1 493	2 661	0	15	115	902	Austevoll
170	507	70	457	40	514	Sund
-	-	-	-	8	293	Fjell
88 408	46 020	-	-	320	166	Askøy
-	-	-	-	4	159	Yaksdal
-	-	-	-	2	72	Osterøy
-	-	-	-	0	0	Meland
337	824	0	6	37	628	Øygarden
1 119	1 609	-	-	0	2	Radøy
-	-	-	-	0	1	Lindås
-	-	-	-	19	483	Austrheim
8	21	0	3	10	67	Fedje
-	-	0	3	3	9	Masfjorden
90 839	63 452	199	1 327	6 450	20 763	Sogn og Fjordane
14	25	3	95	123	657	Flora
-	-	0	23	160	599	Gulen
30	66	0	10	389	1 693	Solund
-	-	-	-	6	223	Hyllestad
-	-	-	-	3	95	Høyanger
-	-	-	-	3	118	Vik
-	-	-	-	3	103	Balestrand
-	-	-	-	3	120	Leikanger
-	-	-	-	1	21	Sogndal
-	-	-	-	0	9	Aurland
-	-	-	-	1	30	Lærdal
-	-	-	-	0	2	Årdal
-	-	-	-	0	8	Luster
229	655	194	1 155	610	2 056	Askvoll

¹ See annex 1.

Tabell 32 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1984

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskarta fisk		Sild og brisling	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
Sogn og Fjordane (framh.)						
Fjaler	2	78	-	-	-	-
Gaular	0	4	-	-	-	-
Førde	1	32	-	-	-	-
Naustdal	2	84	-	-	-	-
Bremanger	9 027	34 406	6 657	27 445	1 868	5 246
Vågsøy	139 424	173 117	23 410	78 351	22 384	23 674
Selje	4 368	14 175	2 794	9 498	3	10
Eid	15	73	-	-	15	53
Gloppen	752	2 703	-	-	751	2 671
Stryn	292	965	-	-	290	911
Møre og Romsdal	402 515	849 194	145 241	505 459	30 860	53 825
Molde	616	1 451	87	364	180	517
Kristiansund	37 112	51 028	12 113	29 773	683	1 604
Ålesund	88 154	293 767	55 671	202 376	5 273	7 090
Vanylven	2	26	-	-	-	-
Sande	1 452	5 395	847	4 059	3	6
Herøy	88 742	100 837	7 099	23 119	4 366	5 907
Ulstein	322	699	1	5	321	685
Hareid	5 082	8 753	435	1 759	-	-
Volda	3	26	2	10	0	1
Ørsta	342	7 149	13	58	-	-
Ørskog	2	68	-	-	-	-
Norddal	0	5	-	-	-	-
Stranda	1	21	-	-	-	-
Sykkylven	3	86	-	-	-	-
Sula	45 360	57 600	8 399	30 298	752	1 195
Giske	14 655	55 165	14 374	53 841	78	166
Haram	8 143	38 247	5 489	21 672	377	1 013
Vestnes	70	163	0	2	69	113
Rauma	19	105	-	-	18	66
Neset	676	1 193	-	-	214	787
Midsund	1 581	5 630	1 356	4 683	8	29
Sandøy	19	421	10	48	-	-
Aukra	8 085	32 026	7 026	27 344	57	145
Fræna	61 391	58 666	6 438	16 871	7 558	6 880
Eide	4 425	12 257	4 006	10 847	243	578
Averøy	18 557	68 427	16 265	63 638	794	1 688
Frei	1 237	1 471	131	652	-	-
Gjemnes	0	1	-	-	-	-
Tingvoll	2	76	-	-	-	-
Sunnadal	13	54	12	47	-	-
Surnadal	3	122	-	-	-	-
Aure	5 894	15 465	397	1 526	5 196	13 127
Halsa	4 019	10 332	-	-	3 965	10 234
Tustna	1 531	5 458	774	3 123	687	1 940
Smøla	5 004	17 003	4 294	9 345	20	52

¹ Sjøå vedlegg 1.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
Municipality. 1984

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
						Sogn og Fjordane (cont.)
-	-	-	-	2	78	Fjaler
-	-	-	-	0	4	Gaular
-	-	-	-	1	32	Førde
-	-	-	-	2	84	Naustdal
247	574	0	8	259	1 134	Bremanger
89 241	60 363	0	15	4 388	10 715	Vågsøy
1 078	1 769	0	22	492	2 876	Selje
-	-	-	-	1	20	Eid
-	-	-	-	1	31	Gloppen
-	-	-	-	2	55	Stryn
206 085	148 816	7 221	90 782	13 109	50 312	Møre og Romsdal
345	504	1	4	5	62	Molde
22 637	15 636	56	439	1 622	3 578	Kristiansund
19 069	19 272	3 100	38 494	5 040	26 534	Ålesund
1	5	-	-	1	21	Vanylven
354	535	-	-	248	794	Sande
74 647	45 936	2 288	24 582	342	1 293	Herøy
-	-	-	-	1	9	Ulstein
2 789	4 469	-	-	1 859	2 525	Hareid
-	-	-	-	0	16	Volda
-	-	325	6 964	4	128	Ørsta
-	-	-	-	2	68	Ørskog
-	-	-	-	0	5	Norddal
-	-	-	-	1	21	Stranda
-	-	-	-	3	86	Sykkylven
35 954	25 902	-	-	255	205	Sula
1	1	-	-	202	1 156	Giske
1 288	2 210	953	12 877	36	475	Haram
0	0	-	-	1	47	Vestnes
-	-	-	-	1	39	Rauma
462	391	-	-	0	14	Neset
105	151	109	749	2	17	Midsund
-	-	-	-	9	374	Sandøy
193	289	3	118	805	4 130	Aukra
45 774	30 919	0	6	1 620	3 989	Fræna
24	63	18	222	134	547	Eide
875	1 110	-	-	623	1 991	Averøy
1 106	524	-	-	-	-	Frei
-	-	-	-	0	1	Gjemnes
-	-	-	-	2	76	Tingvoll
-	-	-	-	0	7	Sunnadal
-	-	-	-	3	122	Surnadal
215	400	29	207	57	205	Aure
54	89	-	-	0	9	Halsa
21	30	45	268	5	98	Tustna
172	379	293	5 853	225	1 374	Smøla

¹ See annex 1.

Tabell 32 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1984

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskarta fisk		Sild og brisling	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
Sør-Trøndelag	76 352	190 326	10 257	28 953	3 981	8 036
Trondheim	11 094	101 150	408	2 132	1 626	3 516
Hemne	1 675	3 840	236	824	53	119
Snillfjord	86	444	69	167	-	-
Hitra	2 535	7 089	1 397	3 563	248	504
Frøya	20 677	33 871	3 720	9 706	616	710
Ørland	267	823	46	162	216	508
Agdenes	14	571	-	-	-	-
Rissa	88	706	-	-	65	138
Bjugn	34 106	24 588	-	-	782	1 757
Åfjord	2 756	9 457	2 626	8 843	36	109
Roan	764	1 919	508	989	13	43
Osen	2 017	4 919	1 246	2 567	68	188
Orkdal	5	204	-	-	-	-
Skaun	17	323	-	-	10	33
Malvik	249	421	-	-	248	411
Nord-Trøndelag	37 664	51 736	4 139	13 678	2 293	6 915
Steinkjer	4	21	4	19	-	-
Namsos	26 958	19 244	84	341	205	412
Stjørdal	29	127	1	3	27	93
Frosta	187	810	186	805	-	-
Leksvik	0	4	-	-	-	-
Levanger	1 347	4 145	3	15	1 343	4 125
Verdal	32	109	-	-	32	103
Mosvik	0	3	-	-	-	-
Namdalseid	4	131	-	-	0	1
Inderøy	32	129	-	-	32	115
Fosnes	2	64	-	-	-	-
Flatanger	1 264	2 857	227	703	13	28
Vikna	7 522	23 025	3 474	11 227	556	1 736
Nærøy	236	869	125	435	84	302
Leka	47	195	36	130	-	-
Nordland	384 422	790 212	164 887	570 127	11 460	24 528
Bodø	54 444	37 630	536	1 821	705	1 576
Narvik	1	11	-	-	0	2
Bindal	92	448	62	231	23	80
Sømna	0	6	-	-	-	-
Brønnøy	1 666	5 987	1 220	4 315	232	596
Vega	1 395	5 592	1 066	4 032	183	370
Vevelstad	0	14	-	-	-	-
Herøy	2 760	10 677	1 274	4 463	-	-
Alstahaug	460	1 549	307	1 134	133	260
Leirfjord	151	437	41	129	49	105
Vefsn	143	843	45	205	-	-
Dønna	731	2 192	333	1 161	328	692
Nesna	20 090	12 973	85	324	-	-
Hemnes	0	12	-	-	-	-
Rana	27	135	26	118	-	-
Lurøy	1 379	3 718	806	2 712	37	75
Træna	2 769	10 027	2 517	8 696	-	-

¹ Sjå vedlegg 1.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
Municipality. 1984

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
54 535	83 502	3 541	54 825	4 038	15 010	Sør-Trøndelag
6 700	48 023	2 337	46 928	24	552	Trondheim
1 240	1 896	139	944	7	59	Hemne
-	-	-	-	17	277	Snillfjord
188	282	126	874	577	1 866	Hitra
12 825	10 693	676	4 128	2 839	8 635	Frøya
0	0	-	-	4	152	Ørland
-	-	-	-	14	571	Agdenes
-	-	-	-	23	568	Rissa
33 252	22 180	66	482	7	170	Bjugn
0	0	56	325	38	180	Åfjord
121	180	82	513	40	193	Roan
209	249	59	632	434	1 284	Osen
-	-	-	-	5	204	Orkdal
-	-	-	-	7	289	Skaun
-	-	-	-	0	10	Malvik
29 982	22 169	205	1 701	1 045	7 271	Nord-Trøndelag
-	-	-	-	0	3	Steinkjer
26 641	17 390	0	5	28	1 096	Namsos
-	-	-	-	1	30	Stjørdal
-	-	-	-	1	6	Frosta
-	-	-	-	0	4	Leksvik
-	-	-	-	0	5	Levanger
-	-	-	-	0	6	Verdal
-	-	-	-	0	3	Mosvik
-	-	-	-	3	130	Namdalseid
-	-	-	-	0	14	Inderøy
-	-	-	-	2	64	Fosnes
912	1 145	32	307	80	674	Flatanger
2 428	3 635	173	1 389	891	5 039	Vikna
-	-	-	-	27	132	Nærøy
-	-	-	-	12	65	Leka
193 970	135 446	1 273	12 290	12 832	47 820	Nordland
53 006	32 692	55	662	142	879	Bodø
-	-	-	-	0	9	Narvik
-	-	-	-	6	137	Bindal
-	-	-	-	0	6	Sømna
-	-	0	5	214	1 071	Brønnøy
-	-	-	-	146	1 190	Vega
-	-	-	-	0	14	Vevelstad
870	1 232	308	3 781	308	1 201	Herøy
-	-	-	-	21	155	Alstahaug
31	45	-	-	30	159	Leirfjord
-	-	96	595	2	44	Vefsn
-	-	-	-	70	338	Dønna
19 992	12 555	-	-	13	93	Nesna
-	-	-	-	0	12	Hemnes
-	-	-	-	1	17	Rana
288	348	-	-	249	583	Lurøy
-	-	-	-	252	1 330	Træna

¹ See annex 1.

Tabell 32 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1984

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskearta fisk		Sild og brisling	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
Nordland (framh.)						
Rødøy	2 296	6 909	1 706	4 233	162	577
Meløy	60 816	48 668	2 393	6 464	546	1 200
Gildeskål	1 061	3 947	780	2 496	-	-
Beiarn	0	1	-	-	-	-
Saltdal	0	2	-	-	-	-
Fauske	131	518	123	475	2	8
Skjerstad	43	189	39	147	-	-
Sørfold	0	3	-	-	-	-
Steigen	2 414	6 493	1 304	3 648	809	1 780
Hamarøy	24	126	9	26	-	-
Tysfjord	458	1 175	332	922	-	-
Lødingen	804	2 141	413	1 294	386	804
Evenes	0	1	-	-	-	-
Ballangen	0	8	-	-	-	-
Røst	7 780	30 417	7 667	29 563	14	28
Værøy	5 591	23 108	5 497	22 663	-	-
Flakstad	10 282	38 782	9 946	37 520	185	372
Vestvågøy	24 145	85 028	22 036	78 536	1 283	2 736
Vågan	69 022	190 268	40 270	151 944	3 698	7 645
Hadsef	41 593	49 476	9 360	27 736	121	241
Bø	11 836	35 495	9 929	30 659	1 120	2 370
Øksnes	28 479	90 140	23 045	69 988	325	678
Sortland	7 607	6 421	149	542	688	1 440
Andøy	18 243	57 955	16 435	52 564	-	-
Moskenes	5 689	20 689	5 137	19 363	430	893
Troms						
Harstad	19 417	21 335	3 162	9 147	134	276
Tromsø	162 856	253 549	26 370	93 148	500	1 108
Kvæfjord	38 343	24 770	171	640	342	723
Skånland	59	192	16	35	-	-
Bjarkøy	1 454	4 076	1 053	3 028	29	60
Ibestad	3 505	23 904	11	36	160	334
Gratangen	0	4	-	-	-	-
Lavangen	0	13	-	-	-	-
Salangen	0	9	-	-	-	-
Målselv	1	22	-	-	-	-
Sørreisa	133	780	-	-	-	-
Dyrøy	1 435	10 252	31	76	-	-
Tranøy	853	2 720	674	2 049	-	-
Torsken	10 309	35 423	7 643	26 898	112	235
Berg	9 746	34 175	7 957	26 622	-	-
Lenvik	15 578	53 882	12 302	38 850	18	38
Balsfjord	2	87	-	-	-	-
Karlsøy	15 322	51 158	14 382	47 040	-	-
Lyngen	7 183	49 519	1 260	3 781	3	6
Storfjord	0	3	-	-	-	-
Kåfjord	614	2 278	454	1 484	1	3
Skjervøy	14 357	66 302	8 308	26 758	22	34
Nordreisa	4 404	15 442	4 085	13 809	-	-
Kvænangen	3 081	13 569	2 560	9 350	-	-

¹ Sjå vedlegg 1.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
Municipality. 1984

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
Nordland (cont.)						
4	4	125	1 363	299	732	Rødøy
57 123	36 470	405	3 535	350	1 000	Meløy
-	-	52	663	229	788	Gildeskål
-	-	-	-	0	1	Beiarn
-	-	-	-	0	2	Saltdal
-	-	-	-	6	36	Fauske
-	-	-	-	4	42	Skjerstad
-	-	-	-	0	3	Sørfold
23	98	5	50	272	917	Steigen
-	-	-	-	15	100	Hamarøy
109	157	0	7	17	89	Tysfjord
-	-	-	-	6	43	Lødingen
-	-	-	-	0	1	Evenes
-	-	-	-	0	8	Ballangen
-	-	-	-	99	826	Røst
-	-	-	-	94	445	Værøy
-	-	-	-	151	891	Flakstad
-	-	224	1 565	602	2 190	Vestvågøy
24 544	28 554	-	-	510	2 124	Vågan
31 161	18 841	-	-	950	2 657	Hadsef
103	149	-	-	684	2 317	Bø
-	-	-	-	5 108	19 474	Øksnes
6 716	4 302	-	-	54	138	Sortland
-	-	3	64	1 806	5 326	Andøy
-	-	-	-	121	433	Moskenes
175 719	101 999	28 481	213 948	12 692	41 949	Troms
15 233	9 066	-	-	889	2 845	Harstad
122 460	69 410	10 918	81 683	2 609	8 199	Tromsø
37 714	23 072	-	-	116	336	Kvæfjord
35	53	6	95	2	10	Skånland
77	113	-	-	295	875	Bjarkøy
31	45	3 299	23 466	4	24	Ibestad
-	-	-	-	0	4	Gratangen
-	-	-	-	0	13	Lavangen
-	-	-	-	0	9	Salangen
-	-	-	-	1	22	Målselv
-	-	133	775	0	4	Sørreisa
-	-	1 388	10 117	16	59	Dyrøy
29	42	-	-	149	629	Tranøy
-	-	8	140	2 545	8 149	Torsken
-	-	565	4 132	1 224	3 421	Berg
-	-	1 438	9 859	1 820	5 135	Lenvik
-	-	-	-	2	87	Balsfjord
21	28	-	-	919	4 091	Karlsøy
-	-	5 885	45 625	35	107	Lyngen
-	-	-	-	0	3	Storfjord
-	-	86	583	73	210	Kåfjord
66	92	4 188	32 582	1 772	6 835	Skjervøy
52	79	82	878	184	675	Nordreisa
-	-	484	4 012	37	207	Kvænangen

¹ See annex 1.

Tabell 32 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1984

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskearta fisk		Sild og brisling	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
Finmark	519 968	888 024	92 728	319 055	71	242
Hammerfest	9 614	39 055	8 864	32 307	-	-
Vardø	16 302	70 238	3 492	12 230	-	-
Vadsø	118 183	101 721	385	1 232	13	11
Alta	3 564	14 770	3 255	11 901	1	2
Loppa	30 574	31 780	2 895	9 553	-	-
Hasvik	11 376	49 692	8 889	29 040	2	4
Sørøysund	5 449	19 399	5 277	17 633	-	-
Kvalsund	839	2 692	828	2 594	-	-
Måsøy	21 213	88 851	15 628	50 470	56	225
Nordkapp	144 474	138 547	9 737	33 220	-	-
Porsanger	1 281	4 975	1 260	4 694	-	-
Lebesby	10 570	48 165	7 335	25 754	-	-
Gamvik	8 533	41 264	4 453	15 823	-	-
Berlevåg	10 668	38 093	6 169	22 274	-	-
Tana	24	839	-	-	-	-
Nesseby	2	102	-	-	-	-
Båtsfjord	126 403	195 141	13 790	48 769	-	-
Sør-Varanger	900	2 699	471	1 558	-	-
Uoppgitt Noreg	1 898	3 278	1	6	458	603
Utlandet	52 265	151 737	36 701	135 012	7 787	9 522
Forbundsrepublikken Tyskland	15 405	54 539	15 381	54 496	-	-
England	13 632	56 180	13 130	55 714	162	56
Skottland	2 131	1 623	254	627	196	67
Danmark	16 974	32 116	7 025	21 704	5 679	7 297
Andre land	2 225	4 000	909	2 465	1 291	1 499

¹ Sjå vedlegg 1.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
Municipality. 1984

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Place of landing
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
381 333	230 493	39 341	302 391	6 495	35 843	Finmark
-	-	-	-	750	6 748	Hammerfest
5 677	6 163	6 557	49 922	576	1 923	Vardø
113 634	68 489	4 015	31 525	136	464	Vadsø
-	-	167	2 258	141	609	Alta
26 446	15 194	643	5 316	589	1 718	Loppa
-	-	1 954	15 091	531	5 557	Hasvik
-	-	25	342	147	1 424	Sørøysund
-	-	-	-	10	98	Kvalsund
395	436	4 431	32 653	702	5 068	Måsøy
129 248	65 332	4 827	37 651	662	2 343	Nordkapp
-	-	-	-	21	281	Porsanger
267	299	2 726	21 054	242	1 057	Lebesby
924	1 119	3 022	23 447	133	874	Gamvik
2 731	3 109	1 558	11 823	209	887	Berlevåg
-	-	-	-	24	839	Tana
-	-	-	-	2	102	Nesseby
101 626	69 872	9 416	71 309	1 572	5 191	Båtsfjord
385	481	-	-	44	660	Sør-Varanger
1 436	2 642	1	16	1	10	Unknown Norway
7 491	6 321	7	118	279	764	Other countries
-	-	-	-	24	44	The Federal Republic of Germany
189	121	-	-	151	289	England
1 650	774	-	-	31	156	Scotland
4 216	2 784	6	102	47	228	Denmark
-	-	-	-	25	37	Other countries

¹ See annex 1.

