

NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK



FISKERI- STATISTIKK 1985

FISHERY STATISTICS 1985

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK B 724



**FISKERISTATISTIKK
1985**

FISHERY STATISTICS
1985

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO – KONGSVINGER 1987

ISBN 82-537-2551-5
ISSN 0333-3728

FORORD

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

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

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

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

Førstesekretær Gerda Ursin Lea har stått for arbeidet med publikasjonen.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 16. oktober 1987

Gisle Skancke

Frank Foyen

PREFACE

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

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

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

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

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

Central Bureau of Statistics, Oslo, 16 October 1987

Gisle Skancke

Frank Foyen

INNHALD

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
1. Fiskarar og båtar	13
1.1. Innleiing	13
1.2. Statistiske kjelder	14
1.3. Definisjonar	15
2. Oversikt over bestandar	27
2.1. Innleiing	27
2.2. Kjelder	27
2.3. Definisjonar	27
2.4. Omvurdering av bestandsoverslag	28
3. Fangsten	41
3.1. Innleiing	41
3.2. Avtalar og fangstreguleringar	41
3.3. Statistiske kjelder	44
3.4. Definisjonar	45
4. Tilverking, utførsel og innføring	96
4.1. Innleiing	96
4.2. Statistiske kjelder	96
5. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.	110
5.1. Innleiing	110
5.2. Statistiske kjelder	110
Vedlegg	
1. Hovudgrupper av fiskeslag	119
2. Fiskeslag etter definisjon av fersk vekt	121
3. Omrekningsfaktorar	123
4. Fangstområde. Nordaustlege Atlanterhav	125
5. Fangstområde. Nordvestlege Atlanterhav	127
6. ICES fiskeristatistiske område	129
7. Fangstområde	131
8. Varegruppe i tabellane om eksport og import	133
9. Sjødyr omsett til enkelte språk	135
10. Plansje over nokre sjødyr	139
11. Publikasjonar som er nytta som kjelde for tabellar i Fiskeristatistikk 1985	141
12. Adresseliste for fiskerisjefar og kommunale fiskerirettleiarar	143
Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkome på emneområdet	145
Publikasjonar sende ut frå Statistisk Sentralbyrå etter 1. juli 1986. Emneindelt oversikt	146
Standardar for norsk statistikk (SNS)	153

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
- 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	29
2.1. Introduction	29
2.2. Sources	29
2.3. Definitions	29
2.4. Re-evaluation of stock size estimates	30
3. The catch	46
3.1. Introduction	46
3.2. Agreements and catch regulations	46
3.3. Sources	48
3.4. Definitions	49
4. Processing, exports and imports	97
4.1. Introduction	97
4.2. Sources	97
5. Profitability, fishing-national accounts, subsidies etc.	111
5.1. Introduction	111
5.2. Sources	111
 Annexes	
1. Main groups of fish species	119
2. Fish species by definition of fresh weight	121
3. Conversion factors	123
4. Fishing grounds. Northeast Atlantic	125
5. Fishing grounds. Northwest Atlantic	127
6. ICES fishery statistical divisions	129
7. Fishing grounds	131
8. Commodity groups in the tables of exports and imports	133
9. Marine animal species translated	135
10. Card over some marine animals	139
11. Publications which have been used as source for tables in Fishery Statistics 1985	141
12. Addresses to the main county officers and the local information officers in the fisheries	143
 Publications	
Previously issued on the subject	145
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1986. Subject-matter arranged survey	146
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	153

Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- : Not for publication
- Nil
- 0 Less than 0.5 of unit employed
- 0,0 Less than 0.05 of unit employed
- * Provisional or preliminary figure
- Break in the homogeneity of a vertical series
- r Revised since the previous issue

FIGURREGISTER

	Side
1. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1985 - 1986	18
2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk. 1969 - 1986. 1 000 tonn	31
3. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk torsk. Gjennomsnitt 1969 - 1983 = 100	31
4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse. 1969 - 1986. 1 000 tonn	32
5. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk hyse. Gjennomsnitt 1969 - 1983 = 100	32
6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. 1975 - 1986. 1 000 tonn	32
7. Rekrutteringsindeks for nordleg sei. Gjennomsnitt. 1975 - 1983 = 100	32
8. Totalbestand og gytebestand for norsk vårgytende sild. 1975 - 1985. 1 000 tonn	33
9. Rekrutteringsindeks for norsk vårgytende sild. Gjennomsnitt 1975 - 1982 = 100	33
10. Bestandsanslag for norsk-arktisk torsk. Vurderingsår 1978 - 1986. 1 000 tonn	34
11. Bestandsanslag for norsk-arktisk hyse. Vurderingsår 1979 - 1986. 1 000 tonn	35
12. Bestandsanslag for nordleg sei. Vurderingsår 1980 - 1986. 1 000 tonn	35
13. Kvotar og fangst. Norsk-arktisk torsk. 1978 - 1987	36
14. Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag. 1966 - 1986	52
15. Fangstmengd og -verdi. Fylke. 1985	53
16. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangst. 1985	54
17. Fiskeoppal. Slakta mengd av laks og regnbogaure. 1975 - 1986. Tonn rund vekt	55

TABELLREGISTER

	Side
<u>1. Fiskarar og båtar</u>	
1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1971 - 1986	19
2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1985 - 1986	19
3. Fiskarar etter fiske som leveveg, etter alder. 1985 - 1986	20
4. Fiskarar etter alder. Fylke. 1986	20
5. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype og lengste lengd. 1980 - 1985. 31. desember	21
6. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype og lengste lengd. Fylke. 1985	22
7. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd. 1985	24
8. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar i konsumtrålfisket pr. 31. desember, etter fylke/trålargruppe. 1982 - 1985	25
9. Reke-trålkonsesjonar etter båtens bruttotonnasje. Fylke. 31. desember 1985	26
10. Ringnotbåtar med konsesjon. Fylke. Lastekapasiteten for båten (etter konsesjon). 31. desember 1985	26
<u>2. Oversikt over bestandar</u>	
11. Bestandsoversikt for norsk-arktisk torsk. 1969 - 1986. 1 000 tonn	37
12. Bestandsoversikt for norsk-arktisk hyse. 1969 - 1986. 1 000 tonn	37
13. Bestandsoversikt for nordleg sei. 1975 - 1986. 1 000 tonn	38
14. Bestandsoversikt for norsk vårgytande sild. 1975 - 1985. 1 000 tonn	38
15. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk. Vurderingsår 1978 - 1986. 1 000 tonn	39
16. Bestandsoverslag for norsk-arktisk hyse. Vurderingsår 1979 - 1986. 1 000 tonn	40
17. Bestandsoverslag for nordleg sei. Vurderingsår 1980 - 1986. 1 000 tonn	40
<u>3. Fangsten</u>	
18. Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62°N. 1983 - 1987. 1 000 tonn	50
19. Fangstmengd og -kvotar i Nordsjøen (ICES-område IV). 1983 - 1987. 1 000 tonn	51
20. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag. 1960 - 1986	56
21. Total fangstmengd etter bruken. 1960 - 1986	57
22. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. (1977 = 100). 1976 - 1985	58
23. Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1985. Tonn rund vekt	59
24. Fangstmengd etter leveringstilstand og fiskeslag. 1985	60
25. Fangstmengd etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1985. Tonn rund vekt	61
26. Fangstverdi etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1985. 1 000 kr	62
27. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1985. Tonn rund vekt	64
28. Fangstverdi etter leveringsmånad og fiskeslag. 1985. 1 000 kr	66
29. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde. 1985	68
30. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båttype. 1985	72
31. Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1985	73

