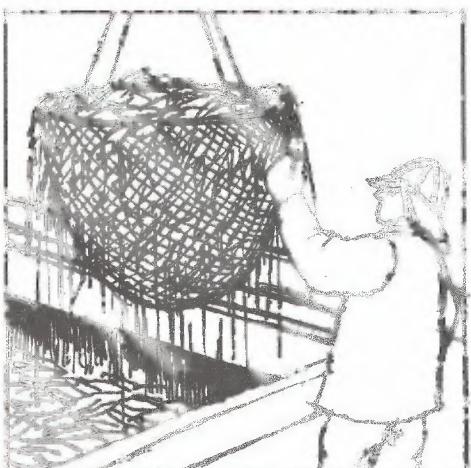


NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK



**FISKERI-
STATISTIKK
1983**

FISHERY STATISTICS 1983

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 550



FISKERISTATISTIKK
1983

FISHERY STATISTICS
1983

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO — KONGSVINGER 1985

ISBN 82-537-2222-2
ISSN 0333-3728

EMNEGRUPPE

Fiske og fangst

ANDRE EMNEORD

Fiskere
Fiskefangst
Fiskefartøyer
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 fiskeforedlingssindustrien er det med statistikk som viser talet på bedrifter, sysselsette og økonomiske hovudtal. Publikasjonen har og med tal for eksport og import av fisk og fiskeprodukt. I år er det og teke med eit kapittel som gir oversikt over ein del fiskeribestandar.

For område som er dekka 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 fangstabellane gitt i rund vekt i staden for fersk vekt (råfiskvekt), som vart nytta tidlegare. Vidare er lengdemåla i tabellane over fiskebåtar gitt i meter mot tidlegare i fot.

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

Konsulent Hans K. Østereng har stått for arbeidet med publikasjonen.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 14. juni 1985

Arne Øien

Svein Lasse Røgeberg

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. As from this edition 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 still produces a considerable part of the tables in the publication.

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

Central Bureau of Statistics, Oslo, 14 June 1985

Arne Øien

Svein Lasse Røgeberg

INNHOLD

	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	30
2.1. Innleiing	30
2.2. Kjelder	30
2.3. Definisjonar	31
2.4. Omvurdering av bestandsoverslag	31
3. Fangsten	49
3.1. Innleiing	49
3.2. Avtalar og fangstreguleringar	49
3.3. Statistiske kjelder	52
3.4. Definisjonar	53
4. Tilverking, eksport og import	127
4.1. Innleiing	127
4.2. Statistiske kjelder	127
5. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.	140
5.1. Innleiing	140
5.2. Statistiske kjelder	140
Vedlegg	
1. Hovudgrupper av fiskeslag	151
2. Fiskeslag etter definisjon av fersk vekt	153
3. Omrekningsfaktorar	155
4. Fangtområde. Nordaustlege Atlanterhav	157
5. Fangtområde. Nordvestlege Atlanterhav	159
6. Varegruppe i tabellane om eksport og import	161
7. Sjødyr omsett til enkelte språk	163
8. Plansje over noen sjødyr	167
9. Publikasjonar som er nytta som kjelde for tabellar i Fiskeristatistikk 1983	169
10. Adresseliste for fiskerisjefar og kommunale fiskerirettleiarar	171
Utkomme publikasjonar	
Tidlegare utkome på emneområdet	173
Publikasjonar sende ut frå Statistisk Sentralbyrå etter 1. juli 1984	174
Standardar for norsk statistikk (SNS)	179

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
- r 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	33
2.1. Introduction	33
2.2. Sources	33
2.3. Definitions	34
2.4. Re-evaluation of stock size estimates	34
3. The catch	54
3.1. Introduction	54
3.2. Agreements and catch regulations	54
3.3. Sources	56
3.4. Definitions	58
4. Processing, exports and imports	128
4.1. Introduction	128
4.2. Sources	128
5. Profitability, fishing-national accounts, subsidies etc.	141
5.1. Introduction	141
5.2. Sources	141
Annexes	
1. Main groups of fish species	151
2. Fish species by definition of fresh weight	153
3. Conversion factors	155
4. Fishing grounds. North-East Atlantic	157
5. Fishing grounds. North-West Atlantic	159
6. Commodity groups in the tables of exports and imports	161
7. Marine animal species translated	163
8. Card over some marine animals	167
9. Publications which have been used as source for tables in Fishery Statistics 1983	169
10. Addresses to the main county offices and the local information offices in the fisheries	171
Publications	
Previously issued on the subject	173
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1984	174
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	179

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 figures
—	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. 1948, 1960, 1971 og 1975	18
2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk. 1966 - 1983	36
3. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk torsk. Gjennomsnitt 1966 - 1981 = 100	36
4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse. Gjennomsnitt 1966 - 1981 = 100	37
5. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk hyse. 1966 - 1980	37
6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. Gjennomsnitt. 1966 - 1980	37
7. Rekrutteringsindeks for nordleg sei. Gjennomsnitt. 1966 - 1981 = 100	37
8. Totalbestand for nordsjømakrell. 1975 - 1983	
9. Rekrutteringsindeks for nordsjømakrell. 1975 - 1982	38
10. Totalbestand og gytebestand for norsk vårgytende sild. 1973 - 1982	39
11. Rekrutteringsindeks for norsk vårgytende sild. Gjennomsnitt 1973 - 1980	39
12. Bestandsanslag for norsk-arktisk torsk. Vurderingsår 1976-1984	40
13. Bestandsanslag for norsk-arktisk hyse. Vurderingsår 1979-1984	41
14. Bestandsanslag for nordleg sei. Vurderingsår 1980-1984	41
15. Kvotar og fangst. Norsk-arktisk torsk ¹ . 1975-1983	42
16. Fangstmengd etter hovedgruppe av fiskeslag. 1963 - 1983	59
17. Verdi etter hovedgruppe av fiskeslag. 1963 - 1983	60
18. Fangstmengd og -verdi. Fylke. 1983	61
19. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangst. 1983	62
20. Fiskeoppal. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1973 - 1983	63

TABELLREGISTER

	Side
1. Fiskarar og båtar	
1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1971 - 1983	19
2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1983	19
3. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. 1978 - 1983. 31. desember	20
4. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd. Fylke. 1983	22
5. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype. Fylke. 1983	22
6. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd. 1983	24
7. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar i konsumtrål fisket, etter fylke/trålgruppe. 1980 - 1983	25
8. Reketrål konsesjonar. Båtar med og utan frysekonsesjon, etter båtens bruttotonnasje. Fylke. 31. desember 1983	26
9. Ringnotbåtar med konsesjon, etter båtens lastekapasitet (etter konsesjon). Fylke. 31. desember 1983	28
2. Oversikt over bestandar	
10. Bestandsoversikt for norsk-arktisk torsk. 1966 - 1983. 1 000 tonn	43
11. Bestandsoversikt for norsk-arktisk hyse. 1966 - 1983. 1 000 tonn	44
12. Bestandsoversikt for nordleg sei. 1966 - 1983. 1 000 tonn	45
13. Bestandsoversikt for nordsjømakrell. 1975 - 1983. 1 000 tonn	46
14. Bestandsoversikt for norsk vårgytande sild. 1973 - 1983. 1 000 tonn	46
15. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk. Vurderingsår 1976 - 1984. 1 000 tonn	47
16. Bestandsoverslag for norsk-arktisk hyse. Vurderingsår 1979 - 1984. 1 000 tonn	48
17. Bestandsoverslag for nordleg sei. Vurderingsår 1980 - 1984. 1 000 tonn	48
3. Fangsten	
18. Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62°N. 1979 - 1984. 1 000 tonn	64
19. Fangstmengd og -kvotar i Nordsjøen (ICES-område IV). 1979 - 1984. 1 000 tonn	65
20. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag. 1960 - 1983	66
21. Total fangstmengd etter bruken. 1960 - 1983	68
22. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. 1973 - 1983	69
23. Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1983. Tonn rund vekt	70
24. Fangstmengd etter leveringstilstand og fiskeslag. Omrekningsfaktor til rund vekt. 1983	72
25. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1983	74
26. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1983. Tonn rund vekt	78
27. Fangsverdi etter leveringsmånad og fiskeslag. 1983. 1 000 kr	80
28. Fangstmengd etter leveringsmånad og fangstområde. 1983. Tonn rund vekt	82
29. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde. 1983	86
30. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båttype. 1983	90
31. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og i landføringsstad. Kommune. 1983	92

	Side
32. Fangstmengd etter islandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1983. Tonn rund vekt	104
33. Verdi av fangsten etter fiskeslag og islandføringsstad. Fylke. 1983. 1 000 kr	108
34. Fangstmengd og -verdi, etter leveringsmånad og salslag. 1983	110
35. Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1983	112
36. Fangstmengd og -verdi av loddet, etter båtens heimstad. Fylke. 1983	113
37. Fangstmengd av loddet etter islandføringsfylke og fangstområde. 1983. Tonn rund vekt	114
38. Trålfangstar etter fiskeslag og fangstmåned/fangstområde. 1983. Tonn rund vekt	115
39. Fangstmengd og -verdi for båtar med ringnotkonsesjon, etter lastekapasitet (etter konseksjon)/heimstadfylke. 1983	116
40. Skreifisket i Lofoten. Bruken av fangsten og deltaking. 1970 - 1983	118
41. Småkvalfangsten. 1968 - 1983	119
42. Selfangsten. 1976 - 1983	120
43. Samla fangst av laks. 1966 - 1983. Tonn rund vekt	121
44. Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1976 - 1983. Tonn rund vekt	122
45. Fiskeoppal. Anlegg med slakt av laks og/eller regnbogeaure og slakta mengd. Fylke. 1971 - 1983	123
46. Verdsfangsten av fisk etter hovedgruppe av fiskeslag. Tal for viktige land. 1982 - 1983. 1 000 tonn	124
47. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1974 - 1983. Mill. tonn rund vekt	126

4. Tilverking, eksport og import

48. Bedrifter og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1976 - 1982	129
49. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. Fylke. 1982	130
50. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1982. Mengd og verdi	132
51. Eksport av fiskeprodukt etter kjøparland og varegruppe. 1983. Mill. kr	134
52. Eksport av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste kjøparlanda for kvar varegruppe. 1983	136
53. Import av fiskeprodukt etter dei viktigaste importlanda og varegruppe. 1983. Mill. kr	138

5. Lønsemeld, totalrekneskap, statstilskott m.m.

54. Nasjonalrekneskapstal for fiske, fangst og fiskeoppal. 1979 - 1983. Mill. kr	142
55. Totalrekneskap for fiske. 1978 - 1983. Mill. kr	143
56. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot. 1970 - 1983	144
57. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, i ulike driftsformer. 1983. Gjennomsnitt pr. båt	144
58. Utbetalt statstilskott etter hovedpostar. 1967 - 1983. Mill. kr	148
59. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1977 - 1983. Mill. kr	150
60. Førebels erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kontinentalsokkelen. 1977 - 1983	150

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. 1948, 1960, 1971 and 1975	18
2. Total and Spawning Stock Biomass. North-East Arctic cod. 1966 - 1983	36
3. Recruitment index for North-East Arctic cod. Average 1966 - 1981 = 100	36
4. Total and Spawning Stock Biomass. North-East Arctic haddock. 1966 - 1983	37
5. Recruitment index for North-East Arctic haddock. Average 1966 - 1981 = 100	37
6. Total and Spawning Stock Biomass. North-East Arctic saithe. 1966 - 1983	37
7. Recruitment index for North-East Arctic saithe. Average 1966 - 1981 = 100	37
8. Total and Spawning Stock Biomass. North Sea mackerel. 1975 - 1983	38
9. Recruitment index for North Sea mackerel. 1975 - 1982	38
10. Total and Spawning Stock Biomass. Atlanto-Scandian herring. 1973 - 1982	39
11. Recruitment index for Atlanto-Scandian herring. Average 1973 - 1980	39
12. Stock size estimates on North-East Arctic cod. Estimation year 1976 - 1984	40
13. Stock size estimates on North-East Arctic haddock. Estimation year 1979 - 1984	41
14. Stock size estimates on North-East Arctic saithe. Estimation year 1980 - 1984	41
15. Quota and catch. North-East Arctic cod. 1975 - 1983	42
16. Catch by main group of fish species. 1963 - 1983	59
17. Value by main group of fish species. 1963 - 1983	60
18. Quantity and value of catch. County. 1983	61
19. Quantity and value, by disposition of the catch, as a percentage of total catch. 1983	62
20. Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1973 - 1983	63

INDEX OF TABLES

	Page
1. Fishermen and fishing boats	
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971 - 1983	19
2. Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1983	19
3. Fishing boats by type of boat and longest length. 1978 - 1983. 31 December	20
4. Fishing boats by type of boat and longest length. County. 1983	22
5. Fishing boats and tonnage, by type of boat. County. 1983	22
6. Fishing boats by building year, type of boat and longest length. 1983	24
7. Trawl licences and participating trawlers, by county/trawler group. 1980 - 1983	25
8. Licences for deep water prawn-trawling. Boats with and without cold storage licence, by tonnage. County. 31 December 1983	26
9. Purse seine boats with licence, by cargo capacity (according to licence). County. 31 December 1983	28
2. Survey of stocks	
10. Stock survey North-East Arctic cod. 1966 - 1983. 1 000 tons	43
11. Stock survey North-East Arctic haddock. 1966 - 1983. 1 000 tons	44
12. Stock survey North-East Arctic saithe. 1966 - 1983. 1 000 tons	45
13. Stock survey North-Sea mackerel. 1975 - 1983. 1 000 tons	46
14. Stock survey of Atlanto-Scandian herring. 1973 - 1983. 1 000 tons	46
15. Stock size estimates North-East Arctic cod. Estimation year 1976 - 1984. 1 000 tons ..	47
16. Stock size estimates North-East Arctic haddock. Estimation year 1979 - 1984. 1 000 tons	48
17. Stock size estimates North-East Arctic saithe. Estimation year 1980 - 1984. 1 000 tons'	48
3. The catch	
18. Catch and TAC (total available catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62°N. 1979 - 1984. 1 000 tons	64
19. Catch and TAC (total available catch) in the North Sea (ICES-area IV). 1979 - 1984. 1 000 tons	65
20. Quantity and value of catch, by main groups of fish species. 1960 - 1983	66
21. Total catch by disposition of the catch. 1960 - 1983	68
22. Price index for first hand sales of fish. 1973 - 1983	69
23. Catch by fishing gear and fish species. 1983. Tons live weight	70
24. Catch by landing condition and of fish species. Conversion factors to live weight. 1983	72
25. Quantity and value of catch, by disposition of the catch and fish species. 1983	74
26. Quantity of catch, by landing month and fish species. 1983. Tons live weight	78
27. Value of catch, by landing month and fish species. 1983. 1 000 kroner	80
28. Catch by landing month and fishing ground. 1983. Tons live weight	82
29. Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground. 1983 ..	86
30. Quantity and value of catch, by main group of fish species and type of boat. 1983	90
31. Quantity and value of catch, by main group of fish species and place of landing. Municipality. 1983	92

32. Catch by place of landing and fish species. County. 1983. Tons live weight	104
33. Value of catch by fish species and place of landing. County. 1983. 1 000 kroner	108
34. Quantity and value of catch, by month of landing and the fishermen's co-operative trading. 1983	110
35. Quantity and value of catch, by main group of fish species and place of registration of the boat. County. 1983	112
36. Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1983	113
37. Catch of capelin by county of landing and fishing ground. 1983. Tons live weight	114
38. Trawl catches by fish species and catch month/fishing ground. 1983. Tons live weight	115
39. Quantity and value for boats with purse seine licence, by cargo capacity (according to licence)/place of registration of the boat. 1983	116
40. Spawning cod in Lofoten. Disposition of landings and participation. 1970 - 1983	118
41. Small-whale catching. 1968 - 1983	119
42. Sealing. 1977 - 1983	120
43. Total catch of salmon. 1966 - 1983. Tons live weight	121
44. Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county. 1976 - 1983. Tons live weight	122
45. Rearing of fish. Working units slaughtering salmon and/or rainbow trout and slaughtered quantity. County. 1971 - 1983	123
46. World catch of fish by main groups of fish species. Figures for important countries. 1982 - 1983. 1 000 tons	124
47. World catch of fish by disposition. 1974 - 1983. Million tons live weight	126

3. Processing, exports and imports

48. Establishments and engaged persons in fish processing industry, by industry group. 1976 - 1982	129
49. Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry group. County. 1982	130
50. Production of fish products in large establishments, by industry group and commodity group. 1982. Quantity and value	132
51. Exports of fish products by buying country and commodity group. 1983. Million kroner	134
52. Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important buying countries by commodity group. 1983	136
53. Imports of fish products by the most important buying countries and commodity group. 1983. Million kroner	138

4. Economic results, aggregate account, subsidies etc.

54. National account figures for fishery and fish farming. 1979 - 1983. Million kroner ..	142
55. Aggregate account of fishery. 1978 - 1983. Million kroner	143
56. Operating results of whole-year operated fishing boats over 40 feet. 1970 - 1983	144
57. Operating results of whole-year operated boats more than 40 feet, by fishery. 1983. Average per boat	144
58. Government subsidies by main groups. 1967 - 1983. Million kroner	148
59. Registered loans to fishing, sealing and whaling by 31 December. 1977 - 1983. Million kroner	150
60. Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as results of the petroleum activity on the continental shelf. 1977 - 1983	150

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 og 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 og regulert indirekte ved fangstreguleringar.

Kapittel 2.2 gir meir om dette.

For 1982 hadde ein følgjande konsesjonsordningar:

4 typar trålkonsesjonar.

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

1. Uavgrensa trålkonsesjon

Slik konsesjon tillet 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 1500 hl. (Grensa for lastekapasitet blei innført i april 1978.)

Seinotkonsesjon

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

Selfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all selfangst.

Kvalfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all kvalfangst.

Registreringsordning for brislingfiske

Plikta til slik registrering gjeld både for landnotbruk og for fiske med båt. Ordninga 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 unyttar i ein samanhengande periode på meir enn to år dersom dei skal tapast.

1.2. Statistiske kjelder

Fiskerinemndene

Fiskeridirektoratet samla før 1982 inn årlege oppgåver frå dei kommunale fiskerinemndene over talet på fiskarar i kommunane pr. 31.12. Desse oppgåvene bygde i hovudsak på det kommunale fiskarmanntalet. Kvaliteten av oppgåvene varierte frå kommune til kommune. Manntalet inneholdt fiskarar som ikkje oppfyller dei nye krava som blei sett fram i 1982. Sjå vidare pkt. 1.3. Definisjonar.

Fra 1. januar 1981 vart ansvaret for fiskarmanntalet overført frå Rikstrygdeverket til Fiskeridepartementet. Fiskerinemnda utnevnt av kommunen er ansvarleg for føringa av fiskarmanntallet. Den som søker opptak/overflytting i manntalet, må fylle ut eit spesielt søknadskjema som vert handsama av fiskerinemnda. Godkjende søknader vert sende til Fiskeridirektoratet for registrering. Fiskeridirektoratet 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 fiskekostar

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 verksemde enn fiske.

Det er vanskeleg å setje klare grenser for kva som er yrkesfiske. Registeret inneholder 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 heter "Fiskeflåten". Statistisk Sentralbyrå publiserer kommunetal frå merkeregisteret i serien Nye distriktstall.

Trålstatistikk

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

Konsesjonsregister

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

1.3. Definisjonar

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

Reglane for fiskarmannatalet er endra etter lov av 11. juni 1982 om rettleiingstenesta i fiskerimæringa. Forskrifter fastsett 20. august 1982 av Fiskeridepartementet og seinare endringar sett bestemte krav til tid i fiske og til minimum inntekt frå fiske. Desse endringane føre 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 2.2.

For 1983 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 applicators 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 distriktstall" (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 landings journals from the trawlers.

License register

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

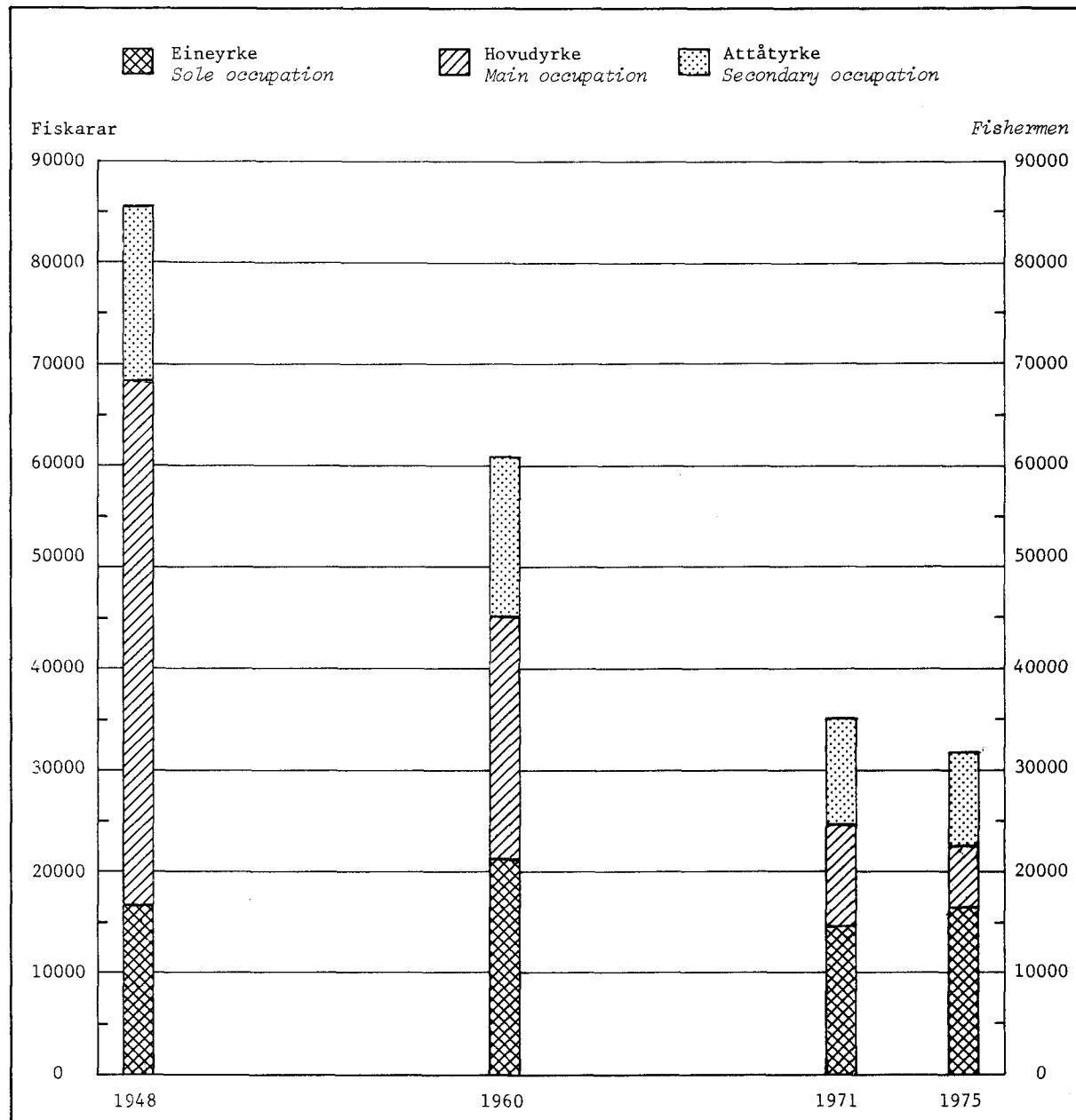
1.3. Definitions

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

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. 1948, 1960, 1971 og 1975 *Fishermen by fishery as source of livelihood. 1948, 1960, 1971 and 1975*



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

Tabell 1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1971 - 1983 Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971 - 1983

År Year	Fiskarar i alt Total number of fishermen	Fiske som Leveveg Fishery as source of livelihood		
		Eineyrke Sole	Hovudyrke Main	Attätyrke 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

¹ Brott i årsrekka kjem av omlegging av registreringa av fiskarmannatalet, 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: Oppgåver frå dei kommunale fiskenumndene og fiskarmannatalet etter lov av 11. juni 1982.
Sources: Information from the municipal fishery committees and the municipal register of fishermen according to Act of 11 June 1982.

Tabell 2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1983 Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1983

Fylke County	I alt Total		Eineyrke og hovudyrke Sole and main occupation		Attätyrke Secondary occupation	
	Fiskarar i alt Number of fishermen	Prosent Per cent	Fiskarar i alt	Prosent	Fiskarar i alt	Prosent
I alt Total	28 046	100	22 358	100	5 688	100
Østfold	337	1	241	1	96	2
Akershus	28	0	27	0	1	0
Oslo	23	0	16	0	7	0
Buskerud	23	0	19	0	4	0
Vestfold	140	1	97	0	43	1
Telemark	123	0	91	0	32	0
Aust-Agder	224	1	127	1	97	2
Vest-Agder	774	3	500	2	274	5
Rogaland	1 217	4	889	4	328	6
Hordaland	2 016	7	1 450	7	566	10
Sogn og Fjordane	1 659	6	1 330	6	329	6
Møre og Romsdal	5 011	18	4 389	20	622	11
Sør-Trøndelag	1 208	4	874	4	334	6
Nord-Trøndelag	616	2	435	2	181	3
Nordland	6 929	25	5 597	25	1 332	23
Troms	4 737	17	3 753	17	984	17
Finnmark	2 981	11	2 523	11	458	8

K j e l d e: Oppgåver frå fiskarmannatalet etter lov av 11. juni 1982.

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

Tabell 3. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd¹. 1978 - 1983. 31. desember Fishing boats by type of boat and longest length¹. 1978 - 1983. 31 December

Båttype Lengd ² Type of boat Length ²	1978	1979	1980	1981	1982	Samla avgang ³ 1983	Samla tilgang ³ 1983	Båtar ⁴ pr. 31.12 Total de- crease ³ in- crease ³
I alt Total	25 180	25 874	26 504	26 684	26 733	2 393	1 705	26 045
Opne båtar i alt Open boats, total	17 317	17 869	18 279	18 149	17 827	1 510	759	17 076
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet)	7 274	8 000	8 366	8 533	8 467	848	417	9 173
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) ... 8 meter og over and over (255 fot)	7 606	7 493	7 514	7 246	7 079	493	287	5 786
Dekte båtar i alt Decked boats, total	2 437	2 376	2 399	2 370	2 281	169	55	2 117
Dekte båtar av tre Decked wooden boats	7 863	8 005	8 225	8 535	8 906	883	946	8 969
Under 10 meter (31,9 fot)	6 007	5 931	5 926	5 855	5 835	632	461	5 664
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) ..	2 535	2 585	2 634	2 684	2 687	285	247	2 685
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") ..	1 334	1 319	1 348	1 343	1 362	139	96	1 300
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") ..	1 688	1 613	1 562	1 492	1 460	162	94	1 383
30 meter og over (95,6 fot)	405	381	357	319	311	40	23	286

¹ For ein del båtar er lengste lengd ikkje gitt opp, og denne er då rekna ut frå kjenningslengda. Frå og med 1979 er denne utrekningsmåten forbetra. Dette fører med seg små endringar innan dei einskilde båtgruppene. ² Ein norsk fot = 0,3137 meter og ein engelsk fot = 0,3048 meter. Her vert norsk fot nytta. ³ Inkluderer flytting frå eitt merkjedistrikt til eitt anna. ⁴ Frå 1982 til 1983 vil det vere store avvik mellom talet på båtar i dei einskilde lengdgruppene. Årsaka er at t.o.m. 1982 blei lengste lengda avrunda til ein desimal medan det frå 1983 er bestemt at målinga skal registrerast med to desimalar.

¹ For some boats longest length is unknown and in these cases longest length is calculated from register length. As from 1979 the computerprogram is improved, with the result that a few boats changed their group compared with previous years. ² One Norwegian foot = 0.3137 metres and one English foot = 0.3048 metres. Here is Norwegian foot used. ³ Includes boats moving from one district to another. ⁴ In some of the length-groups there will be a large difference in the number of boats from 1982 to 1983. The reason is that before 1983 the boats were registered with one decimal. As from 1983 two decimals are being used.

Kjelde: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 3 (framh.). Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd¹. 1978 - 1983. 31. desember Fishing boats by type of boat and longest length¹. 1978 - 1983. 31 December

Båttype Lengd ²	1978	1979	1980	1981	1982	Samla avgang ³ 1983	Samla tilgang ³ 1983	Båtar ⁴ pr. 1983
Dekte båtar av stål Decked steel								
boats	740	730	704	662	660	77	70	653
Under 20 meter (63,7 fot)	72	78	91	94	102	11	15	108
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) ..	133	133	131	126	128	14	22	132
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) .	309	291	271	247	236	33	23	227
45 meter og over (143,4 fot)	228	228	211	195	194	19	10	186
Andre dekkede båtar, vesentlig plast								
Other decked boats, mostly plastics	1 116	1 344	1 595	2 018	2 411	174	415	2 652
Under 8 meter (25,5 fot)	174	221	258	359	442	35	153	609
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot) ...	672	799	960	1 200	1 405	95	192	1 549
10 meter og over (31,9 fot)	270	324	377	459	564	44	70	494

¹ Sjå note 1, side 20. ² Sjå note 2, side 20. ³ Sjå note 3, side 20. ⁴ Sjå note 4, side 20.
¹ See note 1, page 20. ² See note 2, page 20. ³ See note 3, page 20. ⁴ See note 4, page 20.

Tabell 4. Fiskebåtar etter båttype og lengste lengd¹. Fylke. 1983³

Båttype Lengd ²	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder
I alt	26 045	350	48	27	194	155	336	981
Opne båtar i alt	17 076	234	29	15	131	110	256	795
Under 6 meter (19,1 fot)	9 173	62	5	4	24	3	36	180
6 - 7,9 " (19,1-25,4 fot)	5 786	54	18	10	68	79	185	458
8 meter og over (25,5 fot)	2 117	118	6	1	39	35	35	157
Dekte båtar i alt	8 969	116	19	12	63	45	80	186
Dekte båtar av tre	5 664	90	14	10	37	29	43	125
Under 10 meter (31,9 fot)	2 685	23	1	1	5	6	7	17
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot)	1 300	21	6	4	14	11	13	27
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ")	1 383	45	7	5	18	9	21	67
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ")	286	1	-	-	-	3	2	13
30 meter og over (95,6 fot)	10	-	-	-	-	-	-	1
Dekte båtar av stål	653	1	1	1	-	2	2	5
Under 20 meter (63,7 fot)	108	1	1	1	-	1	2	2
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot)	132	-	-	-	-	1	-	3
30 - 44,9 " (95,6-143,3 ")	227	-	-	-	-	-	-	-
45 meter og over (143,4 fot)	186	-	-	-	-	-	-	-
Andre dekte båtar, vesentlig plast	2 652	25	4	1	26	14	35	56
Under 8 meter (25,5 fot)	609	7	-	-	5	2	10	3
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot)	1 549	13	3	1	16	8	20	35
10 meter og over (31,9 fot)	494	5	1	-	5	4	5	18

¹ Sjå note 1, side 20. ² Sjå note 2, side 20. ³ Sjå note 3, side 20.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 5. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype. Fylke. 1983

Båttype	I alt Total	Øst- fold	Akershus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land
Alle båtar									
Tal båtar	26 045	350	48	27	194	155	336	981	1 317
Tonnasje. Bruttotonn ..	330 100	2 864	405	235	1 290	1 172	1 908	7 015	21 466
Opne båtar									
Tal båtar	17 076	234	29	15	131	110	256	795	869
Tonnasje. Bruttotonn ..	49 179	1 047	107	48	516	468	891	2 873	3 466
Dekte båtar i alt									
Tal båtar	8 969	116	19	12	63	45	80	186	448
Tonnasje. Bruttotonn ..	280 921	1 817	298	187	774	704	1 017	4 142	18 000
Dekte båtar av tre									
Tal båtar	5 664	90	14	10	37	29	43	125	251
Tonnasje. Bruttotonn ..	82 979	1 619	216	175	577	519	778	3 252	6 032
Dekte båtar av stål									
Tal båtar	653	1	1	1	-	2	2	5	55
Tonnasje. Bruttotonn ..	179 602	9	50	6	-	81	30	466	10 931
Andre dekte båtar, vesentlig plast									
Tal båtar	2 652	25	4	1	26	14	35	56	142
Tonnasje. Bruttotonn ..	18 340	189	32	6	197	104	209	424	1 037

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Fishing boats by type of boat and longest length¹. County. 1983³

Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Type of boat Length ²
1 317	1 938	1 782	2 582	1 300	864	6 236	4 865	3 070	Total
869	1 214	1 282	1 527	881	629	3 621	3 441	2 042	Open boats, total
172	221	418	444	350	373	2 476	2 775	1 630	Under 6 metres (19.1 feet)
411	749	574	624	441	233	1 007	553	329	6 - 7.9 " (19.1-25.4 feet)
286	244	290	459	90	23	138	113	83	8 metres and over (25.5 feet)
448	724	500	1 055	419	235	2 615	1 424	1 028	Decked boats, total
251	307	254	510	273	183	2 007	811	720	Decked wooden boats
69	128	106	206	152	88	1 098	424	354	Under 10 metres (31.9 feet)
55	75	69	171	71	55	368	163	177	10 - 12.9 " (31.9-41.3 feet)
88	74	63	95	41	37	461	189	163	13 - 19.9 " (41.4-63.6 "
39	30	16	37	9	3	76	32	25	20 - 29.9 " (63.7-95.5 "
-	-	-	1	-	-	4	3	1	30 metres and over (95.6 feet)
55	66	53	213	17	7	74	88	68	Decked steel boats
10	6	10	31	2	3	11	10	17	Under 20 metres (63.7 feet)
10	11	6	41	4	2	19	18	17	20 - 29.9 " (63.7-95.5 feet)
30	11	30	80	6	1	19	35	15	30 - 44.9 " (95.6-143.3 "
5	38	7	61	5	1	25	25	19	45 metres and over (143.4 feet)
142	351	193	332	129	45	534	525	240	Other decked boats, mostly plastics
10	71	43	64	35	14	141	164	40	Under 8 metres (25.5 feet)
88	207	116	210	71	23	321	263	154	8 - 9.9 " (25.5-31.8 feet)
44	73	34	58	23	8	72	98	46	10 metres and over (31.9 feet)

¹ See note 1, page 20. ² See note 2, page 20. ³ See note 3, page 20.

Source: The Directorate of Fisheries.

Fishing boats and tonnage, by type of boat. County. 1983

Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Type of boat
1 938	1 782	2 582	1 300	864	6 236	4 865	3 070	All boats Number of boats Tonnage. Gross tons
41 736	20 781	79 905	11 611	4 879	57 233	48 289	29 311	Open boats Number of boats Tonnage. Gross tons
1 214	1 282	1 527	881	629	3 621	3 441	2 042	Decked boats, total Number of boats Tonnage. Gross tons
4 534	4 497	5 668	2 690	1 580	8 634	7 569	4 591	Decked wooden boats Number of boats Tonnage. Gross tons
724	500	1 055	419	235	2 615	1 424	1 028	Decked steel boats Number of boats Tonnage. Gross tons
37 202	16 284	74 237	8 921	3 299	48 599	40 720	24 720	Other decked boats, mostly plastics Number of boats Tonnage. Gross tons
307	254	510	273	183	2 007	811	720	
5 077	3 990	7 875	3 082	2 075	26 615	11 514	9 583	
66	53	213	17	7	74	88	68	
29 820	11 036	64 026	4 949	915	18 431	25 565	13 287	
351	193	332	129	45	534	525	240	
2 305	1 258	2 336	890	309	3 553	3 641	1 850	

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 6. Fiskebåtar etter byggjear, båttype og lengste lengd¹. 1983³ Fishing boats by building year, type of boat and longest length¹. 1983³

Båttype Lengd ² Type of boat Length ²	Båtar i alt Boats, total	Etter byggjear By building year								Uopp- gitt Un- known
		Før Before		1940	1940- 1949	1950- 1959	1960- 1969	1970- 1979	1980- 1982	
				1940						
I alt Total	26 045	1 630	1 598	4 316	6 120	8 690	2 694	350	647	
Opne båtar i alt Open boats, total	17 076	659	926	3 183	4 428	5 844	1 371	101	564	
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet)	9 173	204	327	1 115	2 293	3 978	892	48	316	
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) ..	5 786	345	442	1 673	1 545	1 197	350	43	191	
8 meter og over and over (25,5 fot)	2 117	110	157	395	590	669	129	10	57	
Dekte båtar i alt Decked boats, total	8 969	971	672	1 133	1 692	2 846	1 323	249	83	
Dekte båtar av tre Decked wooden boats	5 664	955	634	1 021	1 463	1 229	259	39	64	
Under 10 meter (31,9 fot)	2 685	80	123	537	1 001	750	131	24	39	
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) ..	1 300	381	227	116	152	308	92	9	15	
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") ..	1 383	450	229	256	259	146	27	6	10	
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") ..	286	44	53	106	50	25	8	-	-	
30 meter og over (95,6 fot)	10	-	2	6	1	-	1	-	-	
Dekte båtar av stål Decked steel boats	653	16	38	110	190	245	39	10	5	
Under 20 meter (63,7 fot)	108	-	-	11	15	50	22	6	4	
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) ..	132	3	-	23	48	44	10	4	-	
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot)	227	7	7	55	82	69	6	-	1	
45 meter og over (143,4 fot) ...	186	6	31	21	45	82	1	-	-	
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics	2 652	-	-	2	39	1 372	1 025	200	14	
Under 8 meter (25,5 fot)	609	-	-	1	6	247	275	77	3	
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot) ..	1 549	-	-	1	32	859	566	84	7	
10 meter og over (31,9 fot)	494	-	-	-	1	266	184	39	4	

¹ Sjå note 1, side 20. ² Sjå note 2, side 20. ³ Sjå note 3, side 20.

¹ See note 1, page 20. ² See note 2, page 20. ³ See note 3, page 20.

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

Tabell 7. Trålkonsesjonar og deltagande trålarar i konsumtrålfisket, etter fylke/trålgruppe. 1980 - 1983¹ Trawl licences and participating trawlers, by county/trawler group. 1980 - 1983¹

Heimstadfylke Trålgruppe County of registration Trawler group	Total	Trålkonsesjonar ² Trawl licences ²				Deltakande trålarar ³ Participating trawlers ³			
		1980	1981	1982	1983	1980	1981	1982	1983
I alt Total	243	128	128r	123		140	138	116	115
Fylke County									
Skagerrak-fylka	6	-	-	-		1	1	-	1
Rogaland	10	-	-	-		-	-	-	1
Hordaland	9	1	1	1		-	1	1	1
Sogn og Fjordane	5	3	1	1		4	2	2	1
Møre og Romsdal	69	31	37r	31		44	47	34	45
Trøndelag	2	1	1	1		-	-	-	-
Nordland	46	31	30r	31		32	32	29	26
Troms	49	29	28r	29		29	25	24	17
Finnmark	47	32	30	29		30	30	26	23
Trålgruppe Trawler group									
Ferskfisktrålarar Wet fish trawlers ...	223	108	109r	104		121	116r	94r	79
0 - 99 BRT GRT	88	21	19	16		23	27	12	7
100 - 199 "	31	12	12	12		16	10	9	3
200 - 299 "	92	67	63	64		74	70r	61r	59
300 - 999 "	12	8	15r	12		8	9	12	10
Saltfisktrålarar Trawlers which produce salted fish	8	9	9	9		7	9	9	9
0 - 299 BRT GRT	-	-	-	-		-	-	-	-
300 - 999 "	8	9	9	9		7	9	9	9
Fabrikktrålarar Factory trawlers	12	11	10	10		12	12	11	10
0 - 999 BRT GRT	9	8	7	7		9	9	8	7
1 000 - 1 999 "	3	3	3	3		3	3	3	3
Industritrålarar Industrial trawlers .	..	..	..	..		..	1	2	17
0 - 99 BRT GRT .....	..	..	..	..		..	-	-	15
100 - 199 " .....	..	..	..	..		..	-	-	1
200 - 299 " .....	..	..	..	..		..	1	2	1

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. 31.12. 1982 var 7 løyve og pr. 31.12. 1983 2 løyve, alle i Møre og Romsdal).

² Frå 1981 gjeld talet trålløyve pr. 31.12. for kvart år. Tidlegare omfatta talet alle båtar som hadde løyve gjennom året. Talet for 1980 kan difor ikkje samanliknast med tal for seinare år. Dessutan har ein frå 1981 stramma inn særleg på uavgrensa trålløyve, også difor er talet på trålløyve gått ned.

³ Nokre av dei med uavgrensa trålløyve fekk dette endra til industritrålløyve med rett til konsumtråling sør for 65 n.br. Desse er frå 1981 skilde ut som eiga gruppe.

¹ Comprises unrestricted trawl licences and cod trawling licences. ² As from 1981 the registration is done on the 31.12., while earlier all the boats that had licence throughout the year were registered.

³ Some of the boats with unrestricted trawl licences had their licence changed to Industrial trawl with right to wet fish trawling south of 65°N. From 1981 they are grouped separately.

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

Tabell 8. Reketrålkonsesjonar¹. Båtar med og utan frysekonsesjon, etter båtens bruttotonnasje. Fylke. 31. desember 1983 Licences¹ for deep water prawn-trawling. Boats with and without cold storage licence, by tonnage. County. 31 December 1983

Fylke County	I alt Total	Med frysekonsesjon With cold storage licence						Utan frysekonsesjon Without cold storage licence					
		I alt Total	50-99 BRT	100- 199 BRT	200- 299 BRT	BRT og over GRT and over	300	I alt Total	50-99 BRT	100- 199 BRT	200- 299 BRT	300 BRT og over	
I alt Total ...	153	17	-	1	4	12	300	136	49	51	23	13	
Vest-Agder	4	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	
Rogaland	5	-	-	-	-	-	-	5	2	3	-	-	
Hordaland	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
Sogn og Fjordane	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	
Møre og Romsdal .	13	9	-	-	-	9	300	4	1	2	-	1	
Sør-Trøndelag ...	5	-	-	-	-	-	-	5	1	2	1	1	
Nord-Trøndelag ..	3	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1	
Nordland	30	-	-	-	-	-	-	30	18	8	2	2	
Troms	58	8	-	1	4	3	300	50	12	19	12	7	
Finnmark	33	-	-	-	-	-	-	33	10	15	7	1	

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 9. Ringnotbåtar med konsesjon¹, etter båtens lastekapasitet (etter konsesjon). Fylke.
31. desember 1983

Fylke County	I alt		Under 2 000 h1	
	Båtar Boats	Total Kapasitet Capacity	Båtar	Kapasitet
	H1		H1	
I alt Total	160	1 091 950	1	1 500
Rogaland	6	41 200	-	-
Hordaland	41	337 100	-	-
Sogn og Fjordane	8	45 500	-	-
Møre og Romsdal	48	334 500	-	-
Sør-Trøndelag	8	46 750	-	-
Nord-Trøndelag	1	5 650	-	-
Nordland	16	89 950	-	-
Troms	26	154 500	-	-
Finnmark	6	36 800	1	1 500

¹ Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.1.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Purse seine boats with licence¹, by cargo capacity (according to licence). County.
31 December 1983

2 000-3 999 h1		4 000-5 999 h1		6 000-7 999 h1		8 000-9 999 h1		10 000 h1 og over 10 000 h1 and over	
Båtar	Kapasitet	Båtar	Kapasitet	Båtar	Kapasitet	Båtar	Kapasitet	Båtar	Kapasitet
	H1		H1		H1		H1		H1
18	55 500	43	203 550	43	298 800	32	279 950	23	252 650
-	-	1	4 000	3	19 650	2	17 550	-	-
1	2 000	7	35 050	13	93 600	10	90 250	10	116 200
3	10 050	-	-	4	27 450	1	8 000	-	-
4	12 850	13	63 350	11	75 250	13	113 050	7	70 000
1	3 650	2	8 000	4	27 100	1	8 000	-	-
-	-	1	5 650	-	-	-	-	-	-
5	15 600	6	26 300	1	7 750	2	17 250	2	23 050
3	8 650	12	57 200	6	42 000	3	25 850	2	20 800
1	2 700	1	4 000	1	6 000	-	-	2	22 600

¹ Further about purse seine licences in chapter 1.1.

Source: The Directorate of Fisheries.

2. OVERSIKT OVER BESTANDAR

2.1. Innleiing

Tabellane 10 til 14 syner utviklinga i mengd for bestandane norsk-arktisk torsk og hyse, nordleg sei, nordsjømakrell og norsk vårgytande sild. Figurane 2-11 syner utviklinga i totalbestand og gytebestand og ein rekrutteringsindeks for dei same bestandane. Rekrutteringsindeksen syner rekrutteringa 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 10 syner at bestanden av norsk-arktisk torsk var på om lag 730 000 tonn ved byrjinga av 1984. Den talrike 1975-årsklassen som dominerer bestanden nå, vart rekruttert i 1977. Gytebestanden av norsk-arktisk torsk auka i 1981 og 1982 da denne årsklassen vart gytemoden (eldre enn 7 år).