Tabell 33. Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1984. 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	2 440 029	3 364	1 191	1	1 584	1 093	1 361	31 610	312 484	140 915
Ål	309	87	0	-	4	24	33	32	61	65
Havål	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Laks, sjøaure ...	1 355	7	0	1	14	0	1	5	42	96
Lodde	945 567	-	-	-	-	-	-	-	7 941	16 757
Vassild	8 759	-	-	-	5	11	285	107	514	320
Annan aure	5	5	-	-	-	-	-	-	0	-
Kveite	794	2	5	-	1	1	2	23	3	5
Raudspette	1 183	13	3	-	2	0	0	4	12	5
Blåkveite	4 429	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Smørflyndre	161	88	6	-	21	12	16	16	-	-
Anna flyndre	158	9	3	-	2	1	1	5	8	6
Brosme	30 544	-	3	-	0	0	4	16	93	233
Skrei	71 184	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk	27 814	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk	177 378	346	48	-	110	164	142	664	822	316
Lysing	377	16	6	-	3	0	1	83	137	14
Lange	27 536	20	2	-	12	22	14	195	402	665
Blålange	1 617	2	-	-	1	1	2	18	26	14
Hyse	23 222	59	16	-	46	17	25	178	462	233
Sei	241 309	7	7	-	6	16	4	967	6 431	9 086
Lyr	2 144	39	19	-	49	37	46	192	225	99
Polartorsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål	183 196	-	-	-	-	-	-	10 306	123 854	16 765
Kolmule	212 625	13	-	-	2	-	-	3 141	73 809	45 950
Kviting	159	11	14	-	6	2	0	18	35	-
Steinbit	3 324	1	0	-	0	1	2	4	11	9
Tobis	30 291	-	-	-	-	-	-	466	27 593	434
Uer	19 287	0	-	-	0	0	0	1	6	11
Rognkjeks	1 451	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb	714	5	0	-	3	4	4	86	173	43
Hornngjel	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-
Hestmakrell	118	-	-	-	-	-	-	14	74	6
Småsild	1 651	236	101	-	69	25	1	2	673	40
Feitsild	34 023	-	-	-	-	-	-	-	1 159	930
Vintersild	16 674	-	-	-	-	-	-	-	143	11 988
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøssild	104 092	-	-	-	-	-	-	5 666	37 887	14 820
Fjordsild	1 504	938	74	-	174	214	12	52	4	0
Anna sild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	14 179	313	832	-	530	102	13	916	4 928	1 636
Y-varebrisling ..	238	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Vinterbrisling ..	1 093	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje ...	243	-	-	-	-	-	-	-	-	243
Makrell	142 531	104	9	-	56	56	265	6 154	22 507	18 098
Pir	7	-	-	-	-	0	0	1	6	-
Håbrann	118	2	-	-	1	-	-	27	3	36
Brugde	4 442	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	4 280	252	2	-	153	31	80	251	715	1 426
Håkjerring	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke	1 274	7	0	-	7	6	15	82	44	70
Annan hai	1	0	0	-	0	-	-	-	-	-
Krabbe	2 071	-	-	-	-	-	-	34	197	87
Hummar	43	4	0	-	2	2	3	7	7	6
Sjøkreps	98	86	-	-	8	0	0	2	0	0
Reke	83 876	688	37	-	290	342	390	1 872	1 420	336
Akkar	7 803	-	-	-	-	0	-	0	1	25
Annan fisk	1 510	1	-	-	0	-	-	0	-	-
Uspesifisert	1 267	2	5	-	6	0	1	5	51	0

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch by place of landing and fish species. County. 1984. 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
164 587	402 515	76 352	37 664	384 422	308 652	519 968	52 265	Total
-	1	3	-	-	-	-	0	Eel
1	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
97	75	185	148	148	49	489	1	Salmon, sea trout
12 026	78 745	49 886	29 020	193 837	175 719	381 333	303	Capelin
64	3 515	3 333	356	249	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
20	433	14	21	184	52	25	2	Halibut
-	12	7	3	209	32	882	1	Plaice
66	831	2	5	1 311	1 550	635	8	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	-	2	Witch
35	43	0	-	0	13	3	28	Other flatfish
3 244	16 625	1 337	170	5 097	2 558	1 159	4	Tusk
-	0	-	-	71 184	1	-	-	Spawning cod
-	91	3	0	746	2 116	24 858	-	Finnmark young cod
5 969	25 034	1 771	1 889	35 451	53 688	42 985	7 977	Other cod
56	47	0	-	-	-	0	13	Hake
7 855	16 267	672	116	1 009	131	14	140	Ling
33	1 082	173	30	206	24	5	-	Blue ling
862	4 395	293	199	6 586	2 750	4 468	2 632	Haddock
17 396	81 180	5 872	1 580	44 507	29 171	19 239	25 841	Saithe
504	500	134	156	102	1	-	42	Pollack
-	-	-	-	-	-	-	-	Polar cod
20 875	9 596	68	-	-	-	-	1 732	Norway pout
29 057	58 433	1 496	-	-	-	-	724	Blue whiting
0	19	1	-	0	-	-	52	Whiting
41	193	3	0	349	1 745	901	64	Catfish
7	-	-	-	-	-	-	1 790	Sandeel
1 009	4 286	271	222	6 799	3 946	2 604	130	Redfish
-	-	0	2	447	781	221	-	Lumpsucker
100	128	17	11	93	35	1	13	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
-	24	-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
225	45	10	157	66	-	-	-	Small herring
2 688	13 214	2 950	622	11 080	1 308	71	-	Fat herring
2 133	1 858	435	-	105	12	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
22 281	15 196	491	-	-	-	-	7 751	North Sea herring
-	-	-	-	-	-	-	35	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
3 636	519	56	492	208	-	-	-	Sprat
216	-	-	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	27	41	1 022	-	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
28 873	59 287	3 085	962	133	-	-	2 942	Mackerel
-	-	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
0	48	-	-	-	-	-	0	Porbeagle
2 560	1 852	22	-	-	-	7	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
1 321	25	4	2	10	1	-	9	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
456	533	5	0	22	14	6	9	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
194	376	939	148	96	-	-	-	Crab
2	8	2	0	0	-	-	-	Lobster
-	-	-	-	0	-	-	1	Norway lobster
3	6 836	2 600	56	1 176	28 481	39 341	6	Deep water prawn
640	811	97	37	2 095	3 906	191	-	Squid
5	15	39	94	504	343	508	2	Other fish
34	308	36	145	413	228	22	12	Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 34. Verdi av fangsten etter fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1984. 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	4 339 255	23 352	4 966	33	9 838	8 563	10 826	71 759	228 869	137 782
Ål	8 228	2 425	3	-	100	630	905	877	1 682	1 538
Havål	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Laks, sjøaure ...	46 920	188	1	33	593	17	34	174	1 599	3 328
Lodde	648 225	-	-	-	-	-	-	-	5 064	12 480
Vassild	15 177	-	-	-	10	21	534	74	271	150
Annan aure	33	31	-	-	-	-	-	-	2	-
Kveite	15 291	44	97	-	18	15	56	639	76	93
Raudspette	4 689	75	20	-	15	3	2	22	61	29
Blåkveite	20 373	-	-	-	-	-	-	-	-	133
Smørflyndre	975	531	44	-	128	71	97	98	-	-
Anna flyndre ...	908	81	39	-	26	15	11	73	93	25
Brosme	102 978	-	13	-	1	1	12	57	292	793
Skrei	283 643	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk	104 410	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk	772 056	1 670	405	-	621	999	976	4 174	4 085	1 655
Lysing	2 284	59	27	-	15	3	10	701	700	82
Lange	135 720	79	12	-	50	101	55	870	1 577	3 221
Blålange	5 456	2	-	-	2	3	7	56	82	44
Hyse	88 819	126	60	-	156	67	100	710	1 394	841
Sei	559 504	14	25	-	16	38	11	2 998	13 767	15 606
Lyr	7 514	138	85	-	205	155	191	803	803	329
Polartorsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål	87 735	-	-	-	-	-	-	5 383	59 373	7 703
Kolmule	90 291	30	-	-	6	-	-	1 429	30 127	19 058
Kviting	446	26	68	-	16	4	0	49	63	-
Steinbit	8 254	5	0	-	2	6	8	16	31	28
Tobis	14 974	-	-	-	-	-	-	246	13 435	236
Uer.....	65 754	0	-	-	0	0	0	3	23	28
Rognkjeks	1 661	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb	4 043	97	0	-	33	35	39	765	1 186	282
Horngjel	1	-	-	-	1	-	-	0	-	-
Hestmakrell	84	-	-	-	-	-	-	14	33	3
Småsilde	4 465	785	277	-	183	78	2	4	2 114	117
Feitsild	78 938	-	-	-	-	-	-	-	2 543	2 165
Vintersild	32 109	-	-	-	-	-	-	-	256	21 780
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsilde	90 824	-	-	-	-	-	-	4 349	28 615	11 769
Fjordsild	3 367	2 047	136	-	325	547	30	156	10	0
Anna silde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	32 966	1 121	2 989	-	2 069	372	47	970	5 971	1 614
Y-varebrisling ..	685	-	-	-	-	-	-	-	-	74
Vinterbrisling ..	3 674	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje ...	3 761	-	-	-	-	-	-	-	-	3 761
Makrell	171 264	464	61	-	240	244	984	13 291	30 461	20 011
Pir	37	-	-	-	-	0	0	3	33	-
Håbrann	1 644	16	-	-	21	-	-	395	45	533
Brugde	6 289	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	14 067	1 065	10	-	513	114	291	943	1 985	4 819
Håkjerling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke	3 185	18	1	-	19	19	49	273	98	200
Annan hai	3	2	0	-	1	-	-	-	-	-
Krabbe	12 561	-	-	-	-	-	-	212	1 208	514
Hummar	3 286	383	3	-	151	198	213	619	524	415
Sjøkreps	2 747	2 397	-	-	221	2	14	73	6	2
Reke	742 516	9 396	567	-	4 067	4 805	6 141	30 210	19 128	2 261
Akkar	20 043	-	-	-	-	0	-	0	2	62
Annan fisk	5 256	13	-	-	0	-	-	0	-	-
Uspesifisert	4 391	24	23	-	16	1	4	32	35	0
Hovud	4 725	-	-	-	-	-	-	-	-	-

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by fish species and place of landing. County. 1984. 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
258 577	849 194	190 326	51 736	790 212	663 463	888 024	151 737	Total
-	20	48	-	-	-	-	0	Eel
3	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
3 348	2 805	6 389	5 018	5 027	1 600	16 761	5	Salmon, sea trout
7 440	54 139	79 907	21 276	135 253	101 999	230 493	175	Capelin
30	6 193	6 691	704	501	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
330	8 045	298	463	3 556	1 046	480	34	Halibut
-	51	29	11	833	131	3 403	3	Plaice
381	4 587	11	15	5 577	7 009	2 605	55	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	-	8	Witch
139	217	0	-	1	41	10	136	Other flatfish
11 149	59 631	4 276	514	14 596	8 168	3 466	8	Tusk
-	0	-	2	283 637	3	-	-	Spawning cod
-	448	10	0	2 794	8 463	92 695	-	Finnmark young cod
32 922	141 020	7 625	7 766	142 985	216 578	165 678	42 899	Other cod
271	325	0	-	-	-	1	92	Hake
38 838	82 499	3 323	443	3 767	471	47	366	Ling
106	3 921	451	102	592	73	15	-	Blue ling
3 502	19 001	1 065	689	22 940	9 227	16 065	12 876	Haddock
36 659	197 019	11 846	3 713	98 527	59 767	41 090	78 407	Saithe
1 970	1 534	355	449	288	2	-	209	Pollack
-	-	-	-	-	-	-	-	Pollar cod
9 472	4 887	64	-	-	-	-	853	Norway pout
12 457	26 267	638	-	-	-	-	280	Blue whiting
0	61	1	-	1	-	-	156	Whiting
72	470	7	0	794	4 609	2 076	130	Catfish
4	-	-	-	-	-	-	1 053	Sandeel
5 199	17 706	809	698	22 114	11 021	7 906	246	Redfish
-	-	0	2	535	872	252	-	Lumpsucker
416	526	66	42	335	121	5	95	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
-	34	-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
333	128	14	224	207	-	-	-	Small herring
7 498	33 381	5 676	1 308	23 336	2 789	242	-	Fat herring
4 032	4 286	1 504	-	225	26	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
22 223	14 001	462	-	-	-	-	9 405	North Sea herring
-	-	-	-	-	-	-	116	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
12 918	1 938	233	1 963	761	-	-	-	Sprat
611	-	-	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	92	147	3 420	-	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
34 079	63 490	2 892	894	193	-	-	3 960	Mackerel
-	-	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
5	627	-	-	-	-	-	2	Porbeagle
3 606	2 661	17	-	-	-	5	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
4 199	57	9	4	25	2	-	29	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
1 097	1 337	7	0	30	24	8	5	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
1 122	2 143	5 878	889	595	-	-	-	Crab
117	543	102	12	7	-	-	-	Lobster
-	-	-	-	5	-	-	-	Norway lobster
87	88 096	48 845	800	11 683	213 948	302 391	90	Deep water prawn
1 691	2 484	276	102	5 160	9 774	490	-	Squid
20	66	124	121	1 325	3 156	428	3	Other fish
206	2 374	188	83	463	865	66	12	Unspecified
22	86	41	7	1 543	1 677	1 348	-	Heads

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 35. Fangstmengd og -verdi, etter leveringsmånad og salslag. 1984

Salslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
							Tonn rund vekt
I alt	2 440 029	195 139	176 571	332 804	203 947	152 284	147 870
Fjordfisk S/L	3 479	394	483	718	253	184	83
Skagerakfisk S/L	7 378	504	855	714	672	952	623
Rogaland Fiskesalgslag S/L	14 455	478	920	1 146	1 236	2 428	1 879
S/L Hordafisk	13 945	1 174	331	471	557	748	1 377
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	41 589	3 484	5 151	3 604	4 819	2 723	3 222
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	151 427	5 841	9 050	7 783	16 363	17 245	11 006
Norges Råfisklag	510 703	24 867	76 979	93 138	43 417	44 889	31 193
Norges Makrelllag S/L	77 573	-	14	-	3	632	851
Håbrandfiskernes Salslag	112	0	0	0	0	3	3
Noregs Sildesalgslag	509 668	17 840	20 997	54 619	99 913	68 061	85 624
Feitsildfiskernes Salgslag	1 097 684	140 558	61 667	170 329	36 068	14 286	11 341
Sal utanom laga	12 016	-	125	280	646	134	667
							1 000
I alt	4 339 255	249 396	423 284	545 943	360 785	369 653	307 997
Fjordfisk S/L	25 197	1 349	1 912	2 952	1 722	1 401	1 245
Skagerakfisk S/L	68 234	3 684	7 747	6 193	5 276	6 324	4 212
Rogaland Fiskesalgslag	58 303	2 016	5 313	5 768	4 734	7 613	5 334
S/L Hordafisk	39 721	2 468	895	1 484	1 664	1 718	3 610
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	145 854	8 066	14 073	12 564	19 025	11 418	12 945
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	629 358	20 133	34 691	24 626	61 510	76 547	58 338
Norges Råfisklag	2 051 178	89 191	299 058	363 806	171 004	199 661	155 136
Norges Makrelllag S/L	102 350	-	11	-	17	3 495	3 419
Håbrandfiskernes Salslag	1 571	1	1	4	4	24	23
Noregs Sildesalgslag	328 356	22 893	21 247	26 372	43 036	35 607	52 975
Feitsildfiskernes Salgslag	824 665	99 595	38 006	101 328	51 121	23 551	10 089
Sal utanom laga	64 467	-	332	847	1 672	495	668

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by month of landing and the fishermen's co-operative trading. 1984

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgitt Unknown	Co-operatives
Tons live weight							
98 041	280 118	452 953	234 310	98 069	62 176	5 746	Total
151	385	273	188	150	215	-	Fjordfisk S/L
331	917	467	417	431	495	-	Skagerakfisk S/L
856	1 245	946	1 173	1 150	997	-	Rogaland Fiskesalgslag S/L
1 058	308	1 424	1 885	2 075	2 536	-	S/L Hordafisk
1 346	4 370	4 169	3 547	1 542	3 612	-	Sogn og Fjordane Fiskesalgslag Sunnmøre og Romsdal Fiske- salslag
8 793	17 545	23 273	5 843	9 994	18 691	-	Norges Råfisklag
25 327	43 525	42 693	35 243	28 107	21 326	-	Norges Makrellag S/L
3 112	35 016	11 421	9 920	16 601	6	-	Håbrandfiskernes Salslag
28	27	11	10	25	3	-	Noregs Sildesalgslag
35 806	59 127	31 820	16 484	12 101	7 276	-	Feitsildfiskernes Salgslag
21 034	117 420	335 516	157 563	25 047	6 854	-	Sale in which the cooperatives do not participate
201	232	939	2 036	845	165	5 746	
kroner							
215 201	459 754	553 963	340 887	222 836	237 245	52 312	Total
1 540	4 027	2 616	1 878	1 702	2 853	-	Fjordfisk S/L
4 378	9 579	6 360	4 200	2 904	7 376	-	Skagerakfisk S/L
3 830	5 852	4 401	4 913	4 261	4 268	-	Rogaland Fiskesalgslag S/L
3 523	1 764	3 467	5 893	7 773	5 461	-	S/L Hordafisk
5 334	15 590	12 988	12 750	4 467	16 633	-	Sogn og Fjordane Fiskesalgslag Sunnmøre og Romsdal Fiske- salslag
35 311	75 408	94 618	23 607	37 582	86 987	-	Norges Råfisklag
100 720	168 578	167 849	135 396	102 726	98 055	-	Norges Makrellag S/L
4 968	41 241	20 677	12 415	16 085	23	-	Håbrandfiskernes Salslag
428	418	149	143	331	44	-	Noregs Sildesalgslag
33 170	42 461	24 982	13 463	7 234	4 916	-	Feitsildfiskernes Salgslag
21 612	94 621	214 453	122 072	36 380	10 038	-	Sale in which the co- operatives do not participate
385	215	1 403	4 157	1 390	592	52 312	

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 36. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og båtenes heimstad. Fylke. 1984
Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of registration of the boat. County. 1984

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	2 440 029	603 283	173 456	1514 336	86 088	62 867
Østfold	5 434	571	3 020	169	942	732
Akershus og Oslo	328	66	126	5	121	10
Buskerud	63	36	7	-	13	7
Vestfold	838	246	106	66	265	155
Telemark	850	222	138	51	357	78
Aust-Agder	1 544	238	108	620	439	139
Vest-Agder	23 684	3 941	320	16 825	2 103	495
Rogaland	209 432	12 077	12 327	182 663	1 528	837
Hordaland	494 407	12 106	48 333	431 185	482	2 302
Sogn og Fjordane	110 091	44 351	17 822	44 114	735	3 069
Møre og Romsdal	705 555	172 540	43 609	464 507	10 721	14 179
Sør-Trøndelag	72 057	10 115	6 834	51 626	2 604	879
Nord-Trøndelag	21 877	5 676	2 929	11 280	1 348	644
Nordland	314 947	167 834	13 594	106 269	12 775	14 475
Troms	274 390	83 936	4 396	140 767	34 214	11 077
Finnmark	147 264	76 703	1 543	47 297	16 466	5 256
Heimstadfylke uoppgitt County of residence unknown	57 269	12 620	18 245	16 892	978	8 535
1 000 kroner						
I alt	4 339 255	2 062 830	247 028	1 012 610	761 111	255 676
Østfold	29 734	2 254	9 188	545	13 601	4 146
Akershus og Oslo	2 041	341	451	31	1 138	81
Buskerud	477	197	16	-	191	73
Vestfold	6 641	1 092	270	273	4 093	914
Telemark	7 455	1 204	483	225	4 862	680
Aust-Agder	10 999	1 401	301	1 182	6 810	1 305
Vest-Agder	69 940	16 270	1 026	17 640	31 721	3 284
Rogaland	186 926	34 389	16 661	114 389	17 421	4 067
Hordaland	369 106	34 265	53 261	269 559	4 765	7 257
Sogn og Fjordane	249 069	170 171	28 053	33 902	5 623	11 321
Møre og Romsdal	1 160 985	610 003	53 979	323 937	122 484	50 586
Sør-Trøndelag	101 392	31 925	12 657	36 241	18 138	2 431
Nord-Trøndelag	47 767	20 374	7 612	7 814	10 228	1 738
Nordland	819 925	565 356	28 541	74 433	104 408	47 187
Troms	709 320	292 257	8 810	94 800	278 030	35 423
Finnmark	420 605	241 247	3 387	29 881	127 181	18 908
Heimstadfylke uoppgitt	146 870	40 084	22 334	7 757	10 418	66 277

¹ Sjå vedlegg 1.

¹ See annex 1.

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

Tabell 37. Fangstmengd og -verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1984 Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1984

Fylke County	Talet på båtar ¹ Number of boats ¹	Fangst- mengd Quantity	Fangst- verdi Value
		Tonn rund vekt Tons live weight	1 000 kroner
I alt Total	346	945 567	648 225
Aust-Agder og Vest-Agder	6	3 141	2 299
Rogaland	40	53 576	39 258
Hordaland	58	266 410	170 405
Sogn og Fjordane	9	26 918	17 119
Møre og Romsdal	81	276 173	200 717
Trøndelag	18	52 550	32 630
Nordland	51	94 425	68 049
Troms	43	129 242	89 467
Finmark	40	43 131	28 281
Heimstadfylke uoppgitt County of regis- tration unknown	-	-	-

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

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

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

Tabell 38. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde¹. 1984. Tonn rund vekt
 Catch of capelin by county of landing and fishing ground¹. 1984. Tons live weight

Fangstområde ² Fishing ground ²	I alt Total	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal
I alt Total	945 567	7 941	16 757	12 026	78 745
03 Aust-Finnmark	105 260	-	-	58	106
04 Vest-Finnmark	99 916	239	1 041	-	636
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	23 827	-	-	-	-
12 Nordkappbanken	41 743	-	-	-	4 709
13 Thor Iversens Bank	95 059	-	-	-	5 210
20 Bjørnøya	75 795	-	-	-	5 752
21 Vest-Spitsbergen	899	-	-	899	-
22 Sør-Spitsbergen	230 748	-	2 649	2 515	28 487
23 Hopen	166 441	-	1 400	1 648	7 016
35 Sør for Jan Mayen	37 768	4 903	1 894	2 497	13 630
38 Nordvestlege Norskehav	40 724	1 723	6 460	2 215	8 206
62 Gammelock	27 387	1 077	3 312	2 194	4 993

	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt Unknown
I alt	49 886	29 020	193 837	175 719	381 333	303
03 Aust-Finnmark	19	-	3 453	8 345	93 280	-
04 Vest-Finnmark	6 092	572	16 137	18 608	56 289	303
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	-	-	1 401	18 599	3 828	-
12 Nordkappbanken	2 441	1 777	10 701	4 815	17 299	-
13 Thor Iversens Bank	2 773	2 763	26 041	18 933	39 338	-
20 Bjørnøya	4 760	1 910	20 621	12 620	30 133	-
21 Vest-Spitsbergen	-	-	-	-	-	-
22 Sør-Spitsbergen	12 965	9 290	50 757	48 969	75 117	-
23 Hopen	10 245	6 837	43 073	30 171	66 050	-
35 Sør for Jan Mayen	2 720	2 141	3 494	6 489	-	-
38 Nordvestlege Norskehav	2 369	2 122	12 269	5 361	-	-
62 Gammelock	5 502	1 608	5 889	2 810	-	-

¹ Sjå vedlegga 4, 5 og 6. ² Fangstområde på engelsk, sjå tabell 29.