	Side
32. Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1985. Tonn rund vekt	80
33. Verdi av fangsten etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1985. 1 000 kr	82
34. Fangstmengd og -verdi, etter salslag. 1985	84
35. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde. 1985. Tonn rund vekt	84
36. Fangstmengd og -verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1985	85
37. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1985	86
38. Trålfangstar etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde. 1985. Tonn rund vekt	87
39. Fangstmengd og -verdi for båtar med ringnotkonsesjon, etter lastekapasitet (etter konsesjon)/heimstadfylke. 1985	88
40. Skreifisket i Lofoten. Bruken av fangsten og deltaking. 1970 - 1986	89
41. Skreifisket i Lofoten. Fangstmåte. 1978 - 1986. Tonn fersk vekt	89
42. Småqualfangsten. 1968 - 1986	90
43. Selfangsten. 1980 - 1986	91
44. Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1980 - 1986. Tonn rund vekt	92
45. Fiskeoppal. Anlegg med slakt av matfisk og slakta mengd. 1971 - 1986	92
46. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag. Tal for viktige land. 1984 - 1985. 1 000 tonn	93
47. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1976 - 1985. Mill. tonn rund vekt	95

4. Tilverking, utførsel og innførsel

48. Bedrifter og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1979 - 1985	98
49. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsunder- gruppe. Fylke. 1985	99
50. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1985. Mengd og verdi	102
51. Utførsel av fiskeprodukt etter mottakarland og varegruppe. 1986. Mill. kr	104
52. Utførsel av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste mottakarlanda for kvar vare- gruppe. 1986	106
53. Innførsel av fiskeprodukt etter dei viktigaste innførselslanda og varegruppe. 1986. Mill. kr	108

5. Lønsemnd, totalrekneskap, statstilskott m.m.

54. Nasjonalrekneskapstal for fiske, fangst og fiskeoppal. 1982 - 1986. Mill. kr	112
55. Totalrekneskap for fiske og fangst. 1981 - 1985. Mill. kr	113
56. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over. 1971 - 1985	114
57. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, i ulike driftsformer. 1985. Gjennomsnitt pr. båt	114
58. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1979 - 1986. Mill. kr	117
59. Førebels erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kon- tinentalsokkelen. 1979 - 1985	117
60. Statstilskott til stønad av fiskeria mv., etter hovudpostar. 1983 - 1985. Mill. kr	118

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1985 - 1986	18
2. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic cod. 1969 - 1986. 1 000 tons	31
3. Recruitment index for northeast Arctic cod. Average 1969 - 1983 = 100	31
4. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic haddock. 1969 - 1986. 1 000 tons	32
5. Recruitment index for northeast Arctic haddock. Average 1969 - 1983 = 100	32
6. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic saithe. 1975 - 1986. 1 000 tons	32
7. Recruitment index for northeast Arctic saithe. Average 1975 - 1983 = 100	32
8. Total and Spawning Stock Biomass. Atlanto-Scandian herring. 1975 - 1985. 1 000 tons	33
9. Recruitment index for Atlanto-Scandian herring. Average 1975 - 1982 = 100	33
10. Stock size estimates on northeast Arctic cod. Estimation year 1978 - 1986. 1 000 tons	34
11. Stock size estimates on northeast Arctic haddock. Estimation year 1979 - 1986. 1 000 tons	35
12. Stock size estimates on northeast Arctic saithe. Estimation year 1980 - 1986. 1 000 tons .	35
13. Quota and catch. Northeast Arctic cod. 1978 - 1987	36
14. Catch by main group of fish species. 1966 - 1986	52
15. Quantity and value of catch. County. 1985	53
16. Quantity and value, by disposition of the catch, as a percentage of total catch. 1985	54
17. Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1975 - 1986. Tons live weight	55

INDEX OF TABLES

	Page
<u>1. Fishermen and fishing boats</u>	
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971 - 1986	19
2. Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1985 - 1986	19
3. Fishermen by fishery as source of livelihood, by age. 1985 - 1986	20
4. Fishermen by age. County. 1986	20
5. Fishing boats and tonnage, by type of boat and longest length. 1980 - 1985. 31 December	21
6. Fishing boats and tonnage, by type of boat and longest length. County. 1985	22
7. Fishing boats by building year, type of boat and longest length. 1985	24
8. Trawl licences and participating trawlers per 31 December, by county/trawler group. 1982 - 1985	25
9. Licences for deep water prawn-trawling by tonnage. County. 31 December 1985	26
10. Purse seine boats with licence. County. Cargo capacity (according to licence). 31 December 1985	26
 <u>2. Survey of stocks</u>	
11. Stock survey of northeast Arctic cod. 1969 - 1986. 1 000 tons	37
12. Stock survey of northeast Arctic haddock. 1969 - 1986. 1 000 tons	37
13. Stock survey of northeast Arctic saithe. 1975 - 1986. 1 000 tons	38
14. Stock survey of Atlanto-Scandian herring. 1975 - 1985. 1 000 tons	38
15. Stock size estimates of northeast Arctic cod. Estimation year 1978 - 1986. 1 000 tons	39
16. Stock size estimates of northeast Arctic haddock. Estimation year 1979 - 1986. 1 000 tons	40
17. Stock size estimates of northeast Arctic saithe. Estimation year 1980 - 1986. 1 000 tons	40
 <u>3. The catch</u>	
18. Catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62°N. 1983 - 1987. 1 000 tons	50
19. Catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES area IV). 1983 - 1987. 1 000 tons	51
20. Quantity and value of catch, by main groups of fish species. 1960 - 1986	56
21. Total catch by disposition of the catch. 1960 - 1986	57
22. Price index for first hand sales of fish. (1977 = 100). 1976 - 1985	58
23. Catch by fishing gear and fish species. 1985. Tons live weight	59
24. Catch by landing condition and of fish species. 1985	60
25. Quantity of catch by disposition of the catch and fish species. 1985. Tons live weight	61
26. Value of catch by disposition of the catch and fish species. 1985. 1 000 kroner	62
27. Quantity of catch by landing month and fish species. 1985. Tons live weight	64
28. Value of catch by landing month and fish species. 1985. 1 000 kroner	66
29. Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground. 1985 ...	68
30. Quantity and value of catch, by main group of fish species and type of boat. 1985	72
31. Quantity of catch, by main group of fish species and place of landing. Municipality. 1985	73