Tabell 11 syner at bestanden av norsk-arktisk hyse har minka frå 300 000 tonn i 1979 til vel 100 000 tonn i 1984. Gytebestanden har auka dei siste åra bl.a. fordi 1976-årsklassen var rik. Men det er ikkje venta ytterlegare auke då seinare årsklassar er svake.

Ifølge tabell 12 har bestanden av nordleg sei rekna i mengd gått tilbake i tida 1970 til 1983. Gytebestanden har minka sidan 1970, og årsaka er sannsynlegvis auka fiske i perioden 1970 - 1976. Det er ynskjeleg med eit noko høgare nivå på gytebestanden for å hindre samanbrot pga. naturlege svingningar i rekrutteringa.

Tabell 13 syner ein oversikt for nordsjømakrell. 1969-årsklassen av nordsjømakrell var svært talrik. Den vart rekruttert i 1970 og dominerer framleis bestanden. Til tross for at gytebestanden etter tilhøva var stor i byrjinga av 70-åra, vart det ikkje produsert nokon tilsvarande rike årsklassar. Etter 1977 har rekrutteringa vore særskilt låg, og situasjonen for bestanden vert sett på som kritisk.

Tabell 14 syner utviklinga i bestanden av norsk vårgytande sild 1973 - 1982. I 1983 var bestanden på om lag 780 000 tonn. Merkjeforsøk har synt at bestanden er delt i ein sørleg og ein nordleg komponent. Den sørlege komponenten gyt på Mørekysten, mens den nordlege gyt på Helgelandskysten. Den nordlege komponenten er størst, men den sørlege har vokst langt raskare i perioden 1977 - 1981. Den nordlege komponenten av gytebestanden består nå for det meste av eldre fisk frå 1973- og 1974-årsklassane. I 1981 var rekrutteringa 190 000 tonn og med det større enn rekrutteringa av årsklassen frå 1973 som var det første året med god gyting etter samanbrotet i 60-åra. Den sørlege komponenten har hatt ei ganske god rekruttering, og i 1981 var berre om lag ein firedel over 6 år. Sjølv om bestanden i det heile viser ein sterk vekst i perioden, er storleiken på bestanden og rekrutteringa enno låg i høve til ei rimeleg målsetjing.

2.2. Kjelder

Bestandstala er levert av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt i form av arbeidsgruppe-rapportar som kvart år vert lagde fram for Det internasjonale havforskningsrådet (ICES). Tabellane for nordsjømakrell byggjer på rapporten frå den rådgjevande komiteen for fiskeriforvaltning (ACFM) innan ICES.

For norsk-arktisk torsk og hyse, nordleg sei, nordsjømakrell og norsk vårgytande sild byggjer oversiktane over talet på fisk på ein tilbakerekningsmetode som vert kalla Virtual Population Analysis (VPA). Den tek utgangspunkt i det nyaste bestandoverslaget og reknar ut den historiske utviklinga i talet på fisk i ulike årsklassar ut frå opplysninga om alderssamsetjinga i dei årlege fangstane. Det naturlege dødstalet er då sett til eit fast gjennomsnittstal for alle år og i alle aldersgrupper i ein bestand.

Måten det siste bestandoverslaget 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 fangstninsatsen. For nordsjømakrell og norsk vårgytande sild byggjer ein på resultata frå merkforsøk og kartlegging av eggproduksjonen under gytinga.

2.3. Definisjonar

Ein bestand er ei gruppe individ av ein særskild art som er funksjonelt avgrensa frå andre individ av same art, som ofta ved at gyting skjer atskilt. Dei har difor ofte ulike vandringsmønster. Men det er ikkje slik at bestandar alltid opptrer enkeltvis og isolert frå kvarandre. Det er vanleg av 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 området rundt Shetland, men gyt i kvar sine område, den vestlege vest for dei Britiske øyane og nordsjømakrellen i Nordsjøen.

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 utrekna ut frå ein føresetnad om at både fangst, naturleg død og vekst er jamnt fordelt over året.

Rekruttering er det tillegget ein kvart år får ved at ein ny årsklasse vert gammal 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 langsomt voksande, langleva fisk, som torsk, sei og hyse, er det naudsynt å ha med ein høveleg lang tidsserie. For norsk-arktisk torsk, hyse og nordleg sei har ein her med tal tilbake til 1966. Makrell og norsk vårgytande sild vert følt tilbake til 1975 respektive 1973.

2.4. Omvurdering av bestandsoverslag

Havforskningsinstituttet gjer overslag på storleiken av fiskebestandane til bruk for styresmaktene i forvaltninga av fiskeressursane og for fiskerinæringa. Overslag byggjer på statistiske metodar, og resultata er usikre. Havforskningsinstituttet gjer ikkje noko mål på kor usikre oversлага er, og gjer berre punktoverslag for bestandsstorleikane. For å illustrere kor usikre oversлага kan vere tek vi med ein oversikt over omvurderingar som er gjort for dei tre viktigaste nordlege bestandane etter 1976. Grunnlaget er dei årleg tilbakegåande utrekningane av bestandsstorleiken (VPA, sjå 2.2). Bestandsstorleiken på eit visst tidspunkt vert vurdert fleire gonger. Tabellane 15-17 syner spreiainga i bestandsansлага som er laga i perioden 1976 - 1984 for dei tre viktigaste nordlege bestandane.

Fangsoppgåvene står sentralt i desse utrekningane, og jo større del av ein årsklasse som vert fiska opp, jo sikrare vert oversлага på omfanget av han. Årleg kjem det fangsoppgåver som gjer 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 gjer grunnlag for omvurdering av det siste bestandoverslaget for desse åra.

Tabell 15 syner bestandsutviklinga for norsk-arktisk torsk slik den vart vurdert i åra 1976 - 1984. I året 1984 vart bestandoverslaget som gjeld 1.1.1984 utrekna for første gong. Bestandsstorleiken i 1983 vart estimert for andre gong i 1984, og den vart justert ned med om lag 15 prosent frå 960 000 tonn til 810 000 tonn. Utviklinga i biomasse sidan 1976 vart òg justert i høve til 1983- overslaget, med justeringar på mellom 3 og 15 prosent for dei siste åra.

Spreiainga i bestandoverslaget for norsk-arktisk torsk for kvart einskilt år er synt i figur 12. Her er det nyaste overslaget for bestandsutviklinga markert med ei linje mellom punkta. Tilbake til 1977 er avvika i høve til 1984-anslaget mellom 100 000 og 400 000 tonn. For åra 1973 - 1976 er det etter måten store avvik; utrekningane i 1976 og 1977 ligg langt høgare enn kva ein seinare har kome fram til (jfr. tabell 15). Nærare undersøkingar synte at fangstintnsatsen hadde vorte sett for lågt. Sidan det siste bestandoverslaget vart gitt ut frå ei vurdering av fangst pr. innsatseining, vart bestandsansлага for høge. Dei nye vurderingane førde til at overslaget for bestandsstorleiken i 1976 var endra frå 4,1 millionar tonn i 1977 til 2,8 millionar tonn i 1978.

Tabell 16 syner dei bestandsoverslaga som vart laga i perioden 1979 - 1984 for norsk-arktisk hyse for åra 1972 - 1984. Dei same oppgåvane er gjengitt i figur 13. Linja i figuren viser overslaget frå 1984. Ser ein på dei tre tilgjengelege overslaga for bestanden i 1982, går det fram at overslaget vart redusert med vel 50 prosent frå 428 000 tonn i 1982 til 206 000 tonn i 1983, og ytterligare sett ned til 151 000 tonn i 1984-overslaget. Nedre kant av det skraverte feltet syner overslaget frå 1979. Dette er lågt samanlikna med dei øvrige overslaga fordi gjennomsnittsvekta pr. individ i dei fleste aldersklassane vart justert opp i 1980.

Tabell 17 syner bestandsoverslaga for nordleg sei for åra 1972 - 1984 gjort i åra 1980 - 1984. Oversлага er òg gjengitt i figur 14.

2. SURVEY OF STOCKS

2.1. Introduction

Tables 10 to 14 show the development in stock biomass for the following stocks: North-East Arctic cod, haddock, and saithe; North Sea mackerel and Atlanto-Scandian herring. Figures 2 to 11 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 recruiting year class represents the size of the same year class at the time when the spawning took place.

Table 10 shows that the stock biomass of North-East Arctic cod was approximately 730 000 tons at the beginning of 1984. The numerous 1975 year class, which dominates the stock at the moment, was recruited in 1977. The spawning stock biomass increased in 1981 and 1982 as this year class became fertile (more than 7 years).

Table 11 shows that the stock biomass of North-East Arctic haddock has decreased from 300 000 tons in 1979 to just above 100 000 tons in 1984. The spawning stock biomass has increased partly because the 1976 year class was abundant. Further increase is not expected, however, because the later year classes are weak.

As indicated in table 12, the stock biomass of North-East Arctic saithe was reduced in the period 1970 to 1983. The spawning stock biomass has dropped since 1970, and the reason is probably increased extraction during the period 1970 to 1976. A higher level of the spawning stock is preferable as to avoid a collapse in the stock due to natural fluctuations in the recruitment.

Table 13 gives a survey for North Sea mackerel. The 1969 year class for North Sea mackerel was very abundant. It was recruited in 1970 and still dominates the stock. Despite a relatively large spawning stock in the early 70s, none of the following year classes were as abundant. Since 1977 the recruitment has been particularly low, and the stock situation is regarded as critical.

The development of the Atlanto-Scandian herring stock in the period from 1973 to 1982 is displayed in table 14. In 1983 the stock biomass was estimated at 780 000 tons. Tagging experiments suggest that the stock is divided in one southern and one northern component. The spawning takes place on the Møre coast and the Helgeland coast, respectively. The northern component is the more abundant, but the southern has grown much more rapidly during the period from 1977 to 1981. The northern component of the stock is now mainly composed of older fish, i.e. species from the 1973 and 1974 year classes. In 1981 the recruitment biomass was 190 000 tons, and by that surpassed the recruitment from the 1973 year class, which was the first year of abundant spawning after the collapse of the stock in the 1960s. The southern component has had reasonably good recruitment, and in 1981 only one quarter of the stock was older than 6 years. Even though the growth rate of the stock is generally high, the stock size and recruitment are still low as compared to a reasonable goal.

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). The tables for North Sea mackerel are based on the report of the Advisory Committee on Fishery Management (ACFM) within ICES.

For North-East Arctic cod, haddock, and saithe; North Sea mackerel, 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 North Sea mackerel and Atlanto-Scandian herring the estimates are based on the results from tagging experiments and mapping of egg production during spawning.

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 North Sea mackerel, mix in the area around Shetland, but the spawning takes place in two different areas; west of the British Isles and in the North Sea, respectively.

The survey of 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, haddock, and saithe the tables include data back to 1966. For North Sea mackerel and Atlanto-Scandian herring the time series go back to 1975 and 1973 respectively.

2.4. Re-evaluation of stock size estimates

The Institute of Marine Research estimates stock sizes to supply the authorities and the fishery 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 the three major northern stocks since 1976. The basis are the annual recursive calculations of stock size (VPA, see 2.2.). The stock size at one point is evaluated several times. The tables 15 to 17 display the distribution of the stock size estimates which were made for the three major northern stocks during the period from 1976 to 1984.

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 15 presents the stock size development for North-East Arctic cod by presenting the stock size evaluations for each of the preceding years done each year from 1976 to 1984. In 1984 the estimated stock size at 1 January 1984 was calculated for the first time. The estimated stock size at 1 January 1983 was calculated the second time, and was adjusted downwards by approximately 15 per cent

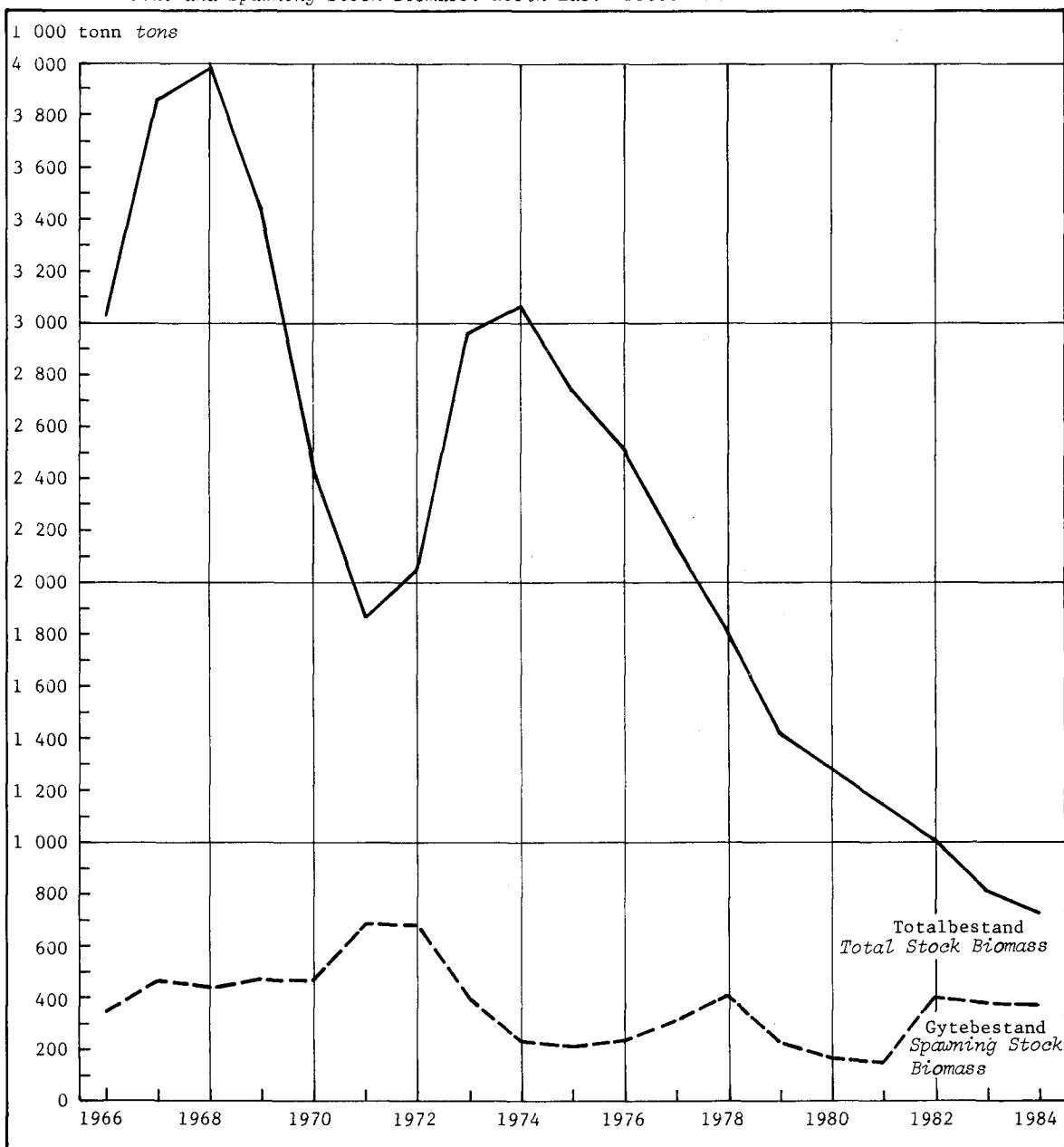
from 960 000 tons to 810 000 tons. The stock size estimates for each of the preceding years back to 1976 were also adjusted by from 3 to 15 per cent relative to the 1983 estimates.

The distribution of the stock size estimates for each year is displayed in figure 12. The 1984 estimates for each of the years are connected by a line. For 1977 and the following years the estimates deviate from the 1984 estimates by 100 000 to 400 000 tons. For the years 1973 to 1976 the discrepancies are fairly large. The estimates from 1976 and 1977 indicated a stock size far above the estimates obtained since then (see table 15). More careful investigation showed that the fishing effort had been determined below the actual level. Since the latest estimates are done from evaluating 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.

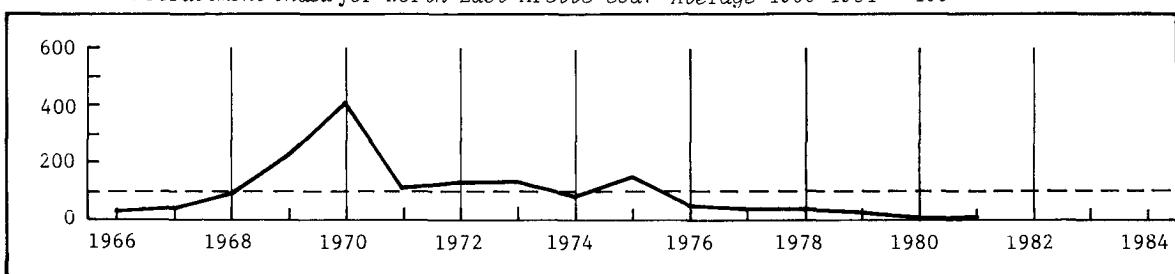
Table 16 presents the stock size estimates for North-East Arctic haddock produced in the years 1979 to 1984 for the years 1972 to 1984. The same data are displayed in figure 13. The curve shows the 1984 stock size estimates for each of the preceding years. The three available stock size estimates for 1982 show that the 1983 estimate was 50 per cent below the 1982 estimate, 428 000 and 206 000 tons, respectively; and that the 1984 estimate for 1982 further reduced the level to 151 000 tons. The lower boundary of the shaded area shows the 1979 estimates. These estimates are low relative to the others because the average weight per individual in most age groups were adjusted upwards in 1980.

Table 17 presents the stock size estimates for North-East Arctic saithe performed in 1980 to 1984 for the years 1972 to 1984. The same estimates are displayed in figure 14.

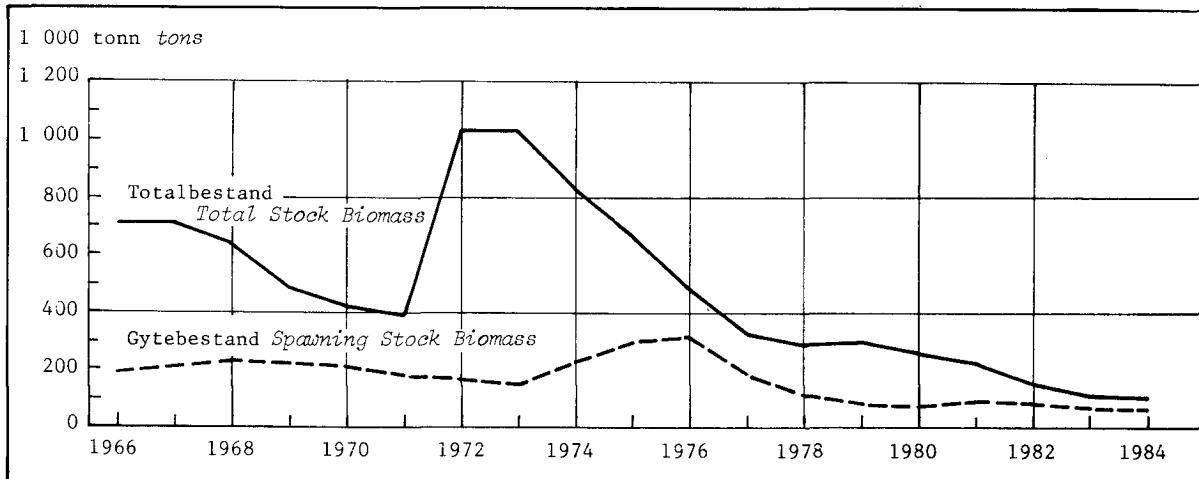
Figur 2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk 1966-1983. 1 000 tonn
 Total and Spawning Stock Biomass. North-East Arctic cod 1966-1983. 1 000 tons



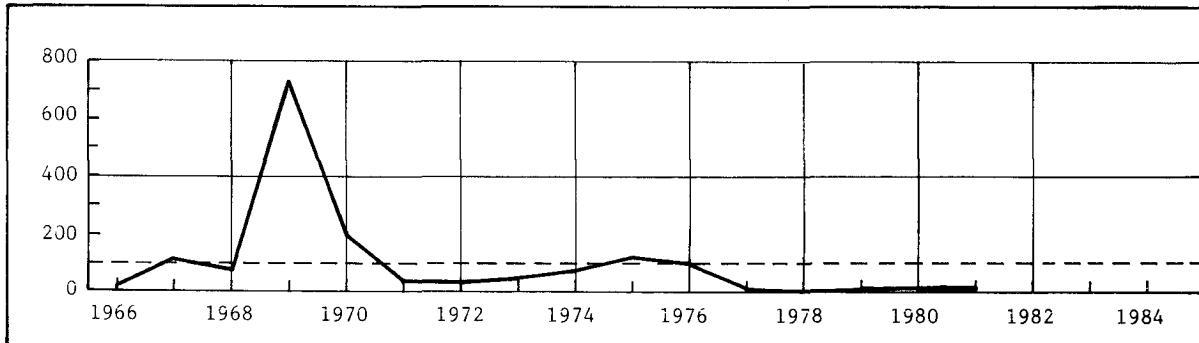
Figur 3. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk torsk. Gjennomsnitt 1966-1981 = 100
 Recruitment index for North-East Arctic cod. Average 1966-1981 = 100



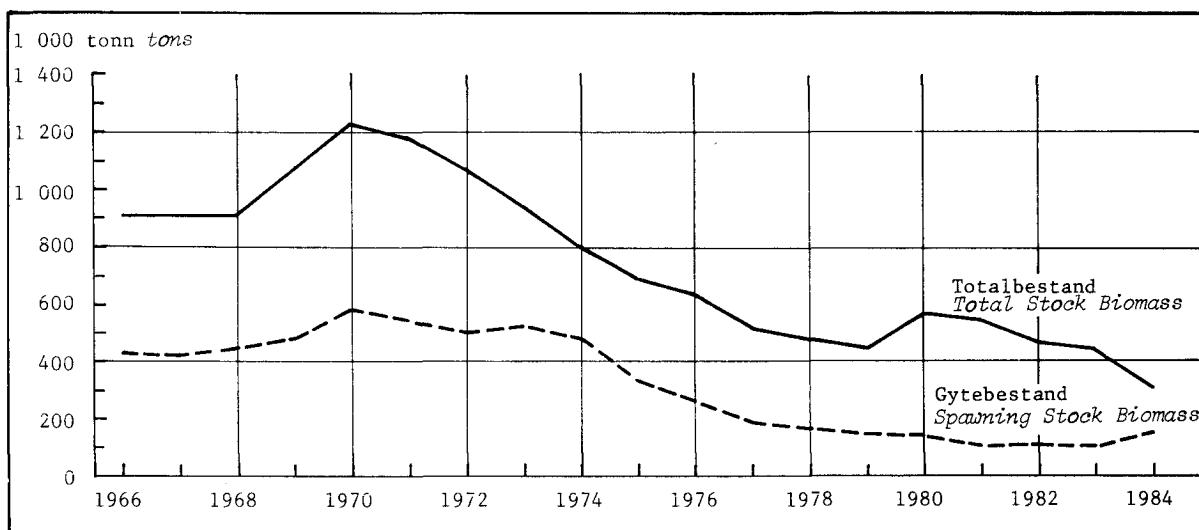
Figur 4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse 1966-1983. 1 000 tonn
 Total and Spawning Stock Biomass. North-East Arctic haddock 1966-1983. 1 000 tons



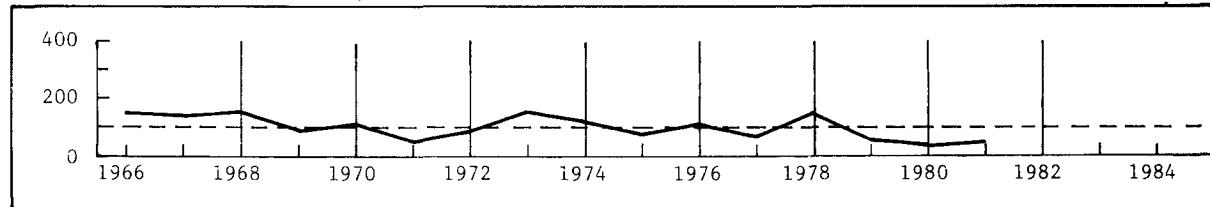
Figur 5. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk hyse. Gjennomsnitt 1966-1981 = 100
 Recruitment index for North-East Arctic haddock. Average 1966-1981 = 100



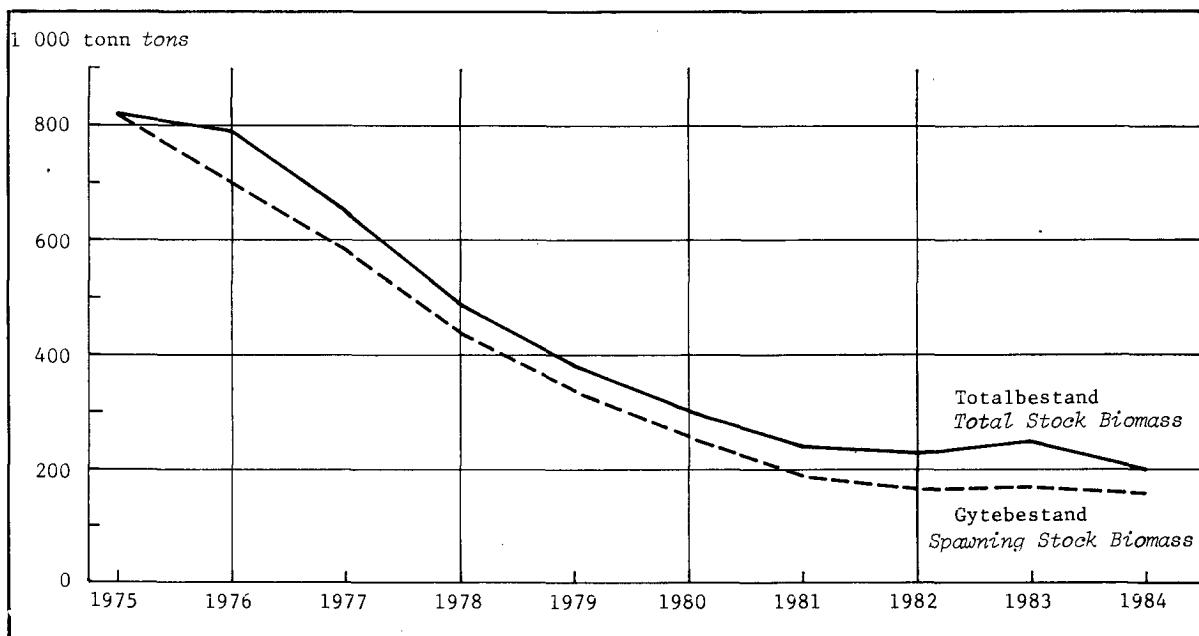
Figur 6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. 1966-1983. 1 000 tonn
 Total and Spawning Stock Biomass. North-East Arctic saithe. 1966-1983. 1 000 tons



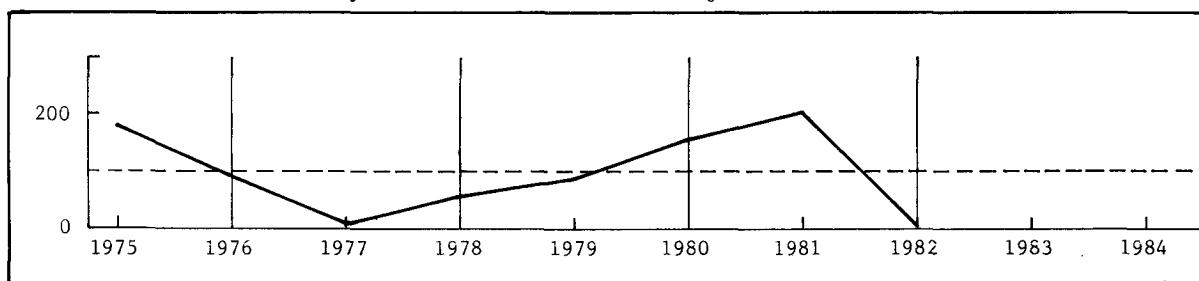
Figur 7. Rekrutteringsindeks for nordleg sei. Gjennomsnitt 1966-1981 = 100
 Recruitment index for North-East Arctic saithe. Average 1966-1981 = 100



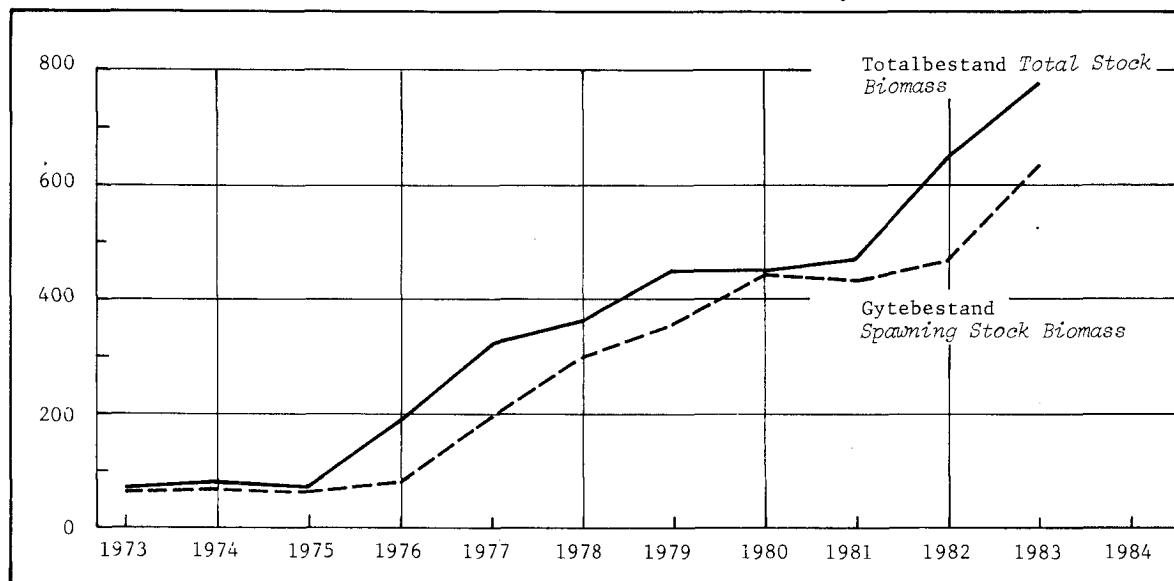
Figur 8. Totalbestand for nordsjømakrell. 1975–1983. 1 000 tonn Total and Spawning Stock Biomass.
North Sea mackerel. 1975–1983. 1 000 tons



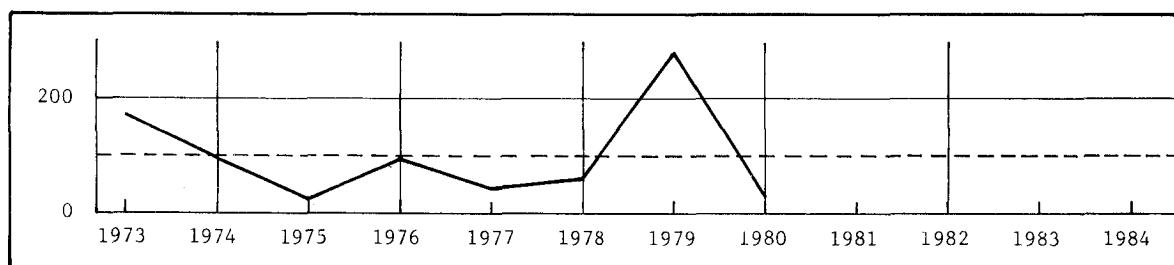
Figur 9. Rekrutteringsindeks for nordsjømakrell. Gjennomsnitt 1975–1982 = 100
Recruitment index for North Sea mackerel. Average 1975–1982 = 100



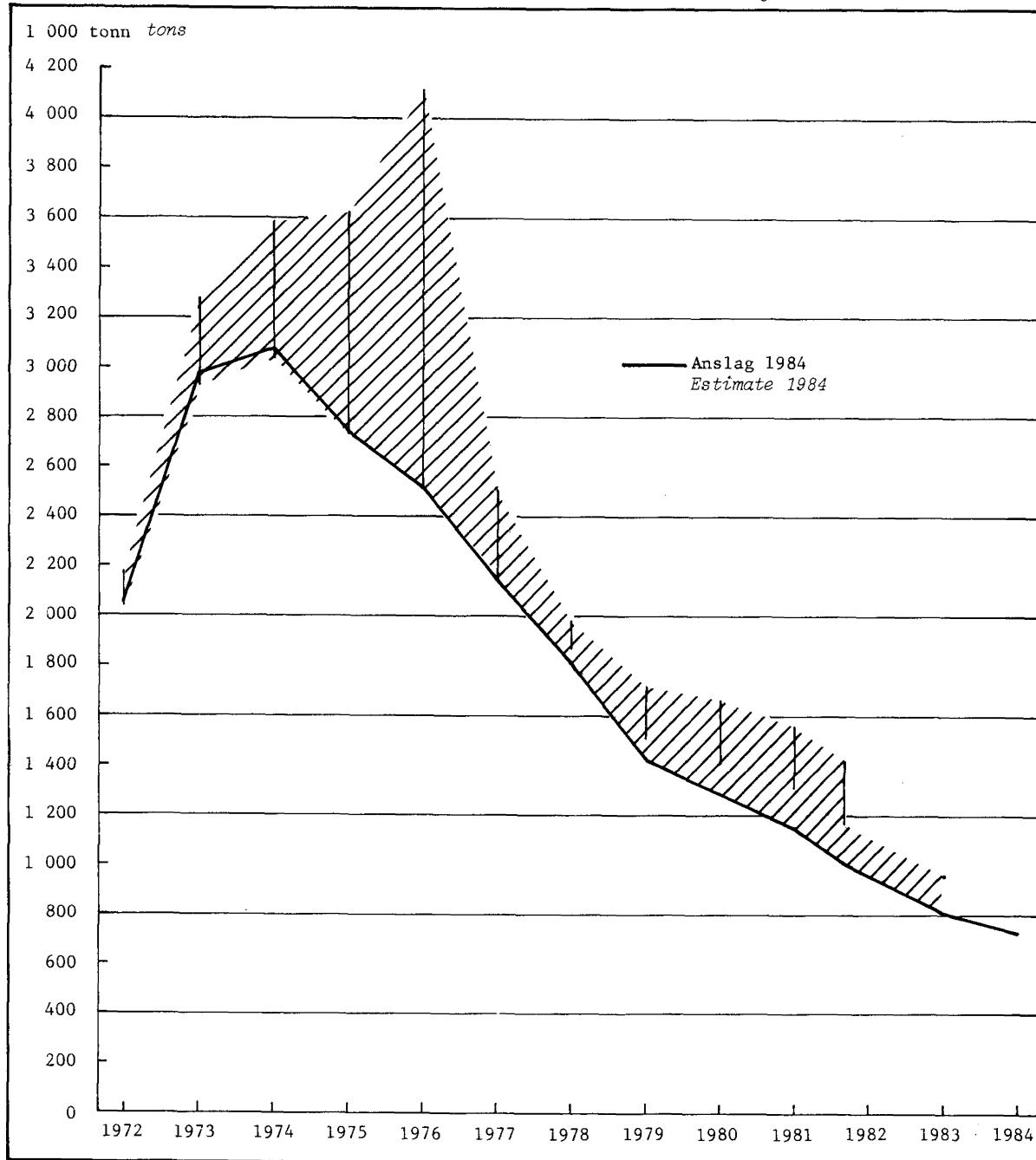
Figur 10. Totalbestand og gytebestand for norsk vårgytende sild. 1973-1982. 1 000 tonn
 Total and Spawning Stock Biomass. Atlanto-Scandian herring. 1973-1982. 1 000 tons



Figur 11. Rekrutteringsindeks for norsk vårgytende sild. Gjennomsnitt 1973-1980 = 100
 Recruitment index for Atlanto-Scandian herring. Average 1973-1980 = 100



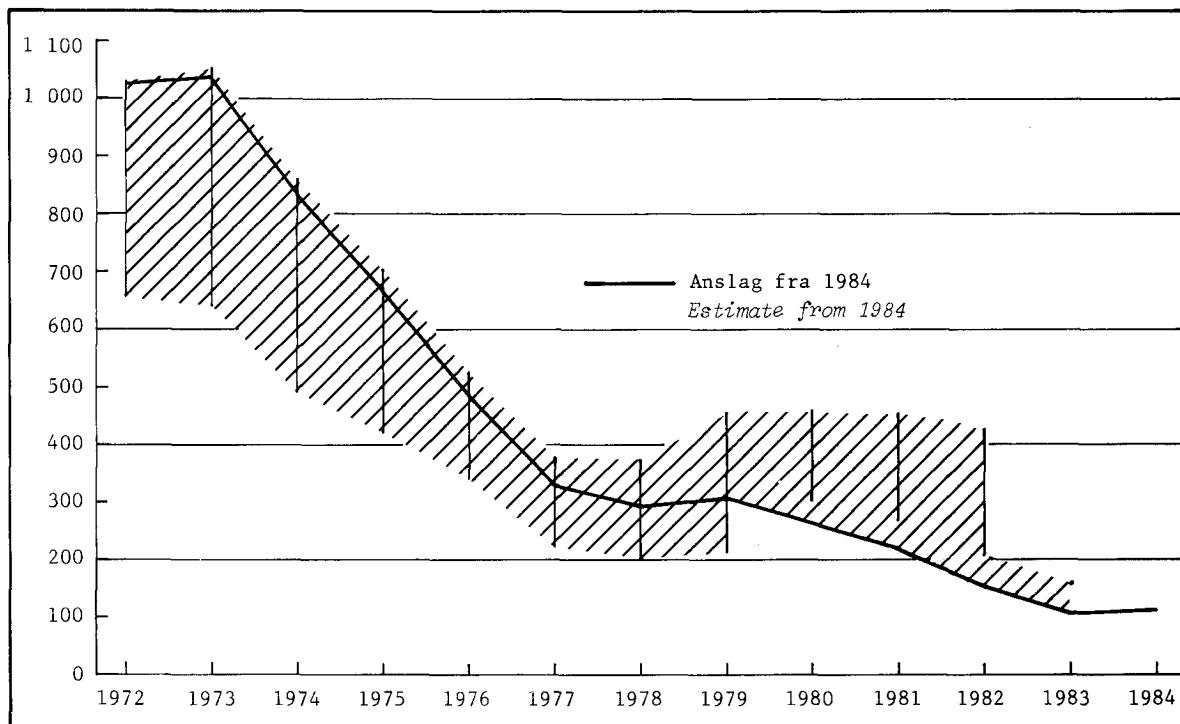
Figur 12. Bestandsanslag for norsk-arktisk torsk¹⁾. Vurderingsår 1976-1984. 1 000 tonn
 Stock size estimates on North-East Arctic cod¹⁾. Estimation year 1976-1984. 1 000 tons



1) Se note 1 tabell 10.

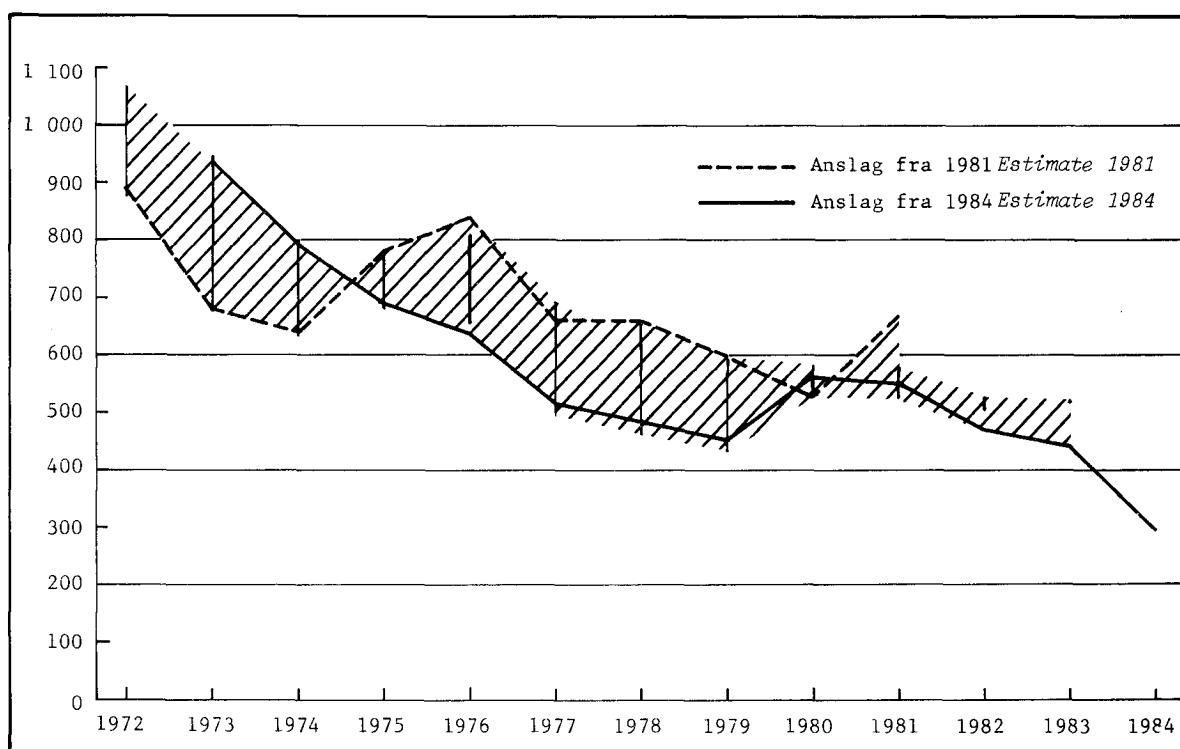
1) See note 1 table 10.

Figur 13. Bestandsanslag for norsk-arktisk hyse¹⁾. Vurderingsår 1979-1984. 1 000 tonn
 Stock size estimates on North-East Arctic haddock¹⁾. Estimation year 1979-1984.
 1 000 tons



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

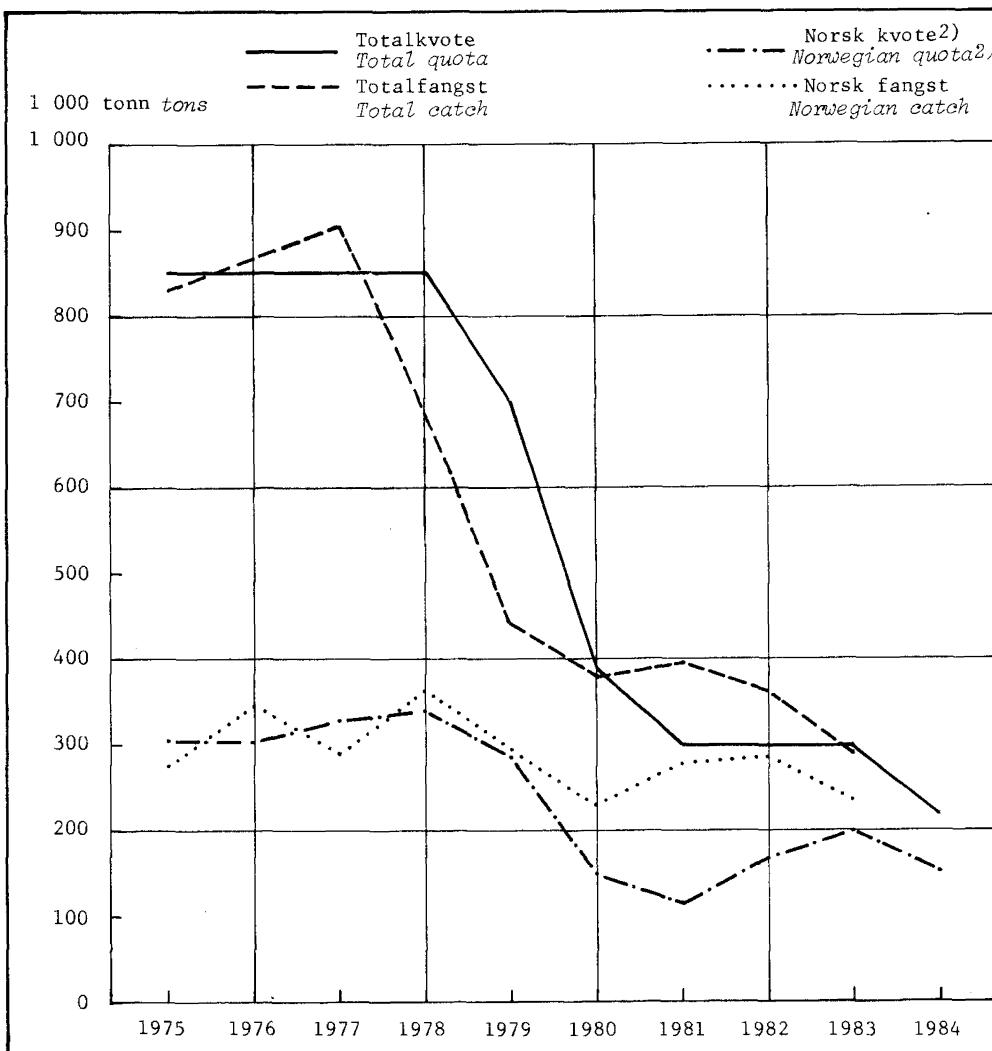
Figur 14. Bestandsanslag for nordleg sei¹⁾. Vurderingsår 1980-1984. 1 000 tonn
 Stock size estimates on North-East Arctic saithe¹⁾. Estimation year 1980-1984.
 1 000 tons



1) Mengde 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 15. Kvotar og fangst. Norsk-arktisk torsk¹⁾. 1975-1983. Quota and catch.
North-East Arctic cod¹⁾. 1975-1983



1) Norsk kysttorsk er ikke medrekna. 2) Medrekna del av Sovjetunionens kvote og resultata av byteavtalar.