¹ See annexes 4, 5 and 6. ² Fishing ground in English, see table 29.

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

Tabell 39. Trålfangstar¹ etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde². 1984. Tonn rund vekt Trawl catches¹ by fish species and catch month/fishing ground². 1984. Tons live weight

		I alt Total	Torsk Cod	Sei Saithe	Hyse Haddock	Uer Redfish	Anna og uoppgitt Other and un- known
I alt	Total	210 076	55 551	129 699	8 181	12 089	4 556
FANGSTMÅNAD CATCH MONTH							
Januar	January	20 231	9 823	7 706	1 947	424	331
Februar	February	26 032	8 578	15 237	1 718	354	145
Mars	March	23 064	5 396	14 985	1 315	1 228	140
April	April	16 981	3 917	10 563	418	1 657	425
Mai	May	22 095	8 763	8 755	550	3 300	727
Juni	June	18 143	4 485	11 518	155	1 427	559
Juli	July	15 283	2 255	11 905	260	596	267
August	August	17 880	1 869	14 682	391	546	392
September	September	17 131	1 221	13 971	477	1 006	455
Oktober	October	14 056	3 208	8 875	390	775	808
November	November	13 278	3 439	8 640	365	559	276
Desember	December	5 902	2 597	2 860	195	220	31
FANGSTOMRÅDE FISHING GROUND							
00	Vestfjorden (Lofoten)	247	66	134	10	34	4
01	Kaninbanken	-	-	-	-	-	-
02	Murmanskysten	-	-	-	-	-	-
03	Aust-Finmark	16 193	12 542	1 151	1 084	989	428
04	Vest-Finmark	42 108	24 439	12 028	2 256	2 465	919
05	Røstbanken til Malangsrunden ..	33 566	6 962	20 620	2 082	3 617	285
06	Helgelandsbanken	7 422	80	5 741	215	1 301	84
07	Mørkysten	41 778	704	39 660	699	384	330
08	Eigersundbanken	9 929	124	9 460	135	0	210
09	Skagerrak	42	25	0	4	-	13
10	Skoipenbanken	100	86	0	9	1	3
11	Gåsebanken	-	-	-	-	-	-
12	Nordkappbanken	5 689	4 440	149	331	179	589
13	Thor Iversens Bank	20	17	2	1	0	0
15	Sentralbanken	-	-	-	-	-	-
16	Admiraltyfeltet	-	-	-	-	-	-
20	Bjørnøya	5 594	5 059	9	29	96	402
21	Vest-Spitsbergen	-	-	-	-	-	-
22	Sør-Spitsbergen	67	59	-	-	1	7
27	Sørvest av Spitsbergen	-	-	-	-	-	-
28	Vikingbanken	14 759	267	13 653	414	1	424
30	Sørlege Norskehav	295	34	61	1	186	12
37	Austlege Norskehav	3 315	34	147	197	2 825	112
39	Vest av Tromsøflaket	312	0	0	0	-	312
41	Sentrale Nordsjø	32	-	32	-	-	-
42	Shetland	28 608	614	26 850	714	9	421
43	Vest av Skottland	-	-	-	-	-	-

¹ Omfattar berre tråling etter torsk og torskearta fisk. ² Fangstområde på engelsk, sjå tabell 29.

¹ Comprise only trawling for cod fish. ² Fishing ground in English, see table 29.

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

Tabell 40. Skreifisket i Lofoten¹. Bruken av fangsten og deltaking, 1970 - 1984 Spawning cod in Lofoten¹. Disposition of landings and participation, 1970 - 1984

År Year	Bruken av fangsten Disposition of the catch				Biprodukt By-products		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	1 910	1 348	1 441	4 077
1976	32 410	9 923	20 896	1 591	2 670	1 671	1 585	4 274
1977	46 786	13 811	23 069	9 906	4 072	2 194	1 632	4 380
1978	57 441	25 173	15 911	16 357	4 980	2 731	1 738	4 658
1979	43 387	17 125	17 977	8 285	3 526	2 398	1 655	4 682
1980	27 009	9 406	14 291	3 312	2 200	1 427	1 333	3 627
1981	38 743	19 680	17 748	1 315	3 540	2 223	1 542	4 038
1982	50 821	22 746	24 621	3 454	4 518	2 499	1 659	4 158
1983	50 870	17 918	17 599	15 353	4 616	2 384	1 853	4 488
1984	45 213	22 538	10 461	12 214	4 019	2 536	1 836	4 543

¹ I oppsynstida og i oppsynsdistriktet. ² Til fersk bruk, frysing og hermetisering.

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

K j e l d e: Fiskeridirektoratet (Lofotfisket).

Source: The Directorate of Fisheries (Lofotfisket (Spawning Cod Fishery in Lofoten)).

Tabell 41. Småvalfangsten¹, 1968 - 1984 Small whale catching¹, 1968 - 1984

År Year	Båtar Boats	Kval fanga Whales caught	Produksjon Production							
			I alt Total		Kjøtt Meat		Spekk Blubber		Dyrefôr Animal feed	
			Mengd	Verdi ²	Mengd	Verdi	Mengd	Verdi	Mengd	Verdi
			Quantity Tonn	Value ² 1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner
1968	126	3 234	5 970	12 578	4 696	..	1 222	..	52	..
1969	115	3 134	6 047	10 700	4 484	..	1 460	..	103	..
1970	118	3 131	6 597	13 652	3 194	..	2 007	..	1 396	..
1971	114	2 600	5 609	15 220	3 522	..	1 550	..	537	..
1972	96	2 695	5 186	17 304	4 080	..	993	..	113	..
1973	99	2 059	3 675	14 383	2 943	..	664	..	68	..
1974	84	1 827	3 543	15 472	2 649	..	848	..	46	..
1975	80	1 790	3 058	15 102	2 110	..	670	..	278	..
1976	83	2 146	3 801	31 068	3 041	..	685	..	75	..
1977	87	1 779	3 281	28 942	2 489	..	752	..	40	..
1978	87	1 655	2 893	23 244	2 081	..	771	..	42	..
1979	84	2 201	4 262	33 923	2 836	..	1 222	..	204	..
1980	89	2 054	4 246	39 660	3 059	36 613	1 130	3 001	57	46
1981	89	1 890	3 499	35 719	2 540	33 502	940	2 202	19	15
1982	80	1 963	3 529	39 837	2 631	37 338	873	2 478	25	21
1983	79	1 869	3 491	45 617	2 583	40 455	896	5 152	12	10
1984	55	804	1 947	32 681	1 439	28 513	477	4 096	30	72

¹ Omfatter båtar med konsesjon som tok del i fangsten med utbytte. ² Inkludert pristilskott til kvalfangar.

¹ Boats with licence which participated in the catching. ² Included subsidies to whaler.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet (Småvalfangsten).

Source: The Directorate of Fisheries (Småvalfangsten).

Tabell 42. Selfangsten. 1978 - 1984 Sealing. 1978 - 1984

	1978 ¹	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Båtar Vessels	19	18	15	12	10	6	6
Båtar. Bruttotonn GRT	4 748	5 011	4 593	4 001	3 871	2 418	2 418
Mannskap Crew	253	247	204	170	155	72	70
Turar Expeditions	19	18	15	14	14	6	6
Dyr fanga i alt Number of animals caught, total	57 906	75 088 ²	60 746 ³	68 745 ⁴	68 211 ⁵	21 493	11 436
Grønlandssel i alt Harp seal, total	35 537	46 599	45 289	51 629	50 386	21 407	10 854
Av dette Of which							
Ungar ⁶ Young ⁶	30 517	33 362	36 351	33 197	33 471	1 173	2 290
Eldre Older	5 020	13 237	8 938	18 432	16 915	20 234	8 564
Klappmyss i alt Hooded seal, total	22 365	28 487	15 456	17 105	17 825	86	582
Av dette Of which							
Ungar ⁶ Young ⁶	18 929	22 829	13 378	14 653	14 398	-	99
Eldre Older	3 436	5 658	2 078	2 452	3 427	86	483
Storkobbe Bearded seal	1	-	1	1	-	-	-
Snadd Ringed seal	3	2	-	10	-	-	-
Isbjørn, levande Polar bears, live	-	-	-	-	-	-	-
Isbjørn, døde Polar bears, dead .	-	-	-	-	-	-	-
Fangstområde, dyr i alt Hunting area, number of seals caught							
Newfoundland	22 569	28 594	25 920	27 749	28 800	-	-
Vestisen Jan Mayen area	30 525	32 963	19 624	23 521	21 955	3 404	2 560
Østisen White Sea	4 812	13 531	15 202	17 475	17 456	18 089	8 876
Spekkproduksjon i alt Total production of blubber							
Tonn Tons	1 095	1 475	1 008	1 322	1 348	631	342
Verdi Value 1 000 kroner ....	..	..	2 964 ⁷	3 737 ⁷	2 896 ⁷	1 414 ⁷	428
Førstehandsverdi skinn 1 000 kroner First-hand value, furs 1 000 kroner .	..	..	8 832	9 867	10 628	1 591	859
Fangstverdi i alt Total catch, value. 1 000 kroner	9 528	14 272 ⁷	11 796 ⁷	13 604 ⁷	13 524 ⁷	3 005 ⁷	1 287 ⁸

¹ Fangstmengd og -verdi inkluderer ikkje Havforskningsinstituttet sin fangst i Danmarkstredet på 1 201 klappmyss. ² I tillegg kjem 137 sel til vitenskaplege føremål og 2 023 grønlandssel frå Varanger.

³ I tillegg kjem 295 sel til vitenskaplege føremål og 3 311 grønlandssel som drukna i garn i Varangerfjorden. ⁴ I tillegg kjem 2 013 grønlandssel som drukna i garn i Varangerfjorden. ⁵ I tillegg kjem 1 000 grønlandssel og 200 klappmyss fanget til vitenskaplege føremål og grønlandssel som druknet i Varangerfjorden. ⁶ Mindre enn 1 år. ⁷ Medrekna subsidiar på kr 1,- pr. kg spekk i 1979, kr 1,50 i 1980 og 1981 og kr 1,10 i 1982 og 1983. Det vart i alt utbetalt 1 462 800 kroner i subsidiar i 1979, 1 502 166 kroner i 1980, 1 982 985 kroner i 1981, 1 979 630 kroner i 1982 og 690 306 i 1983. ⁸ Ordninga med subsidiar på spekk falt bort i 1984.

¹ Quantity and value do not include catching by the Institute of Marine Research in the Denmarkstrait counting 1 201 hooded seals. ² Not included 137 seals for scientific purpose and 2 023 harp seals from Varanger. ³ Not included 295 seals for scientific purpose and 3 311 harp seals accidentally caught in gillnets in Varangerfjorden. ⁴ Not included 2 013 harp seals accidentally caught in gillnets in Varangerfjorden. ⁵ Not included 1 000 harp seals and 200 hooded seal caught for scientific purpose.

⁶ Less than one year. ⁷ Included subsidies with kroner 1.- per kg blubber in 1979, kroner 1.50 in 1980 and 1981 and kroner 1.10 in 1982 and 1983. The total amount of subsidies paid out in 1979 was 1 462 800 kroner, in 1980 1 502 166 kroner, in 1981 1 982 985 kroner, in 1982 1 979 630 kroner and in 1983 690 306 kroner. ⁸ In 1984 subsidies per kg blubber was not given.

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

Tabell 43. Samla fangst av laks. 1966 - 1985. Tonn rund vekt Total catch of salmon. 1966 - 1985.
Tons live weight

År Year	Fiska utafør fiskerigrensa av norske fiskarar Caught beyond the limit of the fishing zone by Norwegian fishermen		Fiska Innafor fiskerigrensa Caught within the limit of the fishing zone		Produk- sjon i oppals- anlegg Fish from ponds
	Ved Grønland Off Greenland	Utafor norske- kysten ¹	Sjø- fiske Sea fishing	Elve- fiske River fishing	
		Off the Norwegian coast ¹			
1966	32	..	1 560	231	..
1967	78	..	1 637	323	..
1968	121	118	1 274	240	..
1969	250	440	1 205	178	..
1970	270	420	984	187	..
1971	330	300	986	222	98
1972	175	300	1 328	241	146
1973	215	250	1 325	401	171
1974	140	200	1 146	488	601
1975	220	200	1 032	505	862
1976	-	-	1 062	468	1 431
1977	-	-	1 153	335	2 137
1978	-	-	785	265	3 540
1979	-	-	1 503	328	4 389
1980	-	-	1 535	295	4 312
1981	-	-	1 358	298	8 418
1982	-	-	1 058	289	10 695
1983	-	-	1 244	306	17 298
1984	-	-	1 323	299	21 881
1985	-	-	1 245	316	29 473

¹ Tala byggjer stort sett på skjønn.

¹ Figures are mostly estimated.

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

Tabell 44. Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1979 - 1985.
Tonn rund vekt Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by
size/county. 1979 - 1985. Tons live weight

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
STORLEIK SIZE							
Laks i alt Salmon, total	1 831	1 830	1 655	1 347	1 550	1 623	1 561
Laks under ca. 3 kg Less than about 3 kg	681	478	466	363	593	628	638
Laks ca. 3 kg og over About 3 kg and over	1 150	1 352	1 189	984	957	995	923
FYLKE COUNTY							
Østfold	3	2	3	4	4	5	4
Akershus og Oslo	0	0	0	0	0	0	1
Buskerud	2	2	2	3	4	6	7
Vestfold	18	19	25	35	27	33	30
Telemark	0	0	0	0	1	2	2
Aust-Agder	0	0	0	0	0	1	1
Vest-Agder	3	2	2	3	2	5	5
Rogaland	36	41	35	59	35	42	60
Hordaland	95	101	118	102	105	100	128
Sogn og Fjordane	131	163	125	108	136	120	91
Møre og Romsdal	228	188	179	135	170	102	103
Sør-Trøndelag	264	322	272	205	189	234	244
Nord-Trøndelag	276	193	208	161	190	174	157
Nordland	351	290	194	115	210	147	118
Troms	85	82	85	61	42	54	76
Finmark	339	422	405	356	433	605	535

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

Tabell 45. Fiskeoppal. Anlegg med slakt av matfisk og slakta mengd. Fylke. 1971 - 1985 Rearing of fish. Working units slaughtering fish for food and slaughtered quantity. County. 1971 - 1985

År Fylke Year County	Anlegg med slakt Working units slaughtering				Slakta mengd Slaughtered quantity			
	I alt Total	Av laks Of salmon	Av regn- bogaure Of rain- bow trout	Med eige klekkeri With own hatchery	I alt Total	Laks Salmon	Regnboge- aure Rainbow trout	
						Tonn rund vekt Tons live weight		
1971 .....	..	5	50	..	531	98	433
1972 .....	..	5	56	..	924	146	778
1973 .....	..	4	80	..	1 172	171	1 001
1974 .....	..	13	155	..	2 327	601	1 726
1975	138	45	120	26	2 517	862	1 655	
1976	149	61	116	27	3 476	1 431	2 045	
1977	165	84	112	29	3 932	2 137	1 795	
1978	189	116	124	27	5 645	3 540	2 105	
1979	226	147	154	35	7 377	4 389	2 988	
1980	256	173	165	46	7 980	4 312	3 668	
1981	286	215	189	41	13 042	8 418	4 624	
1982	328	263	192	44	15 322	10 695	4 627	
1983	362	301	183	44	22 703	17 298	5 405	
1984	402	354	152	41	25 451	21 881	3 569	
1985 ¹	487	414	217	46	34 615	29 473	5 142	
1984								
Østfold								
Akershus								
Hedmark								
Oppland								
Buskerud	20	-	20	5	182	-	182	
Telemark								
Aust-Agder								
Vest-Agder								
Rogaland		29	20	26		3		1 405	791	614
Hordaland	77	69	29	8	6 949	6 167	783	
Sogn og Fjordane	39	39	15	10	3 153	2 414	738	
Møre og Romsdal	67	67	24	8	4 828	4 034	794	
Sør-Trøndelag	48	46	15	3	2 662	2 453	209	
Nord-Trøndelag	29	28	8	1	1 724	1 619	105	
Nordland	65	60	8	3	3 845	3 733	113	
Troms	21	19	6	-	601	572	29	
Finmark	7	6	1	-	101	99	2	
1985								
Østfold								
Akershus								
Hedmark								
Oppland								
Buskerud	26	1	26	5	221	0	221	
Telemark								
Aust-Agder								
Vest-Agder								
Rogaland		31	21	29		2		1 818	1 080	739
Hordaland	93	83	36	11	8 956	7 914	1 042	
Sogn og Fjordane	48	47	20	10	4 192	3 330	862	
Møre og Romsdal	74	71	38	7	6 042	4 708	1 334	
Sør-Trøndelag	57	53	25	2	3 722	3 209	513	
Nord-Trøndelag	35	34	6	3	2 013	1 930	83	
Nordland	86	73	26	5	5 929	5 613	316	
Troms	27	24	9	1	1 437	1 407	29	
Finmark	10	7	2	-	285	282	3	

¹ 53 tonn laks og 95 tonn regnbogaure slakta mengd frå 12 matfiskanlegg som pr. 31. desember 1985 ikkje var registrert i Fiskeridirektoratets konsesjonsregister, er ikkje medrekna.

¹ The slaughtered quantity of 53 tons of salmon and 95 tons of rainbow trout from 12 working units not registrated in the Directorate of Fisheries' concession register by the 31 December 1985, are not included.

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

Tabell 46. Fiskeoppal. Anlegg og arbeidsinnsats, etter type produksjon. Fylke. 1983 - 1985
 Rearing of fish. Units and labour, by type of production. County. 1983 - 1985

År Fylke Year County	I alt Total		Bare mat- fiskpro- duksjon Only fish food pro- duction		Yngel og/ eller setjefisk- produksjon Fry and/or fingerling production		Kombinert drift Combined operation				Uoppgitt Unspeci- fied			
	1 000	timeverk man-hours	1 000	timeverk	1 000	timeverk	Med mat- fisk With fish for food	1 000	timeverk	Uten mat- fisk Without fish for food	1 000	timeverk	1 000	timeverk
1983	473	2 578	345	1 626	49	274	66	631	13	47	-	-		
1984	579	3 132	405	1 940	75	373	84	757	13	61	2	-		
1985	684	4 312	472	2 685	109	637	90	950	12	37	1	2		
1985														
Østfold	40	90	17	25	4	13	12	32	6	19	1	2		
Akershus og Oslo ..														
Hedmark														
Oppland														
Buskerud														
Telemark														
Aust-Agder														
Vest-Agder														
Rogaland	41	190	29	123	4	21	6	42	2	4	-	-		
Hordaland	128	906	70	458	28	174	30	274	-	-	-	-		
Sogn og Fjordane ..	70	453	41	203	13	45	14	200	2	5	-	-		
Møre og Romsdal ...	101	668	67	411	25	161	9	96	-	-	-	-		
Sør-Trøndelag	69	450	58	361	7	34	4	55	-	-	-	-		
Nord-Trøndelag	47	315	39	227	4	34	4	53	-	-	-	-		
Nordland	108	809	85	559	13	78	9	167	1	5	-	-		
Troms	80	430	66	319	11	77	2	31	1	4	-	-		
Finnmark														

Tabell 47. Fiskeoppal. Sal¹ av laks og regnbogeaure. Fylke. 1980 - 1985. 1 000 kr²
 Rearing of fish. Sale¹ of salmon and rainbow trout. County. 1980 - 1985. 1 000 kroner²

År Fylke Year County	I alt Total	Laks Salmon	Regnbogeaure Rainbow trout
1980	261 072	189 566	71 506
1981	352 449	272 058	80 391
1982	467 921	372 057	95 864
1983	766 735	648 007	118 728
1984	939 470	845 901	93 569
1985	1 433 584	1 293 342	140 242
1985			
Østfold	4 592	1	4 591
Akershus og Oslo			
Hedmark			
Oppland			
Buskerud			
Telemark			
Aust-Agder			
Vest-Agder			
Rogaland	66 864	46 566	20 298
Hordaland	369 744	340 799	28 945
Sogn og Fjordane	176 337	151 434	24 903
Møre og Romsdal	248 422	210 923	37 499
Sør-Trøndelag	156 616	143 069	13 547
Nord-Trøndelag	90 097	88 306	1 791
Nordland	240 838	233 143	7 695
Troms	62 049	61 417	632
Finnmark	18 025	17 684	341

¹ Selt uforedla fersk eller frosen. ² Unnateke meirverdiavgift.
¹ Sold unrefined fresh or frozen. ² Value added tax not included.