32. Catch by place of landing and fish species. County. 1985. Tons live weight	80
33. Value of catch by place of landing and fish species. County. 1985. 1 000 kroner	82
34. Quantity and value of catch, by fishermen's co-operative trading. 1985	84
35. Catch of capelin by county of landing and fishing ground. 1985. Tons live weight	84
36. Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1985	85
37. Quantity and value of catch, by main group of fish species and place of registration of the boat. County. 1985	86
38. Trawl catches by fish species and catching month/fishing ground. 1985. Tons live weight	87
39. Quantity and value for boats with purse seine licence, by cargo capacity (according to licence)/place of registration of the boat. 1985	88
40. Spawning cod in Lofoten. Disposition of landings and participation. 1970 - 1986	89
41. Spawning cod in Lofoten. Fishing gear used. 1978 - 1986. Tons fresh weight	89
42. Small-whale catching. 1968 - 1986	90
43. Sealing. 1980 - 1986	91
44. Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county. 1980 - 1986. Tons live weight	92
45. Rearing of fish. Working units slaughtering fish for food and slaughtered quantity. 1971 - 1986	92
46. World catch of fish by main group of fish species. Figures for important countries. 1984 - 1985. 1 000 tons	93
47. World catch of fish by disposition. 1976 - 1985. Million tons live weight	95

3. Processing, exports and imports

48. Establishments and engaged persons in fish processing industry, by industry sub-group. 1979 - 1985	98
49. Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry sub-group. County. 1985	99
50. Production of fish products in large establishments, by industry sub-group and commodity group. 1985. Quantity and value	102
51. Exports of fish products by country of destination and commodity group. 1986. Million kroner	104
52. Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important countries of destination by commodity group. 1986	106
53. Imports of fish products by the most important buying countries and commodity group. 1986. Million kroner	108

4. Economic results, aggregate account, subsidies etc.

54. National account figures for fishery and fish farming. 1982 - 1986. Million kroner ...	112
55. Aggregate account of fishery and catching. 1981 - 1985. Million kroner	113
56. Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more. 1971 - 1985	114
57. Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more, by fishery. 1985. Average per boat	114
58. Registered loans to fishing, sealing and whaling per 31 December. 1979 - 1986. Million kroner	117
59. Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as results of the petroleum activity on the continental shelf. 1979 - 1985	117
60. Governmental subsidies to the fishery industry etc., by main groups. 1983 - 1985. Million kroner	118

1. FISKARAR OG BÅTAR

1.1. Innleiing

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

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

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

Desse lovene vert nytta når ein reknar det for naudsynt å tilpasse fangstkapasiteten til ressursgrunnlaget. Ved konsesjonar vert løyve til fiske og fangst avgrensa. Deltakinga i fisket er òg regulert indirekte ved fangstreguleringar. Kapittel 3.2 gir meir om dette.

For 1985 hadde ein følgjande konsesjonsordningar:

Trålkonsesjonar.

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

1. Uavgrensa trålkonsesjon

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

2. Torsketrålkonsesjon

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

3. Industritrålkonsesjon

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

4. Særleg avgrensa trålløyve (loddetrålkonsesjon)

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

Reketrålkonsesjon

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

Ringnotkonsesjon

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

Seinotkonsesjon

Konsesjonsplikta gjeld båtar på 90 fot l.l. eller meir som skal fiske etter sei med snurpe-not.

Selfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all selfangst.

Kvalfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all kvalfangst.

Vassildkonsesjon

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

Registreringsordning for brislingfiske

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

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

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

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

1.2. Statistiske kjelder

Fiskerinemndene

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

Frå 1. januar 1981 vart ansvaret for fiskarmanntalet overført frå Rikstrygdeverket til Fiskeridepartementet. Fiskerinemnda utnevnt av kommunen er ansvarleg for føringa av fiskarmanntalet. Den som 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 fiskefarkostar

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

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

Fiskeridirektoratet har gitt ut eit lite hefte som heiter Fiskeflåten.

Trålstatistikk

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

Konsesjonsregister

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

1.3. Definisjonar

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

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

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

1. FISHERMEN AND FISHING BOATS

1.1. Introduction

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

For 1985 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 appliers 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).