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

Tabell 10. Bestandsoversikt for norsk-arktisk torsk¹. 1966 - 1983. 1 000 tonn Stock survey North-East Arctic cod¹. 1966 - 1983. 1 000 tons

År Year	Bestand pr. 1.1. Stock size 1.1.	Fangst Catch	Naturleg død Natural mortality	Vekst Growth	Rekrut- tering ² Recruit- ment ²	Bestand pr. 31.12. Stock size 31.12.
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (1) + (2) + (3) + (4) + (5)
1966	3 030	-480	-720	1 190	840	3 860
1967	3 860	-570	-970	1 150	110	3 980
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	-510	650	430	1 810
1978	1 810	-700	-410	580	140	1 420
1979	1 420	-440	-300	500	40	1 290
1980	1 290	-380	-320	450	110	1 150
1981	1 150	-400	-220	390	90	1 010
1982	1 010	-360	-210	350	20	810
1983*	810	-290	-180	360	30	730

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 11. Bestandsoversikt for norsk-arktisk hysel. 1966 - 1983. 1 000 tonn Stock survey North-East Arctic haddock¹. 1966 - 1983. 1 000 tons

År Year	Bestand pr. 1.1. Stock size 1.1.	Fangst Catch	Naturleg død Natural mortality	Vekst Growth	Rekrut- tering ² Recruit- ment ²	Bestand pr. 31.12. Stock size 31.12.
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (1) + (2) + (3) + (4) + (5)
1966	710	-160	-240	210	190	710
1967	710	-140	-190	250	10	640
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	-100	60	110	290
1978	290	-100	-160	90	90	300
1979	300	-100	-60	110	10	260
1980	260	-90	-40	90	0	220
1981	220	-80	-50	50	10	150
1982	150	-50	30	30	10	110
1983*	110	-20	30	30	20	110

¹ Sjå note 1, side 43. ² Sjå note 2 side 43.

¹ See note 1, page 43. ² See note 2, page 43.

Tabell 12. Bestandsoversikt for nordleg sei1. 1966 - 1983. 1 000 tonn Stock survey North-East
 Arctic saithe¹. 1966 - 1983. 1 000 tons

År Year	Bestand pr. 1.1. Stock size 1.1.	Fangst Catch	Naturleg død Natural mortality	Vekst Growth	Rekrut- tering ² Recruit- ment ²	Bestand pr. 31.12. Stock size 31.12.
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (1) + (2) + (3) + (4) + (5)
1966	910	-200	-180	310	70	910
1967	910	-180	-240	290	130	910
1968	910	-110	-190	350	120	1 080
1969	1 080	-130	-250	400	130	1 230
1970	1 230	-270	-280	420	80	1 180
1971	1 180	-240	-320	360	90	1 070
1972	1 070	-210	-300	340	40	940
1973	940	-210	-260	260	70	800
1974	800	-260	-200	220	130	690
1975	690	-230	-150	230	100	640
1976	640	-240	-160	220	60	520
1977	520	-180	-130	170	170	480
1978	480	-150	-120	180	60	450
1979	450	-160	-100	210	170	570
1980	570	-140	-160	220	60	550
1981	550	-170	-130	170	50	470
1982	470	-170	130	200	70	440
1983	440	-20	30	110	..	..

¹ Fisk som er over 1 år ved årskiftet. ² Sjå note 2, side 43.

¹ Individuals older than 1 year by end of the year. ² See note 2, page 43.

Tabell 13. Bestandsoversikt for nordsjømakrell¹. 1975 - 1983. 1 000 tonn Stock survey North-Sea mackerell¹. 1975 - 1983. 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	820	-180	-80	130	100	790
1976	790	-170	-90	60	60	650
1977	650	-190	-50	50	30	490
1978	490	-110	-30	30	0	380
1979	380	-70	-50	20	20	300
1980	300	-80	-30	20	30	240
1981	240	-70	-10	20	50	230
1982	230	-50	-20	30	60	250
1983	250	-50	-30	30	0	200

¹ Sjå note 1, side 45. ² Sjå note 2 side 43.
¹ See note 1, page 45. ² See note 2, page 43.

Tabell 14. Bestandsoversikt for norsk vårgytande sild¹. 1973 - 1983. 1 000 tonn Stock survey of
Atlanto-Scandian herring¹. 1973 - 1983. 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)
1973	70	-10	-10	10	0	80
1974	80	-10	-20	0	10	70
1975	70	-0	-20	10	130	190
1976	190	-0	-30	80	80	320
1977	320	-10	-40	70	20	360
1978	360	-10	-40	70	70	450
1979	450	-0	-60	30	30	450
1980	450	-10	-50	40	40	470
1981	470	-10	-70	80	190	660
1982	660	-10	-40	150	20	780
1983	780	-20*				

¹ Sjå note 1, side 43. ² Estimat for urrapporterte fangster er tatt med. ³ Sjå note 2, side 43.
¹ See note 1, page 43. ² Unreported catch included. ³ See note 2, page 43.

Tabell 15. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk¹. Vurderingsår 1976 - 1984. 1 000 tonn Stock
size estimates North-East Arctic cod¹. Estimation year 1976 - 1984. 1 000 tons

År Year	Vurderingsår Estimation year								
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
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	2 190	
1966	3 430		3 070	3 030	3 030	3 030	3 030	3 030	3 030
1967	3 860	3 850	3 860	3 860	3 860	3 860	3 860	3 860	3 860
1968	3 980	3 970	3 970	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980
1969	3 420	3 410	3 410	3 430	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420
1970	2 440	2 410	2 420	2 440	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430
1971	1 900	1 870	1 860	1 880	1 870	1 870	1 870	1 870	1 870
1972	2 180	2 140	2 040	2 080	2 060	2 050	2 050	2 050	2 050
1973	3 230	3 270	2 930	3 030	2 990	2 980	2 970	2 970	2 970
1974	3 540	3 590	3 030	3 160	3 100	3 090	3 070	3 070	3 070
1975	3 600	3 620	2 750	2 870	2 780	2 760	2 730	2 740	2 740
1976		4 110	2 750	2 720	2 600	2 550	2 510	2 530	2 520
1977			2 500	2 350	2 290	2 200	2 160	2 180	2 150
1978				1 920	1 980	1 970	1 910	1 870	1 810
1979					1 690	1 720	1 570	1 510	1 420
1980					1 500	1 660	1 480	1 410	1 290
1981						1 560	1 450	1 310	1 150
1982							1 410	1 170	1 010
1983								960	810
1884									730

¹ Sjå note 1, side 43.

¹ See note 1, page 43.

Tabell 16. Bestandsoverslag for norsk-arktisk hysel. Vurderingsår 1979 - 1984. 1 000 tonn Stock size estimates North-East Arctic haddock¹. Estimation year 1979 - 1984. 1 000 tons

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

¹ Sjå note 1, side 43.

¹ See note 1, page 43.

Tabell 17. Bestandsoverslag for nordlig sei. Vurderingsår 1980 - 1984. 1 000 tonn Stock size estimates North-East Arctic saithe¹. Estimation year 1980 - 1984. 1 000 tons

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

¹ Sjå note 1, side 45.

¹ See note 1, page 45.

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 utbytet av lakse- og sjøaurefiske, kval- og selfangst, fiskeoppal og utbytet av fiskeriar 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 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 avtaler med andre land som gir dei løyve til å fiske i Noregs sone. Det er inngått følgjande avtaler:

- 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 fiskeriavtalane 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 fangsrettar 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.

Kwart år gir Det internasjonale havforskingsråd (ICES) sine tilrådingar for totalt fiske av dei einskilde fiskesлага. 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 1983 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten sett til 260 000 tonn. I tillegg kjem 40 000 tonn norsk kysttorsk til Noreg og 40 000 tonn såkalla Murmansk-torsk til Sovjetunionen.

Kvoten på 260 000 tonn vart fordelt slik at Noreg og Sovjetunionen kvar fekk 112 500 tonn. Dei resterande 35 000 tonna vart sette av til tredjeland. Av dette måtte 5 000 tonn takast i Svalbardområdet. Så langt var 1983 avtalen heilt lik avtalen for 1982. I kvoteavtalen for 1983 overførte Sovjet 72 500 tonn torsk av sin kvote til Noreg. Seinare vart det overført endå 15 000 tonn slik at norske fiskarar kunne fiske 240 000 tonn nord for 62° N i 1983.

-Norsk-arktisk hyse

Bestanden av norsk-arktisk hyse er òg ein norsk-sovjetisk fellesbestand. I kvoteavtalen for 1983 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten fastsett til 77 000 tonn. Noreg fekk i alt ført over 20 000 tonn frå Sovjetunionen, og kunne fiske 55 000 tonn i 1983. Sovjetunionen fekk såleis ein kvote på 15 000 tonn. Dei resterande 7 000 tonna vart reserverte til tredjeland. Det norske hysefisket var ikkje kvoteregulert i 1983.

-Sei

Den nordlege seibestanden blir rekna som ein eksklusiv norsk bestand. Totalkvoten for sei nord for 62° N vart sett til 130 000 tonn i 1983. Det var inga kvoteregulering av det norske sei-fisket nord for 62° N, men andre land som fiska på bestanden fekk ei kvotetildeling på til saman 6 500 tonn.

Seibestanden sør for 62° N (Nordsjøen og Skagerrak) er ein fellesbestand mellom Noreg og EF. Totalkvoten for 1983 vart sett til 158 000 tonn. Noreg sin del var 82 200 tonn. Av dette kunne 40 000 tonn takast i EF-sona.

-Blåkveite og uer nord for 62° N

Største tillatne fangstkvantumet av blåkveite vart satt til 17 000 tonn i 1983. Av dette kunne 13 000 tonn fiskast i Noregs økonomiske sone, og Sovjetunionen vart tildelt ein kvote på 5 500 tonn av dette.

Største tillatne fangstkvantumet av uer vart satt til 117 000 tonn i 1983. Av dette var 100 000 tonn snabeluer og 17 000 tonn vanleg uer.

Sovjetunionen var tildelt ein kvote på 66 000 tonn snabeluer og 4 000 tonn vanleg uer som attåt-fangst i norsk sone, og EF fekk 4 500 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 1983 sett til 591 000 tonn. Noreg sin del var 68 300 tonn. Av dette var 15 800 tonn torsk, hyse og kviting i EF-sona, mens EF-landa kunne ta samla inntil 97 000 tonn av desse artene i norsk sone. Noreg overførte 500 tonn torsk, 1 600 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 2 000 tonn pigghå i EF-sona. I samhøve med den norsk-britiske fiskeriavtalen frå 1964 har Noreg i tillegg fram til 31. des. 1984, høve til å fiske pigghå og brugde mellom 6 og 12 n. mil av kysten av Storbritannia.

Etter kvoteavtalen mellom Noreg og Færøyane kunne Noreg fiske med line og garn inntil 7 000 tonn botnfisk, vesentleg lange, blålange, brosme og sei, i Færøyenes sone i 1983. Etter fiskeriavtalen av 1976 mellom Noreg og Island fekk norske linefiskarar i 1983 høve til å fiske 2 000 tonn. Av dette kunne attåt-fangst av torsk utgjera 15 prosent.

-Raudspette

Etter avtale mellom Noreg og EF kunne Noreg fiske 10 000 tonn raudspette i Nordsjøen. Av dette kunne 5 000 tonn takast i EF-sona. EF hadde ein tatalkvote på 130 000 tonn og av dette kunne 25 000 tonn takast i norsk sone.

-Makrell

Noreg og EF vart samde om at makrellfisket i Nordsjøen og Skagerrak skulle avgrensast til 30 000 tonn i 1983. Av totalkvoten disponerte Noreg 22 800 tonn. EF-landa hadde høve til å fiske 6 500 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak i 1983. 700 tonn blei avsett til Sverige for fiske i Skagerrak. Sverige fekk dessutan 275 tonn av den norske kvoten.

Kystfisket etter makrell vart avvikla utan kvotereguleringar. Ringnotfisket vart regulert m.a. med turkvotar innafor ein kvote på 7 300 tonn sør for 62° N.

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 1983 kunne norske fiskarar ta 22 000 tonn samla for området vest for Skottland. Det vart også avtala at Noreg kunne fiske inntil 12 000 tonn makrell i færøysk sone nord for 62° N.

-Hestmakrell

Fisket etter hestmakrell var ikke 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 2,3 mill. tonn delt på 1,1 mill. tonn vinterlodde og 1,2 mill. tonn sommerlodde. Sovjet overførte 70 000 tonn vinterlodde og 40 000 tonn sommerlodde til Noreg.

Etter at kvoten på 5000 tonn vinterlodde og 10 000 tonn sommerlodde som Noreg gav Færøyane var trekkt frå, var dei norske kvotane 725 000 tonn vinterlodde og 750 000 tonn sommerlodde. Av den norske vinterloddekvote vart 142 000 tonn eller 19,6 prosent sett av til trålarane, same prosent som i 1982 (feil førre utgåve). Alt fiske etter lodde vart regulert med farty-kvoter.

-Kolmule vest av 4° v.l.

Etter avtalane med EF og Færøyane, fekk Noreg i 1983 ein kvote på 180 000 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.

-Brisling i Nordsjøen

Etter avtale med EF hadde Noreg i 1983 høve til å fange 40 000 tonn brisling i EF-sona i Nordsjøen. Brislingfisket var ikke kvoteregulert i den norske sona.

-Sild

For første gong sidan 1977 vart det åpna for fiske etter sild i den sentrale og den nordlege delen av Nordsjøen. Den norske kvoten var på 31 000 tonn. I Skagerrak kunne Noreg fiska 7 520 tonn sild etter avtale med Sverige og EF.

Regulering av sildefisket vest av 4° v.l. vart fastsett av EF. I 1983-avtala fekk Noreg ein kvote på 7 000 tonn sild til konsum. Fisket vart regulert med fartykvotor.

Av atlanto-skandisk sild vart det gitt løyve til å fiske 125 000 hl med not. Notfisket blei regulert med fartykvotor. Det var ikke kvoteregulering av garnfiske, men fiskar og farty måtte oppfylla visse krav for å kunne ta del i dette fisket.

-Industrifisket i Nordsjøen

Kvotearvtalet mellom Noreg og EF innebar at Noreg kunne fiske inntil 70 000 tonn øyepål, kolmule og tobis i EF-sona i Nordsjøen. Fisket i eiga sone var ikke 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-komisjonen har likevel høve til å gi Noreg kvotor i samband med kvotearvtalet mellom Noreg og EF. I 1983 fekk Noreg ein kvote på i alt 2 500 tonn reker. Av dette kunne 500 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.

Ved Newfoundland hadde Noreg ein kvote på 3 000 tonn torsk i 1983. Av dette skulle 1 800 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 kvota vart tildele Noreg av fiskeriorganisasjonen for det nord-vestlege Atlanterhav (NAFO).

-Rekefisket i Barentshavet

Rekefisket i Barentshavet i 1983 hadde ingen kvoteavgrensing. I Sovjetunionens fiskerisone hadde farty frå Noreg ein samla rekekvote på 2 000 tonn.

-Håbrann og brugde

Etter avtale med EF hadde Noreg høve til å ta inntil 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

Etter som det var svikt i marknaden for selfangstprodukt vart deltagtinga i selfangsten redusert til 6 båtar i 1983. 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 14 000 grønlandssel og 16 700 vaksne klappmysshannar, dvs. ingen kvote for klappmyssunger 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 felta var på 48 700 dyr.

-Kvalfangst

Den internasjonale kvalfangstkommisjonen sette følgjande fangstkvotar for 1983.

Vest-Grønlandsbestanden	444 vågekval
Aust-Grønland-, Island- og Jan Mayen-bestanden	300 "

For den aust-atlantiske bestanden (Barentshavet, norskekysten, Nordsjøen) vart det eigentleg ikkje bestemt nokon kvote, men Noreg valde å følgje tilrådinga frå vitskapskomitéen i IWC på 1 690 vågekval.

Etter tingningar mellom Island, Danmark og Noreg vart det bestemt at Noreg kunne ta 112 vågekval ved Aust-Grønland og Jan Mayen og 75 vågekval ved Vest-Grønland. I det austlege Atlanterhavet kunne heile "kvoten" på 1 690 dyr fangast av Noreg.

3.3. Statistiske kjelderFiskeridirektoratets datasystem

Etter Råfisklova har godkjende salslag einerett til innalands 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 fiskesлага, 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 salsлага 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 fikebåtar. Unntak frå dette er sel- og kvalfangst, tang, tare, østers og blåskjell, leveringar som går utanom salsлага, og ikkje registrert omsetjing av fisk. Fiskeoppal og fiske til eige bruk er heller ikkje med. Salsлага gir òg oppgåver over utanlanske 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 mangefull. Utfylling av reiskapstype og fangstområde

mangler 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 publikasjoner i serien "Rapporter og meldinger" som heiter "Trålfiske" og "Småkvalfangsten". Publikasjonane gir detaljert statistikk over deltaking og utbytte i dei to fiskeria.

Tollkontora

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

Publikasjonen "Lakse- og sjøaurefiske"

Statistisk Sentralbyrå gir ut denne årlege publikasjonen, som omfattar fangst, eksport og import av laks- og sjøaure og oppal av fisk.

Publikasjonen "Yearbook of Fichery 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 fiskesлага er sløgd og kappa vekt, same kva form fisken faktisk har ved islandføring. 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 fiskesлага 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 regulation

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 EEC, 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 (EEC), 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 260 000 tons for 1983. In addition to the quota comes 40 000 tons "Norwegian coastal cod" and 40 000 tons "Murmansk cod". The quota of 260 000 tons for 1983 was allocated to give 112 500 tons each for Norway and the USSR. 35 000 tons were reserved for third countries. So far the deal is exactly alike that of 1982. In the quota agreement of 1983 the USSR transferred 72 500 tons of cod to Norway. Later on they transferred still 15 000 tons, so that Norwegian fishermen could catch a total of 240 000 tons of cod north of 62° N in 1983.

-North-East Arctic haddock

This stock is also a joint stock between Norway and the USSR. In the quota agreement the total was 77 000 tons, giving Norway 55 000 tons finally, as the USSR transferred 20 000 tons of their quota to Norway. The USSR had left a quota on 15 000 tons. The rest, 7 000 tons, was reserved for other countries. Fishing for haddock in the Norwegian part was not quota restricted.

-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 130 000 tons live weight. There was no regulation of the Norwegian saithe fishery north of 62° N, but for other countries the quota was 6 500 tons altogether.

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

The total quota for 1983 was 158 000 tons. Norway's part was 82 200 tons. 40 000 tons of this could be caught in the EEC territory.

-Greenland halibut and redfish north of 62° N

After ICES recommendations the total allowable catch on Greenland halibut in 1983 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 1983 was 117 000 tons. The USSR allocated an additional catch in the Norwegian zone of 70 000 tons, and 4 500 tons to EEC.

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

-Cod, haddock and whiting in the North Sea

Norway and EEC agreed on a total quota of 591 000 tons of these three species. Norway's share was 68 300 tons. Norway could catch 15 800 tons of cod, haddock and whiting in the EEC-zone, while the EEC-countries could take up to 97 000 tons of these species in the Norwegian zone. Norway transferred 500 tons of cod, 1 600 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 2 000 tons of picked dogfish in the EEC-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 Island, Norway could take up to 7 000 tons demersal fish (mostly ling, tusk and saithe) with long line in the zone of the Faroe Island.

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

-Plaice

EEC and Norway agreed that Norway could catch 10 000 tons of plaice in the North Sea. Of which 5 000 tons could be caught in the EEC-zone.

EEC's total quota was 130 000 tons and 25 000 tons of this could be caught in the Norwegian zone.

-Mackerel

EEC and Norway agreed that 30 000 tons of mackerel could be taken in the North Sea and the Skagerrak in 1983. Norway was allocated 22 800 tons of this quota. The EEC-countries were allowed to fish 6 500 tons of mackerel in the North Sea and the Skagerrak. Sweden was allowed to take 700 tons in the Skagerrak. In addition Sweden was given 275 tons out the Norwegian quota.

-Capelin

According to the agreement with the USSR, the total quota of 2.3 mill. tons was divided into 1.1 mill. tons of winter capelin and 1.2 mill.tons of summer capelin. The USSR transferred 70 000 tons of winter capelin, and 40 000 tons of summer capelin to Norway.

Norway's quota was 725 000 tons of winter capelin and 750 000 tons of summer capelin, after giving 5 000 tons of winter capelin and 10 000 tons of summer capelin to the Faroe Islands.

Both winters and summer capelin fishery were regulated by boat restriktsjons.

-Blue whiting west of 40° W

According to the agreements with EEC and the Faroe Islands, Norway got quotas on 180 000 tons and 30 000 tons, respectively.

-Sprat in the North Sea

Norway could take 40 000 tons of sprat in the EEC-zone. Fishing for sprat in the Norwegian part of the North Sea was not quota restricted.

-Herring

For the first time since 1977, fishing for herring in the central and northern part of the North Sea was allowed. The Norwegian quota was 31 000 tons. Norway could take 7 520 tons of herring in the Skagerrak according to an agreement with Sweden and EEC.

-The industrial fisheries in the North Sea

According to an agreement between Norway and EEC, Norway could fish 70 000 tons of Norway pout, blue whiting and sandeel in the EEC-zone. The EEC 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 EEC. The EEC-comission can give Norway quotas of this Stock. In 1983 Norway got a quota of 2 500 tons of deep water prawn, and 1 000 tons of Greenland halibut near Greenland.

Norway could fish 3 000 tons of cod near Newfoundland.

-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.

-Porbeagle and basking shark

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

-Sealing

The number of boats that took part in sealing was reduced to 6 in 1983. There where no boats from Norway near Newfoundland.

In the Jan Mayen area the total quota was 14 000 harp seal and 16 700 grown hooded seal males. In other words, there was no quota on the young ones and a prohibition on killing the female hooded seals. The total Norwegian quota for all areas in 1983 was 48 700 animals.

-Whaling

There was no real quota agreements on the East-Atlantic stock, but Norway decided to follow the advise by IWC which was a quota of 1 690 minke whales. Norway could catch 112 whales near East Greenland and Jan Mayen, 75 near West Greenland and the whole quota of 1 690 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. Expected 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 Directorates of Fisheries produces two yearly publications in the series "Rapporter og meldinger" (Reports and Announcements) called "Trålfiske" (Trawling) and "Småhvalfangsten" (Small-Whaling). The publications comprise detailed accounts of the participation and catches in the two fisheries.

Custom offices

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

The publication "Salmon and Sea Trout Fisheries"

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

The publication "Yearbook of Fishery Statistics"

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

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 24.

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 16. Fangstmengd etter hovedgruppe¹⁾ av fiskeslag. 1963-1983 Catch by main group¹⁾ of fish species. 1963-1983

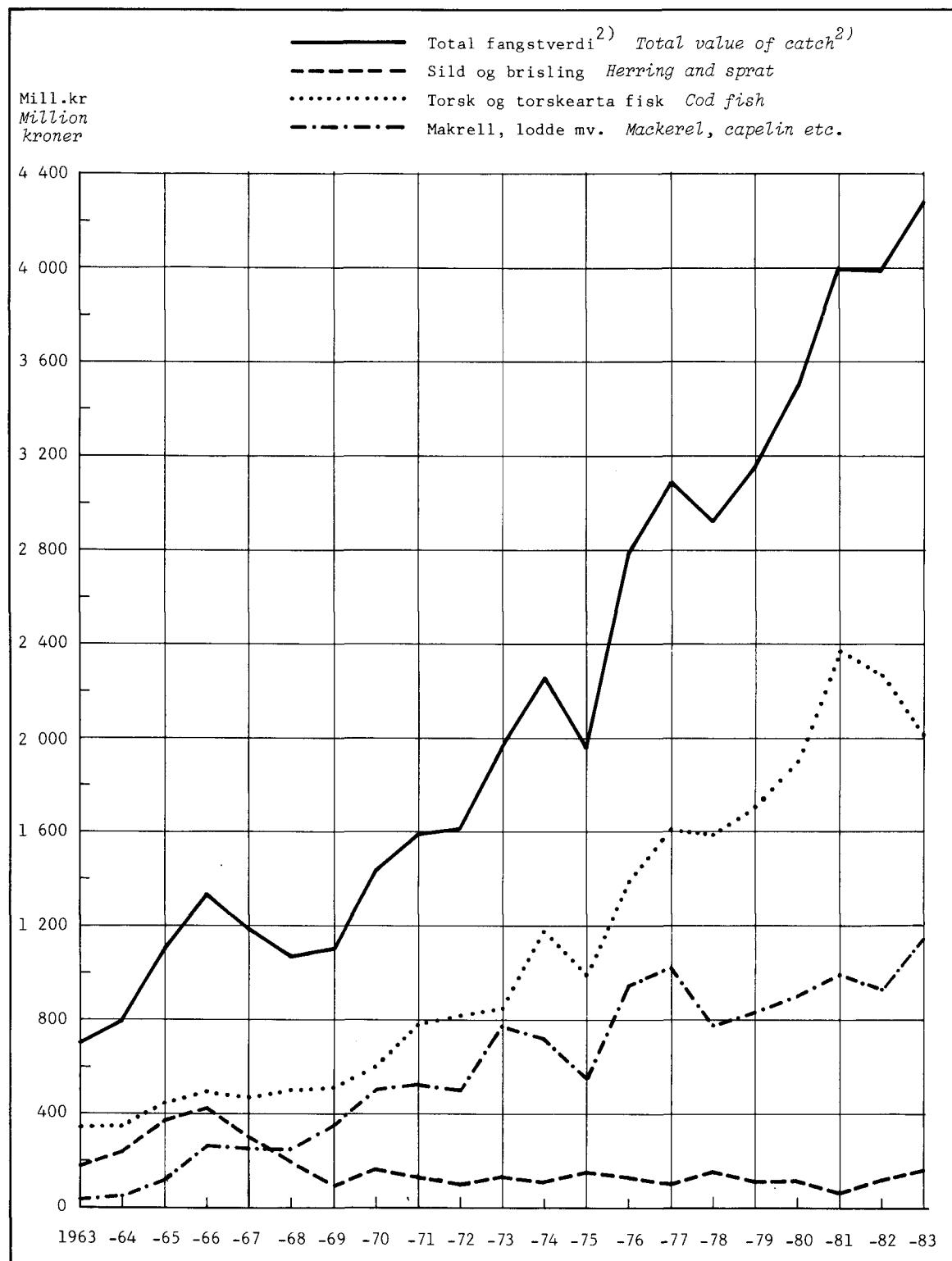


1) Sjå vedlegg 1. 2) Medrekna tang og tare

1) See annex 1. 2) Seaweed included.

Kjelde: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Figur 17. Verdi etter hovedgruppe¹⁾ av fiskeslag. 1963-1983 Value by main group¹⁾ of fish species. 1963-1983

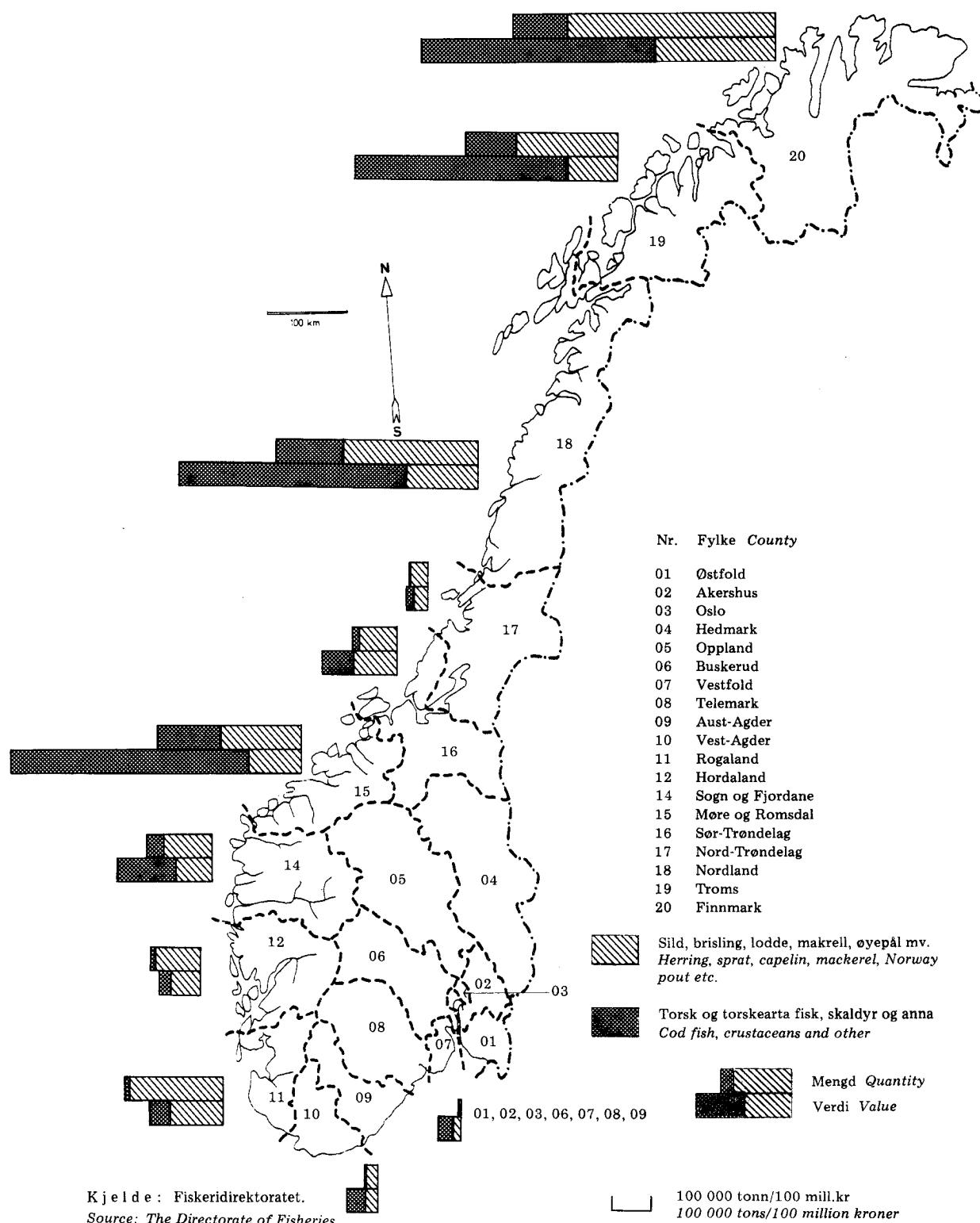


1) Sjå vedlegg 1. 2) Medrekna tang og tare.

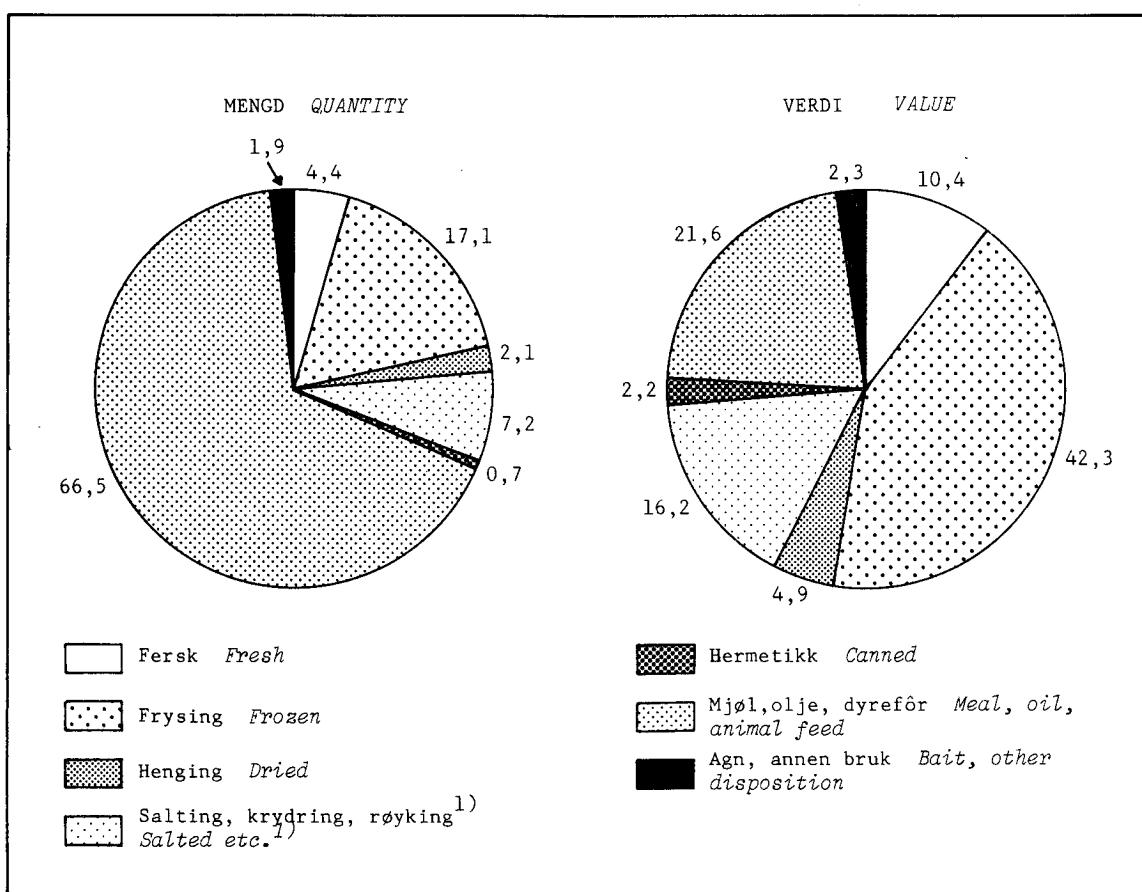
1) See annex 1. 2) Seaweed included.

Kjelde: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Figur 18. Fangstmengd og -verdi. Fylke. 1983
 Quantity and value of catch. County. 1983



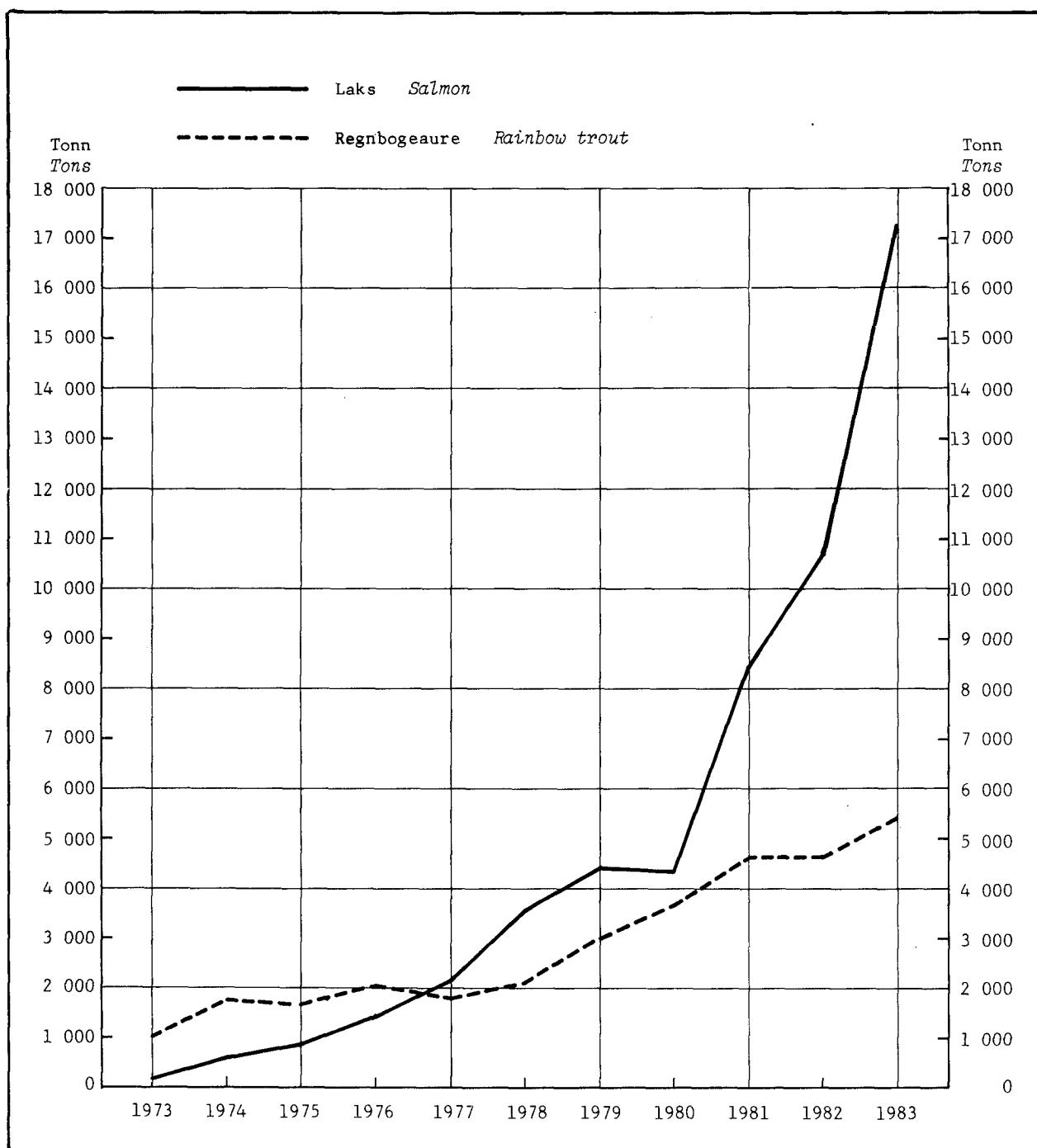
Figur 19. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangst. 1983
 Quantity and value, by disposition of the catch, as a percentage of total catch.
 1983



1) Inkludert klippfisk.
 1) Including klipfish.

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

Figur 20. Fiskeoppal. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1973-1983. Tonn rund vekt
Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1973-1983.
Tons live weight



Kjelde: NOS Lakse- og sjøaurefiske 1983.
Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1983.

Tabell 18. Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62° N. 1979 - 1984. 1 000 tonn
 Catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62° N. 1979 - 1984. 1 000 tons

Fiskeslag Species	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Norsk-arktisk torsk North-East Arctic cod						
Fangst ¹ Catch ¹	439r	382r	409r	375r	308*	279*
Kvotar ² TAC ²	660	350	260	260	260	180
Noreg Norway	285	151	117,5	167,5	200	155
Sovjet USSR	285	151	107,5	57,5	25	5
Tredjeland Other countries	90	48	35	35	35	20
Norsk-arktisk hyse North-East Arctic haddock						
Fangst	104	87	77	47r	27*	..
Kvotar	206	75	110	110	77	40
Noreg	88	33,5	70	75	55	18
Sovjet	88	33,5	30	25	15	18
Tredjeland	30	8	10	10	7	4
Lodde³ Capelin³						
Fangst	1 785r	1 645r	2 006r	1 788r	2 338	1 442*
Kvotar	1 800	1 600	1 900	1 700	2 300	1 400
Noreg	1 075	960	1 190	1 130r	1 490	840
Sovjet	725	640	710	570r	810	560
Sei Saithe						
Fangst	164	145	175r	175r	167*	..
Kvotar	153	122r	123	130	130	103
Uer Redfish						
Fangst	114r	102	101	130r	117*	..
Kvotar	157	100	89	84	117	107
Blåkveite Greenland halibut						
Fangst	17	13	15	16	22*	..
Kvotar	25	14	12	12	17	17

¹ Ikke inkludert fangst av kysttorsk. ² Ikke medrekna 40 000 tonn kysttorsk til Noreg og 40 000 tonn murmansktorsk til Sovjetunionen. ³ Ikke medrekna fiske ved Jan Mayen.

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.

Kjelde: Fiskeridepartementet og Havforskningsinstituttets ressursoversikter.

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

Tabell 19. Fangstmengd og -kvotor i Nordsjøen (ICES-område IV). 1979 - 1984. 1 000 tonn Catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES-area IV). 1979 - 1984. 1 000 tons

Fiske slag Species		1979	1980	1981	1982	1983	1984
Makrell ¹ Mackeral ¹							
Fangst Catch	153	88	67r	35	36*	..	
Kvotor TAC	145	55,5	40	25	30	32	
Brisling Sprat							
Fangst	380	323	209	152r	91*	..	
Kvotor	400	400	400	300	-	-	
Seil Saithe ¹							
Fangst	116	123	128 ²	..	..	..
Kvotor	200	129	127	125	131	180	
Torsk Cod							
Fangst ²	254	251r	287r	259	233	..	
Kvotor	247	200	220	235	240	215	
Hyse Haddock							
Fangst ²	100r	121r	146r	187	170	..	
Kvotor	83	90	140	180	181	170	
Kviting Whiting							
Fangst ²	159r	138	147r	106	100	..	
Kvotor	111	150	150	170	170	145	
Raudspette Plaice							
Fangst .....	..	..	..	..	..	..
Kvotor	120	116	105	140	154	180	

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.

Kjedear: Fiskeridepartementet og Havforskningsinstituttets ressursoversikter.
Sources: The Ministry of Fisheries and the yearly resource-surveys from the Institute of Marine Research.

Tabell 20. Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe¹ av fiskeslag. 1960 - 1983

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 fish	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crustaceans	Anna Other
			Tonn rund vekt Tons live weight					
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
						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

¹ Sjå vedlegg 1.

Quantity and value of catch, by main groups¹ of fish species. 1960 - 1983

I alt m/tang og tare	Tang og tare	Verdi Value of catch						Year	
		I alt	Fisk og skaldyr				Skaldyr		
			Torsk og torske- arta fisk	Sild og brisling	Makrell, lodde mv.	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	
 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	

¹ See annex 1.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 21. Total fangstmengd¹ etter bruken. 1960 - 1983 Total catch¹ by disposition of the catch. 1960 - 1983

År Year	I alt Total	Fersk Fresh	Frysing Frozen	Henging Dried	Salting, krydring, røyking ² etc. ²	Herme- tikk Salted	Mjøl, olje, dyrefôr Meal, oil, animal feed	Agn og annan bruk Bait and other disposi- tion
								Tonn rund vekt	Tons live weight
1960 - 1964	1 482 895	145 362	186 211	189 189	169 248	46 249	724 047	22 589
1965	2 312 121	121 684	300 385	132 556	145 784	40 263	1 555 150	16 299
1966	2 871 912	124 045	329 223	154 317	175 653	49 452	2 029 630	9 592
1967	3 265 573	104 095	270 602	168 431	201 581	43 137	2 465 517	12 210
1968	2 855 679	105 497	327 108	118 119	209 526	35 957	2 044 245	15 227
1969	2 498 498	100 811	373 797	125 276	185 454	34 771	1 666 335	12 054
1970	2 985 023	110 836	404 803	79 414	243 796	31 280	2 100 754	14 140
1971	3 107 730	86 620	360 957	79 268	301 909	23 903	2 242 527	12 546
1972	3 207 091	115 080	352 726	66 808	329 538	31 751	2 302 180	9 008
1973	2 974 755	86 312	360 800	79 812	256 686	27 796	2 152 605	10 744
1974	2 667 627	80 669	354 968	62 944	268 254	24 441	1 865 440	10 911
1975	2 541 506	77 797	344 639	96 131	174 033	19 691	1 818 264	10 951
1976	3 416 457	94 584	352 670	145 486	200 879	19 569	2 597 554	5 715
1977	3 541 393	79 754	373 939	83 029	275 381	20 450	2 694 496	14 344
1978	2 707 858	88 473	399 438	43 894	249 796	16 659	1 895 956	13 644
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
					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	5,8	0,7	63,7	1,7
1983	100	4,2	16,3	2,0	6,9	0,6	68,1	1,9

¹ Medrekna tang og tare. ² Medrekna klippfisk.¹ Seaweed included. ² Klipfish included.