Tabell 48. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag¹. Tal for viktige land. 1983 - 1984. 1 000 tonn World catch of fish by main group of fish species¹. Figures for important countries. 1983 - 1984. 1 000 tons

Land Country	År Year	I alt Total	Fersk- vass- fisk Fresh water fish	Laks, aure, ål ² Sal- mon, trout, eel ²	Lodde Cape- lin	Kveite, flyndre o.l. Hali- but, floun- der etc.	Torsk, hyse, sei o.l. Cod, had- dock, saithe etc.	Sild o.l. Her- ring etc.	Makrell og -størje Makcke- rel, tunny etc.	Annan fisk Other fish	Skal- dyr Crus- ta- ceans	Anna ³ Other ³
Heile verda												
The whole	1983	76846	7472	1014	2553	1125	11188	17590	6439	20099	3211	6155
world	1984	82770	7938	984	2582	1201	12186	19173	7286	21576	3255	6587
Noreg	1983	2835,8	..	24,7	1492,7	7,0	984,2	91,4	80,0	57,7	80,1	18,0
Norway	1984	2456,0	..	27,5	945,7	6,7	992,9	172,0	140,8	76,2	86,4	7,8
Danmark	1983	1862,6	0,3	27,6	-	51,9	668,4	418,5	35,8	578,1	15,2	66,6
Denmark	1984	1846,6	0,6	25,7	7,9	55,6	633,1	280,7	20,5	729,1	11,8	81,6
Færøyane												
Faroe	1983	329,9	0,0	0,7	36,5	4,2	251,1	1,7	15,4	10,0	7,5	2,7
Islands	1984	320,8	0,0	0,8	34,1	4,3	249,1	2,0	9,3	11,4	6,6	3,3
Finland	1983	157,1	28,6	20,0	-	0,4	8,9	99,2	-	-	-	-
	1984	160,9	28,8	22,3	-	0,4	9,6	99,8	-	-	-	-
Island	1983	839,4	0,0	0,4	133,5	38,4	435,5	58,9	-	141,8	15,8	15,2
Iceland	1984	1534,8	0,0	0,4	867,5	43,6	399,2	49,7	-	130,2	26,9	17,2
Sverige	1983	269,7	10,6	4,7	-	1,7	69,3	172,7	1,9	5,3	2,0	1,6
Sweden	1984	279,0	10,7	2,8	-	2,0	81,6	176,6	1,6	1,2	2,3	0,1
Frankrike	1983	774,1	0,0	1,9	-	25,4	241,2	47,1	97,2	125,9	30,3	205,1
France	1984	738,8	0,0	2,3	-	25,9	241,2	51,9	114,7	120,1	27,8	154,9
Italia	1983	478,4	8,4	34,6	-	6,0	27,3	114,6	11,6	146,6	24,1	105,1
Italy	1984	495,0	7,6	37,9	-	10,1	32,9	89,6	14,7	169,7	30,7	101,9
Nederland	1983	506,0	1,6	2,8	-	87,4	69,8	61,9	74,4	80,2	7,1	120,7
Netherlands	1984	462,4	1,6	2,7	-	95,6	56,7	58,3	99,0	80,0	7,1	61,4
Polen	1983	735,1	32,0	2,0	-	9,3	329,6	93,9	6,0	151,5	0,4	110,3
Poland	1984	719,2	33,3	4,5	-	6,6	291,0	92,1	5,9	172,4	0,0	113,4
Portugal ...	1983	246,5	0,0	0,0	-	1,4	47,5	87,2	19,2	81,4	1,2	8,7
	1984	285,2	0,0	0,0	-	1,4	55,7	95,8	29,5	93,2	1,5	8,0
Sovjetunionen	1983	9756,8	427,9	174,9	860,5	98,8	3433,0	1482,8	424,1	2539,4	234,9	80,5
USSR	1984	10592,9	496,6	123,4	684,2	112,7	4259,0	1826,5	454,1	2397,2	149,4	89,8
Spania	1983	1250,4	4,0	18,2	-	30,5	269,6	262,5	163,2	224,5	16,7	261,2
Spain	1984	1267,6	5,0	18,2	-	31,3	270,3	268,1	168,7	221,3	17,1	267,7
Storbrit. og N.-Irland												
United King- dom	1983	851,3	0,0	13,7	-	37,9	368,3	74,6	189,2	85,0	40,9	41,6
	1984	847,1	0,1	18,4	-	40,7	332,3	85,7	198,7	88,6	41,8	40,9
Forbundsrepu- blikken Tysk- land The Federal Re- public of Germany												
	1983	305,5	22,9	0,5	-	6,4	118,6	17,8	22,9	63,3	13,4	39,8
	1984	326,8	22,9	0,5	-	6,5	139,9	26,6	11,0	40,9	12,0	66,5

¹ Fangsten er så langt råd er i rund vekt. Tala kan ikkje alltid jamførast. Fiskeoppal er medrekna.

² Havål er plassert under annan fisk. ³ Musling, blekksprut og andre sjødyr.

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

K j e l d e Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 58, Catches and Landings, 1984.

Tabell 48 (framh.). Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag¹. Tal for viktige land.
1983 - 1984. 1 000 tonn World catch of fish by main group of fish species¹.
Figures for important countries. 1983 - 1984. 1 000 tons

Land	År	I alt	Fersk- vass- fisk	Laks, aure, Lodde å1 ²	Kveite, flyndre o.l.	Torsk, hyse, sei o.l.	Sild o.l.	Makrell og -størje	Annan fisk	Skal- dyr	Anna ³	
Angola	1983	110,8	8,0	-	-	0,1	-	29,0	10,1	63,5	0,1	0,1
	1984	70,7	8,0	-	-	0,1	-	17,7	6,1	38,7	0,0	0,1
Sør-Afrika South Africa	1983	601,3	0,8	-	-	1,4	137,6	369,2	27,8	51,2	5,0	8,4
	1984	598,8	0,8	-	-	1,2	148,7	330,3	21,8	83,9	6,0	6,1
Canada	1983	1345,6	23,8	101,7	29,9	104,0	605,7	182,3	21,5	125,8	84,7	66,2
	1984	1220,6	22,8	75,7	42,0	110,8	522,6	159,1	17,6	131,4	83,5	55,1
Mexico	1983	1064,3	94,6	0,1	-	0,7	0,0	482,4	54,6	273,9	89,4	68,5
	1984	1103,7	108,9	0,2	-	0,6	0,0	411,2	93,8	324,1	89,4	75,5
USA	1983	4142,5	52,3	299,0	-	172,5	538,0	1432,6	201,9	264,2	287,7	894,4
	1984	4814,3	45,0	326,2	-	175,9	737,1	1403,2	324,8	288,9	311,7	1201,5
Brasil Brazil	1983	875,4	194,7	0,1	-	1,5	9,6	264,7	47,8	263,5	84,9	8,7
	1984	946,0	194,4	0,1	-	1,1	15,7	278,2	77,3	265,5	103,6	10,2
Chile	1983	3981,8	-	0,3	-	0,2	86,9	2854,1	16,4	894,5	43,8	85,7
	1984	4499,3	-	0,4	-	0,2	96,3	2683,5	119,4	1463,3	28,6	107,6
Peru	1983	1568,3	24,6	-	-	1,2	4,5	1293,3	43,6	156,8	10,1	34,2
	1984	2997,0	24,5	-	-	3,6	10,4	2472,3	124,1	330,9	4,3	26,9
Burma	1983	585,8	142,9	-	-	-	-	-	-	442,9	-	-
	1984	612,8	144,0	-	-	-	-	-	-	468,9	-	-
Filippinene Philippines	1983	1977,6	179,6	0,2	-	1,6	-	269,2	338,9	826,4	78,3	283,3
	1984	1935,4	121,6	0,7	-	2,7	-	246,7	314,8	876,3	87,3	285,3
India	1983	2506,7	987,4	-	-	17,3	1,5	428,6	153,4	694,0	214,7	9,7
	1984	2858,9	1081,9	-	-	22,5	1,1	490,7	172,1	845,3	225,6	19,8
Indonesia ..	1983	2204,9	404,1	0,8	-	2,7	-	325,0	375,3	851,7	159,8	85,6
	1984	2217,2	397,8	0,9	-	2,2	-	253,1	407,2	896,3	145,3	114,5
Japan	1983	11255,1	93,5	232,1	-	258,1	1550,1	4090,8	1621,3	1749,4	214,3	1445,4
	1984	12021,2	90,3	232,9	-	260,7	1734,2	4520,3	1740,0	1811,6	216,5	1414,7
Kina China	1983	5213,3	1758,3	-	-	-	-	21,3	667,8	1660,0	549,7	556,2
	1984	5926,8	2167,9	-	-	-	-	9,4	648,9	1909,9	580,0	610,6
Sør-Korea The Republic of Korea ...	1983	2400,4	32,1	3,4	-	62,2	379,3	282,8	388,3	597,9	64,6	589,8
	1984	2477,1	31,5	3,8	-	81,1	411,8	344,3	351,9	581,7	71,7	599,3
Malaysia ...	1983	741,1	15,1	-	-	2,7	-	65,4	137,7	351,0	92,6	76,6
	1984	665,0	3,8	-	-	3,5	-	42,7	128,3	304,2	85,4	97,0
Pakistan ...	1983	343,4	60,4	-	-	1,3	-	56,2	29,8	167,4	28,3	0,2
	1984	378,7	70,6	-	-	1,4	-	61,7	32,7	183,8	28,3	0,1
Thailand ...	1983	2249,8	146,0	-	-	10,2	-	151,8	181,2	1106,8	204,0	449,8
	1984	2249,8	146,0	-	-	10,2	-	151,8	181,2	1106,8	204,0	449,8

¹ Sjå note 1, side 110. ² Sjå note 2, side 110. ³ Sjå note 3, side 110.
¹ See note 1, page 110. ² See note 2, page 110. ³ See note 3, page 110.

Tabell 49. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1975 - 1984. Mill. tonn rund vekt World catch of fish by disposition. 1975 - 1984. Million tons live weight

	1975	1976	1977	1978	1979	1980r	1981r	1982r	1983r	1984
Verdsfangsten Total world catch	66,5	69,8	68,7	70,2	71,1	72,0	74,9	76,6	76,8	82,8
Til menneskeføde i alt For human consumption, total	46,0	47,8	48,2	48,9	51,5	52,9	55,4	55,9	56,7	59,9
Av dette Of which										
Fersk Fresh	13,8	14,0	13,9	14,7	16,3	15,7	17,0	16,4	16,5	17,3
Frosen Frozen	13,3	14,6	15,0	14,3	15,1	15,9	16,6	17,9	18,2	19,8
Salta mv. Salted etc.	9,6	9,7	9,7	10,1	10,1	11,1	11,3	11,5	11,7	12,2
Hermetikk Canned	9,2	9,4	9,6	9,9	10,1	10,3	10,5	10,1	10,2	10,5
Til annan bruk i alt For other purposes, total	20,5	22,0	20,5	21,3	19,6	19,1	19,4	20,7	20,2	22,9
Av dette Of which										
Oppmaling Reduction	19,5	21,0	19,5	20,6	18,9	18,4	18,7	19,9	19,4	22,0
Andre føremål Others	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9

K j e l d e Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 59, Fishery Commodities 1984.

4. TILVERKING, UTFØRSEL OG INNFØRSEL

4.1. Innleiing

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

4.2. Statistiske kjelder

Industristatistikken

Publikasjonen NOS Industristatistikk vert publisert kvart år. Statistikken omfattar næringane bergverk og industri slik dei er definerte i Standard for næringsgruppering. Einmannsbedrifter er ikkje med. Industristatistikken skil mellom små og store bedrifter. Frå dei store som omfattar bedrifter med minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året, vert det henta inn fleire opplysningar enn frå dei små.

Utanrikshandelsstatistikk

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

I denne publikasjonen er det gitt tal for 17 varegrupper. Frå og med 1982 er oppdretta laks sett opp som eige gruppe. Gruppene er definerte ved hjelp av statistisk varefortegnelse for utanrikshandelsstatistikken. Denne er teke inn i tolltariffen som byggjer på nomenklaturen frå Tollsamarbeidsrådet (CCCN). Nøkkelen for grupperinga er gitt i vedlegg 7.

4. PROCESSING, EXPORTS AND IMPORTS

4.1. Introduction

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

4.2. Sources

Industrial statistics

The publication NOS Manufacturing Statistics is published yearly. The publication comprises the industries mining and manufacturing according to the definitions in the Standard Industrial Classification except for one-man establishments. The industrial statistics make a distinction between large and small establishments. From the large establishments, establishments with more than 5 persons engaged on average during the year, there are obtained more information than from the small establishments.

External trade statistics

The publication NOS External Trade is published yearly, and there is also published statistics about external trade monthly. The statistics are based upon copies of administrative information obtained by the custom offices. The figures comprise close to all exports and imports of fish products. The Commodity List for External Trade Statistics (based on the Customs Co-operation Council Nomenclature (CCCN) has been used as basis for a more aggregate classification in 17 groups. As from 1982 reared salmon is given as a separate group. Annex 6 shows the key to this classification.

Tabell 50. Bedrifter¹ og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1978 - 1984
 Establishments¹ and engaged persons in fish processing industry, by industry sub-group, 1978 - 1984

Næringsundergruppe Industry subgroup	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Bedrifter i alt Establishments, total	731	724	714	709	695	681	655
Sysselsette i alt Engaged persons, total	15 988	15 997	15 533	15 662	15 413	14 462	14 389
Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish							
Bedrifter	361	357	356	364	353	355	347
Sysselsette	3 977	4 112	4 141	4 436	4 330	3 780	3 918
Frysing av fisk Freezing of fish							
Bedrifter	130	127	122	116	118	118	119
Sysselsette	6 397	6 493	6 200	6 397	6 429	6 277	6 025
Produksjon av fiskehermetikk Production of canned fish							
Bedrifter	60	61	57	56	57	48	43
Sysselsette	2 427	2 342	2 215	1 904	1 966	1 563	1 808
Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish							
Bedrifter	121	119	122	121	119	117	105
Sysselsette	1 261	1 358	1 465	1 597	1 513	1 640	1 563
Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal							
Bedrifter	59	60	57	52	48	43	41
Sysselsette	1 926	1 692	1 512	1 328	1 175	1 202	1 075

¹ Omfattar ikkje einmannsbedrifter.

¹ Exclusive one-man establishments.

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

Tabell 51. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1984 Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry sub-group¹. County. 1984

Næringsundergruppe Fylke/region Industry subgroup County/region	Bedrifter Estab- lish- ments	Syssel- sette Persons engaged	Bearbei- dings- verdi Value added	Brutto- produk- sjonsverdi Gross value of produc- tion	Løns- kostnader Compen- sation of em- ployees	Bruttoin- vestering Gross fixed capital formation
Mill. kroner						
Alle bedrifter i alt Establishments, total	655	14 389	..	8 398,2	..	..
Store bedrifter i alt ² Large establishments, total ²	474	13 834	1 870,3	8 110,7	1 344,7	456,9
Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish						
Bedrifter i alt Establishments, total	347	3 918	..	2 497,8	..	..
Store bedrifter i alt ² Large estab- lishments, total ² ...	221	3 521	469,4	2 277,4	306,2	107,4
Skagerrakkysten mv. ³	6	85	12,9	59,8	7,6	0,6
Rogaland	4	49	8,4	37,9	5,3	-
Hordaland	2	25	:	:	:	:
Sogn og Fjordane ..	11	235	33,3	149,4	19,8	27,7
Møre og Romsdal ...	79	1 146	196,9	1 007,7	120,2	27,4
Sør-Trøndelag	7	166	13,2	40,5	9,2	2,7
Nord-Trøndelag	2	59	:	:	:	:
Nordland	65	889	103,7	460,1	66,3	14,6
Troms	28	578	68,8	342,7	48,7	17,6
Finmark	17	289	24,0	114,2	22,7	14,5
Frysing av fisk Freezing of fish						
Bedrifter i alt	119	6 025	..	2 955,5	..	..
Store bedrifter i alt ²	112	6 010	737,5	2 952,7	614,7	225,3
Skagerrakkysten mv. ³	1	33	:	:	:	:
Rogaland	12	254	22,2	78,3	23,2	5,4
Hordaland	5	136	24,8	92,3	15,2	4,6
Sogn og Fjordane ..	5	387	63,0	410,0	45,5	18,8
Møre og Romsdal ...	11	391	49,7	217,4	39,8	22,6
Sør-Trøndelag	1	110	:	:	:	:
Nord-Trøndelag	1	41	:	:	:	:
Nordland	24	1 326	158,7	574,4	124,2	35,5
Troms	17	873	105,6	426,8	85,9	29,3
Finmark	35	2 459	292,1	1 097,9	260,9	107,4

¹ Sjå note 1, side 115. ² Minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. ³ Omfattar fylka: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder.

¹ See note 1, page 115. 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: Central Bureau of Statistics.

Tabell 51 (framh.). Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1984 Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry sub-group¹. County. 1984

Næringsundergruppe Fylke/region	Bedrif- ter	Syssel- sette	Bearbei- dings- verdi	Brutto- produk- sjonsverdi	Løns- kostnader	Bruttoin- vestering
Mill. kroner						
Produksjon av fiskehermetikk Production of canned fish						
Bedrifter i alt	43	1 808	..	664,0	..	..
Store bedrifter i alt ²	37	1 796	210,5	653,5	147,8	15,8
Skagerrakkysten mv. ³	5	171	19,4	77,7	15,5	4,2
Rogaland	4	213	22,2	67,6	21,2	3,6
Hordaland	9	652	89,4	197,3	49,5	-
Sogn og Fjordane ..	4	215	23,4	65,0	16,3	3,5
Møre og Romsdal ...	3	78	7,3	32,3	7,0	0,5
Sør-Trøndelag	5	81	5,4	17,2	5,2	1,9
Nord-Trøndelag	1	62	:	:	:	:
Nordland	4	136	13,0	57,1	10,0	0,1
Troms	1	108	:	:	:	:
Finnmark	1	80	:	:	:	:
Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish						
Bedrifter i alt	105	1 563	..	801,4	..	..
Store bedrifter i alt ²	63	1 432	175,5	747,7	129,0	42,7
Skagerrakkysten mv. ³	12	189	27,9	98,6	18,0	2,6
Rogaland	11	143	13,6	49,4	9,9	0,5
Hordaland	6	86	12,9	37,0	9,0	20,1
Sogn og Fjordane ..	2	37	:	:	:	:
Møre og Romsdal ...	8	142	17,1	63,3	13,5	4,0
Trøndelagsfylka ...	8	294	38,1	157,0	27,6	5,5
Nordland	6	94	11,7	34,0	7,6	1,0
Troms	4	112	:	:	:	:
Finnmark	6	335	33,3	217,9	27,1	3,4
Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal						
Bedrifter i alt ⁴	41	1 075	277,4	1 479,4	147,0	65,7
Skagerrakkysten mv. ³	-	-	-	-	-	-
Rogaland	6	186	47,3	243,2	29,6	5,5
Hordaland	3	96	17,2	101,4	14,4	7,4
Sogn og Fjordane ..	2	90	:	:	:	:
Møre og Romsdal ...	4	121	37,7	217,2	17,5	2,1
Trøndelagsfylka ...	3	87	:	:	:	:
Nordland	11	204	40,9	229,2	22,8	15,3
Troms	5	104	34,2	171,7	13,3	3,1
Finnmark	7	187	63,6	330,1	25,8	20,9

¹ Sjå note 1, side 115. ² Sjå note 2, side 116. ³ Sjå note 3, side 116. ⁴ Alle bedrifter vert rekna som store.

¹ See note 1, page 115. ² See note 2, page 116. ³ See note 3, page 116.

⁴ All establishments are regarded as large.

Tabell 52. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter¹, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1984. Mengd og verdi

Varegruppe	Næringsundergruppe							
	I alt Total		Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish		Frysing av fisk Freezing of fish		Produksjon av fiskehermetikk Production of canned fish	
	Tonn Tons	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner
I alt 1977 .....	..	5 178 754	..	1 306 152	..	1 317 668	36 269	407 953
I alt 1978 .....	..	5 034 696	..	1 283 557	..	1 448 344	..	398 437
I alt 1979 .....	..	5 375 787	..	1 490 609	..	1 489 193	..	402 592
I alt 1980 .....	..	5 917 677	..	1 782 887	..	1 658 994	..	459 246
I alt 1981 .....	..	6 811 826	..	2 326 139	..	1 867 631	..	471 927
I alt 1982 .....	..	7 008 944	..	2 174 136	..	2 251 707	..	516 422
I alt 1983 .....	..	8 189 214	..	2 196 957	..	2 794 742	..	580 898
I alt 1984	1 160 870	8 379 282	196 079	2 201 800	302 033	2 856 682	32 079	584 489
Sild og brisling, fersk, kjølt eller fryst medrekna filet	30 261	139 152	:	48 692	..	90 460	-	-
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	1 655	15 969	1 437	13 292	218	2 677	-	-
Annan fryst fisk unntatt filet	80 151	781 595	:	217 489	50 645	551 299	-	-
Fryst filet av fisk unntatt sild	93 786	1 121 719	12 570	142 014	77 444	919 953	-	-
Salta sild, unntatt filet ..	..	29 955	..	7 627	..	:	141	1 130
Annan salta fisk medrekna filet (også sildefilet)	43 171	468 275	32 214	337 526	10 957	130 749	-	-
Tørrfisk	10 231	332 268	7 342	250 302	2 719	76 861	170	5 105
Klippfisk	62 588	992 198	59 411	945 943	3 177	46 255	-	-
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	..	162 632	..	45 568	10 194	112 248	..	1 081
Sildolje og anna fiskeolje	:	:	-	-	-	-	-	-
Tran, unntatt avfallstran ..	:	:	590	2 802	:	:	-	-
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar ..	25 089	368 792	-	-	-	-	22 778	343 975
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar	42 620	638 942	:	12 914	9 854	133 253	-	-
Krepsdyr og blautdyr tillaga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar	23 407	1 023 974	1 118	47 384	15 726	606 486	3 685	185 457
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	293 092	980 199	-	-	1 302	3 935	-	-
Andre produkt	229 475	785 339	30 644	130 247	97 895	163 709	..	47 741

¹ Med minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året.

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

Production of fish products in large establishments¹, by industry sub-group and commodity group. 1984. Quantity and value

Industry subgroup		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 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	
700 092	1 492 902	..	250 668	..	403 412	Total 1977
..	1 170 883	..	313 431	..	420 044	Total 1978
..	1 160 809	..	355 670	..	476 914	Total 1979
..	1 111 207	..	442 605	..	462 837	Total 1980
..	1 236 886	..	517 626	..	391 616	Total 1981
..	1 139 884	..	527 017	..	399 778	Total 1982
..	1 416 244	..	752 889	..	477 484	Total 1983
484 607	1 441 597	40 409	720 444	105 663	574 270	Total 1984
-	-	-	-	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
-	-	-	-	-	-	Other fresh or chilled fish incl. fillets
-	-	..	12 807	-	-	Other frozen fish excl. fillets
-	-	3 772	59 752	-	-	Frozen fillets of fish excl. herring
-	-	:	8 482	73	:	Salted herring, excl. fillets
-	-	-	-	-	-	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
-	-	-	-	-	-	Stockfish (dried fish)
-	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
-	-	218	3 735	-	-	Crustaceans and molluscs, not canned
188 602	451 429	-	-	:	:	Oil of herring and other fish
2 718	9 494	-	-	:	:	Fish liver oil, excl. waste oil
-	-	-	-	2 311	24 817	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare-substitutes in airtight container
:	5 418	29 498	444 657	1 957	42 700	Fish, prepared or canned, not in airtight container
-	-	2 878	184 647	-	-	Crustaceans and molluscs, prepared or canned, not in airtight container
291 440	973 852	-	-	349	2 412	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
..	1 404	3 432	6 364	91 111	435 874	Other products

¹ With more than 5 engaged persons on average during the year.