Trawl statistics

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

Licence register

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

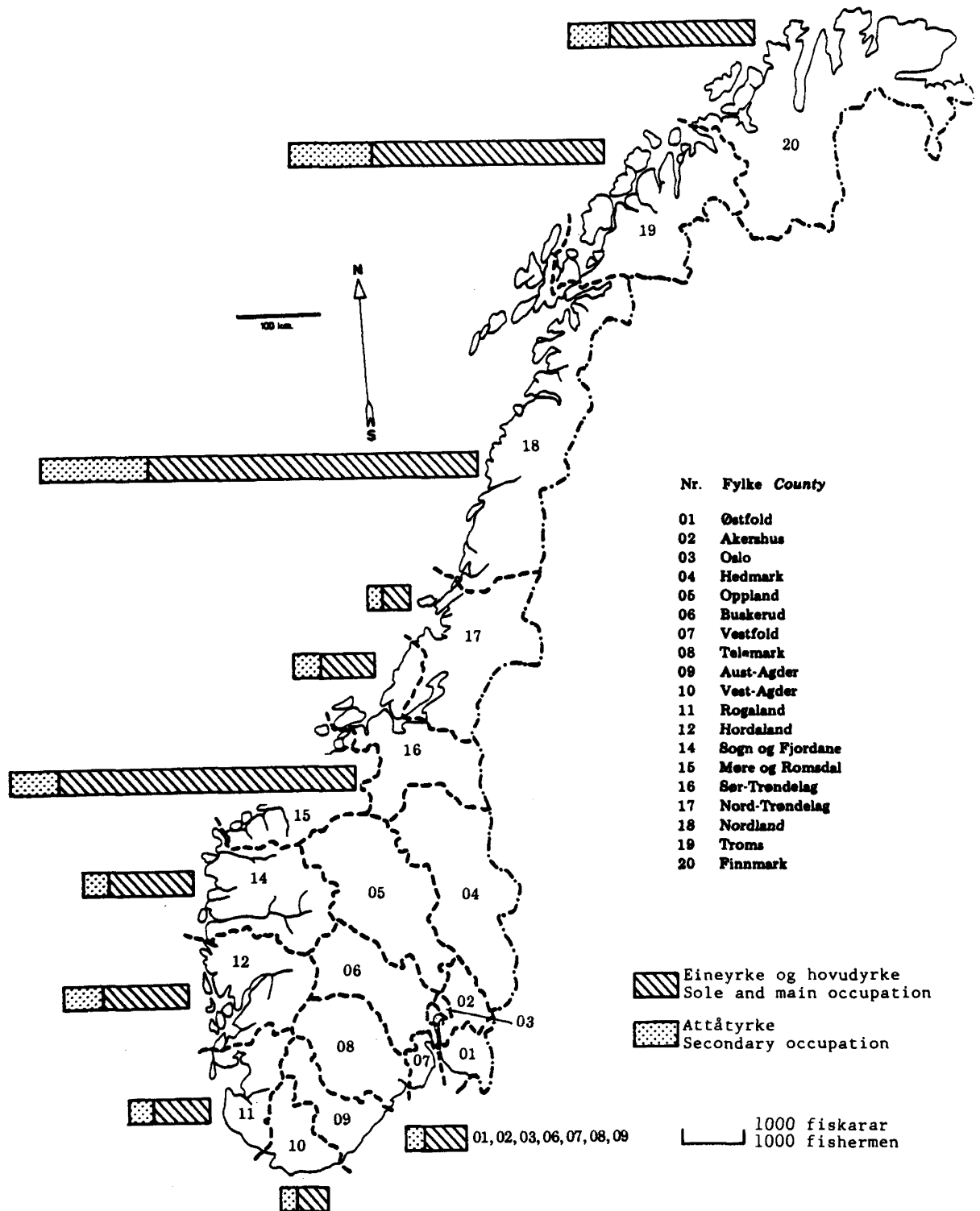
1.3. Definitions

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

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

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

Figur 1. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1986
 Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1986



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

Tabell 1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1971 - 1986 Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971 - 1986

År Year	Fiskarar i alt Number of fishermen, total	Fiske som leveveg Fishery as source of livelihood		
		Eineyrke Sole	Hovudyrke Main	Attåtyrke Secondary
1971	41 381	20 726	10 093	10 562
1972	38 320	18 239	9 955	10 126
1973	37 537	16 582	10 356	10 599
1974	36 406	18 667	7 725	10 014
1975	35 261	18 342	7 045	9 874
1976	33 264	18 292	6 498	8 474
1977	32 589	17 828	6 347	8 414
1978	33 599	18 230	6 450	8 919
1979	33 955	18 755	6 119	9 081
1980	34 789	19 425	5 715	9 649
1981	35 311		25 289	10 022
1982 ¹				
1983	28 046		22 358	5 688
1984	29 632		22 864	6 768
1985	29 559		22 460	7 099
1986	29 981		22 619	7 362

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

² Break in the series is caused by rearrangement of the register of fishermen. See 1.3. Definitions, page 17.

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

Tabell 2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1985 - 1986 Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1985 - 1986

Fylke County	Fiskarar i alt Number of fishermen, total		Eineyrke og hovudyrke Sole and main occupation		Attåtyrke Secondary occupation	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986
I alt Total	29 559	29 981	22 460	22 619	7 099	7 362
Østfold	353	371	233	250	120	121
Akershus	24	28	21	24	3	4
Oslo	24	23	17	18	7	5
Buskerud	22	23	17	16	5	7
Vestfold	135	146	93	104	42	42
Telemark	138	140	105	106	33	34
Aust-Agder	230	252	138	157	92	95
Vest-Agder	786	781	513	500	273	281
Rogaland	1 334	1 314	942	912	392	402
Hordaland	2 054	2 055	1 378	1 391	676	664
Sogn og Fjordane	1 785	1 792	1 397	1 374	388	418
Møre og Romsdal	5 339	5 657	4 583	4 864	756	793
Sør-Trøndelag	1 347	1 333	898	888	449	445
Nord-Trøndelag	687	692	469	459	218	233
Nordland	7 200	7 178	5 485	5 391	1 715	1 787
Troms	5 009	5 152	3 714	3 788	1 295	1 364
Finmark	3 092	3 044	2 457	2 377	635	667

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

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

Tabell 3. Fiskarar etter fiske som leveveg, etter alder. 1985 - 1986 Fishermen by fishery as source of livelihood, by age. 1985 - 1986

Alder Age		Fiskarar i alt Number of fishermen, total		Eineyrke og hovudyrke Sole and main occupation		Attåtyrke Secondary occupation	
		1985	1986	1985	1986	1985	1986
I alt	Total	29 559	29 981	22 460	22 619	7 099	7 362
Under 20 år	years	1 628	1 639	1 577	1 571	51	68
20 - 29	"	6 026	6 122	5 793	5 903	233	219
30 - 39	"	5 156	5 246	4 787	4 884	369	362
40 - 49	"	4 569	4 642	4 081	4 168	488	474
50 - 59	"	4 271	4 182	3 433	3 403	838	779
60 - 67	"	3 238	3 247	1 976	1 931	1 262	1 316
68 - 69	"	1 335	1 322	481	436	854	886
70 år og over	and over	3 336	3 581	332	323	3 004	3 258

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

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

Tabell 4. Fiskarar etter alder. Fylke. 1986 Fishermen by age. County. 1986

Fylke County	Fiskarar i alt Number of fishermen, total	Under 20 år years	20-29 år	30-39 år	40-49 år	50-59 år	60-67 år	68-69 år	70 år og over and over	
I alt	Total	29 981	1 639	6 122	5 246	4 642	4 182	3 247	1 322	3 581
Østfold	371	12	73	47	49	50	45	12	83	
Akershus	28	-	1	7	3	10	5	1	1	
Oslo	23	1	6	9	4	2	1	-	-	
Buskerud	23	-	3	2	4	1	5	3	5	
Vestfold	146	2	23	28	29	21	14	11	18	
Telemark	140	2	18	27	16	20	22	9	26	
Aust-Agder	252	4	34	44	35	33	21	17	64	
Vest-Agder	781	23	108	128	91	108	80	46	197	
Rogaland	1 314	103	204	166	207	184	170	63	217	
Hordaland	2 055	151	368	333	273	259	223	108	340	
Sogn og Fjordane ..	1 792	96	421	312	256	260	195	84	168	
Møre og Romsdal ...	5 657	451	1 604	1 091	820	676	466	189	360	
Sør-Trøndelag	1 333	65	216	168	173	208	200	77	226	
Nord-Trøndelag	692	43	135	100	110	93	80	32	99	
Nordland	7 178	330	1 365	1 206	1 134	1 027	843	351	922	
Troms	5 152	216	995	955	847	771	556	207	605	
Finmark	3 044	140	548	623	591	459	321	112	250	

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

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

Tabell 5. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype og lengste lengd. 1980 - 1985. 31. desember Fishing boats and tonnage, by type of boat and longest length. 1980 - 1985. 31 December