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

Tabell 22. Prisindeks for fisk mv. ved sal fra fiskar. (1977 = 100). 1973 - 1983 Price index for first hand sales of fish. (1977 = 100). 1973 - 1983

Fiskeslag Species												1983- prisar ¹ 1983 prices ¹	
	Relative tal												
	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983		
Alle fiskeslag All species	74	92	93	97	100	124	131	162	174	177	168	1,52	
Ål Eel	77	83	87	90	100	117	132	154	151	153	166	24,65	
Laks, sjøaure Salmon, sea trout	66	53	63	92	100	89	112	134	97	116	116	33,59	
Lodde Chapelin	91	97	80	100	100	117	123	148	148	157	166	0,58	
Vassild Silver smelts	40	..	31	36	100	128	132	194	194	158	162	1,56	
Annan aure Other trout ...	..	..	..	..	100	106	113	65	89	95	59	10,00
Kveite Halibut	62	67	96	116	100	112	130	131	133	154	165	18,15	
Raudspette Plaice	90	92	..	..	100	99	103	116	118	116	123	3,79
Blåkveite Greenland halibut	63	78	98	113	100	113	120	130	129	136	159	3,93	
Smørflyndre Witch	62	100	..	..	100	105	102	179	184	206	236	6,76
Anna flyndre Other flatfish	92	92	103	99	100	118	135	148	155	181	157	5,00	
Brosme Tusk	74	87	104	143	100	99	115	153	171	156	140	3,28	
Skrei Spawning cod					(100)								
Vårtorsk Finnmark young cod	53	78	103	127	100)	111	104	132	147	142	148	3,93	
Annan torsk Other cod					(100)								
Lysing Hake	62	65	106	117	100	127	167	158	192	156	159	5,95	
Lange Ling	81	97	131	136	100	103	125	143	153	158	148	4,69	
Blålange Blue ling	92	84	123	134	100	100	115	155	146	142	138	3,36	
Hyse Haddock	76	83	105	124	100	116	128	139	146	148	170	3,65	
Sei Saithe	53	76	90	118	100	115	126	163	175	165	169	2,43	
Lyr Pollack	68	86	105	126	100	107	114	146	152	138	152	3,38	
Øyepål Norway pout	90	100	69	83	100	98	103	111	135	111	116	0,49	
Kolmule Blue whiting	113	120	73	103	100	93	93	129	132	125	128	0,39	
Kviting Whiting	101	138	99	111	100	104	127	184	174	184	198	2,74	
Steinbit Catfish	116	123	109	134	100	105	138	163	154	155	180	2,31	
Tobis Sandeel	100	110	75	90	100	113	113	122	154	134	129	0,52	
Uer Redfish	55	66	114	144	100	101	107	130	134	135	171	2,68	
Rognkjeks Lumpsucker	58	66	..	..	100	106	107	117	120	130	120	1,05
Breiflabb Monk	152	151	105	117	100	123	145	163	178	203	235	5,16	
Hørngjel Garfish	100	0	..	..	100	100	213	300	100	..	100	1,00
Hestmakrell Horse mackerel	70	70	49	70	100	106	117	186	272	311	163	0,76	
Småsild Small herring	56	82	86	82	100	102	129	147	148	126	125	1,91	
Feitsild Fat herring	58	77	107	112	100	110	138	102	80	80	72	2,35	
Vintersild Winter herring .	148	144	..	..	100	234	233	250	183	153	238	3,22
Nordsjøsild North Sea herring	27	35	52	60	100	161	135	115	78	72	64	1,50	
Fjordsild Fjord herring ...	60	68	76	79	100	98	117	120	108	99	91	2,70	
Brisling Sprat	116	104	49	51	100	69	67	70	259	119	137	1,66	
Y-varebrisling Y-Sprat ....	..	..	..	..	100	154	273	132	247	..	282	3,67
Makrellstørje Tunny	63	38	73	108	100	125	157	194	200	200	232	14,00	
Makrell Mackerel	71	75)			100	127	117	176	222	177	146	1,36	
Pir Young mackerel	61	42)	72	83	100	119	128	113	126	82	163	4,92	
Håbrann Porbeagle	100	97	115	130	100	122	169	218	231	200	186	8,38	
Brugde Basking shark	73	125	..	..	100	104	181	186	231	237	278	1,42
Pigghå Picked dogfish	43	67	92	120	100	105	132	152	150	144	156	3,23	
Skate, rokke Skate, ray ...	108	116	93	97	100	106	124	154	185	198	242	3,12	
Krabbe Crab	48	53	84	89	100	111	117	130	158	162	166	6,08	
Hummar Lobster	74	75	87	92	100	114	126	115	122	123	140	69,28	
Sjøkreps Norway lobster ...	48	55	87	68	100	120	125	125	128	160	170	31,33	
Reke Deep water prawn	96	100	95	96	100	107	114	117	125	117	122	8,75	
Akkar Squid .....	..	..	..	..	100	105	144	129	131	187	204	2,49
Uspesifisert Unspecified ..	35	45	..	..	100	80	64	92	135	54	54	2,15

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.

Kjeler: Fiskeridirektoratet og Statistisk Sentralbyrå.

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

Tabell 23. Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1983. Tonn rund vekt Catch by fishing gear and fish species. 1983. Tons live weight

Fiskeslag Fish species	I alt Total	Net Seine	Garn Gillnet	Juksa Hand line	Line Long line	Snurre- vad	Trål Trawl	Anna Other
I alt Total	2 812 647	1 572 366	153 262	55 592	124 926	34 347	844 031	28 123
Ål Eel	324	0	0	-	-	-	0	324
Havål Conger eel	1	-	1	-	0	-	-	0
Laks, sjøaure Salmon, sea trout	1 274	1	8	-	-	-	0	1 266
Lodde Capelin	1 492 672	1 345 548	-	-	-	-	147 124	-
Vassild Silver smelts	13 723	-	34	0	0	-	13 689	-
Annan aure Other trout ...	1	0	1	-	-	-	-	0
Kveite Halibut	852	0	169	35	552	20	43	33
Raudspette Plaice	882	0	51	19	9	720	77	6
Blåkveite Greenland halibut	5 003	-	1 649	3	1 531	7	1 807	6
Smørflyndre Witch	101	0	5	-	0	0	96	0
Anna flyndre Other flatfish	145	0	44	1	4	46	49	1
Brosme Tusk	26 829	0	1 345	266	24 613	33	355	217
Skrei Spawning cod	80 633	-	32 371	10 679	21 118	14 541	180	1 744
Vårtorsk Finnmark young cod	30 512	-	11 139	4 118	1 038	2 804	11 166	247
Annan torsk Other cod	172 752	135	49 738	13 989	34 097	12 660	59 580	2 552
Lysing Hake.....	272	0	103	0	6	0	162	0
Lange Ling	28 609	1	2 999	29	24 629	4	929	18
Blålange Blue ling	3 307	0	1 212	9	1 614	3	466	2
Hyse Haddock	27 143	8	2 714	262	7 449	2 240	14 262	208
Sei Saithe	230 948	68 145	28 879	9 312	1 571	950	117 613	4 479
Lyr Pollack	2 198	8	1 761	126	49	15	205	35
Polarstorsk Polar cod	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål Norway pout	190 567	309	3	-	-	-	190 255	-
Kolmule Blue whiting	190 228	5 042	1	-	-	-	185 186	0
Kvitning Whiting	92	7	14	-	3	0	67	0
Steinbit Catfish	2 998	0	95	73	2 063	70	580	117
Tobis Sandeel	12 442	-	-	-	-	-	12 442	-
Uer Redfish	11 285	0	2 563	817	434	23	7 194	254
Rognkjeks Lumpsucker	3 677	-	2 815	120	10	0	-	732
Breiflabb Monk	657	1	179	6	48	14	402	6
Horngjel Garfish	1	0	1	-	-	-	-	-
Hestmakrell Horse mackerel	854	823	30	0	-	-	-	0
Småsild Small herring	1 493	1 493	-	-	-	-	-	-
Feitsild Fat herring	15 710	10 838	4 806	-	-	-	66	-
Vintersild Winter herring .	1 488	1 337	151	-	-	-	-	-
Islandssild Icelandic herring	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsild North Sea herring	46 683	46 552	-	-	-	-	131	-
Fjordsild Fjord herring ..	2 850	2 044	788	-	-	-	19	0
Anna sild Other herring ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella Sardinella	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling Sprat	20 178	20 153	-	-	-	-	25	-
Y-varebrisling Y-Sprat	3	3	-	-	-	-	-	-
Vinterbrisling Winter sprat	3 039	3 039	-	-	-	-	-	-
Sverdfisk Swordfish	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje Tunny	1	1	0	-	-	-	-	-
Makrell Mackerel	79 859	66 729	4 841	6	-	-	284	7 999
Pir Young mackerel	111	111	0	0	-	-	-	0
Håbrann Porbeagle	32	0	31	-	1	-	1	0
Brugde Basking shark	3 794	-	-	-	-	-	-	3 794
Brunhai Brown shark	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå Picked dogfish	4 659	2	1 645	1	2 358	3	622	29
Håkjerring Greenland shark	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai Mako shark	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke Skate, ray ...	1 328	0	118	2	1 064	3	138	2

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

Tabell 23 (framh.). Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1983. Tonn rund vekt Catch by
fishing gear and fish species. 1983. Tons live weight

Fiskeslag	I alt	Not	Garn	Juksa	Line	Snurrevad	Trål	Anna
Annan hai Other shark	0	-	0	-	-	-	-	-
Krabbe Crab	1 785	-	-	-	-	-	-	1 785
Hummar Lobster	58	-	-	-	-	-	0	58
Sjøkreps Norway lobster ...	52	-	1	-	-	-	51	0
Reke Deep water prawn	78 223	-	-	-	-	-	78 223	-
Akkar Squid	18 025	0	47	15 494	198	149	17	2 120
Annan fisk Other fish	1 254	20	556	125	313	10	175	55
Uspesifisert Unspecified .	1 041	16	353	97	154	33	350	37

Tabell 24. Fangstmengd etter leveringstilstand og fiskeslag. Omrekningsfaktorar til rund vekt. 1983

Fiskeslag	Total fangstmengd Total catch		Leveringstilstand				
	Mengd i rund vekt Quantities live weight	Verdi Value	STøgd u/hovud Gutted without head	STøgd m/hovud Gutted with head	Rund vekt Live weight		
			Omrekn. Prosent faktor Per cent Conver. factor	Omrekn. Prosent faktor	Omrekn. Prosent		
	Tonn Tons	1 000 kroner					
Alle fiskeslag	2 812 647	4 263 694	15	-	1	-	80
Ål.....	324	7 988	-	-	-	-	100
Havål	1	1	-	-	41	1,10	59
Laks, sjøaure	1 274	42 797	-	-	0	1,20	100
Lodde	1 492 672	862 012	-	-	-	-	99
Vassild	13 723	21 379	-	-	-	-	100
Annan aure	1	10	1	1,40	36	1,20	63
Kveite	852	15 461	87	1,35	12	1,10	-
Raudspette	882	3 343	0	1,20	99	1,10	1
Blåkveite	5 003	19 653	98	1,20	2	1,10	0
Smørflyndre	101	683	-	-	100	1,10	-
Anna flyndre	145	725	1	1,20	99	1,10	1
Brosme	26 829	87 989	98	1,40	0	1,20	0
Skrei	80 633	301 959	99	1,60	-	-	0
Vårtorsk	30 512	103 459	99	1,40	1	1,20	0
Annan torsk	172 752	710 146	74	1,40	1	1,20	3
Lysing	272	1 619	1	1,40	98	1,20	0
Lange	28 609	134 047	97	1,40	0	1,20	0
Blålange	3 307	11 120	96	1,40	0	1,20	0
Hyse	27 143	98 973	72	1,40	16	1,20	0
Sei	230 948	560 859	37	1,35	3	1,20	38
Lyr	2 198	7 428	69	1,30	27	1,15	0
Polartorsk	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål	190 567	92 671	-	-	-	-	100
Kolmule	190 228	73 243	-	-	-	-	100
Kviting	92	252	3	1,40	96	1,20	1
Steinbit	2 998	6 928	95	1,65	1	1,10	1
Tobis	12 442	6 443	-	-	-	-	100
Uer	11 285	30 256	42	1,65	17	1,20	41
Rognkjeks	3 677	3 869	-	-	-	-	5
Breiflabb	657	3 392	100	2,80	0	1,20	0
Horn gjel	1	1	-	-	-	-	100
Hestmakrell	854	650	-	-	-	-	100
Småsild	1 493	2 856	-	-	-	-	100
Feitsild	15 710	36 897	-	-	-	-	98
Vintersild	1 488	4 790	-	-	-	-	100
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsild	46 683	70 172	-	-	-	-	99
Fjordsild	2 850	7 689	-	-	4	1,00	96
Anna sild	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	20 178	33 575	-	-	-	-	98
Y-varebrisling	3	11	-	-	-	-	100
Vinterbrisling	3 039	8 962	-	-	-	-	100
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje	1	14	100	1,28	-	-	-

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch by landing condition and of fish species. Conversion factors to live weight. 1983

Condition by landing

Filet Fillets	Salta Salted		Annan tilstand Other condition		Fish species
	Omrekn. Prosent	faktor	Omrekn. Prosent	faktor	
2	-	1	-	1	All fish species
-	-	-	-	-	Eel
-	-	-	-	-	Conger eel
-	-	-	-	-	Salmon, sea trout
-	-	-	-	1	Capelin
-	-	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	Other trout fish
0	2,70	-	-	-	Halibut
-	-	-	-	-	Plaice
0	1,97	-	-	-	Greenland halibut
-	-	-	-	-	Witch
-	-	-	-	-	Other flatfish
0	2,55	2	2,38	0	Tusk
-	-	-	-	1	Spawning cod
-	-	0	2,38	0	Finnmark young cod
9	2,37	9	2,38	4	Other cod
1	2,80	-	-	-	Hake
1	2,80	2	2,38	0	Ling
0	2,80	4	2,38	0	Blue ling
11	2,37	0	2,38	1	Haddock
15	2,28	6	2,30	1	Saithe
4	2,60	-	-	0	Pollack
-	-	-	-	-	Polar cod
-	-	-	-	-	Norway pout
-	-	-	-	-	Blue whiting
-	-	-	-	-	Whiting
3	4,08	-	-	0	Catfish
0	4,77	-	-	0	Sandeel
-	-	-	95	-	Redfish
-	-	-	-	-	Lumpsucker
-	-	-	-	-	Monk
-	-	-	-	-	Garfish
-	-	-	-	-	Horse mackerel
-	-	-	-	-	Small herring
-	-	0	1,40	2	Fat herring
-	-	-	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	Icelandic herring
-	-	-	-	1	North Sea herring
-	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	Sardinella
-	-	-	-	2	Sprat
-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	-	-	-	Winter sprat
-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	-	Tunny

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 24 (framh.). Fangstmengd etter leveringstilstand og fiskeslag. Omrekningsfaktorar til rund vekt. 1983

Fiskeslag	Total fangstmengd			Leveringstilstand		
	Mengd i rund vekt	Verdi	Sløgd u/hovud Omrekn.	Sløgd m/hovud Omrekn.	Rund vekt	
				Prosent faktor	Prosent faktor	Prosent
	Tonn	1 000 kroner				
Makrell	79 859	108 538	0	1,30	-	100
Pir	111	546	-	-	-	100
Håbrann	32	268	92	1,30	2	1,10
Brugde	3 794	5 377	-	-	-	-
Brunhai	-	-	-	-	-	-
Pigghå	4 659	15 042	0	1,30	7	1,10
Håkjerring	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke	1 328	4 149	-	-	0	1,15
Annan hai	0	0	-	-	100	1,15
Krabbe	1 785	10 846	-	-	-	100
Hummar	58	4 018	-	-	-	100
Sjøkreps	52	1 629	-	-	-	100
Reke	78 223	684 822	-	-	-	98
Akkar	18 025	44 947	43	2,00	0	1,33
Annan fisk	1 254	2 481	15	1,00	41	1,00
Uspesifisert	1 041	3 492	12	1,00	1	1,00
Hovud	0	3 219	-	-	-	-

Tabell 25. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten¹ og fiskeslag. 1983

Fiskeslag	I alt	Fersk	Frysing	Hengning	Salting, krydring, røyking ²	Mjøl, olje, dyrefør	Agn	Annan bruk ³
	Total	Fresh	Frozen	Dried	Salted etc. ²	Canned		
Tonn rund vekt Tons live weight								
I alt	2 812 647	123 908	480 911	60 173	202 706	18 768	1 871 585	9 345 45 251
Ål	324	321	2	-	-	-	-	1
Havål	1	1	0	-	0	-	-	-
Laks, sjøaure ..	1 274	1 274	-	-	-	-	-	-
Lodde	1 492 672	-	30 226	-	-	-	1 422 318	- 40 127
Vassild	13 723	251	9 734	-	-	-	2 521	0 1 217
Annan aure	1	1	-	-	-	-	-	-
Kveite	852	436	415	-	0	0	-	0
Raudspette	882	386	496	-	-	-	1	-
Blåkveite	5 003	1 340	3 609	-	7	0	47	-
Smørflyndre	101	101	-	-	-	-	-	-
Anna flyndre	145	106	36	-	0	2	1	-
Brosme	26 829	758	3 075	6 967	15 789	187	53	- 2
Skrei	80 633	636	22 741	29 143	27 867	244	-	-
Vårtorsk	30 512	399	24 596	1 426	4 068	10	13	-
Annan torsk	172 752	16 182	88 772	11 277	55 715	701	82	- 25
Lysing	272	234	28	0	1	9	0	-
Lange	28 609	3 198	642	2 167	22 561	41	0	- 1
Blålange	3 307	71	75	14	3 146	0	-	-
Hyse	27 143	8 114	17 530	586	625	286	1	-

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

² Medrekna klippfisk. ³ Medrekna lodde til rognproduksjon, vassild til farse og brugde til oljeproduksjon.

Catch by landing condition and of fish species. Conversion factors to live weight. 1983

Condition by landing

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

Quantity and value of catch, by disposition of the catch¹ and fish species. 1983

I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, krydring, røyking ²	Herme- tikk	Mjøl, olje, dyrefør	Agn	Annan bruk ³	Fish species
1 000 kroner									
4 263 694	443 923	1 803 549	209 365	692 481	95 844	919 854	24 004	74 672	Total
7 988	7 932	36	-	-	-	-	-	20	Eel
1	1	0	-	0	-	-	-	-	Conger eel
42 797	42 797	-	-	-	-	-	-	-	Salmon, sea trout
862 012	-	90 061	-	-	706 532	-	65 419	-	Capelin
·21 379	472	17 661	-	-	1 050	-	1 2 195	-	Silver smelts
10	10	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
15 461	7 845	7 610	-	5	2	-	-	0	Halibut
3 343	1 550	1 793	-	-	-	0	-	-	Plaice
19 653	5 776	13 833	-	25	1	19	-	-	Greenland halibut
683	683	-	-	-	-	-	-	-	Witch
725	598	121	-	0	5	1	-	-	Other flatfish
87 989	2 558	9 665	23 160	51 941	635	25	-	6	Tusk
301 959	6 873	81 121	110 631	102 089	907	337	-	-	Spawning cod
103 459	1 967	83 899	4 054	13 413	50	75	-	-	Finnmark young cod
710 146	73 314	359 880	40 274	233 083	2 808	534	-	252	Other cod
1 619	1 471	104	0	6	35	1	-	-	Hake
134 047	15 393	4 292	10 492	103 683	185	0	-	3	Ling
11 120	246	202	32	10 640	0	-	-	-	Blue ling
98 973	28 227	66 999	1 142	1 647	958	0	-	-	Haddock

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.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 25 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten¹ og fiskeslag. 1983

Fiskeslag	I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, krydring, røyking ²	Herme- tikk	Mjøl, olje, dyrefør	Agn	Annan bruk ³
Tonn rund vekt									
Sei	230 948	29 261	130 556	8 321	62 286	189	331	-	4
Lyr	2 198	1 746	313	1	77	61	-	-	-
Polarstorsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål	190 567	-	-	-	-	-	190 567	-	-
Kolmule	190 228	883	19	-	-	-	189 327	-	-
Kviting	92	79	11	-	2	-	-	-	-
Steinbit	2 998	330	2 632	-	0	1	35	-	-
Tobis	12 442	-	-	-	-	-	12 442	-	-
Uer	11 285	5 667	5 566	-	33	17	1	-	0
Rognkjeks	3 677	1 080	0	-	2 417	-	180	-	-
Breiflabb	657	488	162	0	6	0	0	-	-
Horngjel	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	854	412	-	-	-	-	441	-	-
Småsild	1 493	1	6	-	6	1 386	93	-	-
Feitsild	15 710	5 963	2 459	-	6 724	12	552	-	-
Vintersild	1 488	1 179	162	-	147	-	-	-	-
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsild	46 683	25 496	15 744	-	837	1	4 606	-	-
Fjordsild	2 850	2 850	-	-	-	-	-	-	-
Anna sild	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	20 178	27	2	-	359	7 312	12 477	-	-
Y-varebrisling ..	3	-	-	-	-	3	-	-	-
Vinterbrisling ..	3 039	-	-	-	-	3 033	7	-	-
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje ..	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Makrell	79 859	6 112	35 855	-	7	150	33 888	3 847	-
Pir	111	111	-	-	-	-	-	-	-
Håbrann	32	32	-	-	-	-	-	-	-
Brugde	3 794	-	-	-	-	-	-	-	3 794
Brunhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	4 659	4 166	491	-	1	-	1	-	-
Håkjerring	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke ..	1 328	220	1 107	-	1	0	0	-	-
Annan hai	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe	1 785	393	348	-	-	1 040	0	-	3
Hummar	58	55	0	-	-	-	-	-	3
Sjøkreps	52	52	-	-	-	-	-	-	-
Reke	78 223	2 723	71 105	-	-	4 082	0	238	74
Akkar	18 025	598	12 210	-	0	-	1	5 215	0
Annan fisk	1 254	18	180	271	5	0	780	-	-
Uspesifisert ...	1 041	157	4	1	18	0	816	44	1
Hovud .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.

¹ Sjå note 1, side 74. ² Sjå note 2, side 74. ³ Sjå note 3, side 74.

Quantity and value of catch, by disposition of the catch¹ and fish species. 1983

I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, krydring, røyking ²	Herme- tikk	Mjøl, olje, dyrefør	Agn	Annan bruk ³	Fish species
1 000 kroner									
560 859	69 853	318 489	17 996	153 798	460	215	-	47	Saithe
7 428	6 282	773	3	200	170	-	-	-	Poliack
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Polar cod
92 671	-	-	-	-	-	92 671	-	-	Norway pout
73 243	430	15	-	-	-	72 798	-	-	Blue whiting
252	232	15	-	4	-	-	-	-	Whiting
6 928	657	6 242	-	3	2	24	-	-	Catfish
6 443	-	-	-	-	-	6 443	-	-	Sandeel
30 256	15 842	14 299	-	86	28	1	-	0	Redfish
3 869	1 228	0	-	2 532	-	109	-	-	Lumpsucker
3 392	2 839	521	0	30	2	0	-	-	Monk
1	1	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
650	498	-	-	-	-	152	-	-	Horse mackerel
2 856	2	1	-	2	2 680	170	-	-	Small herring
36 897	14 164	6 471	-	15 769	13	481	-	-	Fat herring
4 790	3 805	564	-	421	-	-	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
70 172	40 427	24 674	-	1 346	-	3 725	-	-	North Sea herring
7 689	7 689	-	-	-	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
33 575	108	9	-	1 515	24 511	7 431	-	-	Sprat
11	-	-	-	-	11	-	-	-	Y-Sprat
8 962	-	-	-	-	8 958	4	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
14	14	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
108 538	11 283	66 668	-	23	293	23 413	6 858	-	Mackerel
546	546	-	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
268	268	-	-	-	-	-	-	-	Porbeagle
5 377	-	-	-	-	-	-	5 377	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
15 042	13 391	1 648	-	3	-	0	-	-	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
4 149	604	3 541	-	3	0	0	-	-	Skate, ray
0	0	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
10 846	2 605	2 049	-	-	6 172	2	-	18	Crab
4 018	3 824	13	-	-	-	-	-	181	Lobster
1 629	1 629	-	-	-	-	-	-	-	Norway lobster
684 822	45 974	586 913	-	-	46 887	0	4 183	866	Deep water prawn
44 947	1 519	30 487	-	1	-	2	12 940	0	Squid
2 481	124	962	756	73	0	538	-	27	Other fish
3 492	300	1 905	3	68	71	861	23	260	Unspecified
3 219	74	12	821	73	-	2 239	-	0	Heads

¹ See note 1, page 75. ² See note 2, page 75. ³ See note 3, page 75.

Tabell 26. Fangstmengd etter leveringsmåned og fiskeslag. 1983. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt	2 812 647	279 586	360 145	345 220	242 563	142 762	102 545
Ål	324	1	0	0	0	12	44
Havål	1	-	0	0	0	0	0
Laks, sjøaure	1 274	0	0	0	0	0	7
Lodde	1 492 672	228 316	277 871	198 653	28 896	-	-
Vassild	13 723	1	27	939	5 155	6 253	680
Annan aure	1	-	-	-	-	0	0
Kveite	852	15	19	25	49	65	102
Raudspette	882	24	25	11	2	2	11
Blåkveite	5 003	24	44	18	153	492	736
Smørflyndre	101	13	16	16	9	7	4
Anna flyndre	145	1	19	7	4	5	27
Brosme	26 829	1 017	3 684	2 141	2 514	3 999	2 706
Skrei	80 633	3 599	19 028	44 497	12 496	2	17
Vårtorsk	30 512	-	-	10 441	11 167	7 055	1 850
Annan torsk	172 752	20 270	23 912	26 816	14 890	5 849	9 681
Lysing	272	4	22	18	32	35	40
Lange	28 609	140	972	2 116	3 818	4 441	4 380
Blålange	3 307	34	187	85	300	695	668
Hyse	27 143	2 530	3 295	3 286	3 131	1 002	920
Sei	230 948	6 369	15 459	17 829	24 680	7 447	13 530
Lyr	2 198	114	212	254	493	233	148
Polartorsk	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål	190 567	1 423	4 827	4 193	11 290	38 844	36 232
Kolmule	190 228	0	825	27 560	113 377	43 421	0
Kviting	92	6	23	11	6	3	1
Steinbit	2 998	52	80	138	151	386	732
Tobis	12 442	-	-	210	1 106	6 476	2 153
Uer	11 285	247	480	595	1 893	2 849	1 428
Rognkjeks	3 677	1	-	0	654	2 258	670
Breiflabb	657	23	79	93	88	83	78
Horngjel	1	-	-	-	-	0	0
Hestmakrell	854	-	0	-	-	-	-
Småsild	1 493	9	1	-	-	0	-
Feitsild	15 710	188	37	70	11	303	1 406
Vintersild	1 488	421	856	122	90	-	-
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsild	46 683	654	915	282	76	-	9 035
Fjordsild	2 850	507	949	628	182	6	2
Anna sild	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	20 178	12 447	14	29	-	4	-
Y-varebrisling	3	-	-	-	-	-	-
Vinterbrisling	3 039	2	-	-	-	-	-
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje	1	-	-	-	-	-	-
Makrell	79 859	2	3 410	0	1	505	1 456
Pir	111	-	0	1	5	3	45
Håbrann	32	1	1	1	1	2	2
Brugde	3 794	-	-	-	-	-	-
Brunhai	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	4 659	139	161	139	228	285	307
Håkjerring	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke	1 328	12	23	86	171	117	93
Annan hai	0	0	-	-	-	-	-
Krabbe	1 785	0	0	-	-	-	1
Hummar	58	1	1	0	1	7	11
Sjøkreps	52	0	8	6	1	1	1
Reke	78 223	656	2 471	3 649	5 247	9 467	13 210
Akkar	18 025	167	47	9	8	1	2
Annan fisk	1 254	75	74	120	96	81	100
Uspesifisert	1 041	79	71	124	88	64	31

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity of catch, by landing month and fish species. 1983. Tons live weight

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgitt Unknown	Fish species							
103	831	333	320	429	992	293	442	118	237	55	951	5	053	Total
41	76		79		41		26		3		-		-	Eel
0	0		0		0		0		0		-		-	Conger eel
7	0		0		0		0		0		1	259		Salmon, sea trout
10	203	354	318	023	214	602	22	318	629					Capelin
22	214		393		34		5		0					Silver smelts
1	0		0		0		0		0		0			Other trout
147	105		111		58		76		80					Halibut
91	259		202		163		59		34					Plaice
841	900		645		617		406		125					Greenland halibut
4	9		7		4		10		3					Witch
9	33		8		9		10		13					Other flatfish
1	879	1	057	.	2	728	2	238	1	327	1	541		Tusk
14	434		184		16		14		330					Spawning cod
-	-		-		-		-		-					Finnmark young cod
10	215	10	688	13	400	8	359	13	312	15	360			Other cod
11	24		23		14		42		7					Hake
4	196	2	404	4	070	1	505		282		286			Ling
627	320		207		112		57		14					Blue ling
1	240	2	530	2	090	1	572	2	961	2	587			Haddock
17	393	26	349	33	264	26	823	18	750	23	054			Saithe
105	110		138		90		151		148		0			Pollack
-	-		-		-		-		-					Polar cod
18	696	25	599	18	882	9	228	18	014	3	340			Norway pout
121	4921	4	921	0	0	0	0	2	0					Blue whiting
0	5		3		5		16		13					Whiting
681	352		158		63		109		97					Catfish
2	497	-	-	-	-	-	-	-	-					Sandeel
457	458		682		844		706		648					Redfish
68	15		11		-		-		-					Lumpsucker
31	47		42		25		36		32					Monk
0	0		0		-		-		-					Garfish
414	78		252		14		94		-					Horse mackerel
48	222		266		169		723		54					Small herring
56	611	1	664	4	390	4	894	2	081					Fat herring
-	-		-		-		-		-					Winter herring
-	-		-		-		-		-					Icelandic herring
10	000	3	784	3	643	10	417	7	877	-	-			North Sea herring
6	44		127		88		218		94					Fjord herring
-	-		-		-		-		-					Other herring
1	018	2	653	2	353	1	201	378		82				Sardinella
-	1		2		-		-		-					Sprat
-	-		-		371		2	591	76					Y-Sprat
-	-		-		-		-		-					Wintersprat
-	-		-		-		-		-					Swordfish
-	-		-		-		0		1					Tunny
21	644	29	674	8	897	679	13	568	23					Mackerel
46	8		0		2		1		0					Young mackerel
5	5		6		5		2		2					Porbeagle
-	-		-		-		-		-					Basking shark
-	-		-		-		-		-					Brown shark
71	168		686		640	1	485		349					Picked dogfish
-	-		-		-		-		-					Greenland shark
-	-		-		-		-		-					Mako shark
127	215		242		187		29		25					Skate, ray
-	-		-		0		0		-					Other shark
6	37	1	096		500		116		30					Crab
1	0		1		10		15		9					Lobster
2	1		19		3		8		2					Norway lobster
10	745	12	186	9	587	3	048	4	101	3	855			Deep water prawn
1	3132	5	688	4	977	3	263		728					Squid
58	94		76		276		135		68					Other fish
181	145		39		40		50		128					Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 27. Fangstverdi etter leveringsmåned og fiskeslag. 1983. 1 000 kr

Fiskeslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt	4 263 694	252 308	403 238	589 997	431 252	257 415	274 889
Ål	7 988	31	0	6	2	318	1 126
Havål	1	-	0	0	0	0	0
Laks, sjøaure	42 797	0	0	2	0	8	264
Lodde	862 012	115 336	128 042	147 530	53 395	-	-
Vassild	21 379	3	47	774	7 738	10 626	1 044
Annan aure	10	-	-	-	-	1	5
Kveite	15 461	265	340	460	893	1 134	1 851
Raudspette	3 343	93	107	53	11	6	43
Blåkveite	19 653	89	168	66	579	1 999	2 864
Smørflyndre	683	78	101	115	54	49	23
Annan flyndre	725	12	93	44	33	43	111
Brosme	87 989	3 217	12 860	7 315	8 644	12 552	8 647
Skrei	301 959	13 469	70 563	166 726	46 091	9	84
Vårtorsk	103 459	-	-	34 970	38 096	24 176	6 216
Annan torsk	710 146	72 707	90 955	102 502	60 585	27 476	36 781
Lysing	1 619	15	87	66	174	245	294
Lange	134 047	600	4 972	11 231	19 625	21 251	20 186
Blålange	11 120	121	659	280	950	2 331	2 283
Hyse	98 973	7 666	10 447	10 313	12 695	3 552	3 085
Sei	560 859	16 029	39 805	47 475	70 096	15 922	30 824
Lyr	7 428	368	726	861	1 614	771	485
Polartorsk	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål	92 671	747	2 638	2 252	5 858	18 809	17 541
Kolmule	73 243	4	391	10 802	43 440	16 375	0
Kviting	252	16	45	27	25	12	3
Steinbit	6 928	103	184	308	321	755	1 713
Tobis	6 443	-	-	107	587	3 382	1 124
Uer	30 256	533	1 048	1 281	5 037	8 281	4 063
Rognkjeks	3 869	0	-	0	638	2 335	784
Breiflabb	3 392	99	438	432	457	424	425
Horngjel	1	-	-	-	-	1	0
Hestmakrell	650	-	0	-	-	-	-
Småsild	2 856	15	1	-	-	1	-
Feitsild	36 897	396	164	134	46	778	3 095
Vintersild	4 790	1 278	2 947	370	196	-	-
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsild	70 172	837	1 456	246	106	-	12 227
Fjordsild	7 689	812	1 550	1 240	1 941	186	6
Anna sild	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	33 575	7 753	44	14	-	9	-
Y-varebrisling	11	-	-	-	-	-	-
Vinterbrisling	8 962	6	-	-	-	-	-
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje	14	-	-	-	-	-	-
Makrell	108 538	2	2 457	2	4	2 942	5 804
Pir	546	-	1	5	34	17	233
Håbrann	268	5	5	4	5	19	16
Brugde	5 377	-	-	-	-	-	-
Brunhai	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	15 042	575	583	448	740	838	876
Håkjerring	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke	4 149	31	55	301	549	360	274
Annan hai	0	0	-	-	-	-	-
Krabbe	10 846	1	9	31	64	-	4
Hummar	4 018	64	36	21	75	439	575
Sjøkreps	1 629	8	249	207	34	36	29
Reke	684 822	7 953	27 847	39 630	48 514	78 034	109 184
Akkar	44 947	417	124	23	22	3	6
Annan fisk	2 481	92	437	220	116	170	207
Uspesifisert	3 492	39	179	491	804	606	374
Hoder	3 219	422	381	612	364	136	110

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch, by landing month and fish species. 1983. 1 000 kroner

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgett Unknown	Fish species
272	776	419 026	506 966	332 899	260 614	213 018	49 295
							Total
1 038	1 719	1 889	1 066	730	63	-	Eel
0	0	0	0	0	0	-	Conger eel
246	17	5	0	0	0	42 253	Salmon, sea trout
752	106 508	175 104	119 494	15 041	810	-	Capelin
35	375	669	58	9	0	-	Silver smelts
1	0	1	1	1	0	-	Other trout
2 692	1 855	1 844	1 067	1 508	1 537	15	Halibut
325	947	739	634	237	144	3	Plaice
3 483	3 486	2 457	2 362	1 577	524	-	Greenland halibut
24	59	47	26	58	22	28	Witch
47	120	42	51	60	66	4	Other flatfish
5 873	3 243	8 352	7 491	4 396	5 395	5	Tusk
69	2 209	931	79	65	1 663	-	Spawning cod
-	-	-	-	-	-	-	Finnmark young cod
45 278	41 681	62 560	34 976	58 399	75 687	558	Other cod
57	123	124	89	276	43	26	Hake
18 645	10 748	17 336	6 893	1 194	1 256	110	Ling
2 113	1 101	695	370	166	47	4	Blue ling
4 516	8 677	8 071	6 082	11 842	11 965	61	Haddock
39 519	55 445	74 385	62 363	46 849	61 673	472	Saithe
326	350	455	306	540	493	132	Pollack
-	-	-	-	-	-	-	Polar cod
8 581	12 144	8 911	4 488	8 966	1 736	-	Norway pout
49	2 161	4	4	12	1	-	Blue whiting
1	15	10	16	38	39	4	Whiting
1 694	826	335	150	287	247	3	Catfish
1 243	-	-	-	-	-	-	Sandeel
1 309	1 091	1 603	2 240	1 946	1 825	0	Redfish
85	20	7	-	0	-	-	Lumpsucker
155	252	208	111	219	145	26	Monk
1	0	0	-	-	-	-	Garfish
141	117	311	15	65	-	-	Horse mackerel
71	402	685	374	1 184	124	-	Small herring
156	1 263	3 658	10 219	11 905	5 083	-	Fat herring
-	-	-	-	-	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
17 698	4 937	5 212	15 721	11 732	-	-	North Sea herring
14	150	302	348	475	663	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
3 489	8 748	7 841	4 091	1 332	254	-	Sprat
-	2	8	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	-	1 062	7 679	216	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	4	10	-	Tunny
24 006	40 589	16 927	1 492	14 265	50	-	Mackerel
206	40	0	6	3	1	-	Young mackerel
43	46	45	44	20	16	-	Porbeagle
-	-	-	-	-	-	5 377	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
203	550	2 319	2 087	4 628	1 018	176	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
401	680	733	604	74	58	29	Skate, ray
-	-	-	0	0	-	-	Other shark
28	194	6 652	3 011	641	212	-	Crab
92	0	40	763	1 183	728	-	Lobster
55	30	498	149	273	61	-	Norway lobster
87 239	97 862	80 673	28 957	42 180	36 750	-	Deep water prawn
3	7 780	13 965	12 741	8 048	1 817	-	Squid
120	218	110	506	180	105	-	Other fish
574	156	40	52	38	129	9	Unspecified
79	88	161	241	285	340	-	Heads

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 28. Fangstmengd etter leveringsmåned og fangstområde¹. 1983. Tonn rund vekt

Fangstområde	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt	2 812 647	279 586	360 145	345 220	242 563	142 762	102 545
Havfiske i alt ²	2 363 470	253 605	315 261	261 343	197 051	119 605	77 805
03 Aust-Finnmark	256 561	126 203	11 224	90 207	2 683	3 019	6 330
04 Vest-Finnmark	359 687	25 873	211 817	50 581	30 683	4 060	1 993
05 Røstbanken til Malangs-grunnen	93 001	385	3 229	69 446	7 144	1 061	613
06 Helglandsbanken	20 539	480	2 673	1 799	2 440	6 200	1 661
07 Frøyabanken	36 696	1 475	4 227	5 729	3 822	4 291	3 777
08 Egersundbanken	178 773	1 732	5 295	5 625	13 774	22 409	24 688
09 Skagerrak	4 428	196	228	174	231	252	36
10 Skolpenbanken	182	-	-	-	-	79	-
11 Gåsebanken	56	-	0	0	0	0	-
12 Nordkappbanken	158 020	80 941	63 634	394	158	47	1 320
13 Thor Iversens bank	17 696	2 299	877	-	626	2 581	2 177
14 Britvinfeltet	154	-	-	-	-	-	-
15 Sentralbanken	1 789	-	-	-	10	184	108
16 Admiraltyfeltet	21 189	-	-	-	-	-	-
20 Bjørnøya	81 110	-	-	31	167	353	725
21 Vest-Spitsbergen	10 343	54	278	1 025	773	1 314	954
22 Sør av Spitsbergen	231 825	-	-	83	90	147	125
23 Hopen	427 799	-	-	-	-	-	-
25 Nordv.-Spitsbergen	4 961	68	525	125	514	414	338
27 Sørvest av Spitsbergen	108	-	-	-	-	-	-
28 Vikingbanken	67 198	945	1 409	621	6 210	18 989	14 047
30 Sørlege Norskehav	43 418	-	138	183	25	33	51
31 Aust av Færøyane	2 111	-	127	319	-	453	104
34 Sentrale Norskehav	117	-	-	-	-	32	-
35 Sør for Jan Mayen	260	-	-	-	-	-	-
37 Austlege Norskehav	395	-	51	30	9	-	-
40 Sørlege Nordsjø	1 056	889	-	167	-	-	-
41 Sentrale Nordsjø	48 102	11 966	1 092	199	402	3 819	2 740
42 Shetland	94 589	99	4 217	4 609	9 928	34 441	11 140
43 Vest av Skottland (Hebridene)	161 686	-	4 218	7 606	112 936	14 021	2 446
47 Rockall	5 149	-	-	1 804	381	367	278
48 Vest av Irland	24 552	-	-	20 534	3 664	0	-
49 Sørvest av Irland	203	-	-	-	-	-	-
51 Søraust av Island	601	-	-	-	-	-	162
52 Sørvest av Island	1 179	-	-	-	-	-	184
57 Vest av Færøyane	1 067	-	-	-	-	1	209
58 Færøybanken	2 243	-	-	52	161	889	294
60 Aust-Grønland	49	-	-	-	-	-	-
61 Danmarkstredet	1 482	-	-	-	221	95	229
62 Gammelock	32	-	-	-	-	-	32
66 Hellefiskbanken	360	-	-	-	0	-	-
67 Bananbanken	122	-	-	-	-	-	-
79 Ritu-bank	1 260	-	-	-	-	53	637
80 Nordlege Grand Bank	1 322	-	-	-	-	-	406

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

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Catch by landing month and fishing ground¹. 1983. Tons live weight

Juli July	August	September	Oktober October	November	Desember December	Uppgitt Unknown	Fishing ground
103	831	333 320	429 992	293 442	118 237	55 951	5 053 Total
80	609	287 334	381 478	256 806	88 495	40 283	3 795 Offshore fishing, total ²
4	892	4 554	1 704	1 390	2 443	1 912	- 03 East-Finnmark
6	078	4 049	13 247	2 916	2 916	5 474	- 04 West-Finnmark
							05 Røst-Bank to Malang Ground
	572	1 218	1 273	3 583	2 730	1 746	- 06 Helgeland Bank
	381	185	461	600	144	1 433	2 082 07 Frøya Bank
	959	1 775	3 338	3 023	2 006	2 273	- 08 Egersund Bank
16	445	26 970	19 159	8 552	20 814	13 310	- 09 Skagerrak
	364	452	714	385	1 124	272	- 10 Skolpen Bank
	97	7	-	-	-	-	- 11 Gåse Bank
	-	-	0	-	0	54	- 12 Nordkapp Bank
3	258	468	53	428	3 259	4 058	- 13 Thor Iversens Bank
3	089	4 320	776	175	440	337	- 14 Britvin Ground
	-	-	154	-	-	-	- 15 Central Bank
	627	842	16	-	-	-	- 16 Admiralty Ground
	-	-	21 189	-	-	-	- 20 Bear Island
	8	66	5 227	62 592	11 252	690	- 21 West-Spitsbergen
339	424	1 594	404	1 700	1 483	-	- 22 South of Spitsbergen
-	-	98 531	124 737	7 852	260	-	- 23 Hopen
-	203	340	193 303	27 653	3 504	-	- 25 North-West Spitsbergen
392	515	284	564	649	573	-	- 27 South-West of Spitsbergen
	-	-	-	-	108	-	- 28 Wiking Bank
5	870	3 208	5 843	2 969	2 737	2 768	1 582 30 South Norwegian Sea
19	914	23 064	-	-	-	11	- 31 East of Faroe Islands
	289	269	342	177	31	-	- 34 Central Norwegian Sea
	-	-	85	-	-	-	- 35 South of Jan Mayen
	-	-	63	-	82	115	- 37 Eastern Norwegian Sea
187	44	4	68	-	-	-	- 40 Southern North Sea
4	461	4 057	4 541	8 789	5 750	288	- 41 Central North Sea
7	859	5 793	5 905	5 639	3 440	1 520	- 42 Shetland
2	299	478	936	1 653	15 089	5	- 43 West of Scotland
413	724	1 139	44	-	-	-	- 47 Rockall
-	-	70	154	-	-	130	- 48 West of Ireland
174	29	-	-	-	-	-	- 49 South-West of Ireland
-	174	124	141	-	-	-	- 51 South-East of Iceland
755	84	74	5	77	-	-	- 52 South-West of Iceland
52	105	456	164	81	-	-	- 57 West of Faroe Islands
401	-	361	-	84	-	-	- 58 Faroe Island Bank
	-	-	-	49	-	-	- 60 East-Greenland
436	120	135	-	138	107	-	- 61 Denmarkstrait
-	-	-	-	-	-	-	- 62 Gammelock
-	-	256	-	104	-	-	- 66 Halibut Bank
-	-	122	-	-	-	-	- 67 Banana Bank
-	-	-	-	-	569	-	- 79 Ritu Bank
-	-	-	-	-	915	-	- 80 North Grand Bank

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

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 28 (framh.). Fangstmengd etter leveringsmåned og fangstområde¹. 1983. Tonn rund vekt

Fangstområde	I alt	Januar	Februar	Mars	April	Mai	Juni
Kystfiske i alt ²	343 982	22 244	39 667	74 551	38 152	17 428	17 773
Østfold	2 343	419	642	473	114	42	32
Akershus	716	3	37	19	10	1	-
Oslo	343	5	11	31	20	13	5
Buskerud	79	-	-	-	-	-	-
Vestfold	1 740	352	212	143	79	28	11
Telemark	1 396	92	243	172	176	26	27
Aust-Agder	1 231	111	151	192	168	60	30
Vest-Agder	9 830	260	747	536	980	803	1 387
Rogaland	12 514	106	95	88	209	388	828
Hordaland	9 671	500	399	493	791	829	665
Sogn og Fjordane	17 315	1 193	1 599	2 165	1 417	901	3 047
Møre og Romsdal	23 522	925	3 517	4 738	2 271	1 062	811
Sør-Trøndelag	8 297	204	346	415	1 108	781	253
Nord-Trøndelag	11 314	134	431	1 954	1 493	614	360
Nordland	114 928	7 358	20 951	44 592	14 706	2 818	2 114
Troms	50 604	4 900	5 003	7 978	6 086	3 456	1 818
Finnmark	78 137	5 681	5 284	10 562	8 523	5 608	6 385
Uoppgett i alt	105 195	3 736	5 216	9 326	7 360	5 729	6 967

¹ Sjå note 1, side 82. ² Med kystfiske meiner ein fiske innafor 12-mils-sona.