Source: Central Bureau of Statistics (Manufacturing Statistics).

Tabell 53. Utførsel av fiskeprodukt etter mottakarland og varegruppe1. 1985. Mill.kr

Varegruppe	Alle land i alt All countries, total	EF-land i alt EC-countries, total	Av dette Of which			
			Storbritannia og Nord-Irland United Kingdom	Forbundsrepublikken Tyskland The Federal Republic of Germany	Frankrike France	Italia Italy
1977	4 498,5	1 899,7	703,9	376,5	281,2	253,6
1978	4 208,3	1 778,8	699,8	203,3	290,2	317,9
1979	4 771,8	2 081,6	868,9	250,4	334,0	368,1
1980.....	5 053,7	2 105,0	759,8	269,8	387,0	398,0
1981	5 955,4	2 323,1	755,4	382,1	425,4	410,7
1982	5 931,4	2 494,0	880,9	338,3	419,9	500,0
1983	7 367,7	3 186,2	1 022,1	515,0	568,8	514,0
1984	7 675,2	3 233,3	1 026,7	545,8	530,3	587,9
1985						
I alt	8 172,3	3 605,0	1 202,0	632,8	605,1	599,4
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	1 308,3	734,5	94,9	164,0	265,0	2,1
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet	203,7	84,8	16,3	30,8	6,0	-
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	220,5	173,0	10,1	64,2	22,8	0,1
Annan fryst fisk, unntatt filet .	327,1	78,7	17,9	25,7	6,4	4,0
Fryst filet av fisk, unntatt sild	1 175,3	702,2	404,6	194,3	61,4	19,2
Salta sild, unntatt filet	43,7	5,4	0,3	0,3	0,1	0,2
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	238,8	149,1	0,0	2,6	11,4	134,4
Tørrfisk	348,6	278,5	2,4	4,3	2,1	261,9
Klippfisk	994,9	237,2	14,5	16,8	90,1	102,1
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	279,3	37,3	3,9	8,6	3,4	10,6
Sildolje og annan fiskeolje	300,6	278,6	186,5	55,5	11,4	0,1
Tran, unntatt avfallstran	54,0	22,6	8,8	0,9	8,0	2,5
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar .	287,8	7,8	4,6	1,1	0,1	0,0
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar	355,4	144,1	3,0	14,8	63,2	54,9
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar	1 035,4	509,3	375,0	28,3	19,0	0,1
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	555,8	94,1	42,6	1,6	22,8	4,7
Andre produkt	443,1	67,8	16,6	19,1	12,2	2,8

1 Sjå vedlegg 7.

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

Exports of fish products by country of destination and commodity group¹. 1985. Million kronor

Andre land i alt Other countries, total	Av dette				Commodity group
	USA	Sverige Sweden	Finland	Portugal	
1 603,7	506,5	442,3	177,6	153,2	1977
2 429,5	455,2	471,4	213,8	83,0	1978
2 690,1	331,8	548,9	254,9	81,8	1979
2 948,5	321,4	621,4	292,0	31,1	1980
3 631,1	377,8	611,4	301,4	167,0	1981
3 437,5	421,2	683,6	378,7	154,8	1982
4 181,3	747,6	893,7	424,7	191,2	1983
4 442,1	920,1	908,0	356,9	335,8	1984
					1985
4 567,8	1 129,2	872,5	371,2	142,6	Total
573,9	380,6	65,3	5,5	-	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
118,9	1,8	1,3	0,1	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
47,6	10,7	20,6	1,9	-	Other fresh or chilled fish incl. fillets
248,4	10,2	5,5	6,6	0,3	Other frozen fish, excl. fillets
473,2	186,4	86,0	97,2	-	Frozen fillets of fish excl. herring
38,4	2,3	21,0	11,6	-	Salted herring excl. fillets
89,7	3,5	32,3	4,9	14,9	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
70,1	4,7	8,1	2,4	0,0	Stockfish (dried fish)
757,7	22,0	0,2	0,0	117,7	Klipfish (salted and dried)
242,0	4,0	62,7	1,1	0,2	Crustaceans and molluscs not canned
22,1	4,5	3,0	10,5	-	Oil of herring and other fish
31,4	11,0	0,8	3,8	0,1	Fish liver oil, excl. waste oil
280,0	171,7	9,6	0,4	-	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
211,3	1,0	101,8	33,8	-	Fish, prepared or canned, not in airtight container
526,1	290,3	149,4	34,9	-	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
461,7	1,3	273,8	85,9	-	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
375,3	23,2	31,2	70,4	9,6	Other products

¹ See annex 7.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).

Tabell 54. Utførsel av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste¹ mottakarlanda for kvar varegruppe². 1985

Varegruppe	Utførsel i alt Exports, total		Land 1 Country 1		
	Produkt- vekt Product weight	Utfør- sels- verdi Export value	Namn Name	Mengd Quantity	Verdi Value
Total fiskeeksport	837,0	8 172,3			
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	24,0	1 308,3	USA	6,6	380,6
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet	54,6	203,7	Japan	17,0	83,7
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	34,7	220,5	Danmark Denmark	13,3	65,8
Annan fryst fisk unntatt filet	50,3	327,1	Japan	19,9	169,5
Fryst filet av fisk, unntatt sild	86,3	1 175,3	Storbrit. og N.-Irland United Kingdom	25,4	404,6
Salta sild, unntatt filet	6,5	43,7	Sverige Sweden	3,3	21,0
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	12,1	238,8	Italia Italy	6,2	134,4
Tørrfisk	6,3	348,6	Italia	3,9	261,9
Klippfisk	58,2	994,9	Brasil Brazil	15,1	274,8
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	15,4	279,3	Japan	4,1	142,9
Sildolje og anna fiskeolje ...	114,3	300,6	Storbrit. og N.-Irland	73,3	186,5
Tran, unntatt avfallstran	8,5	54,0	USA	1,0	11,0
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviar- etterlikningar i lufttette lukka kar	11,2	287,8	USA	5,9	171,7
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar ..	22,1	355,4	Sverige	6,3	101,8
Kreps- og blautdyr, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar	25,7	1 035,4	Storbrit. og N.-Irland	9,4	375,0
Mjøl og pulver av fisk, kreps- dyr eller blautdyr	173,7	555,8	Sverige	88,7	273,8
Andre produkt	133,0	443,1	Finland	74,6	70,4

¹ Rangert etter utførselsverdi. ² Sjå vedlegg 7.

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

Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important¹ countries of destination by commodity group². 1985

Land 2	Land 3		Commodity group			
	Mengd	Verdi		Namn	Mengd	Verdi
Namn	1 000 tonn	Mill. kroner		1 000 tonn	Mill. kroner	
						Total export of fish
Frankrike France	4,9	265,0	Forbundsrepublikken Tyskland	3,0	164,0	Reared salmon, fresh chilled and frozen
Forbundsrepublikken Tyskland The Federal Republic of Germany	9,1	30,8	Danmark	12,9	27,4	Herring and sprat, fresh, chilled and frozen, incl. fillets
Forbundsrepublikken Tyskland	9,2	64,2	Frankrike	2,6	22,8	Other fresh or chilled fish incl. fillets
Forbundsrepublikken Tyskland	4,0	25,7	Danmark	1,6	21,2	Other frozen fish excl. fillets
Forbundsrepublikken Tyskland	22,7	194,3	USA	10,4	186,4	Frozen fillets of fish excl. herring
Finland	1,7	11,6	Danmark	0,6	4,5	Salted herring, excl. fillets
Sverige	1,2	32,3	Hellas Greece	1,2	20,5	Other salted fish, incl. herring)
Kamerun Cameroon	0,7	22,1	Sverige	0,2	8,1	Stockfish (dried fish)
Portugal	5,8	117,7	Italia	4,4	102,1	Klipfish(salted and dried)
Sverige	3,5	62,7	Italia	1,1	10,6	Crustaceans and molluscs, not canned
Forbundsrepublikken Tyskland	22,1	55,5	Nederland Netherlands	9,6	25,1	Oil of herring and other fish
Storbrit. og N.-Irland	1,8	8,8	Frankrike	2,4	8,0	Fish liver oil, excl. waste oil
Australia	1,0	27,4	Sør-Afrika South Africa	0,6	19,1	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
Frankrike	4,2	63,2	Italia	3,1	54,9	Fish, prepared or canned, not in airtight container
USA	7,1	290,3	Sverige	3,8	149,4	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
Finland	24,1	85,9	Sveits Switzerland	22,1	67,3	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
Sverige	5,4	31,2	Den Tyske Demokratiske Republik The German Dem.Rep.	8,1	31,0	Other products

¹ Ranked by export value. ² See annex 7.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).

Tabell 55. Import av fiskeprodukt etter dei viktigaste innførselslanda og varegruppe¹. 1985. Mill. kr

Varegruppe	Alle land i alt All countries, total	EF-land i alt EC-countries, total	Av dette		Of which		Andre land i alt Other countries, total
			Danmark Denmark	Stor-britannia og Nord-Irland United Kingdom	Forbundsrep. Tyskland The Federal Republic of Germany		
I alt	614,0	155,4	97,7	23,0	14,6	458,7	
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	3,7	0,3	0,1	-	-	3,4	
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet	13,4	6,4	0,3	1,4	-	7,1	
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	43,7 ²	18,0	16,6	0,7	0,1	25,7	
Annan fryst fisk, unntatt filet .	26,0	10,1	6,7	1,5	0,1	15,9	
Fryst filet av fisk, unntatt sild	8,3	7,1	3,8	-	0,2	1,2	
Salta sild, unntatt filet	0,1	0,1	0,1	-	-	0,0	
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	17,0	9,8	9,8	-	-	7,2	
Tørrfisk	0,2	0,1	0,1	-	0,0	0,1	
Klippfisk	0,2	-	-	-	-	0,2	
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	164,5 ³	21,0	11,9	7,7	0,3	143,5	
Sildolje og anna fiskeolje	106,5	21,7	20,8	-	-	84,8	
Tran, unntatt avfallstran	30,4 ⁴	6,8	0,8	-	4,4	23,6	
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar .	37,7	6,0	5,7	0,1	0,1	31,8	
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar	29,3	12,7	12,2	0,4	0,0	16,6	
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar	29,3 ⁵	5,9	5,1	0,4	0,3	23,4	
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	11,1	0,1	0,0	-	0,0	11,0	
Andre produkt	92,5	29,3	3,7	10,9	9,1	63,2	

¹ Sjå vedlegg 7. ² Av dette 6,2 frå Finland. ³ Av dette 16,9 frå Polen, 13,9 frå Grønland og 5,6 frå Canada. ⁴ Av dette 1,7 frå Spania og 1,7 frå Nederland. ⁵ Av dette 2,9 frå India og 1,1 frå Tyrkia.

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

Imports of fish products by the most important buying countries and commodity group¹. 1985. Million kroner

Av dette						Commodity group
Island Iceland	Sovjet- unionen USSR	Sverige Sweden	Færøyaner Faroe Islands	Portugal	Japan	
102,2	91,9	82,8	37,5	23,1	22,4	Total
-	-	2,3	-	-	-	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
-	-	5,5	-	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
-	-	1,6	17,6	-	-	Other fresh or chilled fish incl. fillets
1,8	10,5	0,5	1,0	-	-	Other frozen fish, excl. fillets
-	-	0,8	0,2	-	-	Frozen fillets of fish excl. herring
-	-	0,0	-	-	-	Salted herring excl. fillets
0,0	-	-	1,5	-	0,0	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
0,1	-	-	-	-	-	Stockfish (dried fish)
-	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
4,2	79,4	13,6	3,0	-	0,4	Crustaceans and molluscs not canned
65,1	-	2,5	4,8	3,4	6,4	Oil of herring and other fish
-	-	0,0	0,1	18,9	-	Fish liver oil, excl. waste oil
0,2	0,1	22,4	-	0,6	2,8	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
-	0,2	6,6	-	-	9,8	Fish, prepared or canned, not in airtight container
14,3	-	1,3	-	-	2,3	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
11,0	-	-	-	-	-	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
5,4	1,9	25,7	9,3	0,1	0,6	Other products

¹ See annex 7. ² Of which 6.2 from Finland. ³ Of which 16.9 from Poland, 13.9 from Greenland and 5.6 from Canada. ⁴ Of which 1.7 from Spain and 1.7 from the Netherlands. ⁵ Of which 2.9 from India and 1.1 from Turkey.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).

5. LØNSEMD, TOTALREKNESKAP, STATSTILSKOTT M.M.

5.1. Innleiing

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

5.2. Statistiske kjelder

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

Lønsemdundersøkinga for heilårsdrivne båtar over 40 fot vert gjennomført i Fiskeridirektoratet og publisert av Budsjettnemnda for fiskenæringa kvart år. Undersøkinga er basert på eit spørjeskjema som vert sendt til alle båteigarar i den aktuelle gruppa. Svarprosenten ligg på rundt 33. Budsjettnemnda driv ei liknande undersøking for båtar under 40 fot.

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

Stortingsmeldingar og stortingsproposisjonar. Forbrukar- og administrasjonsdepartementet legg fram stortingsmeldingar om gjennomføringa av støtteavtalene for fiskenæringa og stortingsproposisjonar om støttetiltak for fiskenæringa. Desse kjem til vanleg ut vekselvis kvart anna år. Dei omhandlar støtteavtalane mellom Staten og Noregs Fiskarlag. Tala omfattar berre tilskott over støtteavtalane og tilleggslyvingar til desse avtalane. Desse tilskotta utgjer den klart største delen av tilskotta til fiskenæringa. Subsidierte lån av ymse slag, investeringstilskott og andre tilskott til fisketilveringsindustrien er ikkje med i tala.

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

5. PROFITABILITY, FISHING-NATIONAL ACCOUNTS, SUBSIDIES ETC.

5.1. Introduction

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

5.2. Sources

The Fishing-National Accounts from the Budget Commission of Fishery is published yearly by the 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 expenditure.

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. The Budget Commission makes a similar analysis on vessels under 40 feet.

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

Reports and propositions to the Storting on support to the fisheries. These papers discuss the accomplishment of 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 Rapportør 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 56. Nasjonalrekneskapstal for fiske, fangst og fiskeoppal. 1980 - 1984. Mill.kr National account figures for fishery and fish farming. 1980 - 1984. Million kroner

	1980	1981	1982	1983	1984*
Bruttoprodukt ¹ Gross product ¹	2 491	3 121	2 878	3 355	3 374
-Kapitalslit Depreciation	1 005	1 093	1 157	1 077	1 011
Nettoprodukt Net product	1 486	2 028	1 721	2 278	2 363
-Indirekte skatter Indirect taxes	385	502	422	445	453
+Subsidier Subsidies	303	522	356	502	495
Faktorinntekt Factor income	1 404	2 048	1 655	2 335	2 405
-Lønskostnader Compensation of employees ...	248	296	330	391	437
Driftsresultat Operating surplus	1 156	1 752	1 325	1 944	1 968
Bruttoinvestering Gross capital formation	657	733	760	845	1 077
Kapitalslit Depreciation	1 005	1 093	1 157	1 077	1 011
Nettoinvestering Net capital formation	-348	-360	-397	-232	66
Av dette til Of which to					
Farty Vessels	-220	-256	-302	-178	6
Reiskap, utstyr Gear, equipment	-159	-149	-146	-113	-35
Sjøhus Boathouses	-6	-7	-6	-6	-6
Anlegg Other constructions	37	52	57	65	101
Realkapital ved utgangen av året Real capital at the end of year	r5 536	5 767	6 071	5 593	5 609
Utførte årsverk (1 000) Employment, 1 000 man-years	23	23	23	23	23
Norsk konsum av fisk og fiskevarer Private Norwegian consumption of fish and fish products	1 761	2 206	2 532	2 841	3 058

¹ Bruttoprodukt er lik bruttoproduksjonsverdi minus vareinnsats.

¹ Gross product is equal to the gross value of production less intermediate consumption.

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

Tabell 57. Totalrekneskap for fiske og fangst¹. 1980 - 1984. Mill.kr Aggregate account of fishery and catching¹. 1980 - 1984. Million kroner

	1980	1981	1982	1983	1984*
A. Inntekter i alt Income, total	3 786,3	4 300,0	4 284,2	4 582,2	4 655,9
Registrert førstehandslevert fisk mv. Registered landed value of fish etc. ...	3 512,9	4 009,6	3 982,1	4 280,2	4 356,0
Sel- og kvalfangst Sealing and whale catching	51,5	49,3	53,4	48,6	34,0
Uregistrert fangst Not registered catching	87,7	98,2	98,8	97,3	103,4
Fangst til eige bruk Catching for own use	10,5	11,2	10,7	10,0	10,1
Fraktfart og andre inntekter Coasting trade and other income	123,7	131,7	139,2	146,1	152,4
B. Kostnader i alt Expenditure, total	2 508,1	2 662,0	2 971,8	2 861,3	2 904,6
Drivstoff Fuel	508,0	564,9	642,3	748,7	816,1
Andre kostnader Other expenditure	1 020,4	1 042,1	1 227,5	1 109,8	1 177,1
Kapitalslit Depreciation	979,7	1 055,0	1 102,0	1 002,8	911,4
1. Fiskets nettoprodukt ² (A-B) Net product of fishery ²	1 278,2	1 638,0	1 312,4	1 720,9	1 751,3
2. Statstilskott Governmental subsidies ...	419,4	385,4	337,5	403,9	369,7
3. Produktavgift på fisk Tax on fish products	117,4	125,8	149,3	160,2	162,4
4. Godtgjersle til arbeid og kapital (1+2-3) Remuneration of labour and capital	1 580,2	1 897,6	1 500,6	1 964,6	1 958,6
5. Renter på lånt kapital Interest on borrowed capital	210,2	243,8	289,1	325,2	400,5
6. Godtgjersle til arbeid og egenkapital (4-5) Remuneration of labour and equity	1 370,0	1 653,8	1 211,5	1 639,4	1 558,1
7. Renter på egenkapital Interest of equity	278,1	337,7	366,2	255,4	155,0
8. Utrekna total arbeidsinntekt (6-7) Estimated total income from labour	1 091,9	1 316,1	845,3	1 384,0	1 403,1

¹ Ferskvassfiske og fiskeoppal er ikkje medrekna. Medrekna tang og tare. ² Svarer ikkje heilt til nettoprodukt i nasjonalrekneskapet.

¹ Freshwater fishery and rearing of fish are not included. 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: Budsjettnemnda for fiskerieringa (Totalregnskap for fiske- og fangstrereringen 1981 - 1984).
Source: The Budget Commission of Fishery (Totalregnskap for fiske- og fangstrereringen 1981 - 1984).

Tabell 58. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot. 1970 - 1984¹ Operating results of whole-year operated fishing boats over 40 feet. 1970 - 1984¹

År Year	Talet på båtar med oppgåve Number of boats with data	Gjennomsnitt pr. båt Average per boat							
		Inntek- ter i alt Income, total	Kost- nader i alt ² Expen- diture, total ²	Lønsevne pr. årsverk ² Earning capacity per man-year ²		Arbeidsgodtgjersle pr. årsverk Work compensation per man-year			
				I alt Total	Torske- fiskeria Cod fisheries	Silde- fiskeria Herring fisheries	I alt	Torske- fiskeria	Silde- fiskeria
1 000 kroner									
1970	695	545,3	300,8	40,0	..	..	38,0	..	..
1971	424	611,2	368,7	40,4	34,9	47,4	45,4	40,7	53,1
1972	719	633,2	448,4	29,8	33,2	30,4	45,4	43,4	54,7
1973	664	824,7	502,4	54,1	42,0	94,7	59,1	50,2	88,1
1974	695	956,6	672,9	47,1	48,2	45,1	67,5	61,9	85,0
1975	623	872,8	639,1	39,3	43,7	30,8	60,4	55,3	72,1
1976	627	1 256,2	802,2	73,7	68,0	100,3	85,6	76,7	113,2
1977	567	1 419,1	920,0	80,5	85,1	79,1	97,6	92,5	116,9
1978	621	1 395,5	1 090,3	49,3	61,6	16,5	94,8	91,6	103,5
1979	579	1 526,3	1 195,4	53,3	68,3	11,9	101,9	99,5	109,4
1980	658	1 678,8	1 168,3	87,1	91,9	56,1	119,6	115,1	129,6
1981	634	2 022,6	1 261,0	126,0	131,7	104,7	134,7	133,7	137,3
1982	590	1 969,5	1 400,7	97,3	107,6	57,9	131,7	130,2	138,4
1983	600	2 319,7	1 677,0	109,5	107,9	107,3	150,1	140,9	176,6
1984	553	2 278,3	1 710,5	101,4	103,5	85,2	153,1	145,3	172,1

¹ Sjå notar, tabell 59. ² F.o.m. 1981, ny avskrivingsmetode.

¹ See notes, table 59. ² After 1980 there is used a different account method.