Båttype Lengd Type of boat Length	1980	1981	1982	1983	1984	1985	Samla avgang ¹ 1985 Total de- crease ¹	Samla tilgang ¹ 1985 Total in- crease ¹
Alle båtar All boats								
Tonnasje. Bruttotonn Tonnage.								
Gross tons	362 403	342 784	341 435	330 100	333 777		..	..
Tal båtar Number of boats ...	26 504	26 684	26 733	26 045	25 564	24 078	3 382	1 896
Opne båtar i alt Open boats, total								
Tonnasje. Bruttotonn	53 281	52 523	51 343	49 179	46 284		..	..
Tal båtar	18 279	18 149	17 827	17 076	16 452	15 256	2 069	873
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet)	8 366	8 533	8 467	9 173	8 943	7 717	1 764	538
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot)	7 514	7 246	7 079	5 786	5 530	5 761	46	277
8 meter og over and over (25,5 fot)	2 399	2 370	2 281	2 117	1 979	1 778	259	58
Dekte båtar i alt Decked boats, total								
Tonnasje. Bruttotonn	309 122	290 261	290 092	280 921	287 493	287 301	..	..
Tal båtar	8 225	8 535	8 906	8 969	9 112	8 822	1 313	1 023
Dekte båtar av tre Decked wooden boats								
Tonnasje. Bruttotonn	93 764	88 333	87 275	82 979	81 568	76 160	..	..
Tal båtar	5 926	5 855	5 835	5 664	5 582	5 159	865	442
Under 10 meter (31,9 fot) ...	2 634	2 684	2 687	2 685	2 680	2 571	356	247
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot)	1 348	1 343	1 362	1 300	1 254	1 147	197	90
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ")	1 562	1 492	1 460	1 383	1 355	1 194	241	80
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ")	357	319	311	286	284	239	70	25
30 meter og over (95,6 fot) .	25	17	15	10	9	8	1	0
Dekte båtar av stål Decked steel boats								
Tonnasje. Bruttotonn	203 659	187 555	185 672	179 602	186 996	189 365	..	..
Tal båtar	704	662	660	653	666	675	74	83
Under 20 meter (63,7 fot) ...	91	94	102	108	119	125	18	24
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot)	131	126	128	132	133	132	22	21
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot)	271	247	236	227	227	230	22	25
45 meter og over (143,4 fot)	211	195	194	186	187	188	12	13
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics								
Tonnasje. Bruttotonn	11 699	14 373	17 145	18 340	18 929	21 776	..	..
Tal båtar	1 595	2 018	2 411	2 652	2 864	2 988	374	498
Under 8 meter (25,5 fot).....	258	359	442	609	741	825	100	184
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot)	960	1 200	1 405	1 549	1 601	1 625	206	230
10 meter og over (31,9 fot) .	377	459	564	494	522	538	68	84

¹ Medrekna flytting frå eit merkjedistrikt til eit anna.

¹ Includes boats moving from one district to another.

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

Tabell 6. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype og lengste lengd. Fylke. 1985

Båttype Lengd	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus og Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder
Alle båtar								
Tonnasje. Bruttotonn .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Tal båtar	24 078	298	33	26	141	147	265	884
Opne båtar i alt								
Tonnasje. Bruttotonn .....	..	..	..	..	..	..	..	..
Tal båtar	15 256	178	14	15	82	96	191	697
Under 6 meter (19,1 fot)	7 717	45	3	4	14	6	24	141
6 - 7,9 " (19,1-25,4 fot)	5 761	46	7	9	39	62	143	420
8 meter og over (25,5 fot)	1 778	87	4	2	29	28	24	136
Dekte båtar i alt								
Tonnasje. Bruttotonn	287 301	1 997	284	157	796	782	1 062	4 338
Tal båtar	8 822	120	19	11	59	51	74	187
Dekte båtar av tre								
Tonnasje. Bruttotonn	76 160	1 680	193	138	571	560	797	3 269
Tal båtar	5 159	86	12	8	34	28	40	123
Under 10 meter (31,9 fot)	2 571	19	1	1	5	4	7	21
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot)	1 147	19	6	3	9	10	10	23
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ")	1 194	46	5	4	20	11	21	66
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ")	239	2	-	-	-	3	2	12
30 meter og over (95,6 fot)	8	-	-	-	-	-	-	1
Dekte båtar av stål								
Tonnasje. Bruttotonn	189 365	9	60	7	23	40	18	602
Tal båtar	675	1	2	1	1	2	1	7
Under 20 meter (63,7 fot)	125	1	2	1	1	2	1	3
20 - 29,9 " (63,7- 95,5 fot)	132	-	-	-	-	-	-	4
30 - 44,9 " (95,6-143,3 ")	230	-	-	-	-	-	-	-
45 meter og over (143,4 fot)	188	-	-	-	-	-	-	-
Andre dekte båtar, vesentleg plast								
Tonnasje. Bruttotonn	21 776	308	31	12	202	182	247	467
Tal båtar	2 988	33	5	2	24	21	33	57
Under 8 meter (25,5 fot)	825	9	1	-	5	5	12	4
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot)	1 625	18	3	2	14	8	12	38
10 meter og over (31,9 fot)	538	6	1	-	5	8	9	15

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Fishing boats and tonnage, by type of boat and longest length. County. 1985

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
All boats									
1 085	1 605	1 622	2 562	1 197	788	5 912	4 582	2 931	Tonnage. Gross tons
									Number of boats
Open boats, total									
684	947	1 108	1 497	768	535	3 326	3 145	1 973	Tonnage. Gross tons
									Number of boats
									Under 6 metres (19.1 feet)
99	118	267	379	263	283	2 196	2 399	1 476	6 - 7.9 " (19.1-25.4 feet)
372	642	591	702	435	229	998	643	423	8 metres and over (25.5 feet)
213	187	250	416	70	23	132	103	74	
Decked boats, total									
17 442	34 612	16 773	83 990	8 670	4 089	47 100	41 178	24 031	Tonnage. Gross tons
									Number of boats
401	658	514	1 065	429	253	2 586	1 437	958	
Decked wooden boats									
4 615	3 913	3 526	7 736	2 976	2 049	24 856	11 040	8 241	Tonnage. Gross tons
									Number of boats
									Under 10 metres (31.9 feet)
203	254	237	495	261	171	1 849	748	610	10 - 12.9 " (31.9-41.3 feet)
61	108	114	229	152	90	1 039	405	315	13 - 19.9 " (41.4-63.6 "
49	72	62	154	66	47	338	137	142	20 - 29.9 " (63.7-95.5 "
66	58	49	80	38	31	397	171	131	30 metres and over (95.6 feet)
27	16	12	31	5	3	71	33	22	
-	-	-	1	-	-	4	2	-	
Decked steel boats									
11 643	28 312	11 685	73 394	4 707	1 588	17 806	25 847	13 624	Tonnage. Gross tons
									Number of boats
									Under 20 metres (63.7 feet)
53	59	57	218	21	10	76	91	75	20 - 29.9 " (63.7-95.5 feet)
8	5	11	35	2	5	15	10	23	30 - 44.9 " (95.6-143.3 "
7	7	9	38	7	1	21	22	16	45 metres and over (143.4 feet)
34	13	28	75	9	2	16	33	20	
4	34	9	70	3	2	24	26	16	
Other decked boats, mostly plastics									
1 184	2 387	1 562	2 860	987	452	4 438	4 291	2 166	Tonnage. Gross tons
									Number of boats
									Under 8 metres (25.5 feet)
145	345	220	352	147	72	661	598	273	8 - 9.9 " (25.5-31.8 feet)
20	93	55	83	47	24	206	205	56	10 metres and over (31.9 feet)
90	179	126	216	74	39	367	280	159	
35	73	39	53	26	9	88	113	58	