Catch by landing month and fishing ground¹. 1983. Tons live weight

Juli	August	September	Oktober	November	Desember	Uoppgett	Fishing ground
13 022	28 049	29 511	24 338	25 084	12 903	1 259	Coastal fishing, total ²
24	75	192	73	125	125	8	Østfold
27	40	390	174	11	2	-	Akershus
7	10	204	27	10	1	-	Oslo
-	-	67	11	0	-	1	Buskerud
38	452	31	72	214	103	4	Vestfold
194	179	50	42	170	25	0	Telemark
22	106	104	66	165	54	0	Aust-Agder
395	1 905	1 589	360	597	270	1	Vest-Agder
1 701	4 366	3 933	490	176	111	23	Rogaland
734	1 229	1 172	989	380	1 391	100	Hordaland
1 323	1 197	2 291	452	782	839	111	Sogn og Fjordane
761	1 563	1 651	2 745	2 221	1 122	137	Møre og Romsdal
330	996	1 129	459	1 521	598	157	Sør-Trøndelag
201	1 108	1 179	1 023	2 397	260	161	Nord-Trøndelag
849	3 162	4 581	4 868	5 355	3 365	208	Nordland
1 096	3 368	4 173	6 044	4 858	1 794	31	Troms
5 320	8 293	6 774	6 444	6 101	2 845	316	Finnmark
10 200	17 937	19 004	12 298	4 658	2 765	-	Unknown, total

¹ See note 1, page 83. ² Coastal fishing is all kinds of fishing inside the 12 n. mile zone.

Tabell 29. Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe av fiskeslag og fangstområde¹. 1983

Fangstområde	I alt Total			Torsk og torskearta fish Cod fish			Sild og bristing 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	2 812 647	4 263 694	603 295	2 017 849	91 444	164 951			
Havfiske i alt ²	2 363 470	2 679 545	271 373	959 385	58 966	77 994			
03 Aust-Finnmark	256 561	338 147	16 314	59 799	-	-			
04 Vest-Finnmark	359 687	451 472	65 234	252 206	-	-			
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	93 001	88 817	19 777	60 397	28	15			
06 Helgelandsbanken	20 539	57 336	10 934	36 056	-	-			
07 Frøyabanken	36 696	96 556	30 440	83 095	21	53			
08 Egersundbanken	178 773	195 281	32 137	95 076	319	286			
09 Skagerak	4 428	21 926	2 176	7 528	77	790			
10 Skolpenbanken		182	1 252	97	601	-			
11 Gåsebanken		56	268	55	266	-			
12 Nordkappbanken	158 020	143 648	13 879	67 683	-	-			
13 Thor Iversens bank	17 696	109 539	945	4 669	-	-			
14 Britvinfeltet		154	65	-	-	-			
15 Sentralbanken	1 789	13 176	24	74	-	-			
16 Admiraltyfeltet	21 189	9 925	-	-	-	-			
20 Bjørnøya	81 110	58 430	209	806	-	-			
21 Vest-Spitsbergen	10 343	85 534	38	155	-	-			
22 Sør av Spitsbergen	231 825	147 966	14	50	-	-			
23 Hopen	427 799	227 092	-	-	-	-			
25 Nordv.-Spitsbergen	4 961	44 309	9	28	-	-			
27 Sørvest av Spitsbergen	108	1 013	-	-	-	-			
28 Vikingbanken	67 198	71 734	13 590	42 523	-	-			
30 Sørlege Norskehav	43 418	39 406	430	1 678	-	-			
31 Aust av Færøyane	2 111	8 301	1 963	8 016	-	-			
34 Sentrale Norskehav	117	463	117	463	-	-			
35 Sør for Jan Mayen	260	2 597	-	-	-	-			
37 Austlege Norskehav	395	1 040	157	553	-	-			
40 Sørlege Nordsjø	1 056	531	-	-	1 056	531			
41 Sentrale Nordsjø	48 102	60 131	1 422	4 493	40 425	50 271			
42 Shetland	94 589	187 137	41 090	146 750	11 842	18 021			
43 Vest av Skottland (Hebridene) ..	161 686	113 412	8 168	36 041	5 198	8 028			
47 Rockall	5 149	19 958	3 946	18 242	-	-			
48 Vest av Irland	24 552	13 656	885	4 192	-	-			
49 Sørvest av Irland	203	863	172	767	-	-			
51 Søraust av Island	601	2 495	573	2 105	-	-			
52 Sørvest av Island	1 179	8 838	829	2 823	-	-			
57 Vest av Færøyane	1 067	4 283	1 039	3 971	-	-			
58 Færøybanken	2 243	9 006	2 229	8 835	-	-			
60 Aust-Grønland	49	1 202	-	-	-	-			
61 Danmarkstredet	1 482	25 207	-	-	-	-			
62 Gammelock		32	764	-	-	-			
66 Hellefiskbanken		360	4 647	-	-	-			
67 Bananbanken		122	2 414	-	-	-			
79 Ritu-bank	1 260	5 912	1 177	5 663	-	-			
80 Nordlege Grand Bank	1 322	3 798	1 304	3 782	-	-			

¹ Sjå vedlegga 4 og 5. ² Sjå note 2, side 82.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground¹. 1983

Makrell, Todde mv. Mackerel, capelin etc.		Skaldyr Crustaceans		Anna Other		Fishing ground
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
1 966 733	1 144 103	80 117	701 316	71 058	235 475	Total
1 950 307	1 100 083	53 474	460 623	29 350	81 460	Offshore fishing, total ²
224 690	162 577	14 953	114 137	603	1 634	03 East-Finnmark
291 246	189 148	69	593	3 137	9 524	04 West-Finnmark
71 222	21 995	46	413	1 928	5 997	05 Røst-Bank to Malang Ground
1	1	25	199	9 579	21 081	06 Helgeland Bank
2 261	1 087	-	-	3 973	12 322	07 Frøya Bank
143 854	77 883	1 425	18 301	1 039	3 735	08 Egersund Bank
1 226	685	659	11 858	290	1 065	09 Skagerrak
-	-	86	651	-	-	10 Skolpen Bank
-	-	0	1	0	1	11 Gåse Bank
143 375	71 363	501	3 848	265	754	12 Nordkapp Bank
3 231	1 779	13 481	102 957	39	134	13 Thor Iversens Bank
154	65	-	-	-	-	14 Britvin Ground
-	-	1 763	13 096	2	6	15 Central Bank
21 189	9 925	-	-	-	-	16 Admiralty Ground
79 247	45 253	1 523	11 905	131	466	20 Bear Island
792	550	9 509	84 817	4	12	21 West-Spitsbergen
229 815	132 855	1 990	15 045	6	16	22 South of Spitsbergen
427 729	226 517	71	575	-	-	23 Hopen
-	-	4 950	44 273	2	8	25 North-West Spitsbergen
-	-	108	1 013	-	-	27 South-West of Spitsbergen
51 580	25 427	-	-	2 028	3 785	28 Wiking Bank
42 986	37 719	-	-	3	8	30 South Norwegian Sea
126	79	-	-	22	205	31 East of Faroe Islands
-	-	-	-	-	-	34 Central Norwegian Sea
-	-	260	2 597	-	-	35 South of Jan Mayen
164	220	-	-	73	268	37 Eastern Norwegian Sea
-	-	-	-	-	-	40 Southern North Sea
5 772	3 698	0	1	482	1 667	41 Central North Sea
39 479	15 601	8	111	2 169	6 654	42 Shetland
146 432	66 636	-	-	1 888	2 707	43 West of Scotland
853	295	-	-	350	1 422	47 Rockall
22 883	8 726	-	-	783	738	48 West of Ireland
-	-	-	-	31	95	49 South-West of Ireland
-	-	-	-	28	390	51 South-East of Iceland
-	-	-	-	350	6 016	52 South-West of Iceland
-	-	-	-	28	312	57 West of Faroe Islands
-	-	-	-	14	171	58 Faroe Island Bank
-	-	49	1 202	-	-	60 East-Greenland
-	-	1 482	25 207	-	-	61 Denmarkstrait
-	-	32	764	-	-	62 Gammelock
-	-	360	4 644	0	3	66 Halibut Bank
-	-	122	2 414	-	-	67 Banana Bank
-	-	-	-	83	249	79 Rito Bank
-	-	-	-	17	17	80 North Grand Bank

¹ See annexes 4 and 5. ² See note 2, page 83.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 29 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe av fiskeslag og fangstområde¹. 1983

Fangstområde	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
Kystfiske i alt ²	343 982	1 243 624	247 759	831 643	32 478	86 958
Østfold	2 343	9 746	161	851	1 879	4 881
Akershus	716	2 202	18	91	695	2 084
Oslo	343	1 736	83	517	216	658
Buskerud	79	271	0	2	78	243
Vestfold	1 740	7 767	171	749	1 316	3 815
Telemark	1 396	9 320	258	1 211	726	2 163
Aust-Agder	1 231	10 371	267	1 273	254	760
Vest-Agder	9 830	60 447	3 022	12 271	186	433
Rogaland	12 514	37 152	716	1 738	665	1 817
Hordaland	9 671	28 187	5 942	11 396	1 430	4 666
Sogn og Fjordane	17 315	49 778	12 982	33 955	3 285	9 032
Møre og Romsdal	23 522	83 810	14 671	52 439	6 876	19 237
Sør-Trøndelag	8 297	29 135	2 289	7 339	3 178	7 692
Nord-Trøndelag	11 314	40 774	4 952	15 448	4 684	13 217
Nordland	114 928	413 204	101 116	364 344	5 452	12 741
Troms	50 604	166 872	35 355	113 049	1 329	3 020
Finnmark	78 137	292 852	65 758	214 969	231	498
Uoppgitt i alt	105 195	340 524	84 162	226 821	-	-

¹ Sjå note 1, side 82. ² Med kystfiske meiner ein fiske innafor 12-mils-sona.

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground¹. 1983

Makrell, lodde mv.		Skaldyr		Anna		Fishing ground
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
16 426	44 020	14 846	148 180	32 472	132 824	Coastal fishing, total ²
2	13	15	661	287	3 341	Østfold
1	10	-	-	3	17	Akershus
5	39	25	402	15	120	Oslo
-	-	-	-	1.	25	Buskerud
1	7	132	2 298	120	899	Vestfold
4	2	318	5 106	91	837	Telemark
-	-	376	6 647	333	1 691	Aust-Agder
3 605	9 330	2 437	34 791	580	3 622	Vest-Agder
10 655	28 149	232	2 321	246	3 127	Rogaland
1 398	4 470	107	1 406	794	6 249	Hordaland
-	-	194	1 212	854	5 580	Sogn og Fjordane
489	1 188	355	2 695	1 131	8 250	Møre og Romsdal
225	656	718	4 590	1 888	8 857	Sør-Trøndelag
3	10	456	3 948	1 220	8 151	Nord-Trøndelag
36	146	709	8 311	7 614	27 663	Nordland
-	-	2 633	22 892	11 287	27 911	Troms
-	-	6 139	50 899	6 009	26 486	Finnmark
-	-	11 798	92 512	9 235	21 191	Unknown, total

¹ See note 1, page 83. ² Coastal fishing is all kinds of fishing inside the 12 n.mile zone.

Tabell 30. Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppen¹ av fiskeslag og båttype. 1983

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	2 812 647	603 295	91 444	1 966 733	80 117	71 058
Opne båtar i alt	32 521	20 266	1 922	4 625	1 080	4 629
Under 6 meter (19,1 fot)	9 559	5 884	401	1 180	283	1 812
6 - 7,9 " (19,1-25,4 fot) ...	12 338	8 026	779	1 290	462	1 783
8 meter og over (25,5 fot)	10 624	6 356	743	2 155	336	1 035
Dekte båtar av tre i alt	387 597	225 672	24 170	92 204	27 791	17 759
Under 10 meter (31,9 fot)	30 345	23 390	2 003	669	440	3 842
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) ..	44 746	33 229	4 432	1 646	993	4 446
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") ..	166 602	117 938	11 630	16 731	13 522	6 782
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") ..	136 941	49 725	6 045	67 033	11 457	2 680
30 meter og over (95,6 fot)	8 963	1 389	60	6 126	1 379	8
Dekte båtar av stål i alt	2 269 228	294 349	60 361	1 839 051	46 389	29 077
Under 20 meter (63,7 fot)	11 935	8 523	473	672	1 688	578
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) ..	147 861	36 833	5 428	87 922	12 444	5 234
30 - 44,9 " (95,6-143,3 ") ..	621 003	99 558	16 389	468 913	23 565	12 579
45 meter og over (143,4 fot)	1 488 429	149 436	38 071	1 281 543	8 693	10 686
Andre dekte båtar	55 291	38 457	2 555	5 731	854	7 694
Båttype uoppgitt	68 011	24 550	2 436	25 122	4 003	11 899
Prosent						
I alt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Opne båtar i alt	1,2	3,4	2,1	0,2	1,3	6,5
Under 6 meter (19,1 fot)	0,3	1,0	0,4	0,1	0,4	2,5
6 - 7,9 " (19,1-25,4 fot) ...	0,4	1,3	0,9	0,1	0,6	2,5
8 meter og over (25,5 fot)	0,4	1,1	0,8	0,1	0,4	1,5
Dekte båtar av tre i alt	13,8	37,4	26,4	4,7	34,7	25,0
Under 10 meter (31,9 fot)	1,1	3,9	2,2	0,0	0,5	5,4
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) ..	1,6	5,5	4,8	0,1	1,2	6,3
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") ..	5,9	19,5	12,7	0,9	16,9	9,5
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") ..	4,9	8,2	6,6	3,4	14,3	3,8
30 meter og over (95,6 fot)	0,3	0,2	0,1	0,3	1,7	0,0
Dekte båtar av stål i alt	80,7	48,8	66,0	93,5	57,9	40,9
Under 20 meter (63,7 fot)	0,4	1,4	0,5	0,0	2,1	0,8
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) ..	5,3	6,1	5,9	4,5	15,5	7,4
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) ..	22,1	16,5	17,9	23,8	29,4	17,7
45 meter og over (143,4 fot)	52,9	24,8	41,6	65,2	10,8	15,0
Andre dekte båtar	2,0	6,4	2,8	0,3	1,1	10,8
Båttype uoppgitt	2,4	4,1	2,7	1,3	5,0	16,7

¹ Sjå vedlegg 1.

Kjelde: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and type of boat. 1983

I alt	Torsk og torskearta fisk	Sild og bris- ling	Makrell, lodde mv.	Skal- dyr	Anna	Type of boat Length
1 000 kroner						
4 263 694	2 017 849	164 951	1 144 103	701 316	235 475	Total
106 947	67 223	4 784	8 285	12 403	14 252	Open boats, total
28 930	20 229	901	625	2 864	4 312	Under 6 metres (19.1 feet)
42 913	26 768	2 009	2 897	5 416	5 823	6 - 7.9 " (19.1-25.4 feet)
35 104	20 226	1 875	4 763	4 123	4 117	8 metres and over (25.5 feet)
1 150 726	716 977	65 934	65 951	250 641	51 222	Decked wooden boats, total
101 441	81 103	5 006	1 704	3 040	10 588	Under 10 metres (31.9 feet)
153 934	114 793	12 288	4 159	10 230	12 464	10 - 12.9 " (31.9-41.3 feet)
589 601	381 706	31 794	21 127	134 187	20 788	13 - 19.9 " (41.4-63.6 ")
288 288	136 112	16 708	35 739	92 377	7 353	20 - 29.9 " (63.7-95.5 ")
17 461	3 264	139	3 223	10 806	29	30 metres and over (95.6 feet)
2 628 132	1 026 851	81 424	1 045 188	393 460	81 209	Decked steel boats, total
45 217	27 681	1 171	715	14 020	1 631	Under 20 metres (63.7 feet)
277 796	111 034	8 409	47 892	96 017	14 445	20 - 29.9 " (63.7-95.5 feet)
887 030	370 081	25 467	251 576	201 068	38 837	30 - 44.9 " (95.6-143.3 ")
1 418 088	518 055	46 378	745 005	82 355	26 296	45 metres and over (143.4 feet)
174 472	127 797	6 336	11 053	7 710	21 577	Other decked boats
203 417	79 002	6 473	13 626	37 102	67 215	Type of boat unknown
Per cent						
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Total
2,5	3,3	2,9	0,7	1,8	6,1	Open boats, total
0,7	1,0	0,5	0,1	0,4	1,8	Under 6 metres (19.1 feet)
1,0	1,3	1,2	0,3	0,8	2,5	6 - 7.9 " (19.1-25.4 feet)
0,8	1,0	1,1	0,4	0,6	1,7	8 metres and over (25.5 feet)
27,0	35,5	40,0	5,8	35,7	21,8	Decked wooden boats, total
2,4	4,0	3,0	0,1	0,4	4,5	Under 10 metres (31.9 feet)
3,6	5,7	7,4	0,4	1,5	5,3	10 - 12.9 " (31.9-41.3 feet)
13,8	18,9	19,3	1,8	19,1	8,8	13 - 19.9 " (41.4-63.6 ")
6,8	6,7	10,1	3,1	13,2	3,1	20 - 29.9 " (63.7-95.5 ")
0,4	0,2	0,1	0,3	1,5	0,0	30 metres and over (95.6 feet)
61,6	50,9	49,4	91,4	56,1	34,5	Decked steel boats, total
1,1	1,4	0,7	0,1	2,0	0,7	Under 20 metres (63.7 feet)
6,5	5,5	5,1	4,2	13,7	6,1	20 - 29.9 " (63.7-95.5 feet)
20,8	18,3	15,4	22,0	28,7	16,5	30 - 44.9 " (95.6-143.3 ")
33,3	25,7	28,1	65,1	11,7	11,2	45 metres and over (143.4 feet)
4,1	6,3	3,8	1,0	1,1	9,2	Other decked boats
4,8	3,9	3,9	1,2	5,3	28,5	Type of boat unknown

¹ See annex 1.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 31. Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe¹ av fiskeslag og i landføringsstad.
Kommune. 1983

I landføringsstad	I alt		Torsk og torskearta fisk Cod fish		Sild og brisling Herring and sprat	
	Total	Tonn rund vekt Tons live weight	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt
						1 000 kroner
I alt	2 812 647	4 263 694	603 295	2 017 849	91 444	164 951
Østfold	3 594	24 119	484	2 130	1 880	5 615
Halden	23	137	15	89	1	2
Fredrikstad	176	3 203	10	61	4	2 232
Moss	3	26	1	8	1	3
Hvaler	1 546	14 241	366	1 463	320	723
Borge	1	21	-	-	-	-
Skjeberg	8	59	3	20	3	8
Kräkerøy	379	852	24	165	332	443
Onsøy	1 348	3 373	58	260	1 195	2 136
Råde	78	2 062	-	-	-	-
Rygge	32	144	8	63	23	68
Akershus	729	2 247	18	91	695	2 084
Vestby	264	738	17	75	231	591
Frogner	2	19	1	16	1	3
Bærum	139	446	-	-	139	446
Asker	323	1 044	-	-	323	1 044
Oslo	383	2 051	109	677	217	662
Buskerud	79	271	0	2	78	243
Drammen	0	2	0	2	-	-
Lier	0	8	-	-	-	-
Røyken	78	246	-	-	78	243
Hurum	0	14	-	-	-	-
Vestfold	1 922	9 229	212	905	1 308	3 786
Holmestrand	4	24	0	0	1	2
Horten	8	41	6	29	1	1
Tønsberg	4	35	4	30	-	-
Sandefjord	230	1 440	57	236	92	272
Larvik	1	8	-	-	1	3
Stavern	119	850	27	121	14	29
Svelvik	0	3	-	-	-	-
Sande	0	20	-	-	-	-
Våle	0	4	-	-	-	-
Borre	216	695	-	-	216	690
Stokke	14	58	-	-	14	58
Sem	0	18	-	-	-	-
Nøtterøy	594	1 939	-	-	594	1 939
Tjøme	611	2 580	102	414	376	790
Tjølling	2	65	-	-	-	-
Brunlanes	117	1 449	15	74	0	2

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. 1983

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	
1 966	733	1 144	103	80	117	Total
187	798	617	11 461	426	4 115	Østfold
0	2	1	18	6	26	Halden
141	589	9	200	12	121	Fredrikstad
-	-	0	2	1	14	Moss
14	79	567	10 492	280	1 482	Hvaler
-	-	-	-	1	21	Borge
0	0	-	-	2	30	Skjeberg
0	2	4	67	19	175	Kråkerøy
32	125	36	679	27	173	Onsøy
-	-	-	-	78	2 062	Råde
0	0	0	3	1	10	Rygge
13	44	0	11	3	17	Akershus
13	44	0	11	3	17	Vestby
-	-	-	-	-	-	Frogner
-	-	-	-	-	-	Bærum
-	-	-	-	-	-	Asker
5	39	32	517	20	156	Oslo
-	-	-	-	1	25	Buskerud
-	-	-	-	-	-	Drammen
-	-	-	-	0	8	Lier
-	-	-	-	0	3	Røyken
-	-	-	-	0	14	Hurum
85	344	181	3 203	137	992	Vestfold
-	-	-	-	3	22	Holmestrand
-	-	-	-	1	10	Horten
0	0	0	3	0	2	Tønsberg
24	110	31	536	27	286	Sandefjord
0	1	0	4	-	-	Larvik
44	182	24	381	10	136	Stavern
-	-	-	-	0	3	Svelvik
-	-	-	-	0	20	Sande
-	-	-	-	0	4	Våle
-	-	-	-	0	5	Borre
-	-	-	-	-	-	Stokke
-	-	-	-	0	18	Sem
-	-	-	-	-	-	Nøtterøy
2	15	50	1 002	82	358	Tjøme
-	-	-	-	2	65	Tjølling
14	36	76	1 277	11	61	Brunlanes

¹ See annex 1.

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 31 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe¹ av fiskeslag og i landføringsstad. Kommune. 1983

I landføringsstad	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
Telemark	1 573	9 866	258	1 211	726	2 163
Bamble	835	5 819	170	757	297	694
Kragerø	738	4 047	88	455	429	1 469
Aust-Agder	1 771	11 796	267	1 273	254	761
Risør	447	3 107	81	368	56	154
Arendal	449	3 103	68	312	9	27
Grimstad	392	2 813	53	267	71	128
Tvedstrand	232	1 820	35	164	112	430
Tromøy	2	21	-	-	2	9
Hisøy	0	4	-	-	-	-
Lillesand	249	928	31	163	4	13
Vest-Agder	34 851	80 618	3 022	12 271	1 796	1 514
Kristiansand	2 362	13 163	254	1 084	27	51
Mandal	941	3 566	79	314	14	41
Farsund	4 176	14 316	863	3 674	112	242
Flekkefjord	24 625	33 832	1 540	6 145	1 610	1 081
Søgne	948	8 928	104	481	30	89
Lindesnes	1 333	5 623	182	573	3	10
Lyngdal	465	1 190	-	-	-	-
Rogaland	256 667	188 750	8 987	23 443	12 738	11 618
Egersund	135 538	79 623	1 576	4 507	11 039	8 161
Sandnes	348	1 189	-	-	348	1 183
Stavanger	2 509	7 735	1 277	2 676	356	826
Haugesund	43 971	26 947	673	2 138	716	893
Sokndal	582	3 244	97	252	-	-
Hå	1 221	5 568	850	2 319	-	-
Klepp	3	114	-	-	-	-
Gjesdal	0	2	-	-	-	-
Forsand	243	450	-	-	243	442
Strand	10	53	-	-	9	33
Hjelmeland	101	276	65	169	-	-
Suldal	12	97	-	-	11	39
Finnøy	439	961	43	113	-	-
Rennesøy	1	5	-	-	1	2
Kvitsøy	349	2 072	23	81	-	-
Bokn	1	41	-	-	-	-
Tysvær	294	906	98	319	11	30
Karmøy	68 228	51 127	3 253	8 891	4	9
Utsira	2 816	8 324	1 031	1 979	0	0
Vindafjord	0	17	-	-	-	-

¹ Sjå note 1, side 92.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
 Municipality. 1983

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	
181	549	318	5 106	91	837	Telemark
78 103	232 317	232 86	3 530 1 576	59 32	606 231	Bamble Kragerø
541	1 425	376	6 647	333	1 691	Aust-Agder
174 26 136 4 - -	571 64 278 10 - -	96 110 109 54 - -	1 713 1 982 1 903 888 - -	39 236 23 28 0 0	300 719 238 329 12 4	Risør Arendal Grimstad Tvedestrand Tromøy Hisøy
200	502	7	161	6	89	Lillesand
26 934	28 314	2 437	34 791	661	3 728	Vest-Agder
1 379 741 2 899 20 199 327 924 465	1 711 1 918 7 196 13 296 715 2 288 1 190	597 54 189 1 025 424 149 -	9 571 889 2 604 12 305 7 195 2 228 -	104 54 113 252 64 76 -	746 404 600 1 006 448 525 -	Kristiansand Mandal Farsund Flekkefjord Søgne Lindesnes Lyngdal
230 565	125 804	1 666	20 735	2 711	7 150	Rogaland
120 701	58 858	550	6 629	1 672	1 467	Egersund
-	-	-	-	0	6	Sandnes
628	757	120	2 039	127	1 438	Stavanger
42 391	21 926	86	1 128	105	862	Haugesund
274	613	187	2 242	25	137	Sokndal
143	347	156	2 237	71	665	Hå
-	-	-	-	3	114	Klepp
-	-	-	-	0	2	Gjesdal
-	-	-	-	0	9	Forsand
-	-	-	-	1	20	Strand
-	-	-	-	35	107	Hjelmeland
-	-	-	-	1	57	Suldal
356	715	-	-	40	134	Finnøy
-	-	-	-	0	3	Rennesøy
132	253	151	1 599	44	139	Kvitsøy
-	-	1	38	0	3	Bokn
-	-	0	6	185	551	Tysvær
64 215	36 666	375	4 202	381	1 359	Karmøy
1 727	5 669	40	616	18	59	Utsira
-	-	-	-	0	17	Vindafjord

¹ See note 1, page 93.

Tabell 31 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe¹ av fiskeslag og
ilandføringsstad. Kommune. 1983

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
Hordaland	127 700	106 530	7 841	17 149	8 761	14 462
Bergen	12 691	20 651	2 605	5 999	3 744	7 076
Etne	67	114	-	-	15	43
Ølen	2	8	-	-	2	2
Sveio	0	16	-	-	-	-
Bømlo	2 149	7 476	143	320	56	109
Stord	0	3	0	0	-	-
Fitjar	2 103	4 190	1 955	3 311	5	12
Tysnes	13	233	-	-	6	12
Kvinnherad	9	133	-	-	5	14
Jondal	220	821	-	-	219	786
Odda	0	2	-	-	-	-
Ullensvang	377	1 297	-	-	376	1 275
Eidzfjord	65	222	-	-	64	194
Ulvik	259	842	-	-	259	842
Granvin	96	348	-	-	95	331
Voss	0	1	-	-	-	-
Kvam	198	731	-	-	197	706
Fusa	509	653	-	-	155	210
Os	0	5	-	-	-	-
Austevoll	4 027	8 212	1 250	3 703	-	-
Sund	1 101	3 015	782	1 483	11	23
Fjell	12	260	-	-	3	5
Askøy	100 673	50 085	-	-	3 267	2 293
Vaksdal	96	389	-	-	92	228
Modalen	4	11	-	-	4	11
Osterøy	16	82	-	-	15	37
Meland	0	1	-	-	-	-
Øygarden	1 487	3 860	609	1 349	54	72
Radøy	949	1 246	-	-	93	123
Lindås	22	56	-	-	22	56
Austrheim	20	388	-	-	3	0
Fedje	534	1 175	497	985	-	-
Masfjorden	0	4	-	-	-	-
 Sogn og Fjordane	170 505	248 916	39 394	139 493	12 998	25 898
Flora	1 373	4 734	801	3 333	410	688
Gulen	300	1 208	143	566	3	7
Solund	894	3 869	695	2 677	11	37
Hyllestad	6	197	-	-	-	-
Høyanger	3	99	-	-	-	-
Vik	39	203	-	-	35	73
Balestrand	9	100	-	-	6	12
Leikanger	124	500	-	-	120	369
Sogndal	562	1 876	-	-	562	1 851
Aurland	0	14	-	-	-	-
Lærdal	24	94	-	-	23	58
Årdal	17	38	-	-	17	34
Luster	32	73	-	-	31	63
Askvoll	2 056	6 265	1 269	3 126	41	145

¹ Sjå note 1, side 92.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
Municipality. 1983

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	
108 181	61 820	107	1 410	2 810	11 690	Hordaland
6 116	5 468	7	337	220	1 771	Bergen
51	54	-	-	0	17	Etne
-	-	-	-	0	6	Ølen
-	-	-	-	0	16	Sveio
361	888	29	485	1 560	5 673	Bømlo
-	-	-	-	0	2	Stord
97	286	4	129	41	452	Fitjar
-	-	1	65	7	155	Tysnes
-	-	-	-	4	119	Kvinnherad
-	-	-	-	1	35	Jondal
-	-	-	-	0	2	Odda
-	-	-	-	1	22	Ullensvang
-	-	-	-	1	28	Eidfjord
-	-	-	-	-	-	Ulvik
-	-	-	-	1	17	Granvin
-	-	-	-	0	1	Voss
-	-	-	-	1	25	Kvam
354	442	-	-	-	-	Fusa
-	-	-	-	0	5	Os
2 678	3 729	0	28	98	753	Austevoll
201	614	66	362	42	534	Sund
-	-	-	-	9	255	Fjell
96 672	47 471	-	-	733	321	Askøy
-	-	-	-	4	160	Vaksdal
-	-	-	-	-	-	Modalen
-	-	-	-	1	45	Osterøy
-	-	-	-	0	1	Meland
773	1 672	0	3	52	763	Øygarden
856	1 114	-	-	0	10	Rødey
-	-	-	-	0	0	Lindås
-	-	-	-	17	388	Austrheim
22	81	0	1	14	108	Fedje
-	-	-	-	0	4	Masfjorden
113 549	68 073	194	1 198	4 370	14 253	Sogn og Fjordane
78	237	0	17	83	458	Flora
0	0	0	13	154	622	Gulen
2	4	0	8	185	1 143	Solund
-	-	-	-	6	197	Hyllestad
-	-	-	-	3	99	Høyanger
-	-	-	-	4	130	Vik
-	-	-	-	3	88	Balestrand
-	-	-	-	4	131	Leikanger
-	-	-	-	1	25	Sogndal
-	-	-	-	0	14	Aurland
-	-	-	-	1	36	Lærdal
-	-	-	-	0	4	Årdal
-	-	-	-	0	10	Luster
139	449	193	1 120	414	1 426	Askvoll

¹ See note 1, page 93.

Tabell 31 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe¹ av fiskeslag og
ilandføringsstad. Kommune. 1983

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
Sogn og Fjordane (framh.)						
Fjaler	2	60	-	-	0	1
Gaular	0	2	-	-	-	-
Førde	1	30	-	-	-	-
Naustdal	2	50	-	-	1	2
Bremanger	6 448	24 057	5 937	22 225	167	412
Vågsøy	151 054	183 384	26 492	93 409	9 453	16 561
Selje	6 804	19 491	4 056	14 157	1 367	3 088
Eid	9	43	-	-	8	30
Hornindal	27	20	-	-	27	20
Gloppen	333	1 137	-	-	332	1 111
Stryn	385	1 372	-	-	384	1 334
 Møre og Romsdal	 375 015	 756 650	 146 789	 513 011	 8 493	 18 459
Molde	87	454	78	311	-	-
Kristiansund	39 368	42 681	8 438	20 452	12	29
Ålesund	114 374	323 274	72 087	255 444	1 239	2 744
Vanylven	3	24	-	-	0	1
Sande	4 512	18 352	4 058	17 306	-	-
Herøy	77 817	83 526	8 884	29 095	588	1 748
Ulstein	211	677	-	-	210	664
Hareid	4 416	5 564	-	-	265	350
Volda	211	239	3	13	-	-
Ørsta	5 056	25 241	4 684	19 974	8	20
Ørskog	1	44	-	-	-	-
Norddal	26	64	-	-	26	53
Stranda	1	29	-	-	-	-
Syklyven	3	83	-	-	-	-
Skodje	42	135	-	-	42	135
Sula	28 117	42 062	7 822	28 274	1 712	2 612
Giske	14 926	58 545	14 532	56 620	18	62
Haram	8 234	30 904	5 575	19 389	926	1 263
Vestnes	373	1 103	-	-	372	1 067
Rauma	107	333	-	-	106	297
Nesset	19	79	-	-	19	60
Midsund	219	441	-	-	22	38
Sandøy	1 188	5 284	1 056	3 985	39	85
Aukra	2 125	9 294	979	3 372	32	66
Fræna	51 839	43 303	4 309	11 708	808	1 682
Eide	2 970	8 591	2 118	5 825	506	1 409
Averøy	11 924	38 654	9 986	34 311	333	854
Frei	2 570	2 874	303	1 673	-	-
Gjemnes	0	11	-	-	-	-
Tingvoll	2	66	-	-	-	-
Sunddal	16	64	16	54	-	-
Surnadal	2	80	-	-	-	-
Aure	1 164	3 293	360	1 265	667	1 660
Halsa	337	949	-	-	256	802
Tustna	419	1 482	83	326	247	667
Smøla	2 335	8 852	1 418	3 614	40	92

¹ Sjå note 1, side 92.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
Municipality. 1983

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	59	Fjaler
-	-	-	-	0	2	Gaular
-	-	-	-	1	30	Førde
-	-	-	-	2	48	Naustdal
75	228	0	11	269	1 181	Bremanger
111 931	65 364	0	14	3 178	8 036	Vågsøy
1 324	1 792	0	15	57	439	Selje
-	-	-	-	0	13	Eid
-	-	-	-	-	-	Hornindal
-	-	-	-	1	26	Gloppen
-	-	-	-	1	38	Stryn
199 884	118 185	5 275	58 031	14 575	48 956	Møre og Romsdal
28 885	15 924	1 26	2 354	1 908	3 921	Molde
35 362	26 859	1 823	19 556	3 862	18 671	Kristiansund
2	8	-	-	1	15	Ålesund
214	295	0	0	240	751	Vanylven
66 353	33 368	1 818	18 833	174	482	Sande
-	-	-	-	0	13	Herøy
1 939	2 319	-	-	2 212	2 895	Ulstein
207	203	1	5	1	18	Hareid
-	-	359	5 102	5	145	Volda
-	-	-	-	1	44	Ørsta
-	-	-	-	0	11	Ørskog
-	-	-	-	1	29	Norddal
-	-	-	-	3	83	Stranda
-	-	-	-	-	-	Sykylven
18 578	11 143	-	-	6	34	Skodje
232	310	-	-	144	1 554	Sula
745	1 103	879	8 832	109	317	Giske
-	-	-	-	1	36	Haram
-	-	-	-	1	36	Vestnes
-	-	-	-	1	19	Rauma
191	258	0	5	6	140	Nesset
5	16	3	155	84	1 042	Midsund
-	-	1	45	1 113	5 811	Sandøy
44 229	23 981	0	28	2 493	5 903	Aukra
15	42	13	197	316	1 118	Fræna
209	354	-	-	1 396	3 135	Eide
2 267	1 201	-	-	-	-	Averøy
-	-	-	-	0	11	Frei
-	-	-	-	2	66	Gjemnes
-	-	-	-	1	10	Tingvoll
-	-	-	-	2	80	Sunndal
94	138	21	158	22	72	Surnadal
80	110	-	-	1	37	Aure
41	54	39	235	8	201	Halsa
235	500	189	2 505	453	2 142	Tustna
						Smøla

¹ See note 1, page 93.

Tabell 31 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe¹ av fiskeslag og
ilandføringsstad. Kommune. 1983

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
Sør-Trøndelag	116 770	193 228	9 191	27 439	3 888	9 262
Trondheim	10 342	90 438	715	3 257	1 417	3 028
Hemne	1 763	2 944	231	770	9	14
Snillfjord	79	286	54	137	-	-
Hitra	2 465	6 061	924	2 588	95	226
Frøya	22 962	32 532	2 987	8 098	437	1 023
Ørland	112	469	37	116	71	179
Agdenes	13	506	-	-	-	-
Rissa	31	483	-	-	20	55
Bjugn	71 854	39 034	2	5	367	950
Åfjord	3 094	10 226	2 967	9 646	54	142
Roan	615	1 565	352	757	-	-
Osen	2 306	5 229	924	2 064	298	770
Orkdal	6	246	-	-	-	-
Skaun	909	2 649	-	-	900	2 322
Malvik	219	560	-	-	219	554
 Nord-Trøndelag	48 632	57 347	4 098	13 347	4 389	12 611
Steinkjer	0	4	-	-	-	-
Namsos	36 643	20 624	97	377	10	32
Stjørdal	34	148	3	14	30	80
Frosta	608	2 002	177	727	429	1 264
Leksvik	74	232	-	-	74	228
Levanger	2 786	7 860	5	20	2 781	7 837
Verdal	96	316	-	-	96	312
Mosvik	98	270	-	-	97	269
Verran	0	1	-	-	-	-
Namdalseid	4	165	-	-	-	-
Inderøy	14	54	-	-	14	46
Fosnes	2	57	-	-	-	-
Flatanger	346	1 748	266	828	10	22
Vikna	7 603	22 850	3 409	10 922	688	2 064
Nærøy	310	954	132	422	159	458
Leka	14	61	10	37	-	-
 Nordland	526 698	778 998	161 867	543 407	4 893	11 095
Bodø	76 758	42 443	532	1 909	731	1 585
Narvik	0	4	-	-	-	-
Bindal	28	151	26	95	-	-
Sømna	0	5	-	-	-	-
Brønnøy	1 143	4 488	979	3 475	94	215
Vega	890	4 338	716	2 752	56	130
Vevelstad	1	19	-	-	-	-
Herøy	3 665	12 432	1 411	5 176	152	356
Alstahaug	332	1 357	283	1 076	-	-
Leirfjord	103	330	-	-	100	235
Vefsn	97	610	22	93	-	-
Dønna	617	1 900	229	818	339	793
Nesna	46 424	23 603	54	186	-	-
Hemnes	0	17	-	-	-	-
Rana	3	42	2	13	-	-
Lurøy	1 738	4 010	753	2 580	3	4
Træna	2 140	7 859	1 833	6 326	-	-

¹ Sjå note 1, side 92.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
Municipality. 1983

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	
95 197	103 189	2 589	35 844	5 905	17 495	Sør-Trøndelag
6 025	51 586	1 764	30 403	422	2 165	Trondheim
1 506	2 019	10	65	9	76	Hemne
2	11	-	-	22	138	Snillfjord
525	752	113	752	808	1 743	Hitra
15 068	10 414	502	3 108	3 968	9 890	Froya
-	-	-	-	5	174	Ørland
-	-	-	-	13	506	Agdenes
-	-	-	-	11	428	Rissa
71 444	37 724	38	259	3	95	Bjugn
0	0	46	273	28	166	Åfjord
177	228	65	438	22	142	Roan
449	456	52	546	583	1 393	Osen
-	-	-	-	6	246	Orkdal
-	-	-	-	9	327	Skaun
-	-	-	-	0	6	Malvik
38 699	21 996	152	1 341	1 294	8 052	Nord-Trøndelag
36 514	19 335	-	-	0	4	Steinkjer
-	-	-	-	22	880	Namsos
-	-	-	-	1	55	Stjørdal
-	-	-	-	1	10	Frosta
-	-	-	-	0	5	Leksvik
-	-	-	-	0	3	Levanger
-	-	-	-	0	5	Verdal
-	-	-	-	0	1	Mosvik
-	-	-	-	0	1	Verran
-	-	-	-	4	165	Namdalseid
-	-	-	-	0	8	Inderøy
-	-	-	-	2	57	Fosnes
-	-	19	195	51	703	Flatanger
2 185	2 661	133	1 146	1 188	6 057	Vikna
-	-	-	-	20	74	Nærøy
-	-	-	-	3	24	Leka
347 077	175 140	1 046	10 798	11 815	38 558	Nordland
75 311	37 330	48	612	136	1 005	Bodø
-	-	-	-	0	4	Narvik
-	-	-	-	2	56	Bindal
-	-	-	-	0	5	Sømna
-	-	1	16	69	782	Brønnøy
-	-	-	-	117	1 457	Vega
-	-	-	-	1	19	Vevelstad
1 515	1 978	280	3 532	307	1 389	Herøy
-	-	-	-	49	281	Alstahaug
-	-	-	-	3	95	Leirfjord
-	-	73	455	2	62	Vefsn
-	-	-	-	49	289	Dønna
46 361	23 297	-	-	9	119	Nesna
-	-	-	-	0	17	Hemnes
-	-	-	-	1	29	Rana
875	1 128	-	-	107	298	Lurøy
-	-	-	-	307	1 533	Træna

¹ See note 1, page 93.

Tabell 31 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe¹ av fiskeslag og
ilandføringsstad. Kommune. 1983

Ilandføringsstad	I alt		Torsk og torskearta fisk		Stild og brisling	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
Nordland (framh.)						
Rødøy	1 312	4 566	934	2 835	-	-
Meløy	86 635	50 936	1 418	4 035	526	1 167
Gildeskål	735	2 913	481	1 605	23	51
Beiarn	0	2	-	-	-	-
Saldal	0	2	-	-	-	-
Fauske	148	600	143	578	-	-
Skjerstad	44	201	38	148	-	-
Sørfold	12	49	5	17	-	-
Steigen	1 753	4 730	1 152	2 937	373	838
Hamarøy	3	44	-	-	-	-
Tysfjord	187	656	153	452	-	-
Lødingen	823	2 277	378	1 326	323	756
Tjeldsund	0	1	-	-	-	-
Evenes	0	0	-	-	-	-
Ballangen	0	2	-	-	-	-
Røst	4 592	17 436	4 491	16 540	-	-
Værøy	4 358	16 957	4 300	16 668	-	-
Flakstad	11 031	40 594	10 746	39 565	36	80
Vestvågøy	24 992	90 492	23 802	85 474	338	779
Vågan	86 149	184 861	43 692	158 336	1 082	2 472
Hadsel	59 990	49 917	7 929	23 307	4	3
Bø	12 009	31 594	11 134	29 124	98	222
Øksnes	26 284	75 592	22 329	63 593	162	374
Sortland	47 729	23 668	28	95	435	996
Andøy	16 135	48 185	14 159	43 562	-	-
Moskenes	7 837	29 116	7 711	28 710	17	39
 Troms	 397 516	 684 545	 81 847	 250 078	 1 382	 3 203
Harstad	36 886	27 172	3 086	9 165	143	333
Tromsø	222 059	305 236	32 446	97 400	634	1 454
Kvæfjord	61 248	29 542	153	554	284	680
Skånland	98	222	2	6	-	-
Bjarkøy	1 298	3 886	957	2 850	-	-
Ibestad	4 048	29 490	26	77	266	604
Gratangen	0	12	-	-	-	-
Lavangen	0	13	-	-	-	-
Salangen	1	24	-	-	-	-
Målselv	1	23	-	-	-	-
Sørreisa	0	11	-	-	-	-
Dyrøy	2 617	20 806	57	164	-	-
Tranøy	416	1 217	240	741	-	-
Torsken	8 659	26 652	6 553	20 822	15	38
Berg	7 663	28 073	5 167	16 321	-	-
Lenvik	10 044	28 818	7 185	21 981	41	95
Balsfjord	3	104	-	-	-	-
Karlsøy	13 556	40 012	10 951	33 006	-	-
Lyngen	7 373	51 779	1 213	3 934	-	-
Storfjord	0	3	-	-	-	-
Kåfjord	503	1 438	408	1 197	-	-
Skjervøy	15 110	67 283	8 647	25 904	-	-
Nordreisa	3 170	9 850	2 811	9 071	-	-
Kvænangen	2 764	12 879	1 945	6 884	-	-

¹ Sjå note 1, side 92.