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

Tabell 59. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, i ulike driftsformer. 1984. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated boats more than 40 feet, by fishery. 1984. Average per boat

Driftsform Fishery	Års- verk Man- years	Brutto- inntekter i alt Gross income, total	Kost- nader ¹ i alt Opera- tional costs ¹ , total	Løns- evne ² pr. års- verk Wage- paying ² ability 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
Kroner						

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

Garn-, juksa- og snurrevadfiske på kysten og kystbankane Fisheries with net, jig and Danish seine on and off the coast of

Finmark	4,2	801 351	547 388	59 766	89 155	90 136
Troms	5,2	1 489 942	731 011	147 334	158 349	160 112
Nordland	4,3	855 735	470 467	89 270	100 809	101 791

Linefiske på kysten og kystbankane Longlining on and off the coast of

Troms og Finmark	..	..	..	..	..	..
Nordland	3,9	702 321	435 039	68 789	86 593	87 095

¹ Alle kostnader unnateke 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 Gross income, total - operational costs, total ³ Gross income, total - common expenses = catch for division between the boat, fishing gear and the fishermen. ⁴ Total payments to all men on board.

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

Tabell 59 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, i ulike driftsformer. 1984. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated boats more than 40 feet, by fishery. 1984. Average per boat

Driftsform	Årsverk	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
Kroner						
<u>Torsk og torskfisk (ikkje medrekna reine trålarar) (framh.)</u>						
<u>Cod fish (trawlers not included)</u>						
<u>(cont.)</u>						
Diverse fiskerikombinasjonar						
Miscellaneous fisheries						
Trøndelag	3,2	458 935	254 143	64 922	72 547	72 547
Diverse kystfiske etter torskearta						
fisk m.m. Miscellaneous fishing						
on the coast after cod fish						
Sør-Noreg Southern Norway	3,1	589 424	352 800	76 105	93 288	95 102
Banklinefiske Off-coast longlining						
Sør-Noreg	11,1	4 664 349	3 107 814	139 983	173 139	185 867
Bankfiske med line, garn mv.						
Off-coast fisheries with longline,						
net etc.						
Nord-Noreg Northern Norway .....	..	..	..	..	..	..
Seinotfiske Saithe-seining						
Nord-Noreg	6,5	1 130 159	874 282	39 227	74 455	78 122
Sør-Noreg	5,6	787 889	438 671	61 874	61 770	67 282
Garnfiske i Nordsjøen ⁵ Fisheries						
with net in the North Sea ⁵						
Heile landet The whole country .	8,2	2 476 113	1 861 934	74 582	122 428	128 714
<u>Reker Deep water prawns</u>						
Rein reketråling Prawn-trawling,						
exklusivly						
Nord-Noreg og Trøndelag	2,0	468 935	321 649	74 297	105 241	108 914
Sør-Noreg	1,9	441 201	329 974	57 823	107 533	111 347
Reketråling med kombinasjonar						
Prawn-trawling with combinations						
Nord-Noreg og Trøndelag	3,3	1 158 734	732 373	128 828	153 015	159 192
Reketråling med kombinasjonar						
(ikkje i kombinasjonar med småkval-						
fangst og makrellfiske) Prawn-trav-						
ling with combinations (not in com-						
bination with catch of small-						
whales and mackerel fishing)						
Sør-Noreg	2,5	632 842	502 825	51 032	105 298	105 718
Kombinasjonsdrift makrellfiske/reke-						
tråling Combined operation mackerel-						
fishing/prawn-trawling						
Sør-Noreg	2,6	482 560	330 132	57 877	82 760	84 966

¹ Sjå note 1, side 130. ² Sjå note 2, side 130. ³ Sjå note 3, side 130. ⁴ Sjå note 4, side 130.

⁵ Garnfiske i Nordsjøen var før 1984 medrekna i andre heilårsdrivne båtar.

¹ See note 1, page 130. ² See note 2, page 130. ³ See note 3, page 130. ⁴ See note 4, page 130.

⁵ Fisheries with net in the North Sea were before 1984 included in other whole-year operating boats.

Tabell 59 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, i ulike driftsformer.
1984. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated boats
more than 40 feet, by fishery. 1984. Average per boat

Driftsform	Årsverk	Brutto- inntekter i alt	Kost- nader ¹ i alt	Løns- evne ²		Arbeids- godtgj. ⁴ pr. årsverk
				pr. års- verk	Fiskar- lott ³ pr. årsverk	
Kroner						
<u>Reker (framh.) Deep water prawns (cont.)</u>						
Rekefrysetrålalar med rekekvote i grønlandske farvatn Trawlers which freeze deep water prawns and have a quota on these near Greenland						
Heile landet	14,1	13 509 305	9 424 835	289 747	274 195	315 651
Andre havrekettrålalar Other offshore prawn trawlers						
Heile landet	5,5	2 999 260	2 406 142	108 438	186 449	203 139
<u>Sildefiskeri Herring fisheries</u>						
Trålfiske etter lodde, øyepål, tobis m.m. Trawling of capelin, sandeel, Norway pout etc.						
Heile landet	3,8	1 890 890	1 683 078	54 572	159 704	169 199
Notfiske etter brisling mv. Seine fishing of sprat etc.						
Heile landet	5,2	905 175	566 832	64 550	72 599	80 894
Ringnotsnurparar med tillatte laste- kapasitet Purse-seining with permitted cargo capacity						
Under 4 000 hl Under 4 000 hectolitre	9,0	3 674 602	2 794 533	98 300	127 486	161 315
4 000 - 5 999 hl	10,3	4 985 202	4 309 832	65 734	124 233	159 177
6 000 - 7 999 hl	11,7	6 516 596	5 583 204	79 505	138 011	178 925
8 000 hl og over	11,9	8 907 668	7 475 226	120 001	172 509	219 445
<u>Trålalar Trawlers</u>						
Trålalar under 200 BRT Trawlers under 200 GRT						
Møre og Romsdal	4,5	1 800 072	1 435 739	81 325	139 155	145 786
Saltfisktrålalar 200 BRT og over Trawlers producing salted fish 200 GRT and over	20,1	11 257 335	9 533 024	85 909	151 582	176 937
Ferskfisktrålalar 200 BRT og over Wet fish trawlers 200 GRT and over .	13,5	7 691 129	6 270 360	104 868	143 834	198 328
Fabriktrålalar Factory trawlers ..	33,4	21 944 044	15 077 378	205 765	170 369	201 068
<u>Kvalfangst Whaling</u>						
Småkval- og brugdefangst The catch of small whales and basking sharks						
Heile landet	4,7	1 222 564	802 423	89 685	114 323	117 998
<u>Anna Other</u>						
Andre heilårsdrivne båtar ⁵ Other whole-year operating boats ⁵ ..	8,8	5 530 626	4 128 477	159 132	180 396	206 353

¹ Sjå note 1, side 130. ² Sjå note 2, side 130. ³ Sjå note 3, side 130. ⁴ Sjå note 4, side 130.

⁵ Sjå note 5, side 131.

¹ See note 1, page 130. ² See note 2, page 130. ³ See note 3, page 130. ⁴ See note 4, page 130.

⁵ See note 5, page 131.

Tabell 60. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1978 - 1984. Mill.kr Registered loans to fishing, sealing and whaling per 31 December. 1978 - 1984. Million kroner

Långivar Lender group	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
I alt Total	2 266	2 564	2 679	2 772	3 021	3 262	4 100
Statsforvaltninga Central government	64	66	123	75	47	40	36
Noregs postsparebank Post Office Savings Bank of Norway	1	2	3	4	3	4	1
Forretningsbankar Commercial banks	325	366	355	413	557	616	1 110
Sparebankar Savings banks	180	254	254	334	428	512	741
Statsbankar State banks	1 631	1 774	1 849	1 808	1 833	1 922	2 020
Livsforsikringsselskap Life insurance companies	3	11	16	14	12	11	12
Skadeforsikringsselskap Non-life insurance companies	43	77	63	62	69	78	84
Private kredittforetak Private credit enterprises	6	11	13	58	65	71	85
Private finansieringsselskap Private financial companies	13	3	3	4	7	8	11

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

Tabell 61. Førebels erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kontinentalsokkelen. 1978 - 1984 Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as results of the petroleum activity on the continental shelf. 1978 - 1984

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Innkome søknader om erstatning ¹ Received applications for compensations ¹	651	391	379	293	370	379	290
Innvilga søknader Granted applications	522	372	340	234	343	330	272
Samla innvilga beløp 1 000 kr Total granted amount 1 000 kroner	4 602	4 483	5 329	3 317	6 010	6 345	5 946

¹ Behandla av Erstatningsnemnda.

¹ Handled of the Committee of Compensation.

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

Tabell 62. Utbetalt statstilskott etter hovudpostar. 1968 - 1984. Mill.kr

	1.6. 1968- 31.5. 1969	1.6. 1969- 31.5. 1970	1.6. 1970- 31.5. 1971	1.6. 1971- 31.5. 1972	1.6. 1972- 31.5. 1973	1.6. 1973- 31.5. 1974	1.6. 1974- 31.12. 1974	1.1. 1975- 31.12. 1975	1.1. 1976- 31.12. 1976
I alt ¹	221,1	257,4	248,8	181,5	188,7	169,5	93,7	412,6	540,7
Tilskott gjennom salslaga til regulering av prisar og kostnader mv. ved førstehandsomsetjing av fisk									
Torskefisk, reker, krabbe mv. ²	105,4	109,4	112,2	57,2	39,5	42,7	26,0	222,3	321,7
Sild, lodde, brisling, makrell mv.	65,3	74,5	48,9	38,8	46,8	16,7	8,2	31,8	65,9
Prisreguleringsfondet for sild	-	-	-	-	-	-	-	40,0	45,0
Agntilskott	8,6	8,6	10,0	11,1	13,1	18,0	11,0	19,9	26,1
Reiskapstilskott	15,7	19,3	24,7	33,0	29,3	29,7	16,0	18,3	33,0
Tilskott til sosialfondet for fiske og fangstnæringa ³	12,6	18,4	17,3	24,7	40,0	45,0	28,7	52,0	-
Tilskott til effektiviserings-tiltak	13,5	27,2	35,7	16,7	20,0	17,4	3,8	20,8	15,1
Konjunkturreguleringsfondet for torskefiskeria	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5
Pristilskott for fisk frå fjerne farvatn	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4
Minstelott	-	-	-	-	-	-	-	7,5	16,0
Kondemneringstilskott	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekstraordinær støtte til sardinindustrien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferieordning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anna støtte ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Sjå kapittel 5.2. ² Omfattar også ein del frakttilskott for fisk frå fjerne farvatn. ³ Bevilga beløp. Kan vere ulikt det som er blitt brukt. ⁴ Gjeld berre for torsk og lodde i ICNAF-området (nordvestlege Atlanterhav). ⁵ Stønaden omfattar driftstilskott, delvis dekning av assurance, tilskott til lineegning og anna kostnadsreducerande tilskott.

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

Government subsidies by main groups. 1968 - 1984. Million kroner

1.1. 1977-	1.1. 1978-	1.1. 1979-	1.1. 1980-	1.1. 1981-	1.1. 1982-	1.1. 1983-	1.1. 1984	
31.12. 1977	31.12. 1978	31.12. 1979	31.12. 1980	31.12. 1981	31.12. 1982	31.12. 1983	31.12. 1984	
563,7	428,4	600,0	1 121,8	1 345,2	992,8	r1 095,0	1 117,2	Total ¹
								Subsidies through the fishermen's sales unions for regulation of prices and expenditure etc. in connection with the first hand sales of fish
								Cod fish, deep water prawn, crab etc. ²
356,6	231,5	286,2	450,6	456,0	307,0	369,3	451,4	Herring, capelin, sprat, mackerel etc.
74,2	75,0	73,5	145,4	149,7	213,1	72,2	75,0	
-	-	80,0	61,0	-	-	55,9	-	Price regulation fund for herring
29,9	32,5	39,0	50,4	47,9	58,9	42,8	38,0	Subsidies to reduce prices of bait
38,6	43,8	34,1	25,5	24,8	2,1	-	-	Subsidies to reduce prices of fishing gear
-	-	-	-	-	-	-	-	Grants to the social fund for the fishing industry ³
								Subsidies to improve the efficiency in fishing, production and sales of fish products
15,7	23,2	26,5	30,2	42,1	30,8	34,1	49,6	
28,8	3,5	20,9	12,7	20,4	13,3	46,8	63,3	Price equalization fund for the cod fisheries
2,9	1,9 ⁴	1,3	1,6	1,8	1,4	1,4	1,0	Price subsidies for fish caught in far seas
17,0	17,0	27,2	95,4	74,5	68,0	95,1	92,8	Compensations from income-guarantee's
-	-	8,6	98,8	93,8	26,4	r40,3	13,8	Subsidies for condemnation of boats
-	-	2,7	7,3	-	-	-	-	Extraordinary support to the sardine industry
-	-	-	35,0	31,8	47,2	50,7	51,7	Support to fishermen's vacation
-	-	-	120,6	402,4	224,6	286,4	280,6	Other support arrangements ⁵

¹ See chapter 5.2. ² Including some freight subsidies for fish caught in far seas. ³ Granted amount. Can be different from what is really used. ⁴ For cod and capelin in the ICNAF area (north-west Atlantic). ⁵ Including support to operational costs, insurance and baiting long line.

Source: The subsidies-account office and Report no. 66 (1969-70), no. 32 (1972-73), no. 29 (1976-77), no. 37 (1978-79) to the Norwegian Parliament.

HOVUDGRUPPER AV FISKESLAG
MAIN GROUPS OF FISH SPECIES

Torsk og torskearta fisk Cod fish

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

Sild og brisling
Herring and sprat

Småsild Small herring
 Feitsild Fat herring
 Vintersild Winter herring
 Islandssild Icelandic herring
 Nordsjøsil North Sea herring
 Fjordsild Fjord herring
 Anna sild Other herring
 Brisling Sprat
 Y-varebrisling Y-Sprat
 Vinterbrisling Wintersprat

Makrell og lodde mv.
Mackerel, capelin etc.

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

Skaldyr
Crustaceans

Krabbe Crab
 Hummar Lobster
 Sjøkreps Norway lobster
 Reke Deep water prawn

Anna Other

Ål Eel
 Laks, sjøaure Salmon, sea trout
 Annan aure Other trout
 Kveite Halibut
 Raudspette Plaice
 Blåkveite Greenland halibut
 Smørflyndre Witch
 Anna flyndre Other flatfish
 Sverdfisk Swordfish
 Makrellstørje (tunfisk) Tunny, tuna
 Håbrann Porbeagle
 Brugde Basking shark
 Brunhai Brown shark
 Piggå Picked dogfish
 Håkjerring Greenland shark
 Makrellhai Mako shark
 Skate, rokke Skate, ray
 Andre haiartar Other sharks
 Havål Conger eel
 Strømsild Silver smelts
 Vassild Gr. silver smelt
 Steinbit Catfish
 Uer Redfish
 Rognkjeks Lump sucker
 Breiflabb Monk
 Horngjel Garfish
 Akkar Squid
 Annan fisk Other fish
 Uspesifisert¹ Unspecified¹

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

FISKESLAG ETTER DEFINISJON AV FERSK VEKT¹
FISH SPECIES BY DEFINITION OF FRESH WEIGHT¹Fersk 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
 Polartorsk Polar cod
 Øyepål Norway pout
 Kolmule Blue whiting
 Kviting Whiting
 Steinbit Catfish
 Tobis Sandeel
 Breiflabb Monk
 Horngjel Garfish
 Hestmakrell Horse mackerel
 Småsil Small herring
 Feitsild Fat herring
 Vintersild Winter herring
 Islandssild Icelandic herring
 Nordsjøsil North Sea herring
 Fjordsild Fjord herring
 Anna sild Other herring
 Sardinella Sardinella
 Brisling Sprat
 Y-varebrisling Y-Sprat
 Vinterbrisling Wintersprat
 Sverdfisk Swordfish
 Makrell Mackerel
 Pir Young mackerel

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

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

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

¹ Sjå side 46.¹ See page 50.

OMREKNINGSFAKTORAR

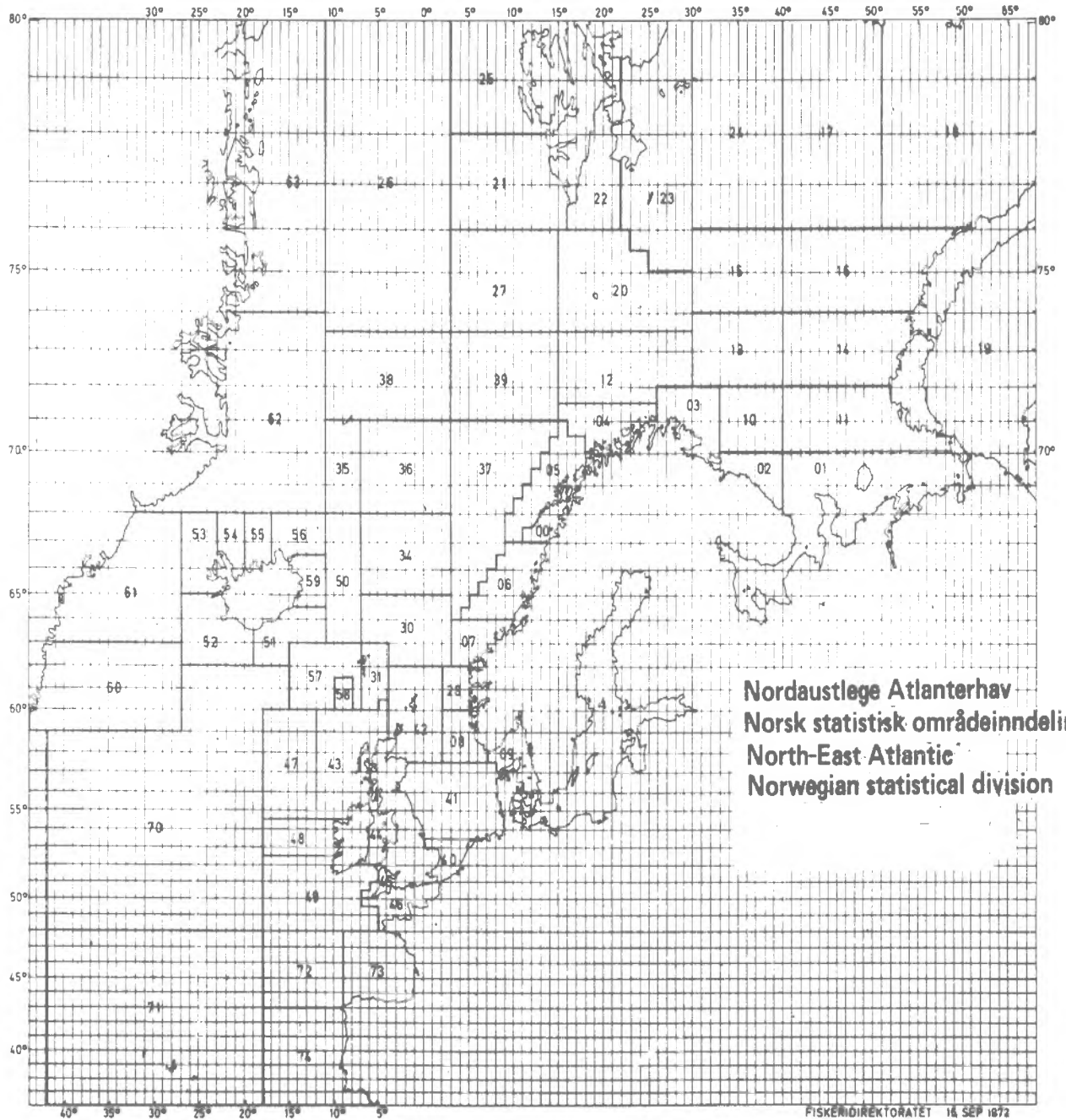
1 hl fersk sild = 93 kg (før 1935 1 hl = 100 kg)
 1 hl fersk strømsild og vassild = 100 kg
 1 hl fersk lodde = 97 kg (før 1955 1 hl = 100 kg)
 1 hl polartorsk = 97 kg
 1 hl fersk øypål = 100 kg
 1 hl fersk brisling = 95 kg fra 1974 (før 1935 1 hl = 100 kg, 1936 - 1973 = 85 kg)
 1 hl fersk tobis = 100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

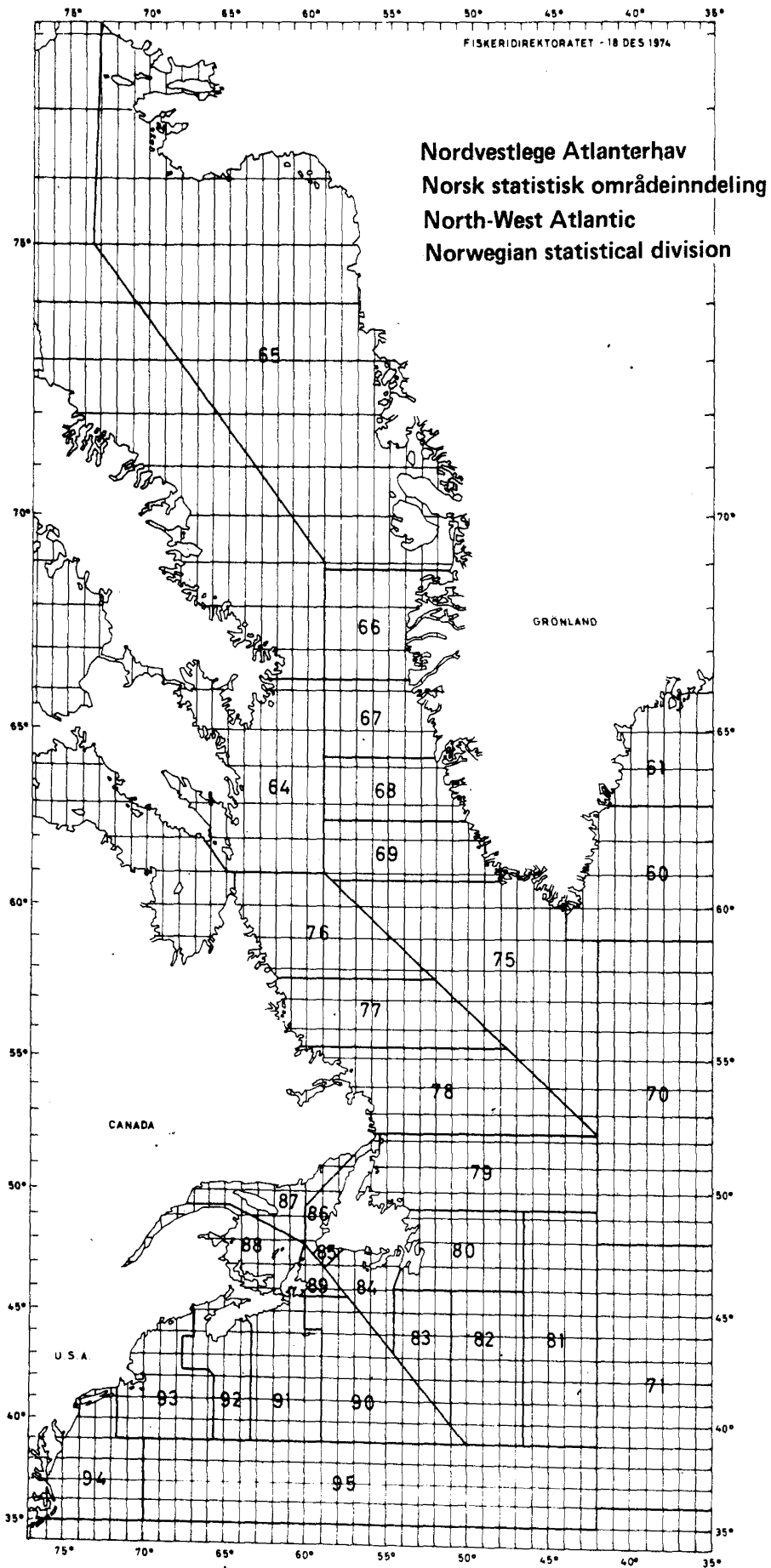
CONVERSION FACTORS

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

FANGSTOMRADE FISHING GROUNDS

Vedlegg 4
Annex 4





FANGSTOMRÅDE
FISHING GROUNDS

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

FANGSTOMRÅDE (framh.)