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 7. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd. 1985 Fishing boats by building year, type of boat and longest length. 1985

Båttype Lengd Type of boat Length	Båtar i alt Boats, total	Etter byggjeår By building year						Uopp- gitt Un- known
		Før 1950 Before 1950	1950- 1959	1960- 1969	1970- 1979	1980- 1984	1985	
I alt Total	24 078	2 502	3 609	5 340	8 098	3 608	376	545
Opne båtar i alt Open boats, total	15 256	1 213	2 585	3 758	5 344	1 756	134	466
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet)	7 717	309	682	1 722	3 532	1 161	97	214
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) ..	5 761	710	1 581	1 529	1 243	464	26	208
8 meter og over and over (25,5 fot)	1 778	194	322	507	569	131	11	44
Dekte båtar i alt Decked boats, total	8 822	1 289	1 024	1 582	2 754	1 852	242	79
Dekte båtar av tre Decked wooden boats	5 159	1 240	914	1 364	1 218	339	24	60
Under 10 meter (31,9 fot)	2 571	168	484	924	756	189	10	40
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) .	1 147	487	106	138	289	107	8	12
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") .	1 194	514	231	254	147	35	5	8
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") .	239	68	89	47	26	8	1	-
30 meter og over (95,6 fot)	8	3	4	1	-	-	-	-
Dekte båtar av stål Decked steel boats	675	49	106	181	249	60	24	6
Under 20 meter (63,7 fot)	125	-	11	14	47	35	13	5
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) .	132	1	21	45	41	17	7	-
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) .	230	13	55	80	74	7	1	-
45 meter og over (143,4 fot) ...	188	35	19	42	87	1	3	1
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics	2 988	-	4	37	1 287	1 453	194	13
Under 8 meter (25,5 fot)	825	-	2	10	239	505	67	2
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot) ...	1 625	-	2	26	797	700	93	7
10 meter og over (31,9 fot)	538	-	-	1	251	248	34	4

Kj e l d e: Fiskeridirektoratet. Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 8. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar i konsumtrålfisket pr. 31. desember, etter fylke/trålargruppe. 1982 - 1985¹ Trawl licences and participating trawlers per 31 December, by county/trawler group. 1982 - 1985¹

	Trålkonsesjonar Trawl licences				Deltakande trålarar ² Participating trawlers ²			
	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985
I alt Total .. .. .	..	..	..	..	116	115	117	122
FYLKE COUNTY								
Skagerrak-fylka	-	-	-	-	-	1	1	1
Rogaland	-	-	-	-	-	1	1	1
Hordaland	1	1	-	-	1	1	1	-
Sogn og Fjordane	1	1	1	2	2	1	1	2
Møre og Romsdal	r31	r29	29	30	34	45	46	51
Trøndelag	1	1	-	1	-	-	-	-
Nordland	30	31	29	28	29	26	25	27
Troms	28	29	27	27	24	17	20	21
Finnmark	30	29	24	23	26	23	22	19
TRÅLARGRUPPE TRAWLER GROUP								
Ferskfisktrålarar Wet fish trawlers	r103	r102	91	92	94	79	78	82
0 - 99 BRT GRT	19	16	9	15	12	7	6	10
100 - 199 "	12	12	10	10	9	3	6	7
200 - 299 "	63	64	61	57	61	59	54	55
300 - 999 "	r9	r10	11	10	12	10	12	10
Saltfisktrålarar Trawlers which produce salted fish	9	9	9	9	9	9	9	9
0 - 299 BRT GRT	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 999 "	9	9	9	9	9	9	9	9
Fabrikktrålarar Factory trawlers	10	10	10	10	11	10	10	10
0 - 999 BRT GRT	7	7	7	7	8	7	7	7
1 000 - 1 999 "	3	3	3	3	3	3	3	3
Industri-trålarar ² Industrial trawlers ² .. . . .	..	..	..	..	2	17	20	21
0 - 99 BRT GRT .. . . . . .	..	..	..	..	-	15	r15	14
100 - 199 " .. . . . . .	..	..	..	..	-	1	r3	2
200 - 299 " .. . . . . .	..	..	..	..	2	1	2	5

¹ Omfattar uavgrensa trålløyve og torsketrålløyve etter definisjonar i kapittel 1.1, samt trålarar med tidsavgrensa løyve til å fiske etter konsumfisk i Nordsjøen. (Pr. 31. desember 1982 var det 7 slike løyve og pr. 31. desember 1983 2 løyve, alle i Møre og Romsdal, og pr. 31. desember 1984 og 31. desember 1985 ingen løyve.) ² Farty med industri-trålløyve som driv rein konsumfisktråling sør for 65°n.br. ¹ Comprises unrestricted trawl licences and cod trawling licences. ² Boats with industrial trawl licences which only do wet fish trawling south of 65°N.

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

Tabell 9. Reke-trålkonsesjonar¹ etter båtens bruttotonnasje. Fylke. 31. desember 1985 Licences¹ for deep water prawn-trawling, by tonnage. County. 31 December 1985

Fylke County	I alt Total	50-99 BRT GRT	100- 199 BRT	200- 299 BRT	300 BRT og over GRT and over
I alt Total	166	48	52	39	27
Vest-Agder	2	2	-	-	-
Rogaland	3	1	1	1	-
Hordaland	1	-	1	-	-
Sogn og Fjordane	1	-	-	1	-
Møre og Romsdal	17	-	4	1	12
Sør-Trøndelag	7	2	1	3	1
Nord-Trøndelag	4	1	1	1	1
Nordland	36	18	12	3	3
Troms	60	13	17	22	8
Finnmark	35	11	15	7	2

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 10. Ringnotbåtar med konsesjon¹. Fylke. Lastekapasiteten for båten (etter konsesjon). 31. desember 1985 Purse seine boats with licence¹. County. Cargo capacity (according to licence). 31 December 1985