Quantity and value of catch, by main group of fish species and place of landing.
Municipality. 1983

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.)						
84 182	43 085	76	943	301	789	Rødøy
-	-	166	1 867	344	782	Meløy
-	-	45	570	186	687	Gildeskål
-	-	-	-	0	2	Beiarn
-	-	-	-	0	2	Saltdal
-	-	-	-	4	22	Fauske
-	-	-	-	6	53	Skjerstad
7	27	-	-	0	5	Sørfold
11	41	18	209	199	706	Steigen
-	-	-	-	3	44	Hamarøy
18	78	0	16	15	111	Tysfjord
101	130	-	-	21	66	Lødingen
-	-	-	-	0	1	Tjeldsund
-	-	-	-	0	0	Evenes
-	-	-	-	0	2	Ballangen
-	-	-	-	100	896	Røst
-	-	-	-	58	289	Værøy
-	-	-	-	250	949	Flakstad
-	-	337	2 544	516	1 695	Vestvågøy
40 505	21 487	-	-	870	2 566	Vågan
50 958	24 083	-	-	1 099	2 524	Hadsel
-	-	-	-	777	2 247	Bø
19	15	-	-	3 775	11 609	Øksnes
47 213	22 447	-	-	52	130	Sortland
1	14	2	34	1 974	4 575	Andøy
-	-	-	-	109	367	Moskenes
263 883	125 739	33 277	261 604	17 127	43 921	Troms
32 858	15 308	-	-	800	2 365	Harstad
169 940	82 045	14 487	112 726	4 552	11 611	Tromsø
60 574	27 702	-	-	237	606	Kvæfjord
86	111	5	90	5	15	Skånland
47	60	1	19	293	957	Bjarkøy
12	16	3 729	28 744	15	50	Ibestad
-	-	-	-	0	12	Gratangen
-	-	-	-	0	13	Lavangen
-	-	-	-	1	24	Salangen
-	-	-	-	1	23	Målselv
-	-	-	-	0	11	Sørreisa
-	-	2 541	20 572	18	70	Dyrøy
65	82	-	-	111	394	Tranøy
-	-	10	206	2 080	5 586	Torsken
-	-	1 125	8 897	1 371	2 854	Berg
16	16	-	-	2 802	6 725	Lenvik
-	-	-	-	3	104	Balsfjord
42	81	-	-	2 563	6 925	Karlsøy
-	-	5 960	47 255	200	590	Lyngen
-	-	-	-	0	3	Storfjord
-	-	-	-	95	241	Kåfjord
84	113	4 751	37 521	1 628	3 746	Skjervøy
159	203	-	-	200	576	Nordreisa
-	-	668	5 574	152	421	Kvænangen

¹ See note 1, page 93.

Tabell 31 (framh.). Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe¹ av fiskeslag og
ilandføringsstad. Kommune. 1983

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
Finnmark	683 341	922 676	102 414	328 217	157	349
Hammerfest	11 839	40 320	11 135	36 096	-	-
Vardø	20 423	77 323	4 764	16 303	11	22
Vadsø	174 477	122 832	1 252	4 000	-	-
Alta	4 868	16 976	3 537	11 843	-	-
Loppa	71 269	47 176	2 962	9 069	4	189
Hasvik	13 791	44 598	12 437	38 419	6	11
Sørgøysund	6 060	20 348	5 584	17 937	-	-
Kvalsund	596	1 991	586	1 886	-	-
Måsøy	22 706	88 613	16 750	51 991	56	127
Nordkapp	171 823	155 742	9 498	29 713	-	-
Porsanger	1 251	4 387	1 238	4 137	-	-
Lebesby	8 328	32 751	5 850	19 106	-	-
Gamvik	8 284	36 664	3 951	13 200	-	-
Berlevåg	9 161	24 404	6 386	20 197	-	-
Tana	36	702	21	62	-	-
Nesseby	2	62	-	-	-	-
Båtsfjord	157 008	203 253	15 486	50 858	-	-
Sør-Varanger	1 417	4 534	975	3 399	-	-
Utlandet/uoppgett	64 901	185 856	36 495	143 703	26 794	41 168
Forbundsrepublikken Tyskland	11 974	47 245	11 958	47 212	-	-
England	13 201	66 062	13 124	65 905	-	-
Skottland	4 405	6 310	29	51	3 943	6 120
Danmark	25 102	47 889	5 380	17 182	19 216	30 382
Andre land	5 516	8 744	1 304	3 782	3 634	4 666
Uoppgett Noreg	4 703	9 605	4 700	9 572	0	0

¹ Sjå note 1, side 92.

Tabell 32. Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1983. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt	Øst-fold	Akers-hus og Oslo	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark	Aust-Agder	Vest-Agder	Roga-Tand	Horda-land
	Total									
I alt	2 812 647	3 594	1 112	79	1 922	1 573	1 771	34 851	256 667	127 700
Ål	324	91	1	-	4	21	31	28	66	72
Havål	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Laks, sjøaure ...	1 274	8	0	1	9	0	0	3	31	100
Lodde	1 492 672	-	-	-	-	-	-	966	22 176	34 843
Vassild	13 723	-	-	-	0	7	202	82	1 564	730
Annan aure	1	0	-	-	-	-	-	-	0	-
Kveite	852	1	0	-	0	1	3	18	3	3
Raudspette	882	3	4	-	1	1	1	4	12	5
Blåkveite	5 003	-	-	-	-	-	-	-	-	86
Smørflyndre	101	42	9	-	12	10	11	16	-	-
Anna flyndre	145	10	2	-	1	1	2	6	7	1
Brosme	26 829	-	-	-	1	1	6	15	110	181
Skrei	80 633	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk	30 512	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk	172 752	369	57	0	106	161	160	992	820	340

Kjele: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of landing.
Municipality. 1983

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	
540 388	312 039	31 849	248 593	8 534	33 477	Finnmark
395	2 195	-	-	308	2 029	Hammerfest
10 975	26 617	4 242	32 924	432	1 457	Vardø
168 864	83 746	4 258	34 760	104	326	Vadsø
-	-	133	1 725	1 197	3 409	Alta
66 346	29 379	620	5 196	1 257	3 342	Loppa
116	110	12	167	1 220	5 891	Hasvik
46	51	-	-	430	2 360	Sørøysund
-	-	-	-	10	105	Kvalsund
959	1 409	3 776	29 492	1 166	5 593	Måsøy
155 972	80 635	5 600	43 278	753	2 116	Nordkapp
-	-	-	-	12	251	Porsanger
767	1 744	1 429	10 973	282	928	Lebesby
1 606	3 164	2 569	19 639	158	661	Gamvik
2 532	3 084	-	-	243	1 122	Berlevåg
-	-	-	-	15	640	Tana
-	-	-	-	2	62	Nesseby
131 400	79 388	9 209	70 438	913	2 569	Båtsfjord
410	516	-	-	33	619	Sør-Varanger
1 366	605	1	27	245	352	Other countries/unknown
-	-	-	-	16	33	The Federal Republic of Germany
-	-	-	-	77	157	England
432	139	-	-	1	1	Scotland
373	185	-	-	132	139	Denmark
561	280	-	-	17	17	Other countries
0	0	1	27	1	5	Unknown

¹ See note 1, page 93.

Catch by place of landing and fish species. County. 1983. Tons live weight

Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgett eller ilandfart direk- te i utlandet Unknown or landed directly abroad	Fish species
170 505	375 015	116 770	48 632	526 698	397 516	683 341	64 901	Total
0	2	8	-	0	-	-	-	Eel
0	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
30 093	120 353	94 750	38 696	346 524	263 883	540 388	-	Salmon, sea trout
-	5 006	4 893	744	494	-	-	-	Capelin
-	-	-	-	-	-	-	-	Silver smelts
27	477	21	19	184	54	39	2	Other trout
-	8	6	1	183	13	640	0	Halibut
23	1 027	0	-	1 781	1 443	639	4	Plaice
-	-	-	-	-	-	-	0	Greenland halibut
29	45	0	0	1	0	36	5	Witch
3 480	15 393	941	147	2 892	2 420	1 237	5	Other flatfish
-	-	-	-	80 633	-	-	-	Tusk
-	73	466	67	2 340	1 950	25 615	-	Spawning cod
5 481	30 646	1 672	1 931	30 585	42 844	47 287	9 300	Finnmark young cod
								Other cod

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 32 (framh.). Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1983. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land
Lysing	272	12	1	-	2	1	1	67	109	6
Lange	28 609	16	3	-	10	25	18	227	279	475
Blålange	3 307	2	-	-	0	1	2	14	32	22
Hyse	27 143	33	18	-	38	12	23	114	642	88
Sei	230 948	8	4	-	11	12	9	1 310	6 674	6 561
Lyr	2 198	32	27	-	37	43	48	273	299	168
Polartorsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål	190 567	-	-	-	-	-	-	13 553	121 911	22 432
Kolmule	190 228	8	0	-	1	-	-	2 224	67 439	39 601
Kviting	92	12	15	-	7	2	1	11	22	-
Steinbit	2 998	1	0	-	0	1	2	3	10	6
Tobis	12 442	-	-	-	-	-	-	2 501	8 030	1 262
Uer	11 285	0	0	-	0	0	0	1	5	5
Rognkjeks	3 677	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb	657	3	0	-	2	4	4	84	183	40
Horngjel	1	0	-	-	0	-	-	0	-	-
Hestmakrell	854	-	-	-	-	11	2	32	45	221
Småsild	1 493	78	226	19	150	10	2	10	55	5
Feitsild	15 710	-	-	-	0	-	-	0	436	177
Vintersild	1 488	-	-	-	-	-	-	-	-	754
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsild	46 683	-	-	-	-	-	-	971	2 975	4 576
Fjordsild	2 850	1 714	125	-	422	347	139	99	4	0
Anna sild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	20 178	89	560	59	736	369	112	717	9 253	3 246
Y-varebrisling ..	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Vinterbrisling ..	3 039	-	-	-	-	-	-	-	16	-
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje ..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Makrell	79 859	179	18	-	84	169	539	7 659	10 869	9 808
Pir	111	0	-	-	0	1	0	0	95	14
Håbrann	32	0	-	-	0	-	-	10	2	0
Brugde	3 794	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	4 659	257	2	-	98	40	69	318	730	1 663
Håkjerring	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke	1 328	7	0	-	5	6	10	73	39	48
Annan hai	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
Krabbe	1 785	0	-	-	-	-	-	18	175	68
Hummar	58	5	0	-	2	2	3	10	12	9
Sjøkreps	52	42	-	-	4	0	2	4	0	0
Reke	78 223	570	32	-	175	315	371	2 405	1 479	30
Akkar	18 025	-	-	-	-	-	-	0	0	49
Annan fisk	1 254	1	-	-	-	-	-	0	-	-
Uspesifisert	1 041	2	4	-	4	0	0	12	58	0

Catch by place of landing and fish species. County. 1983. Tons live weight

Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Uoppgitt eller islandført direkte i utlandet	Fish species
37	33	-	-	-	-	-	3	Hake
10 229	15 869	441	101	746	87	7	76	Ling
125	2 592	210	81	181	42	1	1	Blue ling
583	5 145	203	246	6 768	3 241	7 216	2 773	Haddock
18 962	76 643	5 143	1 400	37 631	31 264	21 049	24 266	Saithe
495	392	115	124	90	0	-	54	Pollack
-	-	-	-	-	-	-	-	Polar cod
27 480	4 983	15	-	-	-	-	193	Norway pout
32 375	47 542	0	-	164	-	-	875	Blue whiting
0	2	0	-	2	-	-	17	Whiting
21	217	4	0	362	1 496	824	51	Catfish
471	-	-	-	-	-	-	178	Sandeel
84	4 298	606	237	3 076	1 634	1 288	51	Redfish
-	-	-	-	1 472	2 000	205	-	Lumpsucker
88	93	17	10	95	31	1	2	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
131	412	-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
84	22	316	517	-	-	-	-	Small herring
2 893	3 245	2 277	273	4 871	1 382	157	-	Fat herring
90	636	-	-	8	-	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
8 291	3 077	-	-	-	-	-	26 794	North Sea herring
0	-	-	-	-	-	-	0	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
1 640	1 513	332	1 542	11	-	-	-	Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	963	2 057	4	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
22 999	26 593	432	3	389	-	-	120	Mackerel
0	-	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
-	20	-	-	-	-	-	-	Porbeagle
1 582	2 212	-	-	-	-	-	-	Basking shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Brown shark
1 375	92	0	10	3	0	-	3	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
676	428	1	0	19	8	4	4	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
192	315	843	101	73	-	-	-	Crab
2	9	3	1	0	-	-	-	Lobster
-	-	-	-	0	-	-	0	Norway lobster
-	4 951	1 744	51	972	33 277	31 849	1	Deep water prawn
292	246	136	25	3 124	9 944	4 207	-	Squid
0	25	32	81	435	360	320	-	Other fish
61	242	23	5	379	113	15	124	Unspecified

Tabell 33. Verdi av fangsten etter fiskeslag og i landføringsstad. Fylke. 1983. 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	Hord- aland
I alt	4 263 694	24 119	4 298	271	9 229	9 866	11 796	80 618	188 750	106 530
Ål	7 988	2 216	14	-	119	527	836	749	1 746	1 591
Havål	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Laks, sjøaure ...	42 797	207	0	25	360	11	18	107	1 092	2 968
Lodde	862 012	-	-	-	-	-	-	565	13 285	23 715
Vassild	21 379	-	-	-	0	14	380	50	683	309
Annan aure	10	4	-	-	-	-	-	-	5	-
Kveite	15 461	23	3	-	9	12	64	437	79	56
Raudspette	3 343	25	31	-	9	3	3	24	58	32
Blåkveite	19 653	-	-	-	-	-	-	-	-	388
Smørflyndre	683	329	63	-	78	56	60	96	-	-
Anna flyndre ...	725	66	29	-	10	17	14	76	58	4
Brosme	87 989	-	-	-	3	2	18	46	346	581
Skrei	301 959	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk	103 459	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk	710 146	1 777	464	2	546	871	914	5 569	3 942	1 671
Lysing	1 619	40	7	-	10	5	6	558	632	35
Lange	134 047	69	17	-	39	102	61	904	1 094	2 173
Blålange	11 120	2	-	-	0	3	5	33	99	69
Hyse	98 973	54	70	-	106	39	78	402	1 946	288
Sei	560 859	26	16	-	35	29	17	3 730	14 285	11 783
Lyr	7 428	132	122	-	147	157	171	1 004	1 059	550
Polar-torsk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyepål	92 671	-	-	-	-	-	-	7 083	59 734	10 944
Kolmule	73 243	63	1	-	8	-	-	930	25 695	15 278
Kviting	252	30	72	-	19	4	2	25	40	-
Steinbit	6 928	3	0	-	1	5	7	13	31	19
Tobis	6 443	-	-	-	-	-	-	1 389	4 063	660
Uer.....	30 256	0	0	-	0	0	0	2	18	11
Rognkjeks	3 869	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb	3 392	60	0	-	21	34	29	699	1 199	216
Horngjel	1	0	-	-	0	-	-	1	-	-
Hestmakrell	650	-	-	-	-	17	2	38	47	263
Småsild	2 856	221	591	52	334	12	2	19	73	12
Feitsild	36 897	-	-	-	0	-	-	0	819	417
Vintersild	4 790	-	-	-	-	-	-	-	-	2 329
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordsjøsild	70 172	-	-	-	-	-	-	697	4 241	6 061
Fjordsild	7 689	5 081	319	-	882	823	317	257	8	1
Anna sild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardinella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	33 575	312	1 834	191	2 569	1 329	442	541	6 432	5 631
Y-varebrisling ..	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Vinterbrisling ..	8 962	-	-	-	-	-	-	-	-	45
Sverdfisk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellstørje ..	14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Makrell	108 538	733	82	-	336	528	1 422	18 308	22 514	10 888
Pir	546	2	-	-	0	4	1	1	466	72
Håbrann	268	4	-	-	6	-	-	77	18	0
Brugde	5 377	-	-	-	-	-	-	-	-	433
Brunhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	15 042	1 132	17	-	357	141	247	1 108	2 041	5 371
Håkjerring	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrellhai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke ...	4 149	18	0	-	14	18	31	226	88	151
Annan hai	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
Krabbe	10 846	2	-	-	-	-	-	115	1 114	373

Kjelde: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by fish species and place of landing. County. 1983. 1 000 kroner

Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgett eller ilandført direk- te i utlandet Unknown or landed directly abroad	Fish species
248 916	756 650	193 228	57 347	778 998	684 545	922 676	185 856	Total
0	37	152	-	0	-	-	-	Eel
0	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
3 173	4 790	5 342	5 427	6 950	1 167	11 160	-	Salmon, sea trout
17 477	70 192	102 329	21 986	174 684	125 739	312 039	-	Capelin
-	8 822	8 881	1 349	889	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
436	8 651	399	364	3 248	1 006	660	16	Halibut
-	36	24	5	686	52	2 354	1	Plaice
85	4 482	0	-	6 938	5 332	2 413	16	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	-	1	Witch
111	210	0	0	2	1	114	13	Other flatfish
11 578	51 162	3 097	501	9 767	7 383	3 497	8	Tusk
-	-	-	0	301 959	-	-	-	Spawning cod
-	381	1 629	253	8 069	6 899	86 228	-	Finnmark young cod
26 218	156 498	7 067	7 519	114 439	158 816	169 363	54 469	Other cod
160	160	-	-	-	-	-	7	Hake
48 687	74 426	2 179	456	3 299	304	26	213	Ling
434	8 816	619	277	635	121	3	2	Blue ling
1 877	22 003	654	817	22 396	10 436	24 225	13 581	Haddock
48 776	198 369	11 889	3 167	82 582	66 119	44 875	75 160	Saithe
1 763	1 189	305	358	257	0	-	215	Pollack
-	-	-	-	-	-	-	-	Pollar cod
12 591	2 225	7	-	-	-	-	87	Norway pout
12 520	18 309	0	-	78	-	-	360	Blue whiting
0	7	0	-	4	-	-	48	Whiting
28	461	9	1	761	3 691	1 797	102	Catfish
237	-	-	-	-	-	-	95	Sandeel
229	13 189	2 162	702	7 278	3 704	2 862	97	Redfish
-	-	-	-	1 549	2 109	211	-	Lumpsucker
315	316	58	32	300	94	4	16	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
146	137	-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
148	27	514	849	-	-	-	-	Small herring
7 220	8 246	4 937	663	11 044	3 203	349	-	Fat herring
196	2 244	-	-	21	-	-	-	Winter herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Icelandic herring
13 335	4 670	-	-	-	-	-	41 168	North Sea herring
1	-	-	-	-	-	-	0	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
-	-	-	-	-	-	-	-	Sardinella
4 998	3 272	1 041	4 962	20	-	-	-	Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Y-Sprat
-	-	2 769	6 138	10	-	-	-	Wintersprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Swordfish
25 102	27 321	853	9	379	-	-	64	Tunny
0	-	-	-	-	-	-	-	Mackerel
-	164	-	-	-	-	-	-	Young mackerel
2 062	2 882	-	-	-	-	-	-	Porbeagle
-	-	-	-	-	-	-	-	Basking shark
4 432	160	0	25	4	1	-	6	Brown shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Picked dogfish
2 224	1 333	2	0	25	12	6	1	Greenland shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Mako shark
1 099	1 850	5 229	610	455	-	-	-	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
-	-	-	-	-	-	-	-	Crab

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 33 (framh.). Verdi av fangsten etter fiskeslag og i landføringsstad. Fylke. 1983. 1 000 kr

Fiskeslag	I alt	Øst-fold	Akers-hus og Oslo	Buske-rud	Vest-fold	Tele-mark	Aust-Agder	Vest-Agder	Roga-land	Horda-land
Hummar	4 018	439	3	-	178	197	253	787	769	542
Sjøkrep	1 629	1 300	-	-	125	3	71	107	4	1
Reke	684 822	9 721	525	-	2 901	4 906	6 322	33 782	18 848	493
Akkar	44 947	-	-	-	-	-	-	0	1	124
Annan fisk	2 481	11	-	-	-	-	-	0	-	-
Uspesifisert	3 492	17	16	-	9	0	0	63	33	1
Hovud	3 219	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabell 34. Fangstmengd og -verdi, etter leveringsmåned og salslag. 1983

Salslag	I alt	Januar	Februar	Mars	April	Mai	Juni
	Total	January	February	March	April	May	June
Tonn rund vekt							
I alt	2 812 647	279 586	360 145	345 220	242 563	142 762	102 545
Fjordfisk S/L	4 160	585	966	764	306	159	68
Skagerakfisk S/L	8 610	487	1 187	938	1 363	791	1 038
Rogaland Fiskesalgsdag S/L	13 035	285	1 310	1 288	2 016	935	1 276
S/L Hordafisk	9 841	472	432	878	892	904	712
Sogn og Fjordane Fiskesalgsdag	47 171	2 225	6 063	6 309	4 932	3 359	3 677
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgsdag	159 617	2 411	10 374	13 866	23 516	9 697	13 254
Norges Råfisklag	503 770	29 623	50 977	89 422	53 422	36 688	31 775
Norges Makrelllag S/L	53 255	34	2 220	1	6	502	1 464
Håbrandfiskernes Salslag	30	1	1	1	1	2	2
Noregs Sildesalgsdag	480 142	33 957	16 311	26 552	104 105	72 608	45 748
Feitsildfiskernes Salgsdag	1 523 584	209 505	270 230	204 640	52 004	16 993	3 108
Sal utanom laga	9 430	-	75	561	-	123	423
1 000 kr							
I alt	4 263 694	252 308	403 238	589 997	431 252	257 415	274 889
Fjordfisk S/L	27 068	2 056	2 927	3 344	3 813	1 471	1 071
Skagerakfisk S/L	72 051	3 588	9 502	7 422	10 822	5 722	6 795
Rogaland Fiskesalgsdag	53 966	1 116	6 745	5 723	7 348	4 510	5 394
S/L Hordafisk	26 140	828	896	2 206	1 861	2 090	2 569
Sogn og Fjordane Fiskesalgsdag	170 172	6 079	19 282	24 266	19 499	14 475	12 850
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgsdag	627 564	8 037	38 638	55 297	92 471	35 343	53 273
Norges Råfisklag	1 925 886	104 153	186 956	330 056	191 241	150 958	151 876
Norges Makrelllag S/L	81 812	77	1 532	7	38	2 930	5 874
Håbrandfiskernes Salslag	241	5	5	4	4	15	15
Noregs Sildesalgsdag	285 036	21 419	12 570	11 338	42 244	33 119	30 712
Feitsildfiskernes Salgsdag	935 263	104 951	124 038	150 055	61 912	6 488	3 431
Sal utanom laga	58 493	-	146	280	-	293	1 029

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by fish species and place of landing. County. 1983. 1 000 kroner

Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt eller ilandført direk- te i utlandet	Fish species
99	566	142	26	16	-	-	-	Lobster
-	-	-	-	5	-	-	13	Norway lobster
-	55 615	30 472	705	10 322	261 604	248 593	14	Deep water prawn
749	710	336	63	7 794	24 559	10 612	-	Squid
0	113	21	62	753	1 215	306	-	Other fish
384	2 558	33	9	226	45	12	84	Unspecified
27	51	75	13	1 154	933	966	-	Heads

Quantity and value of catch, by month of landing and the fishermen's co-operative trading. 1983

Juli July	August	September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgitt Unknown	Co-operatives
Tons live weight							
103 831	333 320	429 992	293 442	118 237	55 951	5 053	Total
87	212	209	214	359	232	0	Fjordfisk S/L
273	443	587	250	924	330	-	Skagerakfisk S/L
848	1 515	998	608	1 592	363	-	Rogaland Fiskeusalgsdag S/L
487	685	951	654	1 150	1 623	-	S/L Hordafisk
5 319	2 092	4 922	1 906	3 827	2 539	-	Sogn og Fjordane Fiskeusalgsdag
12 889	10 126	22 265	9 888	8 456	22 876	-	Sunnmøre og Romsdal Fiske-
29 350	47 116	45 603	38 515	30 593	20 686	-	salslag
11 012	21 095	8 642	774	7 480	26	-	Norges Råfisklag
5	5	5	5	2	2	-	Norges Makrellag S/L
28 237	71 547	35 137	17 118	24 715	4 107	-	Håbrandfiskernes Salslag
15 115	178 344	310 314	223 167	38 010	2 155	-	Noregs Sildesalslag
211	140	360	344	1 128	1 014	5 053	Feitsildfiskernes Salgsdag
							Sale in which the cooperatives
							do not participate
1 000 kroner							
272 776	419 026	506 966	332 899	260 614	213 018	49 295	Total
1 290	2 476	2 355	1 815	2 858	1 592	1	Fjordfisk S/L
2 574	5 100	4 651	2 824	7 295	4 091	1 664	Skagerakfisk S/L
2 758	5 784	3 868	2 755	6 389	1 578	-	Rogaland Fiskeusalgsdag S/L
1 602	1 698	2 955	1 727	4 276	3 432	-	S/L Hordafisk
22 642	7 073	16 497	6 385	11 721	9 403	-	Sogn og Fjordane Fiskeusalgsdag
58 407	38 986	92 289	31 180	37 078	86 566	-	Sunnmøre og Romsdal Fiske-
127 025	180 584	164 198	128 240	115 720	94 881	-	salslag
14 531	31 215	16 636	1 712	7 201	59	-	Norges Råfisklag
40	40	41	42	15	15	-	Norges Makrellag S/L
23 949	43 133	26 385	18 476	18 795	2 895	-	Håbrandfiskernes Salslag
17 810	102 755	175 915	136 783	45 799	5 327	-	Noregs Sildesalslag
150	182	1 177	960	3 468	3 177	47 630	Feitsildfiskernes Salgsdag
							Sale in which the co-
							operatives do not participate

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 35. Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppen av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1983
 Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and place of registration of the boat. County. 1983

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	2 812 645	603 293	91 444	1 966 733	80 117	71 058
Østfold	5 748	485	3 792	263	636	572
Akershus og Oslo	374	45	247	9	57	16
Buskerud	72	33	15	0	15	9
Vestfold	833	239	129	161	182	122
Telemark	905	220	155	164	289	77
Aust-Agder	2 120	294	203	947	548	128
Vest-Agder	25 272	3 356	236	18 946	2 234	499
Rogaland	220 883	9 251	5 008	203 707	2 045	873
Hordaland	630 661	10 008	29 435	587 034	291	3 894
Sogn og Fjordane	123 542	45 794	9 423	65 793	177	2 356
Møre og Romsdal	794 596	165 625	25 402	580 959	8 503	14 108
Sør-Trøndelag	90 499	10 098	6 531	69 774	2 413	1 684
Nord-Trøndelag	17 783	5 411	1 279	8 848	1 164	1 081
Nordland	357 457	177 516	6 238	151 099	10 660	11 945
Troms	340 605	75 860	1 525	215 306	32 346	15 568
Finnmark	168 697	83 393	519	62 497	14 939	7 349
Heimstadfylke uoppgett						
County of residence unknown	32 600	15 665	1 310	1 226	3 620	10 779
1 000 kroner						
I alt	4 263 689	2 017 844	164 951	1 144 103	701 316	235 475
Østfold	29 617	2 119	11 316	959	11 715	3 508
Akershus og Oslo	1 762	288	626	43	649	153
Buskerud	581	187	39	0	255	100
Vestfold	5 830	994	373	536	3 130	798
Telemark	7 337	1 053	524	515	4 654	591
Aust-Agder	13 081	1 402	647	1 942	7 907	1 184
Vest-Agder	69 352	13 159	753	20 889	31 679	2 873
Rogaland	184 934	26 761	10 159	123 618	21 242	3 155
Hordaland	398 568	30 165	42 310	313 911	3 162	9 021
Sogn og Fjordane	236 585	170 493	19 042	37 579	1 320	8 151
Møre og Romsdal	1 112 485	603 978	41 860	335 654	88 333	42 660
Sør-Trøndelag	102 934	30 462	12 020	38 873	17 649	3 930
Nord-Trøndelag	39 162	18 861	3 549	5 099	9 119	2 534
Nordland	791 916	569 706	13 687	88 106	87 987	32 429
Troms	687 551	247 638	3 125	132 985	263 270	40 534
Finnmark	430 018	250 058	1 185	41 463	116 606	20 706
Heimstadfylke uoppgett	151 977	50 519	3 737	1 931	32 640	63 150

¹ Sjå vedlegg 1.

¹ See annex 1.

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

Tabell 36. Fangstmengd og -verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1983 Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1983

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	378	1 492 672	862 012
Aust-Agder og Vest-Agder	6	4 822	2 334
Rogaland	41	82 803	51 623
Hordaland	58	443 293	236 986
Sogn og Fjordane	9	50 653	24 909
Møre og Romsdal	90	430 270	253 934
Trøndelag	18	74 667	39 791
Nordland	58	140 051	82 283
Troms	54	203 228	127 504
Finnmark	44	62 497	41 463
Heimstadfylke uoppgitt County of regis- tration unknown	-	386	1 184

¹ Båtar som pga. eigarskifte mv. har fiska lodde under flere 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 37. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområdet. 1983. Tonn rund vekt
 Catch of capelin by county of landing and fishing ground¹. 1983. Tons live weight

Fangstområde ² Fishing ground ²	I alt Total	Vest- Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane
I alt Total	1 492 672	966	22 176	34 843	30 093
03 Aust-Finnmark	224 690	-	1 066	5 659	3 570
04 Vest-Finnmark	291 228	-	1 046	3 185	7 276
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	71 222	-	-	52	-
12 Nordkappbanken	143 375	-	947	5 462	1 631
13 Thor Iversens bank	3 231	-	-	794	-
14 Britvinfeltet	154	-	-	-	-
16 Admiralityfeltet	21 189	-	-	-	-
20 Bjørnøya	79 247	-	125	2 065	-
21 Vest-Spitsbergen	792	-	-	792	-
22 Syd-Spitsbergen	229 815	-	-	3 488	3 428
23 Hopen	427 729	966	18 992	13 346	14 187

Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark
I alt	120 353	94 750	38 696	346 524	263 883
03 Aust-Finnmark	16 031	13 108	4 616	26 932	14 901
04 Vest-Finnmark	17 583	19 144	5 752	68 250	52 752
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	628	4 256	2 034	26 733	33 674
12 Nordkappbanken	19 893	12 556	4 128	40 886	26 357
13 Thor Iversens bank	792	-	520	79	86
14 Britvinfeltet	-	-	-	-	154
16 Admiralityfeltet	-	-	-	790	4 705
20 Bjørnøya	3 614	3 404	2 028	23 251	17 873
21 Vest-Spitsbergen	-	-	-	-	-
22 Syd-Spitsbergen	19 360	17 977	7 999	59 628	43 078
23 Hopen	42 453	24 304	11 618	99 975	70 458

¹ Sjå vedlegga 4 og 5. ² Fangstområde på engelsk, sjå tabell 28.

¹ See annexes 4 and 5. ² Fishing ground in English, see table 28.

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

Tabell 38. Trålfangstarl etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde². 1983. Tonn rund vekt Trawl catches¹ by fish species and catch month/fishing ground². 1983. Tons live weight

Fangstmåned Fangstområde Catch month Fishing ground	I alt Total	Torsk Cod	Sei Saithe	Hyse Haddock	Uer Redfish	Anna og oppgett Other and un- known
I alt Total	198 924	67 667	108 427	12 155	6 658	4 017
Januar January	20 669	11 067	7 055	2 050	137	360
Februar February	26 024	9 265	14 648	1 823	132	156
Mars March	22 301	7 385	12 160	2 269	295	192
April April	20 147	8 927	7 963	895	1 943	419
Mai May	18 444	8 552	6 758	715	1 997	422
Juni June	13 644	6 230	6 094	293	623	404
Juli July	11 667	3 595	7 524	243	182	123
August August	13 595	2 515	9 664	1 026	177	213
September September	16 880	3 655	10 928	1 078	271	948
Oktober October	15 935	1 861	12 602	612	373	487
November November	12 214	2 920	8 135	751	153	255
Desember December	7 404	1 695	4 895	401	374	39
00 Lofoten	44	4	37	1	1	1
01 Kaninbanken	-	-	-	-	-	-
02 Murmanskysten	-	-	-	-	-	-
03 Aust-Finnmark	25 574	18 815	2 848	2 848	555	508
04 Vest-Finnmark	56 574	33 612	18 242	3 179	550	991
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	24 364	5 964	14 540	2 230	1 332	298
06 Helglandsbanken	3 369	53	2 048	235	933	100
07 Mørekysten	22 704	595	21 124	664	137	184
08 Egersundbanken	24 945	515	23 197	812	1	420
09 Skagerrak	73	32	24	3	-	14
10 Skolpenbanken	1 847	1 638	10	158	2	39
11 Gåsebanken	-	-	-	-	-	-
12 Nordkappbanken	5 960	4 484	172	461	232	611
13 Thor Iversens bank	107	92	0	9	2	4
15 Sentralbanken	-	-	-	-	-	-
16 Admiraltyfeltet	-	-	-	-	-	-
20 Bjørnøya	1 608	1 416	2	41	34	115
21 Vest-Spitsbergen	-	-	-	-	-	-
22 Sør-Spitsbergen	-	-	-	-	-	-
27 Russerbanksen	16	-	-	-	-	16
28 Vikingbanken	8 738	232	7 892	505	0	109
30 Sørlege Norskehav	129	0	129	0	-	0
37 Norskehavet	3 159	14	58	117	2 878	92
39 Vest av Tromsøflaket	409	0	1	-	-	408
41 Sentrale Nordsjø	-	-	-	-	-	-
42 Shetland	19 304	201	18 103	892	1	107
43 Vest av Skottland	-	-	-	-	-	-

¹ Omfattar berre tråling etter torsk og torskearts fisk. ² Fangstområde på engelsk, sjå tabell 28.

¹ Comprise only trawling for cod fish. ² Fishing ground in English, see table 28.

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

Tabell 39. Fangstmengd og -verdi¹ for båtar med ringnotkonsesjon², etter lastekapasitet (etter konsesjon)/heimstadfylke. 1983

Lastekapasitet Fylke	I alt Total	Mengd Quantity					
		Sild og brisling	Makrell, hestmakrell	Lodde Capelin	Kolmule Blue whiting	Anna ³ Other ³	
		Herring and sprat	Mackerel, horse mackerel				
		Tonn rund vekt Tons live weight					
I alt	1 658 586	54 577	60 481	1 316 672	190 191	36 665	
0 - 1 999 hl	4 072	94	-	3 144	-	834	
2 000 - 3 999 "	122 577	8 791	4 473	92 897	-	16 416	
4 000 - 5 999 "	343 483	11 976	9 618	304 971	379	16 539	
6 000 - 7 999 "	445 763	14 550	20 148	362 700	47 448	916	
8 000 - 9 999 "	394 829	12 286	14 750	303 964	63 254	575	
10 000 hl og over	347 863	6 881	11 492	248 997	79 109	1 385	
Rogaland	48 744	1 968	1 767	43 488	968	553	
Hordaland	557 155	22 642	22 591	419 046	84 517	8 359	
Sogn og Fjordane	64 545	5 681	4 876	50 654	708	2 627	
Møre og Romsdal	536 439	19 014	25 358	391 312	84 796	15 959	
Sør-Trøndelag	68 594	3 656	3 250	61 364	71	253	
Nord-Trøndelag	7 882	-	-	7 557	-	325	
Nordland	121 768	1 079	925	108 279	9 658	1 828	
Troms	204 925	483	1 715	189 567	9 473	3 686	
Finnmark	48 536	55	-	45 405	-	3 075	

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

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value¹ for boats with purse seine licence², by cargo capacity (according to licence)/ place of registration of the boat. 1983

I alt	Sild og brisling	Makrell, hestmakrell	Lodde	Kolmule	Anna ³	Cargo capacity
						County
1 000 kroner						
1 012 581	72 203	59 751	753 979	73 155	53 493	Total
7 967	217	-	1 518	-	6 232	0 - 1 999 hl
87 107	13 236	5 509	46 153	-	22 208	2 000 - 3 999 "
209 499	17 550	9 948	158 334	164	23 503	4 000 - 5 999 "
247 456	19 614	19 054	189 791	18 267	730	6 000 - 7 999 "
245 831	14 050	14 610	192 643	24 289	238	8 000 - 9 999 "
214 722	7 536	10 630	165 539	30 434	582	10 000 hl and over
36 645	2 888	1 666	31 466	363	261	Rogaland
307 005	25 479	20 568	224 600	32 303	4 057	Hordaland
41 048	8 531	5 607	24 909	317	1 684	Sogn og Fjordane
322 677	27 765	26 368	226 259	32 778	9 508	Møre og Romsdal
41 618	4 898	3 188	33 048	31	453	Sør-Trøndelag
6 931	-	-	4 472	-	2 459	Nord-Trøndelag
80 045	1 710	1 026	65 320	3 649	8 341	Nordland
136 847	781	1 329	112 165	3 715	18 858	Troms
39 765	151	-	31 741	-	7 873	Finnmark

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

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

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 40. Skreifisket i Lofoten¹. Bruken av fangsten og deltaking. 1970 - 1983 Spawning cod in Lofoten¹. Disposition of landings and participation. 1970 - 1983

År Year	Bruken av fangsten Disposition of the catch				Biproduct 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

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.

Kjelde: Fiskeridirektoratet (Lofotfisket).

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

Tabell 41. Småkvalfangsten¹. 1968 - 1983 Small-whale catching¹. 1968 - 1983

År Year	Båtar Boats	Kval fanga Whales caught	Produksjon						Production		
			I alt		Kjøtt Meat		Spekk Blubber		Dyrefôr Animal feed		
			Mengd Quantity	Verdi 1 000 kroner	Mengd Tonn	Verdi 1 000 kroner	Mengd Tonn	Verdi 1 000 kroner	Mengd Tonn	Verdi 1 000 kroner	
			Tonn	Tons							
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	

¹ Omfattar båtar med konsesjon som tok del i fangsten med utbytte.¹ Boats with licence which participated in the catching.

Kjelde: Fiskeridirektoratet (Småkvalfangsten).

Source: The Directorate of Fisheries (Småkvalfangsten).

Tabell 42. Selfangsten. 1977 - 1983 Sealing. 1977 - 1983

	1977	1978 ¹	1979	1980	1981	1982	1983
Båtar Vessels	22	19	18	15	12	10	6
Båtar. Bruttotonn GRT	5 362	4 748	5 011	4 593	4 001	3 871	2 418
Mannskap Crew	295	253	247	204	170	155	72
Turar Expeditions	22	19	18	15	14	12	6
Dyr fanga i alt Number of animals caught, total	78 154	57 906	75 088 ²	60 746 ³	68 745 ⁴	68 211 ⁵	21 493
Grønlandssel i alt Harp seal, total	56 682	35 537	46 599	45 289	51 629	50 386	21 407
Av dette Of which							
Ungar ⁶ Young ⁶	51 453	30 517	33 362	36 351	33 197	33 471	1 173
Eldre Older	5 229	5 020	13 237	8 938	18 432	16 915	20 234
Klappmyss i alt Hooded seal, total	21 438	22 365	28 487	15 456	17 105	17 825	86
Av dette Of which							
Ungar ⁶ Young ⁶	15 926	18 929	22 829	13 378	14 653	14 398	-
Eldre Older	5 512	3 436	5 658	2 078	2 452	3 427	86
Storkobbe Bearded seal	15	1	-	1	1	-	-
Snadd Ringed seal	19	3	2	-	10	-	-
Isbjørn, levande Polar bears, live	-	-	-	-	-	-	-
Isbjørn, døde Polar bears, dead	-	-	-	-	-	-	-
Fangstområde, dyr i alt Hunting area, number of seals caught							
Newfoundland	41 674	22 569	28 594	25 920	27 749	28 800	-
Vestisen Jan Mayen area	30 221	30 525	32 963	19 624	23 521	21 955	3 404
Østisen White Sea	6 259	4 812	13 531	15 202	17 475	17 456	18 089
Spekkproduksjon i alt Total production of blubber							
Tonn Tons	1 440	1 095	1 475	1 008	1 322	1 348	1 631
Verdi Value i 1 000 kroner ....	..	..	..	2 964 ⁷	3 737 ⁷	2 896 ⁷	1 414 ⁷
Førstehandsverdi skinn 1 000 kroner First-hand value, furs 1 000 kroner ..	..	..	..	8 832	9 867	10 628	1 591
Fangstverdi i alt Total catch, value. 1 000 kroner	11 745	9 528	14 272 ⁷	11 796 ⁷	13 604 ⁷	13 524 ⁷	3 005 ⁷

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

³ I tillegg kjem 295 sel til vitskaplege 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 vitskapelige 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 utbetal 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.

¹ Quantity and value do not include catching by the Institute of Marine Research in the Denmark strait 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.

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

Tabell 43. Samla fangst av laks. 1966 - 1983. Tonn rund vekt Total catch of salmon. 1966 - 1983.
Tons live weight

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

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. 1976 - 1983.
 Tonn rund vekt Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by
 size/county. 1976 - 1983. Tons live weight

Storleik av fisken. Fylke Size of fish. County		1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Laks i alt Salmon, total	1 530	1 488	1 050	1 831	1 830	1 655	1 347	1 550	
Laks under ca. 3 kg Less than about 3 kg	467	470	382	681	478	466	363	593	
Laks ca. 3 kg og over About 3 kg and over	1 063	1 018	668	1 150	1 352	1 189	984	957	
Østfold	3	4	2	3	2	3	4	4	
Akershus og Oslo	0	0	0	0	0	0	0	0	
Buskerud	2	2	1	2	2	2	3	4	
Vestfold	35	26	23	18	19	25	35	27	
Telemark	0	0	0	0	0	0	0	1	
Aust-Agder	1	1	0	0	0	0	0	0	
Vest-Agder	7	9	3	3	2	2	3	2	
Rogaland	39	52	32	36	41	35	59	35	
Hordaland	88	70	41	95	101	118	102	105	
Sogn og Fjordane	110	94	66	131	163	125	108	136	
Møre og Romsdal	252	179	152	228	188	179	135	170	
Sør-Trøndelag	247	256	177	264	322	272	205	189	
Nord-Trøndelag	184	183	166	276	193	208	161	190	
Nordland	102	165	148	351	290	194	115	210	
Troms	52	88	63	85	82	85	61	42	
Finnmark	408	359	176	339	422	405	356	433	

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

Tabell 45. Fiskeoppall. Anlegg med slakt av laks og/eller regnbogeaure og slakta mengd. Fylke. 1971 - 1983 Rearing of fish¹. Working units slaughtering salmon and/or rainbow trout and slaughtered quantity. County. 1971 - 1983

År Fylke Year County	Anlegg med slakt Working units slaughtering				Slakta mengd Slaughtered quantity		
	I alt Total	Av laks Of salmon	Av regn- bogeaure Of rain- bow trout	Med eige klekkeri With own hatchery	I alt Total	Laks Salmon	Regnboge- aure Rainbow trout
	Tonn 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
1983							
Akershus og Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust-Agder, Vest-Agder	19	-	19	5	195	-	195
Rogaland	27	17	25	4	1 548	595	953
Hordaland	69	58	32	10	5 624	4 783	841
Sogn og Fjordane	35	33	22	8	2 640	1 715	925
Møre og Romsdal	65	62	34	9	4 855	3 332	1 523
Sør-Trøndelag	43	41	20	2	2 884	2 267	617
Nord-Trøndelag	24	22	13	2	1 019	850	169
Nordland	57	52	6	3	3 531	3 426	105
Troms og Finnmark	23	15	12	1	408	331	77

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

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

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

Tabell 46. Verdsfangsten av fisk etter hovedgruppe av fiskeslag¹. Tal for viktige land. 1982 - 1983.
 1 000 tonn World catch of fish by main groups of fish species¹. Figures for important
 countries. 1982 - 1983. 1 000 tons

Land Country	År Year	I alt Total	Fersk- vass- fisk Fresh water fish	Laks, aure, ål ² Sal- mon, trout, elin ²	Kveite, flyndre o.l. Lodde Hali- but, lin	Torsk, hyse, sei o.l. Cod, had- dock, saithe etc.	Makrell Sild og -størje Her- ring etc.	Makke- rel, tunny etc.	Annan fisk Other fish	Skal- dyr Crus- ta- ceans	Anna ³
			Fersk- vass- fisk Fresh water fish	Laks, aure, ål ² Sal- mon, trout, elin ²	Kveite, flyndre o.l. Lodde Hali- but, lin	Torsk, hyse, sei o.l. Cod, had- dock, saithe etc.	Makrell Sild og -størje Her- ring etc.	Makke- rel, tunny etc.	Annan fisk Other fish	Skal- dyr Crus- ta- ceans	Anna ³
Heile verda											
The whole world	1982	76464	6786	896	1845	1136	10955	17922	6549	21110	3385
	1983	76471	7180	987	2554	1183	11351	17145	6429	20371	3192
Noreg Norway	1982	2500,5	..	17,1	1152,9	4,5	1024,2	71,4	74,1	84,1	53,8
	1983	2822,3	..	24,6	1492,3	7,0	975,1	91,0	79,9	57,5	76,9
Danmark Denmark	1982	1926,6	0,4	24,8	18,0	53,5	687,4	422,7	24,9	611,6	13,8
	1983	1862,1	0,3	27,6	-	51,9	668,4	418,5	35,8	578,1	14,8
Færøyane Faroe Islands	1982	248,7	0,0	0,9	21,3	3,7	190,7	1,1	10,8	13,7	4,7
	1983	329,9	0,0	0,7	36,5	4,2	251,1	1,7	10,0	15,4	7,5
Finland	1982	145,6	29,0	18,5	-	0,4	8,1	89,6	-	-	-
	1983	157,1	28,6	20,0	-	0,4	8,9	99,2	-	-	-
Island Iceland	1982	788,7	0,0	0,4	13,3	35,9	529,3	56,5	-	129,4	11,8
	1983	839,2	0,0	0,4	133,5	38,4	435,5	58,9	-	141,6	15,8
Sverige Sweden	1982	261,3	8,1	5,5	-	1,4	57,4	158,2	0,7	26,2	2,3
	1983	265,5	10,5	2,4	-	1,3	68,5	165,8	1,9	13,1	2,0
Frankrike France	1982	746,2	0,0	1,6	0,0	24,9	240,9	46,9	86,9	113,6	30,3
	1983	784,0	0,0	1,9	-	25,4	241,2	47,1	97,2	125,9	30,3
Italia Italy	1982	476,0	7,9	33,5	-	4,5	22,7	126,5	21,3	140,0	20,9
	1983	478,4	8,4	34,7	-	6,0	27,3	114,6	11,6	146,6	24,1
Nederland Netherlands	1982	505,5	1,1	3,8	-	89,0	63,3	43,7	67,6	98,7	7,4
	1983	503,3	1,6	2,8	-	91,7	57,5	55,9	115,0	50,5	7,8
Polen Poland	1982	608,1	28,7	1,7	-	6,5	241,5	91,5	6,7	122,1	0,0
	1983	735,1	32,0	2,0	-	9,3	329,6	93,9	6,0	15,15	0,4
Portugal ...	1982	253,4	0,0	0,0	-	4,5	42,5	101,7	19,2	77,8	0,7
	1983	246,5	0,0	0,0	-	1,3	47,5	87,2	19,2	81,4	1,2
Sovjetunionen USSR	1982	9956,7	412,3	116,4	607,2	87,7	3270,1	1497,2	552,1	2793,1	530,7
	1983	9756,8	427,9	174,9	860,5	98,8	3433,0	1483,3	424,1	2538,9	234,9
Spania Spain	1982	1374,4	10,0	18,3	-	32,6	279,9	275,8	165,1	289,7	20,7
	1983	1250,0	4,0	18,2	-	30,5	269,6	262,5	159,8	243,5	16,7
Storbrit. og N.-Irland United King- dom and North Ireland	1982	911,9	0,0	13,8	-	41,4	381,0	76,4	228,8	100,0	33,1
	1983	846,5	0,0	9,0	-	37,9	369,7	74,6	189,2	83,6	40,9
Forbundsrepu- blikken Tysk- land The Federal Re- public of Germany	1982	313,5	22,3	0,6	-	9,4	131,0	20,0	11,6	80,3	19,9
	1983	305,6	22,9	0,5	-	6,4	118,7	17,8	22,9	63,3	13,4
											18,4
											80,5

¹ Fangsten er så langt råd er i rund vekt. Tala kan ikke 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 is registered under other fish. ³ Mussels, squids and other sea animals.