60	Skjoldungen	60	Skjoldungen
61	Danmarkstredet	61	Denmarkstrait
62	Gammelock	62	Gammelock
63	Aust-Grønland	63	East Greenland
64	Baffin Island	64	Baffin Island
65	Disko	65	Disko
66	Hellefiskbanken	66	Hellefisk Bank
67	Bananbanken	67	Banan Bank
68	Fyllas Bank	68	Fyllas Bank
69	Fredrikshaab Banken	69	Fredrikshaab Bank
70	Reykjanesryggen	70	Reykjanes Ridge
71	Azorerplatået	71	Azores Plateau
72	Vesteuropeiske Basseng	72	West-European Basin
73	Biscayabukta	73	Bay of Biscay
74	Iberiske Basseng	74	Iberian Basin
75	Kap Farvel	75	Cap Farewell
76	Labrador Nord	76	Labrador North
77	Labrador Sør	77	Labrador South
78	Hamilton Bank	78	Hamilton Bank
79	Ritu-bank	79	Ritu Bank
80	Nordlege Grand Bank	80	North Grand Bank
81	Flemish Cap	81	Flemish Cap
82	Søraustlege Grand Bank	82	South-east Grand Bank
83	Sørvestlege Grand Bank	83	South-west Grand Bank
84	St. Pierre	84	St. Pierre
85	Cape Ray	85	Cape Ray
86	Newfoundland vest	86	Newfoundland West
87	Anticosti	87	Anticosti
88	Prince Edward	88	Prince Edward
89	Nord-Sidney	89	North Sidney
90	Banquerau	90	Banquerau
91	Sable Island	91	Sable Island
92	Fundy-bukta	92	Bay of Fundy
93	Maine-gulfen	93	Gulf of Maine
94	Vest av Chesapeake-bukta	94	West of Chesapeake Bay
95	Nord for Bermuda	95	North of Bermuda

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

Varegruppe Commodity group	Varenummer Commodity number
0. Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst Reared salmon, fresh, chilled or frozen	0301. 111, 161
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, 320, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 620, 931, 961
2. Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet Other fresh or chilled fish, incl. fillets	0301. 119, 121, 129, 140, 159 201, 209 411, 412, 413, 419, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 429 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 519 910, 921, 922, 923, 929, 939
3. Annan fryst fisk, unntatt filet Other frozen fish, excl. fillets	0301. 169, 171, 179, 192, 199 711, 712, 713, 719, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 729 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 819
4. Fryst filet av fisk, unntatt sild Frozen fillets of fish, excl. herring	0301. 941, 949, 951, 952, 953, 959, 962, 963, 969
5. Salta sild, unntatt filet Salted herring, excl. fillets	0302. 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208
6. Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)	0302. 311, 312, 313, 314, 315, 319 551, 552, 559, 590
7. Tørrfisk Stockfish (dried fish)	0302. 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409
8. Klippfisk Klipfish (salted and dried)	0302. 501, 502, 503, 504, 505, 509
9. Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske Crustaceans and molluscs, not canned	0303. 100 200 301, 304, 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. 610, 620, 630, 690
12. Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare-substitutes in airtight container	1604. 111, 112, 113, 114, 115, 116, 119, 150 201, 205, 206, 209 320, 330, 390 602, 603 701, 702, 709
13. Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar Fish, prepared or canned, not in airtight container	1604. 401, 403, 409 501, 509 601, 606, 607, 609 801, 802, 809, 901, 909
14. Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar Crustaceans and molluscs, prepared or canned, not in airtight container	1605. 211, 219, 290

VAREGRUPPE I TABELLANE OM EKSPORT OG IMPORT (framh.)

Varegruppe	Varenummer
15. Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs	2301. 400
16. Andre produkt Other products	0301. 151 850 970,980
	0302. 601, 602, 609 700 800 900
	0505. 001, 002, 003, 008
	0515. 005, 006
	1504. 640 900
	1512. 101, 102
	1605. 110, 120, 191, 199
	2307. 020
	3503. 509

SJØDYR OMSETT TIL ENKELTE SPRÅK¹
MARINE ANIMAL SPECIES TRANSLATED¹

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

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

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

SJØDYR OMSETT TIL ENKELTE SPRÅK¹ (framh.)

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

¹ Sjå note 1, side 151.¹ See note 1, page 151.

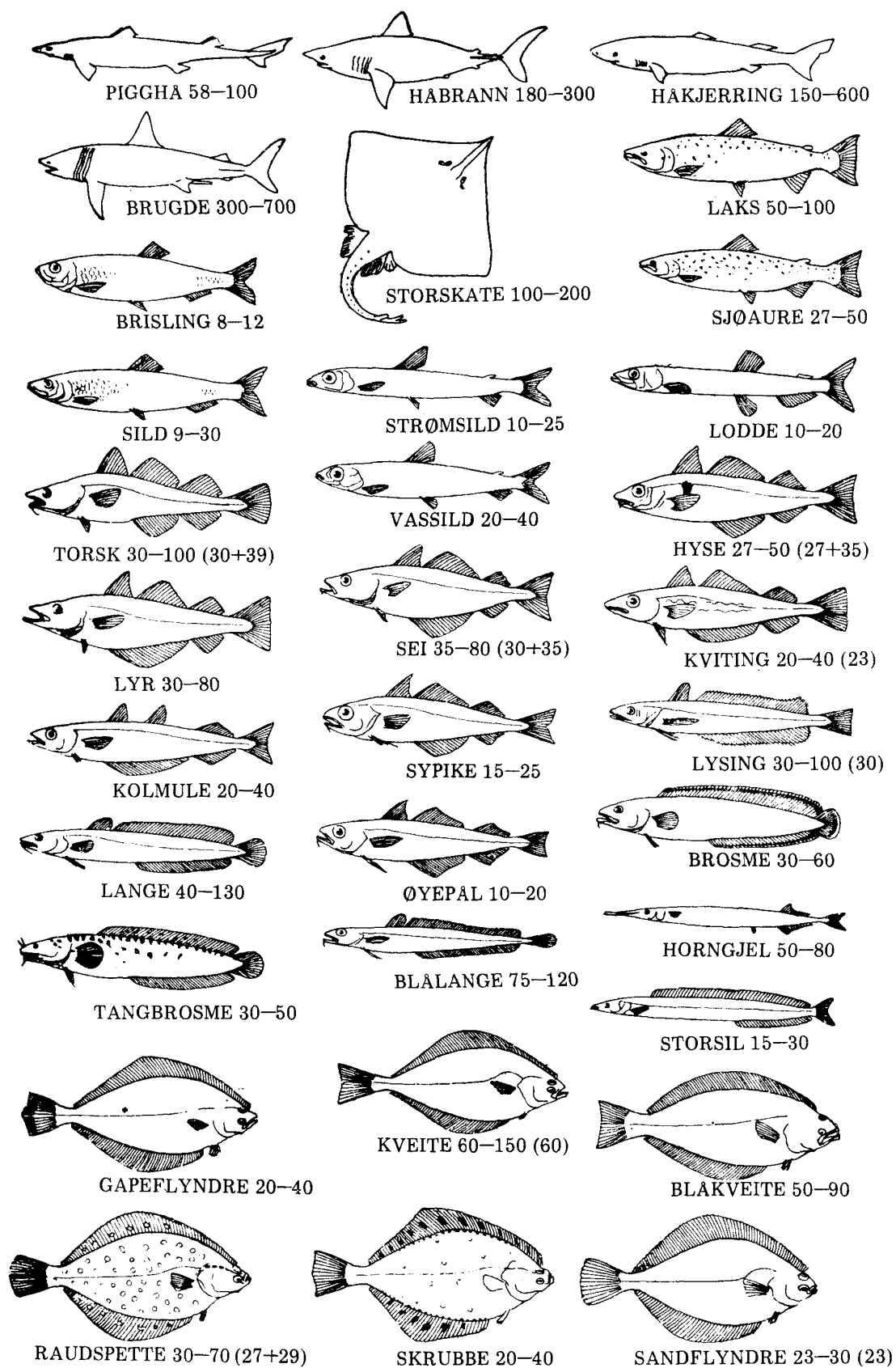
SJØDYR OMSETT TIL ENKELTE SPRÅK¹ (framh.)

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

¹ Sjå note 1, side 151.¹ See note 1, page 151.

PLANSJE OVER NOEN SJØDYR¹⁾ Cm.
CARD OVER SOME MARINE ANIMALS¹⁾ Cm

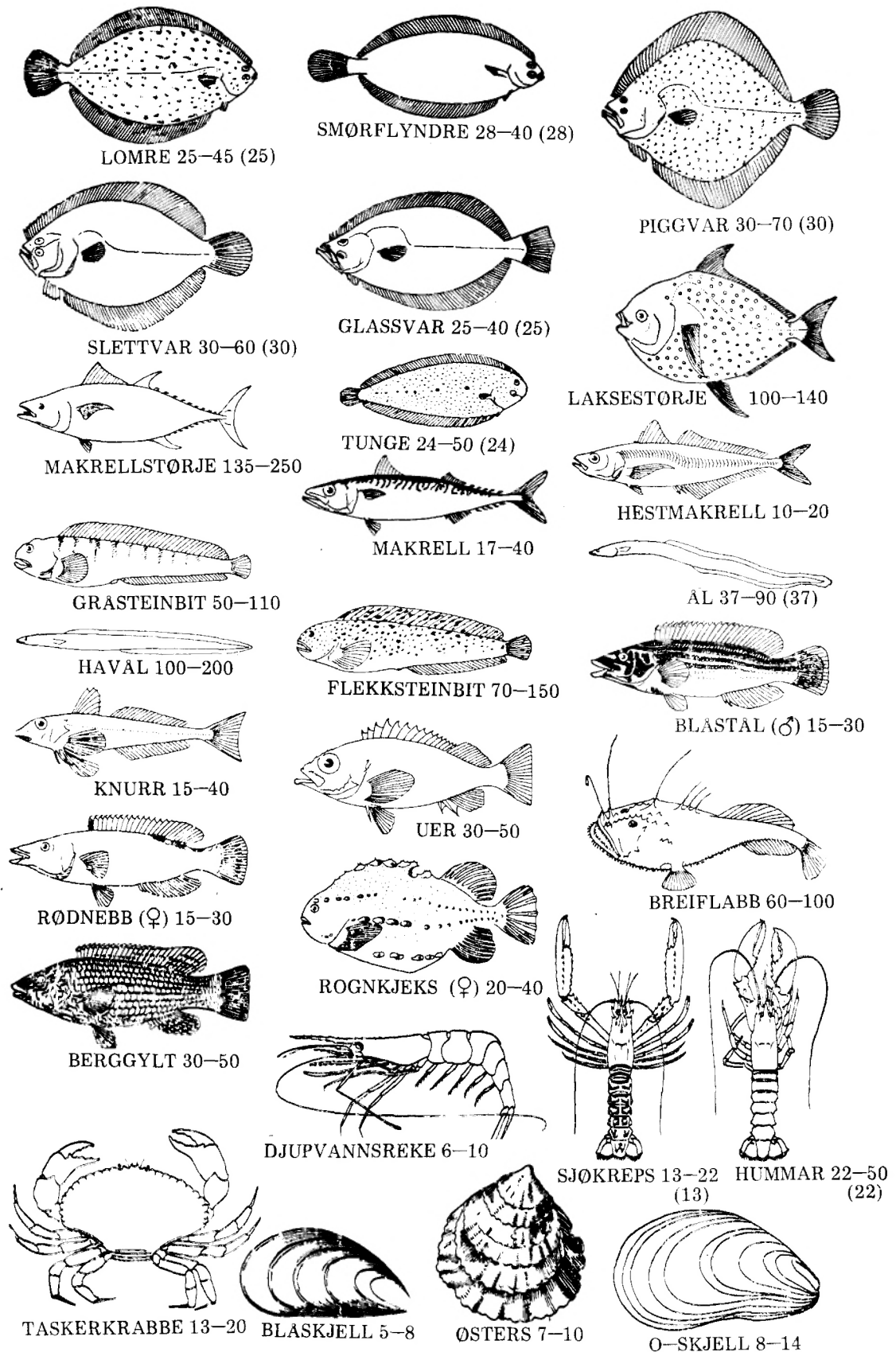
Vedlegg 9
Annex 9



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

1) See next page.

Kj e l d e : Teikna av Thorolv Rasmussen.



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

Source: Drawn by Thorolv Rasmussen.

PUBLIKASJONAR SOM ER NYTTA SOM KJELDE FOR TABELLAR I FISKERISTATISTIKK 1984
PUBLICATIONS WHICH HAVE BEEN USED AS SOURCE FOR TABLES IN FISHERY STATISTICS 1984

Statistisk Sentralbyrå: Central Bureau of Statistics:

NOS Lakse- og sjøaurefiske NOS Salmon and Sea Trout Fisheries
" Industristatistikk NOS Manufacturing Statistics
" Utenrikshandel NOS External Trade
" Kredittmarkedstatistikk NOS Credit Market Statistics
" Nasjonalregnskap NOS National Accounts

Fiskeridirektoratet: The Directorate of Fisheries:

Fiskeflåten (Fishing Fleet)
Lofotfisket (Spawning Cod Fishery in Lofoten)
Selfangsten (Sealing)
Trålfiske (Trawling)
Småhvalfangsten Small-Whaling

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

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

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

Yearbook of Fishery Statistics, Catches and Landings
Yearbook of Fishery Statistics, Fishery Commodities

Andre publikasjoner: Other publications:

Havet og våre fisker, 1960. J.W. Eides forlag
Norsk Fiskaralmanakk, årlig. Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Nordanger forlag, Bergen.
Våre saltvannsfisker, 1969. B.J. Muus og P. Dahlstrøm. Ernst G. Mortensens forlag.
Vær, vind og sjø på norskekysten, 1966. P. Dannevig. Nordanger - Bergen & Park forlag.

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

Tenesteområde/kommune ¹ County/municipality ¹	Postnr., kontorstad Office address	Telefon Telephone
Finnmark		
Fiskerisjefen i Finnmark	Boks 267, 9801 VADSØ	(085) 51761
Båtsfjord, Berlevåg	Boks 45, 9991 Båtsfjord	(085) 83587
Lebesby, Gamvik	Boks 323, 9791 Kjøllefjord	(084) 48239/47411 mand.
Måsøy	9690 Havøysund	(084) 23357
Hammerfest, Sørøysund, Kvalsund	Boks 38, 9601 Hammerfest	(084) 13577
Alta	Rådhuset, 9510 Elvebakken	(084) 34311 linje 169
Loppa, Hasvik,	Boks 58, 9550 Øksfjord	(084) 58211
Nordkapp, Porsanger	9750 Honningsvåg	(084) 72853
Vardø	Boks 221, 9951 Vardø	(085) 87105
Vadsø, Nesseby, Tana, Sør-Varanger	Boks 49, 9801 Vadsø	(085) 52002
Troms		
Fiskerisjefen i Troms	Boks 940, 9001 TROMSØ	(083) 55622
Skjervøy, Kvænangen, Nordreisa	Boks 60, 9180 Skjervøy	(083) 60600
Lyngen, Storfjord, Kåfjord	Boks 28, 9060 Lyngseidet	(089) 10311
Karlsøy	9130 Hansnes	(083) 47400
Tromsø	Boks 1129, 9001 Tromsø	(083) 82130/87318
Lenvik, Berg	Boks 12, 9301 Finnsnes	(089) 40411 linje 188
Torsken, Tranøy	Boks 85, 9380 Gryllefjord	(089) 56242
Dyrøy, Salangen, Sørreisa, Lavangen	Boks 68, 9340 Brøstadbotn	(089) 88191
Harstad, Kvæfjord, Bjarkøy,		
Ibestad, Skånland og Gratangen	Boks 199, 9401 Harstad	(082) 61171
Nordland		
Fiskerisjefen i Nordland	Postboks 323, 8001 BODØ	(081) 25711
Andøy	Boks 123, 8480 Andenes	(088) 41190
Øksnes	Boks 93, 8430 Myre	(088) 33101 linje 233
Bø	8475 Straumsjøen	(088) 38308
Hadsel, Sortland	8451 Stokmarknes	(088) 51022 linje 163
Vågan	Boks 315, 8301 Svolvær	(088) 71099/71090
Vestvågøy	Boks 148, 8370 Leknes	(088) 80300
Moskenes	Boks 36, 8390 Reine	(088) 92240
Røst	8025 Røstlandet	(088) 96241
Værøy	8020 Værøy	(088) 95250
Lurøy, Træna	8770 Træna	(086) 95286
Herøy, Alstahaug, Leirfjord	8850 Herøyholmen	(086) 58201
Brønnøy, Bindal, Vevelstad, Sømna	Boks 142, 8901 Brønnøysund	(086) 20681
Flakstad	8380 Ramberg	(088) 93298
Gildeskål	8140 Innøy	(081) 57200
Steigen, Hamarøy	8083 Leinesfjord	(081) 78200 linje 228
Dønna	Boks 70, 8820 Solfjellsjøen	(086) 55206
Meløy	8150 Ørnes	(081) 54480
Vega	Boks 77, 8980 Gladstad	(086) 35033
Rødøy	8185 Vågaholmen	(086) 98425
Bodø, Sørfold	Rådhuset, 8000 BODØ	(081) 22560 linje 117
Trøndelag		
Fiskerisjefen i Trøndelag	Boks 4544, Kalvskinnet, 7001 TRONDHEIM	(07) 512388
Vikna, Nærøy, Leka	Boks 283, 7900 Rørvik	(077) 90333/90314
Flatanger, Fosnes, Namsos	7840 Lauvsnes	(077) 88154
Åfjord, Osen, Bjugn,		
Roan, Ørland, Rissa	7170 Å i Åfjord	(076) 31450
Frøya, Hemne, Hitra, Snillfjord	Herredshuset, 7260 Sistranda	(074) 49211

¹ For interkommunale stillingar er kontorkommunen oppført først.

¹ The municipality listed first, is where the office is located.

ADRESSELISTE FOR FISKERISJEFAR OG KOMMUNALE FISKERIRETTLEIARAR (framh.)

Tenestoområde/kommune ¹	Postnr., kontorstad	Telefon
<u>Møre og Romsdal</u>		
Fiskerisjefen i Møre og Romsdal	Boks 513, 6001 ÅLESUND	(071) 21023/22914
Smøla	6575 Nordvika	(073) 41637
Aure, Tustna, Halså, Tingvoll	Boks 93, 6690 Aure	(073) 46107
Averøy, Kristiansund, Frei	6530 Bruhagen	(073) 13294
Fræna, Eide, Gjemnes, Molde	6440 Elnesvågen	(072) 62250
Sandøy, Midsund, Aukra	6427 Harøy	(072) 76639
Haram, Ørskog, Skodje	6270 Bratvåg	(071) 15971
Hareid, Ulstein	Rådhuset, 6060 Hareid	(070) 92195
Sande, Vanylven	6084 Larsnes	(070) 98033
Herøy	Boks 131, 6090 Fosnavåg	(070) 89908
<u>Sogn og Fjordane</u>		
Fiskerisjefen i Sogn og Fjordane	Boks 205, 6701 MÅLØY	(057) 51033
Vågsøy, Selje	Boks 147, 6701 Måløy	(057) 51451
Bremanger, Flora	6910 Bremanger	(057) 91453
Solund, Gulen	5980 Hardbakke	(057) 87288
Askvoll, Hyllestad	6980 Askvoll	(057) 30306
<u>Hordaland</u>		
Fiskerisjefen i Hordaland	Boks 4122, 5015 BERGEN-DREGGEN	(05) 317200
Fedje, Masfjorden, Austrheim, Lindås, Radøy, Meland	5133 Fedje	(05) 368220 tirsd., onsd./ mand., torsd., fred.
Sund, Fjell	5395 Steinsland	(05) 338070 mand., tirsd., fred./ 330911 onsd., torsd.
Austevoll	5392 Storebø	(05) 380300
Bømlo, Etne, Ølen, Fitjar, Sveio, Stord	5430 Bremnes	(054) 20255
Øygarden	5330 Tjeldstø	(05) 389010
<u>Rogaland</u>		
Fiskerisjefen i Rogaland	Boks 38, 4251 KOPERVIK	(047) 51755
Haugesund, Tysvær, Bokn, Utsira	Kaigt. 1, 5500 Haugesund	(047) 23445
Karmøy	Boks 34, 4270 Åkrehamn	(047) 55835
Eigersund, Hå, Sokndal	Boks 286, 4371 Egersund	(04) 490694
<u>Skagerrakkysten</u>		
Fiskerisjefen for Skagerrakkysten	Tinghuset, 4600 KRISTIANSAND S.	(042) 28440
Flekkefjord	Boks 162, 4401 Flekkefjord	(043) 22470
Aust-Agder, Telemark	Boks 186, 4801 Arendal	(042) 28440/(041)16314
Onsøy, Kråkerøy, Skjeberg, Hvaler, Rygge	Nygårdsgt. 3, 1600 FREDRIKSTAD	(032) 16920

¹ Sjå note 1, side 159.¹ See note 1, page 159.