Lastekapasitet Cargo capacity	I alt Total	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark
I alt Total Tal båtar Number of boats	149	7	36	8	48	6	2	14	23	5
Kapasitet Capacity hl ...	1 021 150	45 200	302 100	47 300	346 200	34 100	11 350	81 200	134 800	18 900
Under 4 000 hl Tal båtar	18	-	1	2	4	1	-	5	3	2
Kapasitet hl ..	52 750	-	2 000	5 800	12 850	3 650	-	15 600	8 650	4 200
4 000 - 5 999 hl Tal båtar	36	2	4	-	10	2	2	4	10	2
Kapasitet hl ..	169 250	8 000	19 600	-	48 150	8 300	11 350	17 550	47 600	8 700
6 000 - 7 999 hl Tal båtar	43	3	13	5	12	2	-	1	6	1
Kapasitet hl ..	296 800	19 650	94 100	33 500	81 550	14 150	-	7 750	40 100	6 000
8 000 - 9 999 hl Tal båtar	30	2	8	1	14	1	-	2	2	-
Kapasitet hl ..	263 450	17 550	71 350	8 000	123 650	8 000	-	17 250	17 650	-
10 000 hl og over and over Tal båtar	22	-	10	-	8	-	-	2	2	-
Kapasitet hl ..	238 900	-	115 050	-	80 000	-	-	23 050	20 800	-

¹ Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.1.

¹ Further about purse seine licences in chapter 1.1.

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

2. OVERSIKT OVER BESTANDAR

2.1. Innleiing

Tabellane 11 til 14 viser utviklinga i mengd for bestandane norsk-arktisk torsk og hyse, nordleg sei og norsk vårgytande sild. Tala gjeld bestandsstorleiken pr. 1. januar. Figurane 2 - 9 viser utviklinga i totalbestand og gytebestand og ein rekrutteringsindeks for dei same bestandane. Rekrutteringsindeksen viser talet på rekruttering i høve til gjennomsnittleg rekruttering i dei åra tabellane har tal for (gjennomsnitt = 100). Styrken til årsklassen når den går inn i bestanden representerer storleiken på kullet det året da gytinga fann stad.

Tabell 11 viser at bestanden av norsk-arktisk torsk var på om lag 1,9 millionar tonn ved byrjinga av 1986. Totalbestanden auka i 1986 da den sterke 1983-årsklassen vart rekruttert. Gytebestanden (8 år og eldre) er venta å avta fram til og med 1987 på grunn av svake årsklassar i perioden 1976 - 1981.

Tabell 12 viser at bestanden av norsk-arktisk hyse har auka kraftig frå 280 000 tonn i 1985 til 860 000 tonn i 1986. Årsklassane 1982 og særleg 1983 har gjeve god rekruttering til bestanden av norsk-arktisk hyse.

Bestanden av nordleg sei var i 1986 på 550 000 tonn (tabell 13). Fangstane av nordleg sei har tidlegare i 1980-åra vore større enn tilrådingene frå Det internasjonale havforskningsrådet. I 1986 fall fangsten til om lag 70 000 tonn. Den tilrådde kvoten var 75 000 tonn.

Tabell 14 viser utviklinga i bestanden av norsk vårgytande sild 1975 - 1985. I 1985 var bestanden etter dei siste overslaga på om lag 670 000 tonn. Den særskilt talrike 1983-årsklassen vart rekruttert til den fiskbare bestanden i 1986. På grunn av stor uvisse i overslaga for denne årsklassen, vert det ikkje her presentert tal for 1986-bestanden. Årsklassane 1984 og 1985 er òg rekna som gode. Kor mykje av desse årsklassane som vil rekruttere til gytebestanden er likevel usikkert. 1986-årsklassen er svak, og rekrutteringa til gytebestanden i slutten av 1980-åra og byrjinga av 1990-åra kan bli liten.

2.2. Kjelder

Bestandstala er utarbeidd av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt i form av arbeidsgrupperapportar som kvart år vert lagde fram for Det internasjonale havforskningsrådet (ICES).

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

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

2.3. Definisjonar

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

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

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

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

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

Det tidsrommet ein har med bestandstal for, varierer noko frå bestand til bestand. For å få fram variasjonar i situasjonen for langsamt voksende fisk med lang levetid, som torsk, sei og hyse, er det ønskeleg å ha med ein høveleg lang tidsserie. For norsk-arktisk torsk og hyse har ein her med tal tilbake til 1969. Norsk vårgytande sild vert følgt tilbake til 1975.

2.4. Omvurdering av bestandsoverslag

Havforskningsinstituttet gjer overslag over storleiken av fiskebestandane til bruk for styresmaktene i forvaltninga av fiskeressursane og for fiskerinæringa. Overslaga byggjer på statistiske metodar, og resultatane er usikre. Havforskningsinstituttet gjev ikkje noko mål på kor usikre overslaga er, berre punktoverslag for bestandsstorleikane. For å illustrere kor usikre overslaga kan vere, tek vi med ein oversikt over omvurderingar som er gjort for dei tre viktigaste nordlege bestandane av torskearta fisk. Grunnlaget er dei årleg tilbakegåande utrekningane av bestandsstorleiken (VPA, sjå 2.2). Bestandsstorleiken på eit visst tidspunkt vert vurdert fleire gonger. Tabellane 15-17 viser spreinga i bestandsanslaga som er laga i perioden 1978 - 1986 for norsk-arktisk torsk og hyse og nordleg sei.

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

Tabell 15 viser bestandsutviklinga for norsk-arktisk torsk slik den vart vurdert i åra 1978 - 1986. I året 1986 vart bestandsoverslaget som gjeld 1. januar 1986 utrekna for første gong. Bestandsstorleiken i 1985 vart estimert for andre gong i 1986, og den vart justert opp med om lag 35 prosent frå 1 020 000 tonn til 1 380 000 tonn.

Spreinga i bestandsoverslaga for norsk-arktisk torsk for kvart einskilt år er vist i figur 10. Her er det nyaste overslaget for bestandsutviklinga markert med ei linje mellom punkta.

Tabell 16 viser dei bestandsoverslaga som vart laga i perioden 1979 - 1986 for norsk-arktisk hyse for åra 1972 - 1986. Dei same oppgåvene er gjengitt i figur 11. Linja i figuren viser overslaget frå 1986. Ser ein på dei fem tilgjengelege overslaga for bestanden i 1982, går det fram at overslaget vart redusert med vel 60 prosent frå 430 000 tonn i 1982 til 150 000 tonn i 1984, men sett opp til 190 000 tonn i 1985, og ned til 170 000 i 1986-overslaget.

Tabell 17 viser bestandsoverslaga for nordleg sei gjort i åra 1980 - 1986. Overslaga er òg gjengitt i figur 12.