Tabell 46 (framh.). Verdsfangsten av fisk etter hovedgruppe av fiskeslag¹. Tal for viktige land.
 1982 - 1983. 1 000 tonn World catch of fish by main groups of fish species¹.
 Figures for important countries. 1982 - 1983. 1 000 tons

Land	År	I alt	Fersk-vass-fisk	Laks, aure, ål ²	Lodde	Kveite, flyndre sei o.l.	Torsk, hyse, sei o.l.	Sild o.l.	Makrell og -størje	Annan fisk	Skal-dyr	Anna ³
Angola	1982	112,4	8,0	-	-	0,1	-	29,0	11,7	63,5	0,1	0,1
Angola	1983	112,4	8,0	-	-	0,1	-	29,0	11,7	63,5	0,1	0,1
Sør-Afrika	1982	624,3	0,8	-	-	2,8	156,9	374,7	31,0	46,1	5,8	6,3
South Africa	1983	599,9	0,8	-	-	1,4	137,6	366,6	27,8	52,4	5,0	8,4
Canada	1982	1402,7	26,3	100,9	31,8	124,6	624,7	175,8	17,7	124,7	84,4	91,7
Canada	1983	1337,3	22,8	99,9	31,0	107,1	603,9	180,4	20,9	124,1	82,7	64,5
Mexico	1982	1323,9	10,7	0,1	-	1,1	2,6	754,8	64,9	324,0	93,2	72,4
Mexico	1983	1070,0	17,4	0,2	-	0,8	1,9	552,8	51,7	295,4	80,2	69,6
USA	1982	3988,3	53,4	282,1	-	145,4	359,3	1394,7	245,6	296,7	319,3	891,8
USA	1983	4142,5	52,3	299,0	-	172,5	538,0	1432,6	201,9	264,2	287,7	894,4
Brasil	1982	828,9	197,5	-	-	1,1	7,2	206,8	58,1	259,4	91,1	7,7
Brazil	1983	844,5	185,2	0,1	-	1,5	6,7	245,4	64,5	246,3	86,9	8,0
Chile	1982	3673,0	-	0,3	-	0,2	94,6	1934,6	26,2	1521,2	14,8	81,2
Chile	1983	3978,1	-	0,3	-	0,2	86,9	2854,1	16,4	894,5	40,1	85,7
Peru	1982	3484,0	17,2	-	-	0,8	23,5	3218,9	31,6	138,3	3,6	50,1
Peru	1983	1486,8	24,6	-	-	0,8	4,4	1184,7	45,3	158,4	12,7	55,9
Burma	1982	584,4	133,8	-	-	-	-	-	-	450,6	-	-
Burma	1983	585,8	142,9	-	-	-	-	-	-	442,9	-	-
Filippinene	1982	1787,7	69,3	0,1	-	2,6	-	251,6	298,8	848,1	70,5	246,8
Philippines	1983	1836,9	91,6	0,2	-	2,8	-	253,5	313,8	826,1	76,8	272,1
India	1982	2335,2	891,2	-	-	17,2	0,6	381,8	150,8	666,0	216,8	10,9
India	1983	2520,0	961,7	-	-	18,6	0,6	412,0	162,7	718,7	233,9	11,8
Indonesia ..	1982	1999,1	392,5	0,6	-	15,6	-	283,1	359,2	747,3	150,9	49,8
Indonesia ..	1983	2112,2	389,3	0,6	-	23,2	-	297,4	408,7	790,7	153,1	49,3
Japan	1982	10775,3	100,2	207,2	-	278,3	1681,3	3619,3	1513,1	1837,0	192,5	1346,3
Japan	1983	11250,0	105,7	215,7	-	287,8	1738,4	3840,6	1564,5	1899,3	205,3	1392,8
Kina	1982	4926,7	1479,0	-	-	-	-	23,5	661,3	1740,7	525,4	496,8
China	1983	5213,3	1758,3	-	-	-	-	21,3	667,8	1660,0	549,7	556,2
Sør-Korea	1982	2280,8	30,2	2,3	-	62,3	275,2	250,5	348,1	670,0	63,9	578,3
South Korea	1983	2400,4	32,1	3,4	-	62,2	379,3	282,8	388,3	597,9	64,6	589,8
Malaysia ...	1982	682,6	16,3	-	-	3,5	-	65,7	114,2	318,2	89,5	75,1
Malaysia ...	1983	741,1	15,1	-	-	2,7	-	65,4	137,7	351,0	92,6	76,6
Pakistan ...	1982	337,3	59,1	-	-	1,3	-	56,6	25,7	167,8	26,7	0,0
Pakistan ...	1983	343,4	60,4	-	-	1,3	-	56,2	29,8	167,4	28,3	0,2
Thailand ...	1982	2120,1	130,0	-	-	9,7	-	144,4	172,3	1065,6	222,0	376,0
Thailand ...	1983	2250,0	146,0	-	-	10,2	-	151,8	181,2	1106,8	204,0	450,0

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

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

Tabell 47. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1974 - 1983. Mill.tonn rund vekt World catch of
fish by disposition. 1974 - 1983. Million tons live weight

		1974	1975	1976	1977	1978r	1979r	1980r	1981r	1982	1983
Verdsfangsten	Total world catch	66,6	66,5	69,8	68,7	70,2	71,1	72,0	74,8	76,5	76,5
Til menneskeføde i alt	For human consumption, total	48,3	46,0	47,8	48,2	48,9	51,5	53,3	55,8	55,8	56,8
Av dette	Of which										
Fersk	Fresh	19,1	13,8	14,0	13,9	14,7	16,3	17,1	18,6	17,5	18,2
Frosen	Frozen	12,0	13,3	14,6	15,0	14,3	15,1	15,2	15,9	17,1	17,5
Salta mv.	Salted etc.	7,9	9,6	9,7	9,7	10,1	10,1	10,6	10,9	11,1	11,2
Hermetikk	Canned	9,2	9,2	9,4	9,6	9,9	10,1	10,3	10,4	10,0	10,0
Til annan bruk i alt	For other purposes, total	20,6	20,5	22,0	20,5	21,3	19,6	18,7	19,0	20,7	19,6
Av dette	Of which										
Oppmaling	Reduction	19,6	19,5	21,0	19,5	20,6	18,9	18,0	18,2	19,9	18,8
Andre føremål	Others	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8

K j e l d e Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 57, Fishery commodities 1983.

4. TILVERKING, EKSPORT OG IMPORT

4.1. Innleiing

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

4.2. Statistiske kjelder

Industristatistikken

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

Utanrikshandelsstatistikk

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

I denne publikasjonen er det gitt tal for 17 varegrupper. Frå og med 1982 er oppdretta laks sett opp som eige gruppe. Gruppene er definerte ved hjelp av nomenklaturen frå Tollsamarbeidsrådet (CCCN). Nøkkelen for grupperinga er gitt i vedlegg 6.

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

External trade statistics

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

Tabell 48. Bedrifter¹ og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe². 1976 - 1982
 Establishments¹ and engaged persons in fish processing industry, by industry group².
 1976 - 1982

Næringsundergruppe Industry group	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Bedrifter i alt Establishments, total 805 782 731 724 714 709 695							
Sysselsette i alt Engaged persons, total 16 379 16 297 15 988 15 997 15 533 15 662 15 413							
Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish							
Bedrifter 396 391 361 357 356 364 353							
Sysselsette 4 135 4 132 3 977 4 112 4 141 4 436 4 330							
Frysing av fisk Freezing of fish							
Bedrifter 139 131 130 127 122 116 118							
Sysselsette 6 356 6 228 6 397 6 493 6 200 6 397 6 429							
Produksjon av fiskehermetikk Production of canned fish							
Bedrifter 69 71 60 61 57 56 57							
Sysselsette 2 509 2 597 2 427 2 342 2 215 1 904 1 966							
Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish							
Bedrifter 133 125 121 119 122 121 119							
Sysselsette 1 158 1 189 1 261 1 358 1 465 1 597 1 513							
Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal							
Bedrifter 68 64 59 60 57 52 48							
Sysselsette 2 221 2 151 1 926 1 692 1 512 1 328 1 175							

¹ Omfattar ikke einmannsbedrifter. ² Bedrifter som driv verksemd som fell inn i flere næringsgrupper er prinsipielt grupperte etter den verksemda som gir størst tilskott til samla bearbeidingsverdi for bedrifta.

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

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

Tabell 49. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1982 Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry group¹. County. 1982

Næringsundergruppe Fylke/region Industry group County/region	Bedrif- ter Esta- blish- ments	Syssel- sette Persons engaged	Bearbei- dings- verdi Value added	Brutto produk- sjonsverdi Gross value of produc- tion	Løns- kostnader Compen- sation of em- ployees	Brutto in- vestering Gross fixed capital formation
1 000 kroner						
Alle bedrifter i alt						
Establishments, total .	695	15 413	..	7 190 519	..	..
Store bedrifter i alt ²						
Large establishments, total ²	540	14 949	1 636 729	6 990 119	1 218 282	389 625
Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish						
Bedrifter i alt						
Establishments, total	353	4 330	..	2 399 521	..	..
Store bedrifter i alt ² Large estab- lishments, total ² ...	253	4 025	445 479	2 252 670	287 908	98 562
Skagerrakkysten mv. ³	4	44	3 455	15 285	2 640	326
Rogaland	5	45	6 387	33 597	4 214	207
Hordaland	3	30	:	:	:	:
Sogn og Fjordane ..	12	215	23 034	128 313	16 333	4 721
Møre og Romsdal ...	82	1 355	217 010	1 067 212	114 374	39 210
Sør-Trøndelag	9	188	11 643	46 483	8 150	1 817
Nord-Trøndelag	1	26	:	:	:	:
Nordland	77	1 129	95 987	492 658	71 161	19 671
Troms	32	626	54 049	297 700	40 769	22 509
Finnmark	28	367	27 829	147 048	25 932	8 330
Frysing av fisk Freezing of fish						
Bedrifter i alt	118	6 429	..	2 423 216	..	..
Store bedrifter i alt ²	114	6 421	676 114	2 419 634	546 578	150 452
Skagerrakkysten mv. ³	3	107	:	:	:	:
Rogaland	14	275	20 345	58 300	21 580	3 488
Hordaland	6	170	21 463	79 805	14 901	4 263
Sogn og Fjordane ..	5	321	43 827	235 371	28 780	8 630
Møre og Romsdal ...	9	335	41 759	161 030	29 620	1 357
Sør-Trøndelag	1	95	:	:	:	:
Nord-Trøndelag	1	57	:	:	:	:
Nordland	23	1 156	102 542	385 828	92 126	12 108
Troms	19	1 080	119 075	428 590	83 214	31 621
Finnmark	33	2 825	298 796	1 007 051	255 752	81 494

¹ Sjå notene 1 og 2, førre tabell. 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 notes 1 and 2, previous table. 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.

Tabell 49 (framh.). Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1982 Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry group¹. County. 1982

Næringsundergruppe Fylke/region	Bedrif- ter	Syssel- sette	Bearbei- dings- verdi	Brutto produk- sjonsverdi	Løns- kostnader	Brutto in- vestering
1 000 kroner						
Produksjon av fiskehermetikk Production of canned fish						
Bedrifter i alt	57	1 966	..	600 048	..	..
Store bedrifter i alt ²	51	1 952	138 238	595 587	151 165	15 171
Skagerrakkysten mv. ³	9	266	22 196	100 163	20 427	1 967
Rogaland	8	399	13 166	109 019	34 469	2 021
Hordaland	9	527	34 808	138 070	43 153	-
Sogn og Fjordane ..	5	184	10 812	52 842	14 699	236
Møre og Romsdal ...	7	146	11 096	36 502	9 279	2 287
Sør-Trøndelag	5	65	4 643	12 326	3 928	2 243
Nord-Trøndelag	1	35	:	:	:	:
Nordland	5	146	15 177	56 445	8 830	898
Troms	1	80	:	:	:	:
Finnmark	1	104	:	:	:	:
Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish						
Bedrifter i alt	119	1 513	..	583 631	..	..
Store bedrifter i alt ²	74	1 376	130 394	538 125	98 461	30 269
Skagerrakkysten mv. ³	17	221	16 131	73 579	15 496	3 664
Rogaland	12	165	16 039	47 586	9 609	443
Hordaland	7	90	9 072	27 928	6 936	4 563
Sogn og Fjordane ..	3	59	3 757	22 517	4 487	113
Møre og Romsdal ...	7	116	13 545	49 098	8 159	4 325
Trøndelagsfylka ...	12	346	36 629	162 610	28 126	4 968
Nordland	9	116	12 717	36 468	7 849	5 553
Troms	4	60	3 279	21 063	3 686	368
Finnmark	3	203	19 225	97 276	14 113	6 272
Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal						
Bedrifter i alt ⁴	48	1 175	246 504	1 184 103	134 170	95 171
Skagerrakkysten mv. ³	1	10	:	:	:	:
Rogaland	6	196	37 271	167 662	24 235	4 053
Hordaland	3	103	:	:	:	:
Sogn og Fjordane ..	5	91	15 449	68 496	10 374	9 822
Møre og Romsdal ...	6	141	26 696	113 297	15 983	13 697
Trøndelagsfylka ...	4	98	14 530	76 760	9 607	1 924
Nordland	12	222	47 673	227 711	23 257	9 072
Troms	5	120	30 171	138 844	12 560	26 689
Finnmark	6	194	60 435	316 294	24 486	15 208

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

¹ See notes 1 and 2, previous table. ² See note 2, previous page. ³ See note 3, previous page.

⁴ All establishments are regarded as large.

Tabell 50. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter¹, etter næringsundergruppe² og varegruppe. 1982. Mengd og verdi

Varegruppe	Næringsundergruppe									
	I alt		Salting, tørking og røyking av fisk		Frysing av fisk		Produksjon av fiskehermetikk		Production of canned fish	
	Total		Salting, drying and smoking of fish		Freezing of fish		Production of canned fish			
	Tonn Tons	1 000 kroner	Tonn	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		
Sild og brisling, fersk, kjølt eller fryst medrekna filet .....	..	49 861	..	26 329	..	23 532	-	-		
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	1 998	18 748	1 591	12 536	309	3 151	-	-		
Annan fryst fisk unntatt filet	82 141	561 762	24 740	139 753	56 190	400 805	570	2 624		
Fryst filet av fisk unntatt sild	90 170	938 679	11 442	106 354	74 665	766 183	-	-		
Salta sild, unntatt filet	3 529	35 061	2 315	21 290	1 051	9 263	-	-		
Annan salta fisk medrekna filet (også sildefilet) .	48 887	470 735	32 476	312 371	15 561	151 867	..	1 462		
Tørrfisk	27 743	707 031	21 146	549 553	6 565	156 874	..	604		
Klippfisk	60 146	982 898	56 856	923 692	3 289	59 206	-	-		
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske .....	..	98 763	5 305	26 335	..	72 314	..	:		
Sildolje og anna fiske- olje	167 273	375 486	-	-	-	-	-	-		
Tran, unntatt avfallstran	15 416	57 244	1 364	3 908	2 620	6 326	-	-		
Fisk, tillaga eller kon- servert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar ...	28 953	377 949	..	1 152	-	-	27 114	364 861		
Fisk, tillaga eller kon- servert, ikkje i luft- tette lukka kar	43 127	557 133	288	3 603	8 595	111 919	-	-		
Krepsdyr og blautdyr til- laga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar	11 720	500 371	6	445	8 649	347 291	2 361	109 747		
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr .	272 883	755 315	-	-	1 337	3 951	-	-		
Andre produkt	240 487	521 908	25 940	46 815	121 762	139 025	..	:		

¹ Med minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. ² Sjå note 2, tabell 48.

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

Production of fish products in large establishments¹, by industry group² and commodity group. 1982. Quantity and value

Industry group			Commodity group				
Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal	Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish	Annan produksjon Other production	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Commodity group
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	
						Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets	
-	-	-	-	-	-	Other fresh or chilled fish incl. fillets	
-	-	99	3 061	-	-	Other frozen fish excl. fillets	
-	-	641	18 580	-	-	Frozen fillets of fish excl. herring	
-	-	..	66 142	-	-	Salted herring, excl.fillets	
-	-	163	4 508	-	-	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)	
-	-	..	5 035	-	-	Stockfish (dried fish)	
-	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)	
-	-	..	:	-	-	Crustaceans and molluscs, not canned	
165 540	367 477	-	-	1 733	8 009	Oil of herring and other fish	
..	:	-	-	..	:	Fish liver oil, excl. waste oil	
						Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare- substitutes in airtight container	
-	-	-	-	1 687	11 936	Fish, prepared or canned, not in airtight container	
..	:	31 184	386 906	..	:	Crustaceans and molluscs, prepared or canned, not in airtight container	
-	-	657	38 887	47	4 001	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs	
271 546	751 364	-	-	-	-	Other products	
..	7 323	..	:	..	:		

¹ With more than 5 engaged persons on average during the year. ² See note 2, table 48.

Source: Central Bureau of Statistics (Industrial Statistics).

Tabell 51. Eksport av fiskeprodukt etter kjøparland og varegruppe¹. 1983. Mill.kr

Varegruppe	Alle land i alt	EF- land i alt	Stor- britannia United Kingdom	Forbundsrepub- likken The Federal Re- public of Germany	Av dette	Of which
	All countries, total	EEC- countries, total			Tyskland	Frankrike France
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						
I alt	7 367,7	3 186,2	1 022,1	515,0	568,8	514,0
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	709,1	489,5	58,8	112,2	201,9	0,3
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet	112,4	88,7	4,0	25,1	1,9	-
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	199,9	126,0	7,9	40,3	27,1	0,0
Annan fryst fisk, unntatt filet .	299,4	57,9	14,4	20,9	5,5	0,9
Fryst filet av fisk, unntatt sild	1 090,0	578,3	367,0	117,6	52,4	23,5
Salta sild, unntatt filet	36,8	6,2	0,1	0,1	0,0	-
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	285,4	177,7	0,4	4,1	32,9	130,1
Tørrfisk	604,0	214,3	0,7	3,2	1,7	204,2
Klippfisk	738,7	185,6	0,1	16,4	64,2	92,9
Krepsdyr og blautdyr, ikke hermetiske	154,9	26,0	2,9	7,1	5,4	5,0
Sildolje og annan fiskeolje	283,3	278,1	91,5	87,8	2,3	0,3
Tran, unntatt avfallstran	49,3	18,4	4,6	1,8	5,8	3,0
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretter- likningar i lufttette lukka kar .	242,3	27,7	11,0	2,3	0,1	0,0
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar	297,0	130,9	3,6	17,4	52,8	47,7
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte, ikke i luft- tette lukka kar	944,5	466,8	338,3	18,0	16,9	0,0
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	902,1	269,3	101,7	28,2	92,4	4,7
Andre produkt	418,2	44,8	15,1	12,5	5,5	1,4

¹ Sjå vedlegg 6.

K j e 1 d e: Statistisk Sentralbyrå (Utanrikshandel).

Exports of fish products by buying country and commodity group¹. 1983. Million kroner

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
					1983
4 181,3	747,6	893,7	424,7	191,2	Total
219,6	118,6	40,4	7,6	-	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
23,8	1,5	3,4	0,3	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
73,9	14,5	26,2	0,6	-	Other fresh or chilled fish incl. fillets
241,5	3,8	8,8	4,5	-	Other frozen fish, excl. fillets
511,8	245,5	76,0	92,2	-	Frozen fillets of fish excl. herring
30,6	0,4	16,7	11,6	-	Salted herring excl. fillets
107,7	3,1	22,1	6,9	43,0	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
389,7	4,9	8,9	2,5	0,0	Stockfish (dried fish)
553,1	8,5	0,5	0,0	147,6	Klipfish (salted and dried)
128,9	5,9	40,5	0,3	-	Crustaceans and molluscs not canned
5,2	1,3	1,8	2,0	0,0	Oil of herring and other fish
30,9	12,6	2,2	3,3	0,0	Fish liver oil, excl. waste oil
					Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
214,6	88,9	10,4	1,8	-	
166,1	0,9	83,8	19,7	0,0	Fish, prepared or canned, not in airtight container
477,7	229,1	191,6	19,6	-	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
632,8	0,5	341,3	192,6	-	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
373,4	7,6	19,1	59,2	0,6	Other products

¹ See annex 6.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).

Tabell 52. Eksport av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste¹ kjøparlanda for kvar varegruppe². 1983

Varegruppe	Eksport i alt Exports, total		Land 1 Country 1		
	Produkt- vekt 1 000 tonn Product weight 1 000 tons	Eksport- verdi mill.kr Export value million kroner	Namn Name	Mengd 1 000 tonn Quantity 1 000 tons	Verdi mill.kr Value million kroner
Total fiskeeksport	940,7	7 367,7			
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	15,4	709,1	Frankrike France	4,3	201,9
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet	47,3	112,4	Danmark Denmark	26,1	50,2
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	42,1	199,9	Danmark	8,3	45,6
Annan fryst fisk unntatt filet	54,1	299,4	Japan	20,2	158,3
Frust filet av fisk, unntatt sild	86,8	1 090,0	Storbrit. og N.Irland United Kingdom and Northern Ireland	27,8	367,0
Salta sild, unntatt filet	5,2	36,8	Sverige Sweden	2,4	16,7
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	18,8	285,4	Italia Italy	7,2	130,1
Tørrfisk	14,3	604,0	Nigeria	8,5	336,1
Klippfisk	45,1	738,7	Brasil Brazil	10,2	166,8
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	14,0	154,9	Japan	1,9	52,9
Sildolje og anna fiskeolje ...	128,0	283,3	Nederland Netherlands	44,4	96,2
Tran, unntatt avfallstran	9,3	49,3	USA	1,3	12,6
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviar- etterlikning i lufttette lukka kar	11,3	242,3	USA	4,2	88,9
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar ..	21,5	297,0	Sverige	6,1	83,8
Kreps- og blautdyr, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar	19,0	944,5	Storbrit. og N.Irland	6,6	338,3
Mjøl og pulver av fisk, kreps- dyr eller blautdyr	283,7	902,1	Sverige	106,8	341,3
Andre produkt	124,8	418,2	Japan	7,0	103,7

¹ Rangert etter eksportverdi. ² Sjå vedlegg 6.

Kjelde: Statistisk Sentralbyrå (Utanrikshandel).

Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important¹ buying countries by commodity group². 1983

Namn	Land 2		Land 3		Commodity group	
	Mengd 1 000 tonn	Verdi mill.kr	Namn	Mengd 1 000 tonn	Verdi mill.kr	
Total export of fish						
USA	2,5	118,6	Forbundsrepublikken Tyskland	2,4	112,2	Reared salmon, fresh chilled and frozen
Forbundsrepublikken Tyskland The Fed- eral Republic of Germany	7,2	25,1	Sovjetunionen USSR	7,1	10,7	Herring and sprat, fresh, chilled and frozen, incl. fillets
Forbundsrepublikken Tyskland	7,1	40,3	Frankrike	2,8	27,1	Other fresh or chilled fish incl. fillets
Forbundsrepublikken Tyskland	4,1	20,9	Nigeria	7,0	18,7	Other frozen fish excl. fillets
USA	17,9	245,5	Forbundsrepublikken Tyskland	13,2	117,6	Frozen fillets of fish excl. herring
Finland	1,6	11,6	Danmark	0,9	5,8	Salted herring, excl. fillets
Portugal	3,5	43,0	Frankrike	2,9	32,9	Other salted fish, incl. herring)
Italia	4,0	204,2	Kamerun Cameroon	0,4	13,3	Stockfish (dried fish)
Portugal	7,7	147,6	Italia	5,6	92,9	Klipfish(salted and dried)
Sverige	2,7	40,5	Færøyane Faeroe Islands	2,5	10,8	Crustaceans and molluscs, not canned
Storbrit. og N.Irland	41,0	91,5	Forbundsrepublikken Tyskland	40,3	87,8	Oil of herring and other fish
Frankrike	2,5	5,8	Storbrit. og N.Irland	1,4	4,6	Fish liver oil, excl. waste oil
Sør-Afrika South Africa	1,1	25,3	Egypt	0,9	16,3	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
Frankrike	4,1	52,8	Italia	3,2	47,7	Fish, prepared or canned, not in airtight container
USA	4,4	229,1	Sverige	4,3	191,6	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
Finland	59,2	192,6	Storbrit. og N.Irland	35,3	101,7	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
Finland	75,7	59,2	Nigeria	3,2	39,7	Other products

¹ Ranked by export value. ² See annex 6.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).

Tabell 53. Import av fiskeprodukt etter dei viktigaste importlanda og varegruppe¹. 1983. Mill. kr

Varegruppe	Alle land i alt	EF-land i alt	Av dette	Of which		Andre land i alt Other countries, total
	All countries, total	EEC-countries, total		Danmark Denmark	Stor-britannia United Kingdom	
I alt	357,9	80,0	67,7	7,4	1,6	277,9
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	2,9	0,2	0,1	0,1	-	2,6
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet	2,8	1,5	0,2	0,5	0,7	1,4
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	19,6	15,2	14,7	0,3	0,2	4,4
Annan fryst fisk, unntatt filet .	14,9	3,6	2,4	0,8	-	11,3
Fryst filet av fisk, unntatt sild	5,9	3,4	3,2	-	-	2,5
Salta sild, unntatt filet	0,1	0,0	0,0	-	-	0,1
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	30,0	1,7	1,7	0,0	-	28,2
Tørrfisk	1,5	0,9	0,9	-	-	0,5
Klippfisk	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0
Krepsdyr og blautdyr, ikke hermetiske	173,7 ²	25,7	22,0	2,9	0,2	148,0
Sildolje og anna fiskeolje	13,8	5,7	5,7	-	-	8,1
Tran, unntatt avfallstran	12,9 ³	0,6	0,1	0,0	0,1	12,3
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar .	26,7	6,0	5,4	0,4	-	20,7
Fisk, tillaga eller konservert, ikke i lufttette lukka kar	19,9	8,6	7,7	0,4	0,4	11,3
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konservert, ikke i lufttette lukka kar	10,6 ⁴	1,8	0,8	0,9	-	8,9
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	0,5	0,4	0,4	-	-	0,1
Andre produkt	22,2	4,7	2,4	1,1	-	17,5

¹ Sjå vedlegg 6. ² Av dette 11,1 fra Polen og 6,1 fra Canada. ³ Av dette 4,1 fra Portugal, 2,2 fra Island og 1,8 fra Spania. ⁴ Av dette 2,8 fra Tyrkia og 2,0 fra India.

K j e 1 d e: Statistisk Sentralbyrå (Utanrikshandel).

Imports of fish products by the most important buying countries and commodity group¹. 1983. Million kroner

Av dette					
Sovjet-unionen USSR	Sverige Sweden	Færøyane Faroe Islands	Grønland Green- land	USA	Commodity group
98,8	47,8	29,8	24,1	22,0	Total
-	2,2	-	-	-	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
-	0,7	-	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
-	2,0	1,4	0,1	-	Other fresh or chilled fish incl. fillets
7,0	0,6	1,9	0,4	0,4	Other frozen fish, excl. fillets
-	0,2	0,2	0,1	1,1	Frozen fillets of fish excl. herring
-	0,1	-	-	-	Salted herring excl. fillets
-	0,2	12,7	1,0	14,3	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
-	0,5	0,1	-	-	Stockfish (dried fish)
-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
91,6	2,9	5,6	22,5	1,1	Crustaceans and molluscs not canned
-	8,0	-	-	-	Oil of herring and other fish
-	2,0	-	-	1,8	Fish liver oil, excl. waste oil
0,1	15,3	0,0	-	0,1	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
0,1	7,1	-	-	2,8	Fish, prepared or canned, not in airtight container
-	2,1	-	-	0,2	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
-	0,1	-	-	-	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
0,0	3,8	7,9	-	0,2	Other products

¹ See annex 6. ² Of which 11,1 from Polen and 6,1 from Canada. ³ Of which 4,1 from Portugal, 2,2 from Iceland and 1,8 from Spain. ⁴ Of which 2,8 from Turkey and 2,0 from India.

Source: Central Bureau of Statistics (External Trade).

5. LONSEMD, TOTALREKNESKAP, STATSTILSKOTT M.M.

5.1. Innleiing

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

5.2. Statistiske kjelder

Totalrekneskapen for fiske- og fangstnæringa frå Budsjettet for fiskerinæringa kjem ut årleg.

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

Lønsemundersøkinga for heilårsdrive båtar over 40 fot vert gjennomført i Fiskeridirektoratet og publisert av Budsjettet for fiskerinæringa kvart år. Undersøkinga er basert på eit spørjeskjema som vert sendt til alle båteigarar i den aktuelle gruppa. Svarprosenten ligg litt over 30, og resultata bør difor brukast med varsemd. Budsjettet driv ei liknande undersøking for båtar under 40 fot.

NOS Kreditmarkedsstatistikk 1978. Tabell 48 omfattar lån til næringa fiske og fangst. (Gruppe 13 i Standard for næringsgruppering.)

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

Opplysningane om førebels erstatningsordning for skade på fiskereiskap mv. som følgje av oljeverk-
semndna på kontinentalsokkelen er henta frå ein publikasjon med same namn i serien "Rapporter og mel-
 dinger". Ordninga vert administrert av Fiskeridirektoratet, og ei nemnd oppnemnd av Fiskerideparte-
 mentet 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 Central Bureau of Statistics. Some of the figures are estimated, like the figures for not registered catching, catching for own use and some of the items for expenditures.

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

NOS Credit Market Statistics 1978. Table 48 includes loans to the fishing industry. (Group 13 in Standard Industrial Classification.)

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

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

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

Tabell 54. Nasjonalrekneskapstal for fiske, fangst og fiskeoppdal. 1979 - 1983. Mill.kr National account figures for fishery and fish farming. 1979 - 1983. Million kroner

		1979	1980	1981	1982*	1983*
Bruttoprodukt ¹	Gross product ¹	2 322	2 491	3 121	3 024	3 233
-kapitalslit	depreciation	924	1 005	1 093	1 000	978
Nettoprodukt	Net product	1 398	1 486	2 028	2 024	2 255
-indirekte skatter	indirect taxes	350	385	502	483	479
+subsider	subsidies	114	303	522	402	458
Faktorinntekt	Factor income	1 161	1 404	2 048	1 943	2 235
-lønskostnader	compensation of employees ...	203	248	296	322	358
Driftsresultat	Operating surplus	958	1 156	1 752	1 621	1 877
Bruttoinvestering	Gross capital formation	848	657	733	733	854
Kapitalslit	Depreciation	924	1 005	1 093	1 000	978
Nettoinvestering	Net capital formation	-76	-348	-360	-267	-124
Av dette til	Of which to					
Farty	Vessels	-59	-220	-256	-146	-85
Reiskap, utstyr	Gear, equipment	-54	-159	-149	-148	-100
Sjøhus	Boathouses	-5	-6	-7	-6	-6
Anlegg	Other constructions	42	37	52	33	67
Realkapital ved utgangen av året	Real capital at the end of year	5 127	5 335	5 767	5 046	5 082
Utførte årsverk (1 000)	Employment,					
1 000 man-years		22	23	23	22	22
Norsk konsum av fisk og fiskevarer	Private Norwegian consumption of fish and fish products	1 526	1 761	2 206	2 532	2 625

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 55. Totalrekneskap for fiske¹. 1978 - 1983. Mill.kr Aggregate account of fishery¹. 1978 - 1983. Million kroner

	1978	1979	1980	1981	1982	1983*
A. Inntekter i alt Income, total	3 151,6	3 399,3	3 786,3	4 300,0	4 284,2	4 582,2
Registrert førstehandslevert fisk mv. Registered landed value of fish etc.	2 920,0	3 142,3	3 512,9	4 009,6	3 982,1	4 280,2
Sel- og kvalfangst Sealing and whale catching	31,3	48,2	51,5	49,3	53,4	48,6
Uregistrert fangst Not registered catching	73,3	80,3	87,7	98,2	98,8	97,3
Fangst til eige bruk Catching for own use	9,7	10,1	10,5	11,2	10,7	10,0
Fraktfart og andre inntekter Coasting trade and other income	117,3	118,4	123,7	131,7	139,2	146,1
B. Kostnader i alt Expenditure, total ..	2 148,2	2 357,2	2 508,1	2 662,0	2 971,8	2 988,8
Drivstoff Fuel	352,1	439,3	508,0	564,9	642,3	748,7
Andre kostnader Other expenditure ..	1 004,7	1 010,5	1 020,4	1 042,1	1 227,5	1 109,8
Kapitalslit Depreciation	791,4	907,4	979,7	1 055,0	1 102,0	1 130,3
1. Fiskets nettoprodukt ² (A-B) Net product of fishery ²	1 003,4	1 042,1	1 278,2	1 638,0	1 312,4	1 593,4
2. Statstilskott Governmental subsidies	29,8	38,4	419,4	385,4	337,5	402,0
3. Produktavgift på fisk Tax on fish products	73,7	105,4	117,4	125,8	149,3	160,2
4. Godtgjersle til arbeid og kapital (1+2 -3) Remuneration of labour and capital	959,5	945,1	1 580,2	1 897,6	1 500,6	1 835,2
5. Renter på lånt kapital Interest on borrowed capital	171,8	196,5	210,2	243,8	289,1	324,0
6. Godtgjersle til arbeid og eigenkapital (4-5) Remuneration of labour and equity	787,7	748,6	1 370,0	1 653,8	1 211,5	1 511,2
7. Renter på eigenkapital Interest of equity	199,1	207,4	278,1	337,7	366,2	384,8
8. Utrekna total arbeidsinntekt (6-7) Estimated total income from labour	588,6	541,2	1 091,9	1 316,1	845,3	1 126,4

¹ Tang og tare er medrekna. ² Svarer ikke helt til nettoprodukt i nasjonalrekneskapet.

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

K j e l d e: Budsjettetnemnda for fiskenæringer (Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1980 - 1983).
Source: The Budget Commission of Fishery (Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1980 - 1983).

Tabell 56. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot. 1970 - 1983¹ Operating results of whole-year operated fishing boats over 40 feet. 1970 - 1983¹

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	Torske- fiskeria Total Cod fisheries	Silde- fiskeria Herring fisheries	Arbeidsgodtgjersle pr. årsverk Work compensation per man-year	Torske- fiskeria I alt	Silde- fiskeria I alt
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

¹ Sjå notar, tabell 57. ² F.o.m. 1981, ny avskrivingsmetode.

¹ See notes, table 57. ² After 1980 there is used a different account method.

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

Tabell 57. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, i ulike driftsformer. 1983. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated boats more than 40 feet, by fishery. 1983. Average per boat

Driftsform Fishery	Års- verk i alt Man- years	Brutto- inntekter Total income	Kost- nader ¹ i alt oper- ational costs ¹	Løns- evne ² pr. års- verk				Fiskar- lott ³ pr. årsverk	Arbeids- godtgj. ⁴ pr. årsverk
				Total	Wage- paying ²	Fiskar- ability	Actual paid share of the catch		
				per man- year	per man- year	value per man-year	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

Finnmark	4,1	933 839	531 301	97 341	108 209	108 891
Troms	5,5	1 162 632	640 999	94 563	106 756	108 680
Nordland	4,4	819 971	451 384	84 195	94 934	95 524

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

Troms og Finnmark	5,1	1 437 401	830 067	119 007	120 671	120 673
Nordland	3,9	676 254	398 283	70 791	84 641	85 896

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

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

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

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

Tabell 57 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar over 40 fot, i ulike driftsformer.
 1983. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated boats
 more than 40 feet, by fishery. 1983. 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 torskefisk (ikkje med-rekna reine trålarrar) (forts.)</u>						
<u>Cod fish (trawlers not included)</u>						
<u>(cont.)</u>						
Diverse fiskerikombinasjonar						
Miscellaneous fisheries						
Trøndelag	2,8	381 661	255 989	45 299	72 693	73 744
Diverse kystfiske etter torskearta fisk m.m. Miscellaneous fishing on the coast after cod fish						
Vestlandet Western part	3,0	480 353	304 019	58 835	77 942	78 915
Banklinefiske Off-coast longlining						
Vestlandet	11,3	4 323 042	3 021 189	115 666	152 572	163 925
Bankfiske med line, garn mv.						
Off-coast fisheries with longline, net etc.						
Nord-Noreg Northern Norway	7,6	1 616 636	1 192 444	55 933	94 082	97 537
Seinofiske Saithe-seining						
Nord-Noreg	6,6	1 538 509	862 383	101 920	102 030	104 845
Trøndelag og Sør-Noreg						
Trøndelag and Southern Norway	6,5	1 003 576	627 618	53 039	67 279	73 316
Reker Deep water prawns						
Rein reketråling Prawn-trawling, exclusively						
Nord-Noreg og Trøndelag	2,0	402 849	260 048	71 816	95 178	95 839
Sør-Noreg	1,9	444 503	317 855	67 554	110 076	111 323
Reketråling med kombinasjonar						
Prawn-trawling with combinations						
Nord-Noreg og Trøndelag	3,9	1 560 676	932 129	162 514	171 778	175 409
Reketråling med kombinasjonar (ikkje i kombinasjonar med småkval-fangst og makrellfiske) Prawn-trawling with combinations (not in combination with catch of small-whales and mackerel fishing)						
Sør-Noreg Southern Norway	2,8	621 622	468 169	53 907	93 588	97 947
Kombinasjonsdrift makrellfiske/reke-tråling Combined operation mackerel-fishing/prawn-trawling						
Sør-Noreg	2,7	509 424	345 369	60 107	93 852	95 631

¹ Sjå note 1, side 144. ² Sjå note 2, side 144. ³ Sjå note 3, side 144. ⁴ Sjå note 4, side 144.
¹ See note 1, page 144. ² See note 2, page 144. ³ See note 3, page 144. ⁴ See note 4, page 144.

Tabell 57 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrive båtar over 40 fot, i ulike driftsformer.
 1983. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated boats
 more than 40 feet, by fishery. 1983. 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>Reker (forts.) Deep water</u>						
<u>prawns (cont.)</u>						
Rekefrysetrålalarar Trawlers which freeze deep water prawns						
Heile landet The whole country	12,7	11 448 856	8 361 658	243 087	260 834	299 323
Havreketrålalarar utan fryseri, båtar 50 BRT og over Offshore prawn trawlers, boats 50 GRT and more						
Heile landet ¹	6,2	3 541 056	2 567 098	156 019	200 141	216 109
<u>"Sildefiskeri" "Herring fisheries"</u>						
Trålfiske etter lodde, øyepål, tobis m.m. Trawling of capelin, sandeel, Norway pout etc.						
Heile landet	4,2	2 182 958	1 812 877	87 436	157 396	168 786
Notfiske etter brisling mv. Seine fishing of sprat etc.						
Heile landet	5,3	924 415	529 429	74 677	75 015	82 086
Ringnotsnurparar med tillatt lastekapasitet Purse-seining with permitted cargo capacity						
Under 4 000 hl Under 4 000 hectolitre	9,6	4 499 327	3 185 120	136 399	140 033	182 620
4 000 - 5 999 hl	10,5	5 085 777	4 256 083	79 229	128 838	168 047
6 000 - 7 999 hl	11,6	6 720 863	5 438 160	110 108	141 338	182 251
8 000 hl og over	12,3	8 927 261	7 254 356	136 186	173 472	220 527
<u>"Trålalarar" "Trawlers"</u>						
Trålalarar under 200 BRT Trawlers under 200 GRT						
Møre og Romsdal	4,9	2 075 726	1 554 008	106 861	146 386	160 406
Saltfisktrålalarar 200 BRT og over Trawlers producing salted fish 200 GRT and over	20,1	11 860 306	8 125 950	185 394	168 162	191 373
Ferskfisktrålalarar 200 BRT og over Wet fish trawlers 200 GRT and over ..	13,6	7 072 716	5 817 276	92 391	132 393	179 615
Fabrikktrålalarar Factory trawlers ..	32,9	21 327 677	14 650 893	203 034	161 680	196 517
<u>Kvalfangst Whaling</u>						
Småkval- og brugdefangst The catch of small-whales and basking sharks						
Heile landet	4,9	1 278 337	940 714	68 225	103 258	108 789
<u>Anna Other</u>						
Andre heilårsdrive båtar Other whole-year operating boats ...	10,1	4 759 184	3 349 266	140 179	152 401	180 029

¹ Sjå note 1, side 144. ² Sjå note 2, side 144. ³ Sjå note 3, side 144. ⁴ Sjå note 4, side 144.
¹ See note 1, page 144. ² See note 2, page 144. ³ See note 3, page 144. ⁴ See note 4, page 144.

Tabell 58. Utbetalt statstilskott etter hovudpostar. 1967 - 1983. Mill.kr

	1.6. 1967- 31.5. 1968	1.6. 1968- 31.5. 1969	1.6. 1969- 31.5. 1970	1.6. 1970- 31.5. 1971	1.6. 1971- 31.5. 1972	1.6. 1972- 31.5. 1973	1.6. 1973- 31.5. 1974	1.6. 1974- 31.12. 1974	1.1. 1975- 31.1. 1975
I alt ¹	185,5	221,1	257,4	248,8	181,5	188,7	169,5	93,7	412,6
Tilskott gjennom salslaga til regulering av priser og kostnader mv. ved førstehandsomsetjing av fisk									
Torskefisk, reker, krabbe mv. ²	87,2	105,4	109,4	112,2	57,2	39,5	42,7	26,0	222,3
Sild, lodde, brisling, makrell mv.	50,0	65,3	74,5	48,9	38,8	46,8	16,7	8,2	31,8
Prisreguleringsfondet for sild	-	-	-	-	-	-	-	-	40,0
Agntilskott	8,1	8,6	8,6	10,0	11,1	13,1	18,0	11,0	19,9
Reiskapstilskott	22,3	15,7	19,3	24,7	33,0	29,3	29,7	16,0	18,3
Tilskott til sosialfondet for fiske og fangstnæringa ³	10,0	12,6	18,4	17,3	24,7	40,0	45,0	28,7	52,0
Tilskott til effektiviserings-tiltak	7,9	13,5	27,2	35,7	16,7	20,0	17,4	3,8	20,8
Konjunkturreguleringsfondet for torskefiskeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pristilskott for fisk fra fjerne farvatn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minstelott	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5
Kondemneringstilskott	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekstraordinær støtte til sardinindustrien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferieordning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anna støtte ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Sjå kapittel 5.2. ² Omfattar også ein del frakttilstskott for fisk fra 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 driftstilstskott, delvis dekning av assuranse, tilskott til lineeigning og anna kostnadsreduserande tilskott.