Tidlegare utkome på emneområdet
Previously issued on the subject

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

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

Fiskeristatistikk (Fishery Statistics)

XII	116	1961
XII	144	1962
XII	179	1963
XII	206	1964
XII	225	1965
XII	241	1966
XII	262	1967
XII	267	1968
XII	273	1969
XII	278	1970
XII	282	1971
XII	284	1972
XII	288	1973 - 1974
XII	294	1975 - 1976
B	87	1977
B	162	1978
B	216	1979
B	282	1980
B	366	1981
B	496	1982
B	550	1983

Noregs offisielle statistikk (Norway's Official Statistics)

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

Norges fiskerier (Fishery Statistics of Norway)

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

PUBLIKASJONAR SENDE UT FRÅ STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JANUAR 1986. EMNEINNDDELTE OVERSIKT
 PUBLICATIONS ISSUED BY THE CENTRAL BUREAU OF STATISTICS SINCE 1 JANUARY 1986.
 SUBJECT-MATTER ARRANGED SURVEY

0. GENERELLE EMNE GENERAL SUBJECT MATTERS

Statistiske egenskaper ved Byråets standard utvalgsplan/Tor Haldorsen. 1985-46s.
 (RAPP; 85/34) 25 kr ISBN 82-537-2271-0

Statistisk årbok 1986 Statistical Yearbook of Norway. 1986-528s. (NOS B; 612) 50 kr
 ISBN 82-537-2323-7

Økonomi, befolknings spørsmål og statistikk Utvalgte arbeider av Petter Jakob Bjerve
 Economy, Population Issues and Statistics Selected works by Petter Jakob Bjerve.
 1985-431s. (SØS; 59) 50 kr ISBN 82-537-2236-2

1. NATURRESSURSER OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

Kvalitetsklassifisering av jordbruksareal i arealregnskapet/Øystein Engebretsen. 1986-59s.
 (RAPP; 86/9) 25 kr ISBN 82-537-2348-2

Naturressurser og miljø 1985 Energi, mineraler, fisk, skog, areal, vann, luft, miljø og
 levekår Ressursregnskap og analyser. 1986-94s. (RAPP; 86/1) 25 kr ISBN 82-537-2278-8

Planregnskap for Aust-Agder 1986-1997 Hovedresultater/Geir Skjæveland, Hogne Steinbakk,
 Johan Fredrik Stranger-Johannessen med flere. 1986-80s. (RAPP; 86/6) 25 kr
 ISBN 82-537-2349-0

Punktsamling som grunnlag for regional arealbudsjettering/Øystein Engebretsen. 1986-52s.
 (RAPP; 86/8) 25 kr ISBN 82-537-2347-4

Vannkvalitet og helse Analyse av en mulig sammenheng mellom aluminium i drikkevann og
 aldersdemens Water Quality and Health Study of a Possible Relation between Aluminium
 in Drinking Water and Dementia/Tiril Vogt. 1986-77s. (SØS; 61) 30 kr ISBN 82-537-2370-9

VAR Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon Analyse av VAR-data. Hefte II
 Avløpsrensaneanlegg/Frøde Brunvoll. 1986-92s. (RAPP; 86/13) 25 kr ISBN 82-537-2360-1

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNE SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

20. G e n e r e l l e s o s i o d e m o g r a f i s k e e m n e General
 sociodemographic subject matters

Arbeidsmarkedstilpasninger blant ektepar En oversiktsrapport/Gunvor Iversen. 1986-150s.
 (RAPP; 86/3) 30 kr ISBN 82-537-2305-9

Inntekt og offentlige ytingar/Helge Herigstad. 1986-104s. (RAPP; 86/2) 30 kr
 ISBN 82-537-2297-4

21. B e f o l k n i n g Population

Barnetall blant norske kvinner En paritetsanalyse på grunnlag av registerdata/
 Helge Brunborg og Øystein Kravdal. 1986-120s. (RAPP; 86/27) 30 kr ISBN 82-537-2405-5

Flytting over fylkesgrenser 1967-79 Regresjonsberegninger av arbeidsmarkedets, bolig-
 byggingens og utdanningstilbudets virkning på flyttinger mellom fylkene/Jon Inge Lian.
 1986-66s. (RAPP; 86/19) 25 kr ISBN 82-537-2382-2

Folkemengdens bevegelse 1984 Vital Statistics and Migration Statistics. 1985-102s.
 (NOS B; 573) 30 kr ISBN 82-537-2269-9

Folketalet i kommunane 1984 - 1986 Population in Municipalities. 1986-55s. (NOS B; 622)
 25 kr ISBN 82-537-2345-8

Framskriving av befolkningen etter kjønn, alder og ekteskapeleg status 1985-2050/Øystein
 Kravdal. 1986-132s. (RAPP; 86/22) 25 kr ISBN 82-537-2387-3

22. H e l s e f o r h o l d o g h e l s e t e n e s t e Health conditions and health services
- Dødelighet blant yrkesaktive Sosiale ulikheter i 1970-årene/Lars B. Kristofersen 1986-54s. (SØS;62) 40 kr ISBN 82-537-2398-9
- Dødelighet i yrker og sosioøkonomiske grupper 1970 - 1980 Mortality by Occupation and Socio-Economic Group in Norway/Jens-Kristian Borgan og Lars B. Kristofersen. 1986-217s. (SA; 56) 35 kr ISBN 82-537-2339-3
- Helseinstitusjoner 1984 Health Institutions. 1985-119s. (NOS B; 580) 30 kr ISBN 82-537-2281-8
- Helsepersonellstatistikk 1985 Statistics on Health Personnel. 1986-148s. (NOS B; 621) 30 kr ISBN 82-537-2343-1
- Helsestatistikk 1984 Health Statistics. 1986-133s. (NOS B; 608) 30 kr ISBN 82-537-2319-9
- Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker. Norsk utgave av ICD-9, Systematisk del. 1986-310s. (SNS; 6) ISBN 82-537-2290-7
23. U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions
- Standard for utdanningsgruppering Norwegian Standard Classification of Education. 1973-96s. Opptrykk Reprint (SNS; 7) 25 kr ISBN 82-537-2340-7
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1983 Educational Statistics Universities and Colleges. 1986-138s. (NOS B; 604) 30 kr ISBN 82-537-2314-8
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1983 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1986-147s. (NOS B; 598) 30 kr ISBN 82-537-2306-7
24. K u l t u r e l l e f o r h o l d, g e n e r e l l t i d s b r u k, f e r i e o g f r i t i d Culture, time use, holidays and leisure
- Kulturstatistikk 1985 Cultural Statistics. 1986-193s. (NOS B; 589) 35 kr ISBN 82-537-2293-1
25. S o s i a l e f o r h o l d o g s o s i a l v e s e n Social conditions and social services
- Enslige forsørgere Eksisterende offisiell statistikk Datagrunnlag for framtidig trygdestatistikk/Grete Dahl og Ellen J. Amundsen. 1986-78s. (RAPP; 86/15) 30 kr ISBN 82-537-2369-5
- Sosialstatistikk 1984 Social Statistics. 1986-101s. (NOS B; 615) 30 kr ISBN 82-537-2328-8
29. A n d r e s o s i o d e m o g r a f i s k e e m n e
- Straffbares sosiale bakgrunn 1980 - 1981/Berit Otnes. 1986-52s. (RAPP; 26/21) 25 kr ISBN 82-537-2388-1
3. S O S I O Ø K O N O M I S K E E M N E SOCIO-ECONOMIC SUBJECT MATTERS
31. F o l k e t e l j i n g a r Population censuses
- Folke- og bustadteljing 1980 Hefte IV Hovudtal frå teljingane i 1960, 1970 og 1980 Population and Housing Census 1980 Volume IV Main Results of the Censuses 1960, 1970 and 1980. 1986-123s. (NOS B; 588) 30 kr ISBN 82-537-2292-3
- Statistikk for tettsteder. 1986-107s. (RAPP; 86/11) 40 kr ISBN 82-537-2362-8

32. A r b e i d s k r a f t Labour

Arbeidsmarkedstatistikk 1985 Labour Market Statistics. 1986-189s. (NOS B; 625) 35 kr
ISBN 82-537-2352-0

33. L ø n Wages and salaries

Lønnsstatistikk 1985 Wage Statistics. 1986-116s. (NOS B; 627) 30 kr
ISBN 82-537-2363-6

Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner
1. september 1985 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business,
Professional and Labour Associations. 1986-57s. (NOS B; 590) 25 kr ISBN 82-537-2295-8

Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1985 Wage Statistics for
Employees in Insurance Activity. 1985-41s. (NOS B; 585) 20 kr ISBN 82-537-2287-7

Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1985 Wage Statistics
of Employees in Health Services and Social Welfare. 1986-106s. (NOS B; 631) 30 kr
ISBN 82-537-2364-4

Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1985
Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1986-48s. (NOS B; 623)
20 kr ISBN 82-537-2346-6

Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1985 Wage Statistics for
Employees in Publicly Maintained Schools. 1986-42s. (NOS B; 613) 20 kr
ISBN 82-537-2325-3

Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1985 Wage Statistics for Employees
in Wholesale and Retail Trade. 1986-133s. (NOS B; 596) 30 kr ISBN 82-537-2303-2

Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1985 Wage
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1986-41s. (NOS B; 602) 20 kr
ISBN 82-537-2311-3

Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1985 Wage Statistics for
Local Government Employees. 1986-81s. (NOS B; 632) 25 kr ISBN 82-537-2365-2

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1985 Wage Statistics
for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade. 1986-29s. (NOS B; 603) 20 kr
ISBN 82-537-2312-1

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1986 Wage Statistics for Seamen
on Ships in Ocean Transport. 1986-28s. (NOS B; 643) 20 kr ISBN 82-537-2385-7

Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1985 Wage Statistics for
Central Government Employees. 1986-87s. (NOS B; 616) 25 kr ISBN 82-537-2334-2

Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1985 Wage Statistics for Local
Government Employees. 1986-81s. (NOS B; 632) 25 kr ISBN 82-537-2365-2

34. P e r s o n l e g i n n t e k t o g f o r m u e Personal income and property

Skattestatistikk 1983 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax
Assessment. 1985-137s. (NOS B; 578) 30 kr ISBN 82-537-2275-3

Skattestatistikk 1984 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax
Assessment. 1986-156s. (NOS B; 638) 35 kr ISBN 82-537-2376-8

35. P e r s o n l e g f o r b r u k

Forbruk av fisk 1984. 1986-46s. (RAPP; 86/16) 25 kr ISBN 82-537-2367-9

39. Andre sosioøkonomiske emne Other socio-economic subject matters
- Framskrivning av befolkningens utdanning Revidert modell Projections of the Educational Characteristics of the Population A Revised Model. 1986-95s. (SØS; 60) 25 kr
ISBN 82-537-2296-6
- Giftede kvinners arbeidstilbud, skatter og fordelingsvirkninger/John Dagsvik, Olav Ljones, Steinar Strøm med flere. 1986-88s. (RAPP; 86/14) 25 kr ISBN 82-537-2377-6
4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNER INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS
41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling
- Jaktstatistikk 1985 Hunting Statistics. 1986-60s. (NOS B; 640) 25 kr
ISBN 82-537-2379-2
- Jordbruksstatistikk 1984 Agricultural Statistics. 1986-126s. (NOS B; 609) 30 kr
ISBN 82-537-2320-2
- Lakse- og sjøaurefiske 1985 Salmon and Sea Trout Fisheries. 1987-106s. (NOS B; 645) 30 kr
ISBN 82-537-2393-8
- Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1984-85 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1986-54s. (NOS B; 634) 25 kr ISBN 82-537-2366-0
- Skogstatistikk 1984 Forestry Statistics. 1986-103s. (NOS B; 591) 30 kr
ISBN 82-537-2298-2
- Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1981-1984. 1986-46s. (RAPP; 86/20) 20 kr
ISBN 82-537-2384-9
- Veterinærstatistikk 1984 Veterinary Statistics. 1986-95s. (NOS B; 605) 25 kr
ISBN 82-537-2316-4
42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply
- Elektrisitetsstatistikk 1984 Electricity Statistics. 1986-94s. (NOS B; 619) 30 kr
ISBN 82-537-2338-5
- En kvartalsmodell for industrisektorens investeringer og produksjonskapasitet/Erik Biørn. 1985-54s. (RAPP; 85/24) 20 kr ISBN 82-537-2250-8
- Energistatistikk 1984 Energy Statistics. 1985-87s. (NOS B; 572) 25 kr ISBN 82-537-2268-0
- Industristatistikk 1984 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Vol. I Industrial Figures. 1986-173s. (NOS B; 597) 35 kr ISBN 82-537-2304-0
- Industristatistikk 1984 Hefte II Varettall Manufacturing Statistics Volume II Commodity Figures. 1986-166s. (NOS B; 617) 35 kr ISBN 82-537-2335-0
- Produksjonstilpasning og lageradferd i industri - En analyse av kvartalsdata/Erik Biørn. 1985-56s. (RAPP; 85/25) 25 kr ISBN 82-537-2251-6
- Regnskapsstatistikk 1984 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1986-168s. (NOS B; 600) 35 kr
ISBN 82-537-2308-3
43. Bygge- og anleggsvirksomhet Building and construction
- Byggearealstatistikk 1983 og 1984 Building Statistics. 1985-105s. (NOS B; 574) 25 kr
ISBN 82-537-2270-2
- Byggearealstatistikk 1985 Building Statistics. 1986-68s. (NOS B; 607) 30 kr
ISBN 82-537-2318-0
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1986. 1986-35s. (NOS B; 633) 40 kr ISBN 82-537-2357-1
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1986. 1986-35s. (NOS B; 644) 40 kr ISBN 82-537-2386-5
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1986. 1986-36s. (NOS B; 652) 40 kr ISBN 82-537-2403-9
- Bygge- og anleggsstatistikk 1984 Construction Statistics. 1986-77s. (NOS B; 595) 25 kr
ISBN 82-537-2302-4

44. U t a n r i k s h a n d e l External trade

Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for Utenrikshandelen 1986 Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1986 and External Trade 1986 Volume I 1986-124s. (NOS B; 587) 0 kr ISBN 82-537-2289-3

Norden og strukturendringene på verdensmarkedet En analyse av de nordiske lands handel med hverandre og med de øvrige OECD-landene 1961-1983/Jan Fagerberg. 1986-125s. (RAPP; 86/18) 30 kr ISBN 82-537-2381-4

Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1986 Tillegg til Månedssstatistikk over utenrikshandelen 1986 og Utenrikshandel 1986 Hefte I. 1986-137s. (NOS B; 582) 0 kr ISBN 82-537-2284-2

Utenrikshandel 1985 Hefte I External Trade Volume I. 1986-388s. (NOS B; 628) 50 kr ISBN 82-537-2354-7

Utenrikshandel 1985 Hefte II External Trade Volume II. 1986-367s. (NOS B; 642) 50 kr ISBN 82-537-2383-0

45. V a r e h a n d e l External trade

Regnskapsstatistikk 1984 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade. 1986-108s. (NOS B; 601) 30 kr ISBN 82-537-2309-1

Regnskapsstatistikk 1984 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade. 1986-82s. (NOS B; 606) 25 kr ISBN 82-537-2317-2

Varehandelsstatistikk 1983 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1986-79s. (NOS B; 584) 30 kr ISBN 82-537-2286-9

Varehandelsstatistikk 1984 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1986-78s. (NOS B; 618) 30 kr ISBN 82-537-2337-7

46. S a m f e r d s e l o g r e i s e l i v Transport, communication and tourism

Lastebiltransport Utvalgsundersøkelse 1983 Road Goods Transport Sample Survey. 1986-133s. (NOS B; 636) 35 kr ISBN 82-537-2372-5

Rutebilstatistikk 1984 Scheduled Road Transport. 1986-96s. (NOS B; 626) 25 kr ISBN 82-537-2353-9

Sjøulykkesstatistikk 1985 Marine Casualties. 1986-51s. (NOS B; 614) 25 kr ISBN 82-537-2326-1

Veitrafikkulykker 1985 Road Traffic Accidents. 1986-138s. (NOS B; 641) 30 kr ISBN 82-537-2380-6

47. T e n e s t e y t i n g Services

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1984 Architectural and other Technical Services connected with Construction. 1985-42s. (NOS B; 576) 20 kr ISBN 82-537-2273-7

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1985 Architectural and other Technical Services connected with Construction. 1986-43s. (NOS B; 639) 20 kr ISBN 82-537-2378-4

Bilverkstader mv. 1983 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1985-44s. (NOS B; 575) 20 kr ISBN 82-537-2272-9

Bilverkstader mv. 1984 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1986-43s. (NOS B; 610) 20 kr ISBN 82-537-2321-0

Tjenesteyting 1983 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1985-64s. (NOS B; 577) 25 kr ISBN 82-537-2274-5

Tjenesteyting 1984 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1986-68s. (NOS B; 620) 25 kr ISBN 82-537-2341-5

49. Andre næringsøkonomiske emner

Varestrømmer mellom fylker/Frode Finsås og Tor Skoglund. 1986-72s. (RAPP; 86/10) 25 kr
ISBN 82-537-2342-3

5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNE GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS

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

Kvartalsvis nasjonalregnskap 1980-1985 Quarterly National Accounts. 1986-109s.
(NOS B; 637) 30 kr ISBN 82-537-2373-3

MODIS IV Dokumentasjonsnotat nr. 23 Endringer i utgave 83-1/Paal Sand og Gunnar Sollie.
1985-79s. (RAPP; 85/28) 25 kr ISBN 82-537-2253-2

Nasjonalregnskap 1975-1985 National Accounts. 1986-235s. (NOS B; 629) 40 kr
ISBN 82-537-2355-5

51. Offentleg forvaltning Public administration

Aktuelle skattetall 1986 Current Tax Data. 1986-52s. (RAPP; 86/25) 20 kr
ISBN 82-537-2397-0

Database for kommunal økonomi/Bjørn Bleskestad og Håkon Mundaal. 1985-77s.
(RAPP; 85/26) 25 kr ISBN 82-537-2276-1

Strukturaltall for kommunenes økonomi 1984 Structural Data from the Municipal Accounts.
1986-161s. (NOS B; 592) 35 kr ISBN 82-537-2299-0

52. Finansinstitusjonar, penger og kreditt Financial institutions, money and credit

Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1984 - 1985 Credit Market
Statistics Life and Non-life Insurance Companies etc. 1987-94s. (NOS; 648) 25 kr
ISBN 82-537-2396-2

Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1984-1985 Credit Market
Statistics Loans, Bonds, Shares etc. 1986-89s. (NOS B; 611) 25 kr ISBN 82-537-2322-9

Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1984 Credit Market Statistics
Private and Public Banks. 1986-306s. (NOS B; 593) 50 kr ISBN 82-537-2300-8

Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1983 og 1984 Credit Market
Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1985-92s. (NOS B; 581) 25 kr
ISBN 82-537-2282-6

59. Andre samfunnsøkonomiske emne Other general economic subject matters

Evaluering av kvartars En makroøkonomisk modell/Morten Jensen og Vidar Knudsen. 1986-79s.
(RAPP; 86/23) 25 kr ISBN 82-537-2390-3

Kapasitetsutnyttelse i norske næringer En KVARTS/MODAG-rapport/Ådne Cappelen og
Nils-Henrik Mørk von der Fehr. 1986-124s. (RAPP; 86/26) 30 kr ISBN 82-537-2400-4

MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1984/Eva Ivås og Torunn Bragstad 1986-268s.
(RAPP; 85/27) 45 kr ISBN 82-537-2252-4

Produksjonstilpasning, kapitalavkastningsrater og kapitalslitsstruktur/Erling Holmøy og
Øystein Olsen. 1987-56s. (RAPP; 86/24) 25 kr ISBN 82-537-2391-1

Standardar for norsk statistikk (SNS)
Standards for Norwegian Statistics (SNS)

I denne serien vil Byrået samle alle statistiske standardar etter kvart som dei blir reviderte. Til nå er utkome:

- Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet
- " 2 Standard for næringsgruppering
- " 3 Standard for handelsområder
- " 4 Standard for kommuneklassifisering
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status
- " 6 Klassifisering av sykdommer, skader og dødsårsaker
- " 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk

Andre standardar som gjeld, er trykte i serien Statistisk Sentralbyrås Handbøker (SSH):

Nr. 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)

Andre publikasjonar i serien SSH:

Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering

Pris kr 35,00

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

ISBN 82-537-2399-7
ISSN 0333-3728