Kjelde: 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. 1967 - 1983. Million kroner

1.1. 1976- 31.12. 1976	1.1. 1977- 31.12. 1977	1.1. 1978- 31.12. 1978	1.1. 1979- 31.12. 1979	1.1. 1980- 31.12. 1980	1.1. 1981- 31.12. 1981	1.1. 1982- 31.12. 1982	1.1. 1983- 31.12. 1983	Total ¹
540,7	563,7	428,4	600,0	1 121,8	1 345,2 ^r	992,8 ^r	1 093,1	
								Subsidies through the fishermen's sales unions for regulation of prices and expenditure etc. in connection with the first hand sales of fish
321,7	356,6	231,5	286,2	450,6	456,0	307,0	369,3	Cod fish, deep water prawn, crab etc. ²
65,9	74,2	75,0	73,5	145,4	149,7	213,1	72,2	Herring, capelin, sprat, mackerel etc.
45,0	-	-	80,0	61,0	-	-	55,9	Price regulation fund for herring
26,1	29,9	32,5	39,0	50,4	47,9	58,9	42,8	Subsidies to reduce prices of bait
33,0	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
15,1	15,7	23,2	26,5	30,2	42,1	30,8	34,1	Subsidies to improve the efficiency in fishing, production and sales of fish products
13,5	28,8	3,5	20,9	12,7	20,4	13,3	46,8	Price equalization fund for the cod fisheries
4,4	2,9	1,9 ⁴	1,3	1,6	1,8	1,4	1,4	Price subsidies for fish caught in far seas
16,0	17,0	17,0	27,2	95,4	74,5	68,0 ^r	95,1	Compensations from income-guarantee's
-	-	-	8,6	98,8	93,8	26,4	38,4	Subsidies for condemnation of boats
-	-	-	2,7	7,3	-	-	-	Extraordinary support to the sardine industry
-	-	-	-	35,0	31,8	47,2	50,7	Support to fishermen's vacation
-	-	-	-	120,6	402,4 ^r	224,6 ^r	286,4	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.

Tabell 59. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1977 - 1983. Mill.kr Registered loans to fishing, sealing and whaling by 31 December. 1977 - 1983. Million kroner

Långivar Lender group		1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
I alt Total	1 695	2 266	2 564	2 679	2 772	3 021r	3 262	
Statsforvaltninga Central government	37	64	66	123	75	47	40	
Postsparebanken The Post Office Savings Banks	1	1	2	3	4	3	4	
Forretningsbankar Commercial banks	259	325	366	355	413	557	616	
Sparebankar Savings banks	162	180	254	254	334	428r	512	
Statsbankar State banks	1 188	1 631	1 774	1 849	1 808	1 833	1 922	
Livsforsikringsselskap Life insurance companies	1	3	11	16	14	12	11	
Skadeforsikringsselskap Non-life insurance companies	39	43	77	63	62	69	78	
Private kredittforetak Private credit enterprises	6	6	11	13	58	65	71	
Private finansieringsselskap Private financial companies	2	13 ¹	3	3	4	7	8	

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

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

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

Tabell 60. Førebels erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksenda på kontinentsokkelen. 1977 - 1983 Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as results of the petroleum activity on the continental shelf. 1977 - 1983

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Innkomne søknader om erstatning Received applications for compensations	889	651	391	379	293	370	379
Innvilga søknader Granted applications	759	522	372	340	234	343	330
Samla innvilga beløp 1 000 kr Total granted amount 1 000 kroner	5 703	4 602	4 483	5 329	3 317	6 010	6 345

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

HOVUDGRUPPER AV FISKESLAG
MAIN GROUPS OF FISH SPECIES

Torsk og torskearts 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
 Nordsjesild 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
 Pigghå 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 Lumpsucker
 Breiflabb Monk
 Horngjel Garfish
 Akkar Squid
 Annan fisk Other fish
 Uspesifisert1 Unspecified¹

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

FISKESLAG ETTER DEFINISJON AV FERSK VEGT¹
FISH SPECIES BY DEFINITION OF FRESH WEIGHT¹

Fersk vekt = rund vekt
Fresh weight = live weight

Ål Eel
Havål Conger eel
Laks, sjøaure Salmon, sea trout
Lodde Capelin
Strømsild Silver smelts
Annan aure Other trout
Raudspette Plaice
Smørflyndre Witch
Anna flyndre Other flatfish
Polar torsk Polar cod
Øyepål Norway pout
Kolmule Blue whiting
Kviting Whiting
Steinbit Catfish
Tobis Sandeel
Breiflabb Monk
Hornjel Garfish
Hestmakrell Horse mackerel
Småsild Small herring
Feitsild Fat herring
Vintersild Winter herring
Islandssild Icelandic herring
Nordsjøsild 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 53.

¹ See page 58.

OMREKNINGFAKTORAR

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

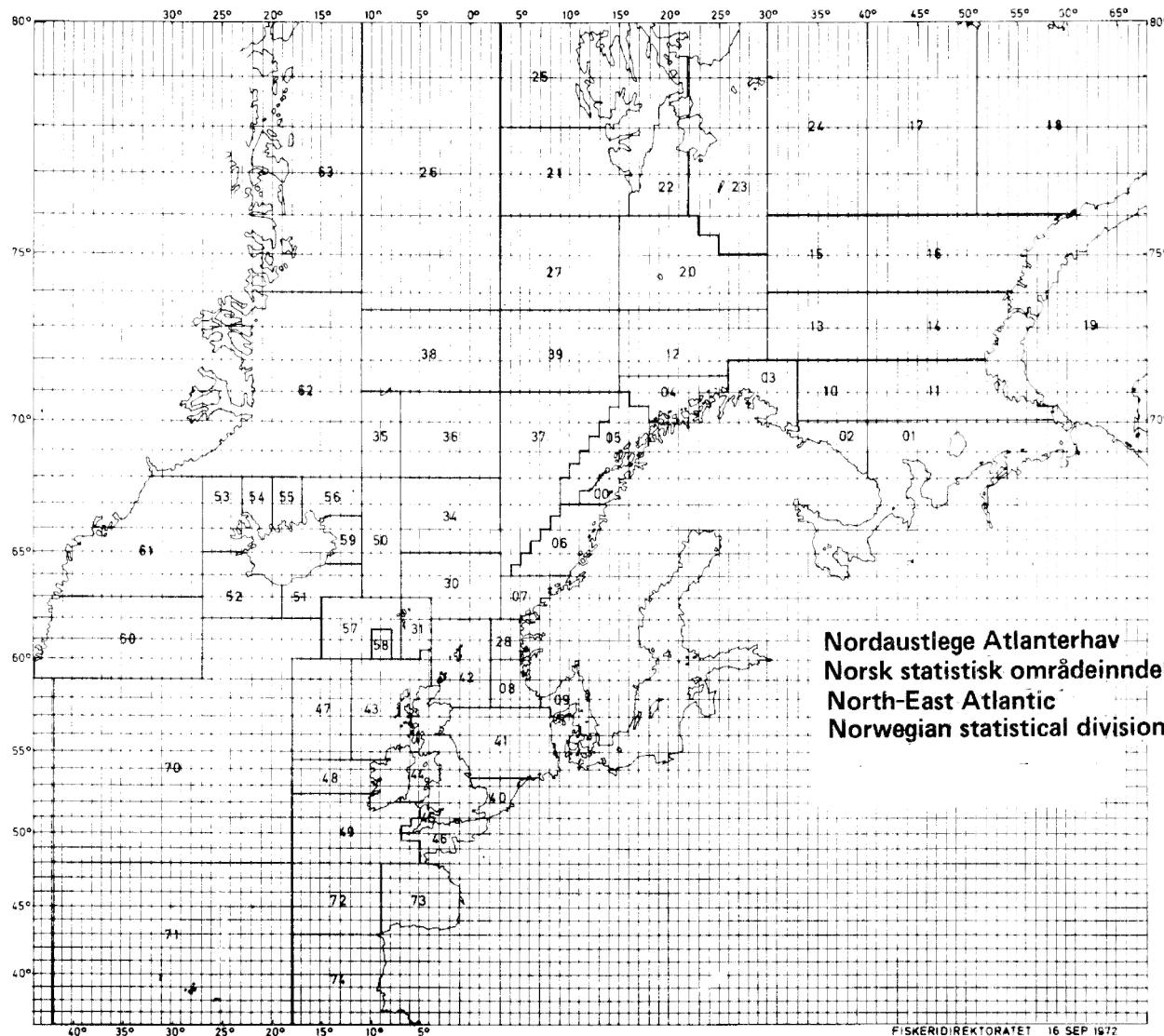
CONVERSION FACTORS

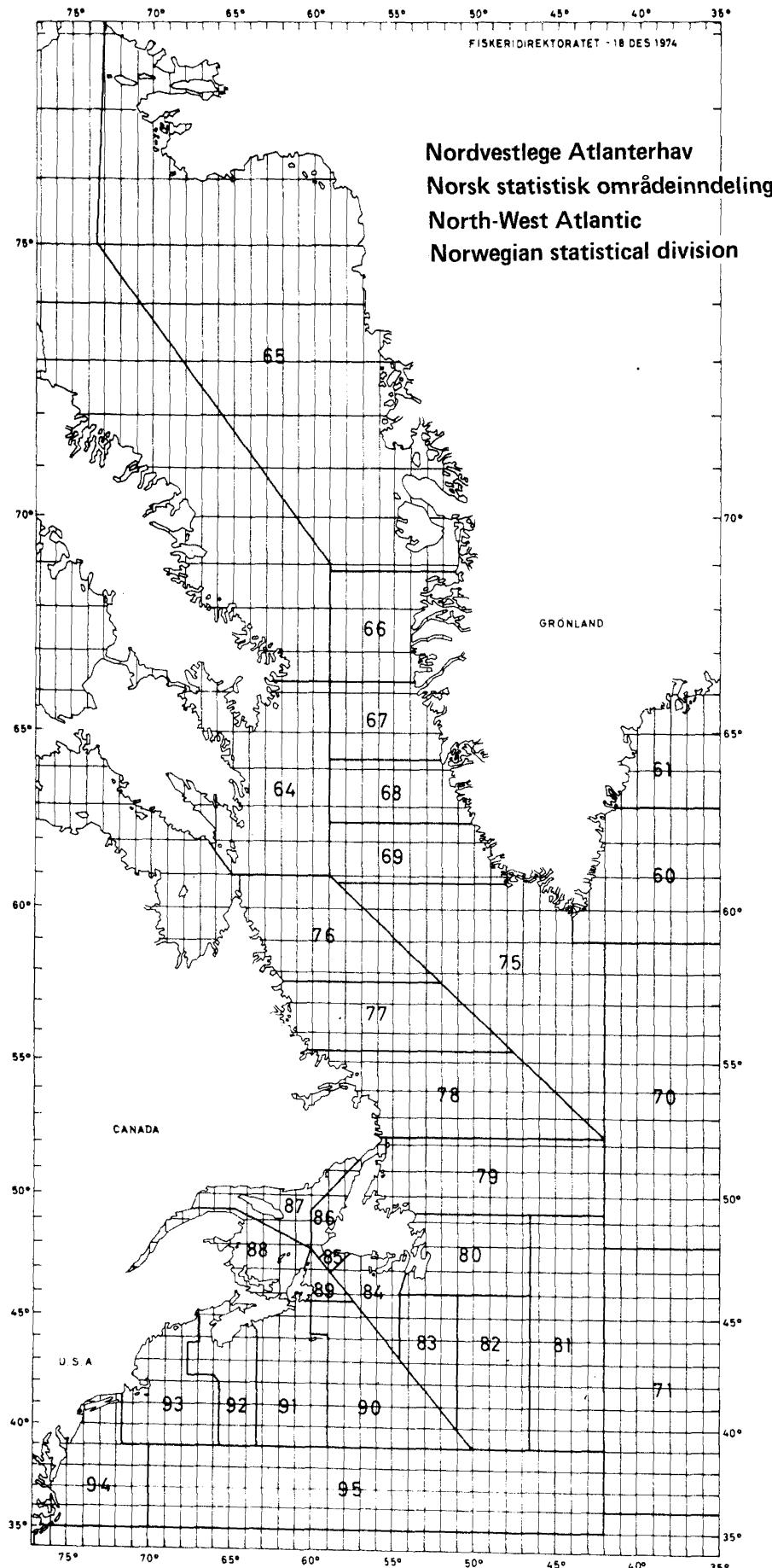
1 hectolitre fresh herring = 93 kg (prior to 1935 1 hectolitre = 100 kg)
 1 hectolitre fresh silver smelt = 100 kg
 1 hectolitre fresh capelin = 97 kg (prior to 1955 1 hectolitre = 100 kg)
 1 hectolitre fresh polar cod = 97 kg
 1 hectolitre fresh Norway pout = 100 kg
 1 hectolitre fresh sprat = 95 kg 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 (tonne) liver = 116 litres
 1 barrel liver oil = 180 kg
 1 barrel salted roe = 160 kg

FANGSTOMRADE FISHING GROUNDS

Vedlegg 4

Annex 4





V e d l e g g 6
Annex 6

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

Varegruppe Commodity group	CCCN.nr. CCCN.No.
0. Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst Reared salmon, fresh, chilled or frozen	0301. 111, 161
1. Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, med- rekna 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 konser- verte, ikkje i lufttette lukka kar Crusta- ceans and molluscs, prepared or canned, not in airtight container	1605. 211, 219, 290

VAREGRUPPE I TABELLANE OM EKSPORT OG IMPORT (framh.)

Varegruppe	CCCN.nr.
15. Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs	2301. 400
16. Andre produkt Other products	0301. 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

SJØDÝR 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
Fisk og krepsdyr	Pisces Crustacea	Fish and crustaceaans	Poisson et crustace	Fisch und Krustentier
Blåkveite	Reinhardtius hippoglossoides	Greenland halibut	Flétan noir	Schwarzer Heilbutt
Blåstål	Labrus ossifagus	Cuckoo wrasse	Labre merle	Lippfisch
Blålange	Molva byrkelange	Blue ling	Lingue bleue	Blauleng
Breiflabb	Lophius piscatorius	Anglerfish	Baudroie	Seeteufel
Brisling	Sprattus sprattus	Sprat	Esprot	Sprott
Brosme	Brosme brosme	Tusk, cusk	Brosme	Lumb
Brugde	Cetorhinus maximus	Basking shark	Pélérin	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 gélantineux	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
Hornjel	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 lucerne	Gurnards	Grondin	Knurrhahn
Krabbe = Taskekrabbe	Hippoglossus hippoglossus	Halibut	Fletan	Heilbutt
Kveite	Merlangus merlangus	Whiting	Merlan	Wittling
Kviting	Salmo salar	Salmon	Saumon	Lachs
Laks	Lampris guttatus	Kingfish, opah	Lamprir	Gotteslachs
Laksestørje	Molva molva	Ling	Lingue	Leng
Lange	Mallotus villosus	Capelin	Capelan	Lodde
Lodde	Microstomus kitt	Lemon sole	Limande sole	Limande
Lomre	Sebastes viviparus	Red fish	-	Kleiner rotbarsch
Lusuer	Pollachius pollachius	Pollack	Lieu jaune	Pollack
Lyr	Merluccius merluccius	Hake	Merlu	Seehecht
Lysing	Scomber scombrus	Mackerel	Maquereau	Makrele
Makrell	Isurus oxyrinchus	Mako shark	Mako	Makrelen hai
Makrellhai	Thunnus thynnus	Tunny, tuna	Thon	Thunfisch
Makrellstørje	Squalus acanthias	Picked dogfish	Aiguillat	Dornhai
Pigghå	Raja clavata	Thornback ray	Raie bouclée	Nagelrochen
Piggskate	Psetta maxima	Turbot	Turbot	Steinbutt
Piggvar	Scomber scombrus	Young mackerel	Maquereau jeune	Junge Makrele
Pir, årsmakrell	Boreogadus saida	Polar cod	Morue polaire	Polardorsch
Polartorsk	Oncorhynchus gorbuscha	Pink salmon	Saumon rose	Buckellachs

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

SJØDÝR OMSETT TIL ENKELTE SPRÅK¹ (framh.)

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

¹ Sjå note 1, side 163.¹ See note 1, page 163.

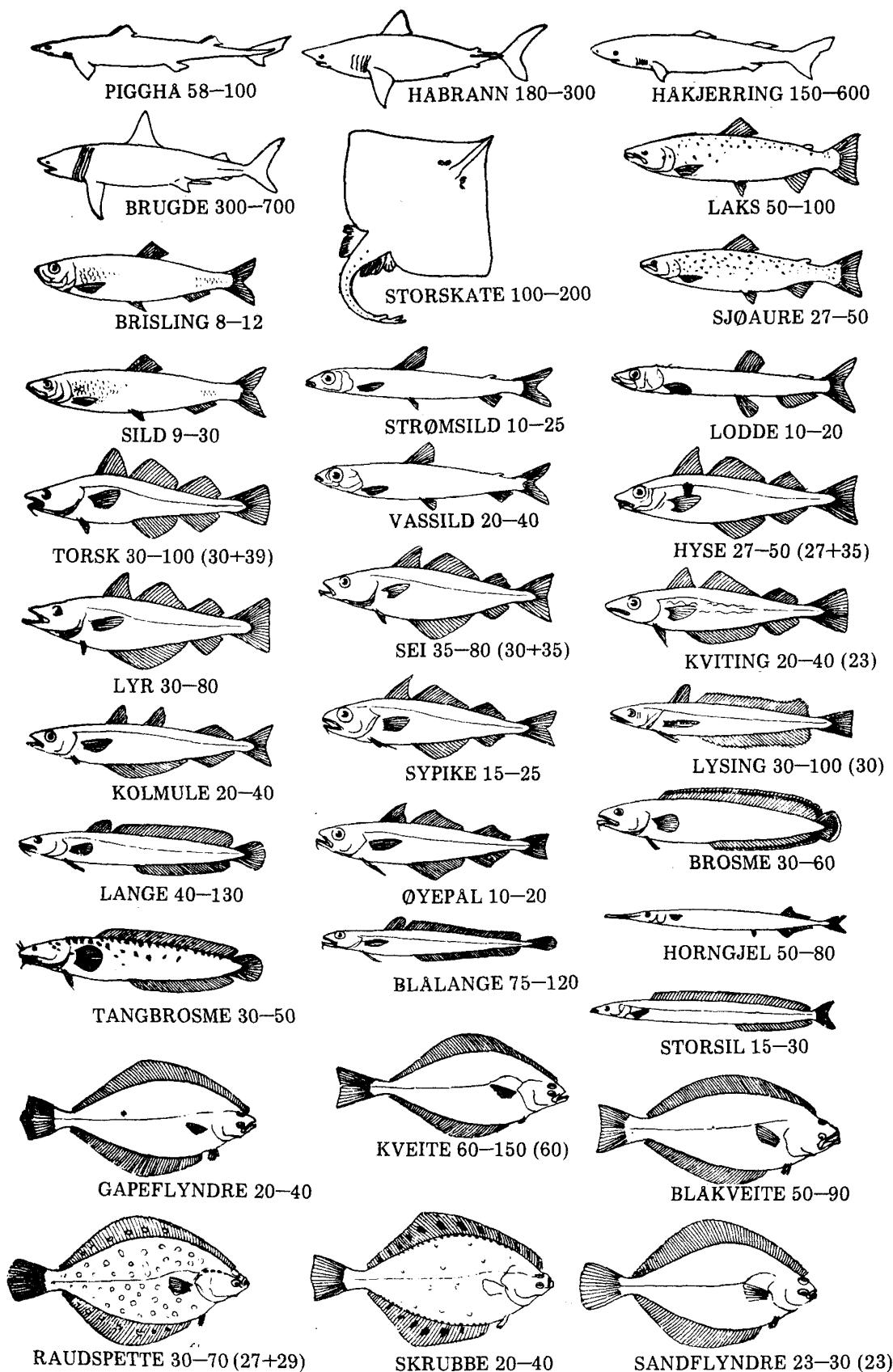
SJØDÝR OMSETT TIL ENKELTE SPRÅK¹ (framh.)

Norsk namn	Zoologisk namn	Engelsk namn	Fransk namn	Tysk namn
Kval (framh.)				
Kvitkval	<i>Delphinapterus 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
Kvitskjeking	<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>Balanenoptera acutorostrata</i>	Minke whale	Petit rorqual	Zwergwal

¹ Sjå note 1, side 163.¹ See note 1, page 163.

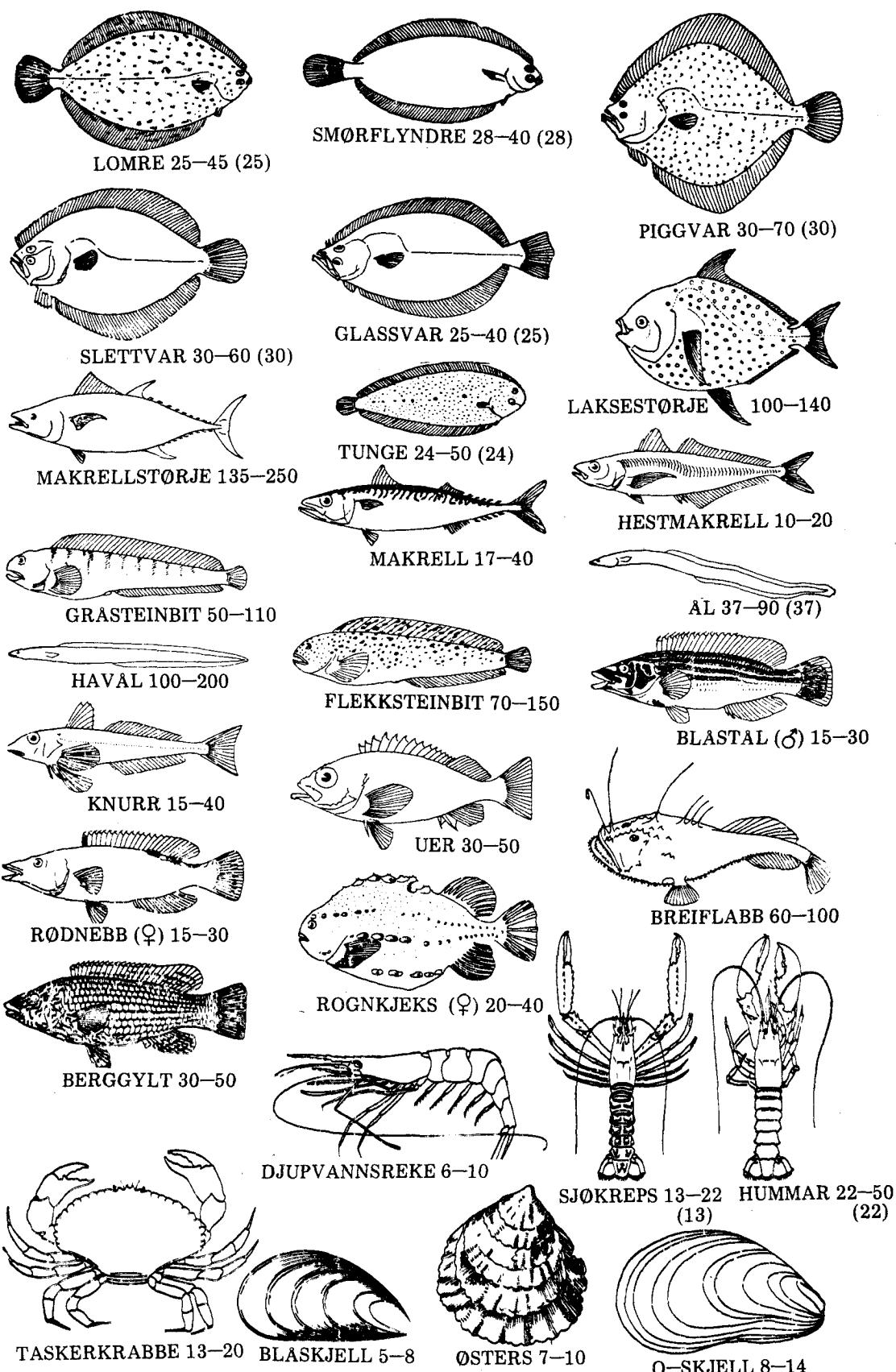
PLANSJE OVER NOEN SJØDYR¹⁾ Cm.
CARD OVER SOME MARINE ANIMALS¹⁾ Cm

Vedlegg 8
Annex 8



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

1) See next page.



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

Source: Drawn by Thorolv Rasmussen.

PUBLIKASJONAR SOM ER NYTTA SOM KJELDE FOR TABELLAR I FISKERISTATISTIKK 1983
PUBLICATIONS WHICH HAVE BEEN USED AS SOURCE FOR TABLES IN FISHERY STATISTICS 1983

Statistisk Sentralbyrå: Central Bureau of Statistics:

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

Fiskeridirektoratet: The Directorate of Fisheries:

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

Budsjettnevnda for fiskenæringa: The Budget Commission of Fishery:

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

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

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

Andre publikasjoner: Other publications:

Havet og våre fisker, 1960. J.W. Eides forlag
 Norsk Fiskaralmanakk, årlig. Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Nordanger forlag, Bergen.

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

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

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

Tenesteområde/kommunel 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
Måsøy	9690 Høvysund	(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) 44000 linje 18
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, Skänland 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, Flakstad	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 Innhydr	(081) 57200
Steigen, Hamarøy	8083 Leinesfjord	(081) 78200 linje 28
Dønna	Boks 70, 8820 Solfjellsjøen	(086) 55206
Meløy	8150 Ørnes	(081) 54480
Vega	Boks 102, 8980 Gladstad	(086) 35000
Rødøy	8185 Vågaholmen	(086) 98175
Bodø, Sørfold	Rådhuset, 8000 BODØ	(081) 22560 linje 117
Trøndelag		
Fiskerisjefen i Trøndelag	Boks 4544, Kalvskinnnet, 7001 TRONDHEIM	(07) 512388
Vikna, Nærøy, Leka	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 FISKERIRETTLERIARAR (framh.)
ADDRESSES TO THE MAIN COUNTY OFFICES AND THE LOCAL INFORMATION OFFICES IN THE FISHERIES (cont.)

Tenesteområde/kommune ¹	Postnr., kontorstad	Telefon
Møre og Romsdal		
Fiskerisjefen i Møre og Romsdal	Boks 513, 6001 ÅLESUND	(071) 21023/22914
Smøla	6575 Nordvik	(073) 41637
Aure, Tustna, Halsa, 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
Hareid, Ulstein	Rådhuset, 6060 Hareid	(070) 92195
Sande, Vanylven	6084 Larsnes	(070) 98033
Herøy	Boks 131, 6090 Fosnavåg	(070) 89908
Sogn og Fjordane		
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, Gülen	5980 Hardbakke	(057) 87288
Askvoll, Hyllestad	6980 Askvoll	(057) 30306
Hordaland		
Fiskerisjefen i Hordaland	Boks 4122, 5015 BERGEN-DREGGEN	(05) 317200
Fedje, Masfjorden, Austrheim, Lindås, Radøy, Meland	5133 Fedje	(05) 368220 tirsd., onsd./ 350555 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
Rogaland		
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
Skagerrakkysten		
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
Onsøy, Kråkerøy, Skjeberg, Hvaler, Rygge	Dampskipbryggen 12-14, 1600 FREDRIKSTAD	(032) 17860

¹ Sjå note 1, side 171.

¹ See note 1, page 171.

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 Fiskeristyrelse").

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

Norges 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

I serien Noregs offisielle statistikk (NOS):

Rekkje B	Trykt 1984
Nr. 465	Helsestatistikk 1982 Health Statistics Sidelall 136 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2058-0 ISSN 0332-7906
- 466	Trygdestatistikk Uføre 1980 National Insurance Disabled Sidelall 145 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2059-9 ISSN 0800-4064
- 467	Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1983 Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidelall 34 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2061-0 ISSN 0800-2932
- 468	Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1983 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidelall 39 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2063-7 ISSN 0800-2886
- 469	Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1983 Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidelall 57 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2068-8 ISSN 0800-2843
- 470	Tjenesteyting 1982 Forretningmessig 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 Sidelall 54 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2071-8 ISSN 0800-4056
- 471	Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1982 Architectural and other Technical Services Connected with Construction Sidelall 41 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2072-6 ISSN 0800-2983
- 472	Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1983 Wage Statistics for Local Government Employees Sidelall 93 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2076-9 ISSN 0800-2908
- 473	Folkemengden etter alder og ekteskapelig status 31. desember 1983 Population by Age and Marital Status Sidelall 162 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2077-7 ISSN 0554-7170
- 474	Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemann 1. oktober 1983 Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidelall 101 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2078-5 ISSN 0550-8622
- 475	Industristatistikk 1982 Hefte II Varetall Manufacturing Statistics Volume II Commodity Figures Sidelall 162 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2079-3
- 476	Bygge- og anleggssstatistikk 1982 Construction Statistics Sidelall 74 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2080-7 ISSN 0550-029X
- 477	Arbeidsmarkedstatistikk 1983 Labour Market Statistics Sidelall 188 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2082-3 ISSN 0078-1878
- 478	Øljevirksomheten 1983 Oil Activity Sidelall 82 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2083-1 ISSN 0333-2101
- 479	Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1983 Wage Statistics of Employees in Health Services and Social Welfare Sidelall 112 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2085-8
- 480	Utenrikshandel 1983 I External Trade I Sidelall 356 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2086-6 ISSN 0078-1940
- 481	Varehandelstatistikk 1982 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidelall 150 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2087-4 ISSN 0078-1959
- 482	Sivilrettsstatistikk 1983 Civil Judicial Statistics Sidelall 41 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2089-0 ISSN 0550-0532
- 483	Sjøfart 1983 Maritime Statistics Sidelall 126 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2090-4
- 484	Lønnsstatistikk 1983 Wage Statistics Sidelall 108 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2091-2 ISSN 0078-1916
- 485	Nasjonalregnskap 1972 - 1983 National Accounts Sidelall 236 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2093-3
- 486	Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1980 National Accounts by County Sidelall 252 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2095-5
- 487	Energistatistikk 1982 Energy Statistics Sidelall 87 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2096-3 ISSN 0333-371X
- 488	Rutebilstatistikk 1982 Scheduled Road Transport Sidelall 94 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2097-1 ISSN 0550-0524
- 489	Skogavirkning til salg og industriell produksjon 1982-83 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production Sidelall 51 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2099-8 ISSN 0800-3637
- 490	Flyttestatistikk 1983 Migration Statistics Sidelall 86 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2104-8 ISSN 0550-8592
- 491	Lakse- og sjøaurefiske 1983 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidelall 97 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2105-6 ISSN 0550-0419
- 492	Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1984 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport Sidelall 25 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2106-4 ISSN 0800-2878
- 493	Utenrikshandel 1983 II External Trade II Sidelall 343 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2107-2 ISSN 0078-1940
- 494	Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1982 Educational Statistics Upper Secondary Schools Sidelall 147 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2108-0 ISSN 0332-8031

Rekkje B	Trykt 1984 (framh.)
Nr. 495	Jaktstatistikk 1983 Hunting Statistics Sidelall 62 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2109-9 ISSN 0550-0400
- 496	Fiskeristatistikk 1982 Fishery Statistics Sidelall 159 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2110-2 ISSN 0333-3728
- 497	Utdanningsstatistikk Universiteter og høgskoler 1. oktober 1982 Educational Statistics Universities and Colleges Sidelall 132 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2111-0 ISSN 0300-5631
- 498	Veitrafikkulykker 1983 Road Traffic Accidents Sidelall 126 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2113-7 ISSN 0468-8198
- 499	Skattestatistikk Inntektsåret 1982 Tax Statistics Income Year 1982 Sidelall 151 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2115-3 ISSN 0800-2940
- 500	Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1982 - 1983 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. Sidelall 90 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2116-1 ISSN 0333-3744
- 501	Folgemengdens bevegelse 1983 Vital Statistics and Migration Statistics Sidelall 101 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2119-6 ISSN 0377-8797
- 502	Helsepersonellstatistikk 1983 Statistics on Health Personnel Sidelall 135 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2124-2 ISSN 0800-403X
- 503	Samferdselsstatistikk 1983 Transport and Communication Statistics Sidelall 191 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2126-9 ISSN 0468-8147
- 504	Jordbruksstatistikk 1983 Agricultural Statistics Sidelal 120 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2128-5 ISSN 0078-1894
- 505	Helseinstitusjoner 1983 Health Institutions Sidelall 119 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2129-3 ISSN 0333- 3701
- 506	Reiselivsstatistikk 1983 Statistics on Travel Sidelall 130 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2131-5 ISSN 0333-208X

Rekkje B	Trykt 1985
- 507	Alkohol og andre rusmiddele 1983 Alcohol and Drugs Sidelall 43 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2132-3 ISSN 0332-7965
- 508	Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1982 og 1983 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidelall 90 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2135-8 ISSN 0333-3736
- 509	Dødsårsaker 1983 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidelall 96 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2137-4 ISSN 0550-032x
- 510	Kvartalsvis nasjonalregnskap 1978 - 1983 Quarterly National Accounts Sidelall 99 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2143-9
- 511	Levekårsundersøkelsen 1983 Survey of Level of Living Sidelall 230 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2144-7
- 512	Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1985 Sidelall 147 ISBN 82-537-2146-3
- 513	Veterinærstatistikk 1983 Veterinary Statistics Sidelall 92 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2147-1 ISSN 0303-6561
- 514	Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1984 Wage Statistics for Bank Employees Sidelall 42 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2149-8
- 515	Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 1. september 1984 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations Sidelall 55 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2150-1
- 516	Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1984 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity Sidelall 41 Pris kr 22,00 ISBN 82-537-2152-8 ISSN 0800-286X
- 517	Skogstatistikk 1983 Forestry Statistics Sidelall 108 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2154-4 ISSN 0468-8155
- 518	Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1983 Criminal Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments Sidelall 179 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2156-0 ISSN 0333-3914
- 520	Regnskapsstatistikk 1983 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing Sidelall 168 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2164-1 ISSN 0333-3795
- 521	Regnskapsstatistikk 1983 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade Sidelall 108 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2166-8 ISSN 0333-3817
- 522	Sosialstatistikk 1983 Social Statistics Sidelall 93 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2169-2 ISSN 0333-2055
- 523	Folketalet i kommunane 1983 - 1985 Population in Municipalities Sidelal 54 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2171-4
- 524	Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1984 Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidelall 32 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2172-2 ISSN 0800-2932
- 525	Lønnsstatistikk for tilsette i jordbruk, gartneri og hagebruk September 1984 Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture Sidelal 33 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2173-0
- 526	Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringsselskaper mv. 1983 Credit Market Statistics Life and Non-life Insurance Companies etc. Sidelall 101 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2183-8 ISSN 0333-3787
- 527	Økonomisk utsyn over året 1984 Economic Survey Sidelall 104 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2184-6 ISSN 0078-1924
- 528	Strukturtall for kommunenes økonomi 1983 Structural Data from the Municipal Accounts Sidelall 159 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2187-0 ISSN 0333-3809

Rekkje B

Trykt 1985 (framh.)

- Nr. 529 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1984 Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade Sidelall 134 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2188-9 ISSN 0800-2916
- 531 Landbrukssteljing 1979 Hefte VIII Oversikt Census of Agriculture and Forestry 1979 Volume VIII Survey Sidelall Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2190-0
- 532 Helsestatistikk 1983 Health Statistics Sidelall 133 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2191-9 ISSN 0332-7906
- 533 Sjøulykkesstatistikk 1984 Marine Casualties Sidelall 52 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2192-7 ISSN 0332-8007
- 534 Kreditmarkedsstatistikk Private kreditforetak og finansieringselskaper 1983 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies Sidelall 104 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2193-5 ISSN 0333-3752
- 535 Kreditmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1983 Credit Market Statistics Private and Public Banks Sidelall 309 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2194-3 ISSN 0800-6717
- 536 Lønninger og inntekter 1982 Wages, Salaries and Income Sidelall 101 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2195-1
- 537 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1983 Architectural and other Technical Services Connected with Construction Sidelall 40 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2198-6 ISSN 0800-2983
- 538 Industristatistikk 1983 Hefte I Nærinstall Manufacturing Statistics Vol. I Industrial Figures Sidelall 161 Pris 35,00 ISBN 82-537-2200-1 ISSN 0800-580X
- 539 Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1984 Wage Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidelall 45 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2202-8 ISSN 0800-2843
- 540 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1984 Wage Statistics for Local Government Employees Sidelall 96 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2203-6 ISSN 0800-2908
- 541 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1984 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidelall 45 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2204-4 ISSN 0800-2886
- 542 Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1984 Wage Statistics for Central Government Employees Sidelall 87 Pris 25,00 ISBN 82-537-2205-2 ISSN 0550-8622
- 543 Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1984 Educational Statistics Basic Schools Sidelall 88 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2208-7 ISSN 0332-804X
- 544 Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1984 Wage Statistics of Employees in Health Services and Social Welfare Sidelall 137 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2211-7
- 545 Arbeidsmarkedstatistikk 1984 Labour Market Statistics Sidelall 178 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2213-3 ISSN 0078-1878
- 547 Folkemengden etter alder og ekteskapelig status 31. desember 1984 Population by Age and Marital Status Sidelall 141 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2217-6 ISSN 0554-7170
- 548 Industristatistikk 1983 Hefte II Varetall Manufacturing Statistics Volume II Commodity Figures Sidelall 166 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2219-2 ISSN 0800-5818
- 549 Rutebilstatistikk 1983 Scheduled Road Transport Sidelall 93 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2220-6
- 550 Fiskeristatistikk 1983 Fishing Statistics Sidelall 179 Pris kr 35,00 ISBN 82-537-2222-2 ISSN 0333-3728
- 551 Bygge- og anleggsstatistikk 1983 Construction Statistics Sidelall 76 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2223-0 ISSN 0550-029X
- 552 Nasjonalregnskap 1975 - 1984 National Accounts Sidelall 233 Pris 40,00 ISBN 82-537-2225-7
- 553 Utenrikshandel 1984 I External trade I Sidelall 383 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2226-5 ISSN 0078-1940
- 555 Lønnsstatistikk 1984 Wage Statistics Sidelall 112 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2230-3 ISSN 0078-1916
- 559 Elektrisitetsstatistikk 1983 Electricity Statistics Sidelall 87 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2238-9 ISSN 0333-3799
- 560 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1983/84 Educational Statistics Adult Education Sidelall 87 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2241-9 ISSN 0332-8058
- 562 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1983-84 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production Sidelall 52 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2244-3 ISSN 0800-3637

I serien Statistiske analysar (SA) - ISSN 0333-0621

- Nr. 51 Sosialt utsyn 1983 Social Survey Sidelall 361 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1994-9
- 52 Dødeligheten omkring fødselen og i første leveår 1971 - 1980 Foetal and Infant Mortality Sidelall 106 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2064-5
- 53 Barns levekår Children's Level of Living Sidelall 122 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2065-3
- 54 Folkemengdens bevegelse Oversikt 1976 - 1980 Vital Statistics and Migration Statistics Survey Sidelall 115 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2100-5
- 55 Kriminalstatistikk Oversikt 1970 - 1982 Criminal Statistics Survey Sidelall 66 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2121-8

I serien Samfunnsøkonomiske studiar (SØS) - ISSN 0085-4344

- Nr. 52 Econometrics of Incomplete Cross-Section/Time-Series Data: Consumer Demand in Norwegian Households 1975 - 1977 Økonometrisk analyse av ufullstendige tverrsnitts/tidsserie data: Konsumentspørser i norske husholdninger Sidelall 307 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1782-2
- 53 Analysis of Supply and Demand of Electricity in the Norwegian Economy Analyse av tilbud og etterspørsel etter elektrisitet i norsk økonomi Sidelall 334 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1815-2
- 54 Et valg i perspektiv En studie av Stortingsvalget 1981 Sidelall 285 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-1932-9

I serien Artiklar frå Statistisk Sentralbyrå (ART) - ISSN 0085-431X

- Nr. 55 Endringer i kvinners arbeidsmarkedstilpasninger Changes in Women's Employment Patterns Sidelall 359 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2039-4 ISSN 0085-4344
- 56 An Economic Model of Fertility, Sex and Contraception En økonomisk modell for fruktbarhet, seksuell aktivitet og prevensjonsbruk 1984 Sidelall 334 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2094-7
- 145 Technical Progress and Structural Change in the Norwegian Primary Aluminum Industry Teknisk framgang og strukturendring for produksjon av primær aluminium i Norge Sidelall 21 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2000-9
- 146 Samliv uten vigsel - Ekteskap og fødsler Cohabitation without Marriage - Marriage and Births Sidelall 70 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2002-5
- 147 Flere i yrke - Færre barn? Om endringer i barnetall, utdanning og yrkesaktivitet blant kvinner i etterkrigstiden Working Mothers - Fewer Children? About Changes in Number of Children, Education and Employment During Post-War Period 1983 Sidelall 59 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2007-6
- 148 Discrete Dynamic Choice: An Extension of the Choice Models of Thurstone and Luce Diskret dynamisk valg: En utvidelse av valgmodellene til Thurstone og Luce Sidelall 48 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2009-2
- 149 Individual Effects in a System of Demand Functions Individuelle effekter i et system av etterspørselsfunksjoner Sidelall 30 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2044-0
- 150 Arne S. Andersen og Petter Laake: Hvem går til lege? En modell for bruk av lege-tjenester utenfor institusjon Who Visits the Physician? A Model for Utilization of Physician Services outside Institution 1985 Sidelall 91 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2199-4

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

Trykt 1985

- Nr. 85/1 Naturressurser og miljø 1984 Foreløpige nøkkeltall fra ressursregnskapene for miljø, energi, mineraler, skog, fisk og areal Sidelall 94 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2133-1
- 85/2 Aktuelle skattetall 1984 Current Tax Data Sidelall 44 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2142-0
- 85/3 MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1983 Sidelall 268 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2153-6
- 85/4 Markedet for råolje Historisk utvikling. Teorier og modeller. Prisprognosar Sidelall 58 Pris 20,00 ISBN 82-537-2145-5
- 85/5 Eksport og markedsstruktur Eksportutvikling og markedsandeler for Norge og andre land Sidelall 149 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2155-2
- 85/6 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata. Emnekatalog for ferskvann Sidelall 313 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2159-5
- 85/7 Modell for regionale befolkningsframskrivinger Sidelall 71 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2162-5
- 85/8 MATAUK En modell for tilgang på arbeidskraft, revidert modell og framskriving av arbeidsstyrken 1983 - 2000 Sidelall 81 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2163-3
- 85/9 Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 20 - Kvartalsvis nasjonalregnskap - Dokumentasjon av beregningsopplegget Sidelall 97 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2167-6

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

Trykt 1985 (framh.)

- Nr. 85/11 Avisenes bruk av statistikk Resultater fra en postundersøkelse i oktober 1984
Sidetall 34 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2185-4
- 85/12 Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 19 Arbeidskraftregnskapet -
Beregning av arbeidskraftforbruket i varehandel Sidetall 45 Pris kr 25,00
ISBN 82-537-2186-2
- 85/13 En kvartalsmodell for boliginvesteringer estimert på norske data for perioden
1966 - 1978 Sidetall 46 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2206-0
- 85/14 Planrekneskap for Møre og Romsdal 1984 - 1995 Hovudresultat Sidetal 56
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2209-5
- 85/15 Planrekneskap for Sogn og Fjordane 1984 - 1995 Hovudresultat Sidetall 49
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2210-9
- 85/16 Utviklingen av arbeidsmarkedsmodeller i Statistisk Sentralbyrå Sidetall 60
Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2216-8
- 85/17 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene
1970 - 1985 Sidetall 75 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2218-4
- 85/18 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata: Hefte I Arkivdel Sidetall
272 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2227-3
- 85/18 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata: Hefte II Registerdel
Sidetall 224 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2227-3
- 85/19 Kommunale og fylkeskommunale utvalg oppnevnt i 1984 for perioden 1984 - 1987
Sidetall 107 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2235-4
- 85/21 Kvartalsvise investeringsrelasjoner basert på en utvidet akseleratormodell Side-
tall 55 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2237-0
- 85/22 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1980 - 1983 Sidetall 41 Pris kr 20,00
ISBN 82-537-2242-7
- 85/23 Kommunale utbyggingsplaner til industriformål Sidetall 80 Pris kr 25,00
ISBN 82-537-2245-1

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 no 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

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

Nr. 24	Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk	Andre publikasjoner i serien SSH:
" 28	Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk	Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering
" 38	Internasjonal standard for vare- gruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)	" 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning
		" 42 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks Produsentprisindeks

Pris kr 35,00

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

ISBN 82-537-2222-2
ISSN 0333-3728