2. SURVEY OF STOCKS

2.1. Introduction

Tables 11 to 14 show the development in stock biomass for northeast Arctic cod, haddock, saithe and Atlanto-Scandian herring. The figures show the size of the stock biomass per 1 January. Figures 2 to 9 show the development in total stock and spawning stock biomass as well as a recruitment index for the same stocks. The recruitment index indicates the recruitment each year relative to the average recruitment for the years presented in the tables (average = 100). The strength of the year class recruiting the accounted stock represents the size of the same year class at the time when the spawning took place.

Table 11 shows that the total stock biomass of northeast Arctic cod was approximately 1.9 million tons at the beginning of 1986. Total stock biomass increased in 1986 when the strong 1983 year class was recruited. The spawning stock (fish 8 years and older) is expected to decline until 1988 due to weak year classes during the period 1976 - 1981. Table 12 shows that the stock biomass of northeast Arctic haddock has increased considerably from 280 000 tons in 1985 to 860 000 tons in 1986. The year classes 1982 and especially 1983 have given good recruitment to the stock biomass of northeast Arctic haddock.

The stock of northeast Arctic saithe was in 1986 550 000 tons (table 13). The catches of saithe over the last years have been larger than recommended by the International Council for the Exploration of the Sea (ICES). In 1986, however, the catch declined to approximately 70 000 tons. The recommended quote was 75 000 tons.

The development of the Atlanto-Scandian herring stock in the period from 1975 to 1985 is displayed in table 19. In 1986 the stock biomass of 1985 was estimated at 670 000 tons. The particular numerous 1983 year class will be recruited to the catchable stock in 1986. Because of great uncertainty in the estimates for this year class, figures for the 1986 stock biomass are not presented here. The year classes 1984 and 1985 are also estimated to be numerous. How much of these year classes that will be recruited to the spawning stock is, however, uncertain. The 1986 year class is weak, and the recruitment to the spawning stock towards the end of the 1980's and the beginning of the 1990's may be poor.

2.2. Sources

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

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

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

2.3. Definitions

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

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 northeast Arctic cod and haddock the tables include data back to 1969. For Atlanto-Scandian herring the time series go back to 1975.

2.4. Re-evaluation of stock size estimates

The Institute of Marine Research estimates stock sizes to supply the authorities and the fishing industry with background data for the management of the fisheries. The estimates are based on statistical methods, and this implies uncertainties in the results. The Institute does not supply any measurement of these uncertainties; only point estimates for stock size. To illustrate the extent of this uncertainty, we include a survey of the re-evaluations done for three major northern stocks. The basis is the annual recursive calculations of stock size (VPA, see 2.2). The stock size at one point is evaluated several times. The tables 15 to 17 display the distribution of the stock size estimates which were made for the three major northern stocks during the period from 1978 to 1986.

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.

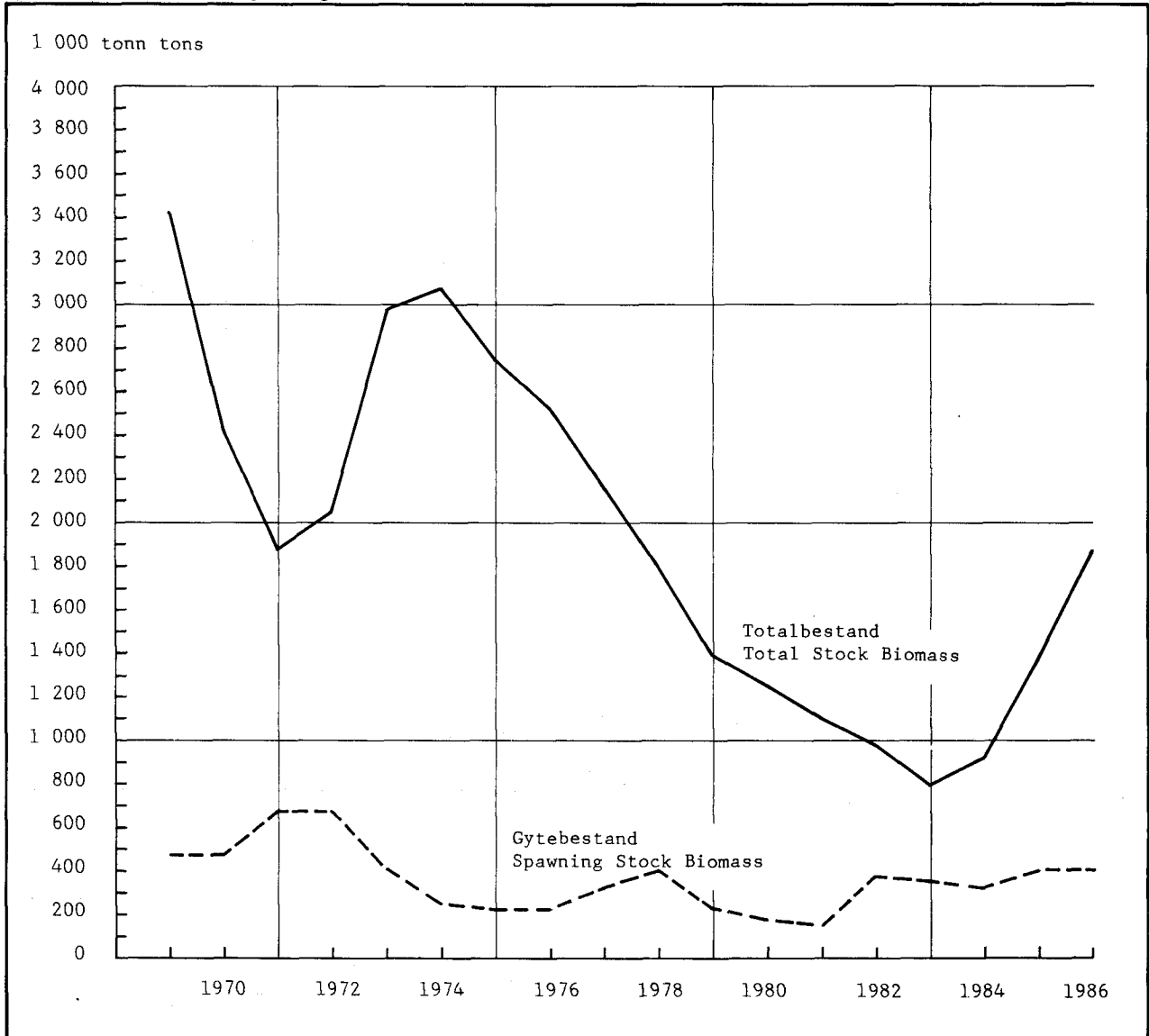
Table 15 presents the stock size development for northeast Arctic cod made each year from 1978 to 1986. In 1986 the estimated stock size at 1 January 1986 was calculated for the first time. The estimated stock size at 1 January 1985 was calculated the second time, and was adjusted by approximately 35 per cent from 1 020 000 tons to 1 380 000 tons.

The spread of the stock size estimates for each year is displayed in figure 10. The 1986 estimates for each of the years are connected by a line.

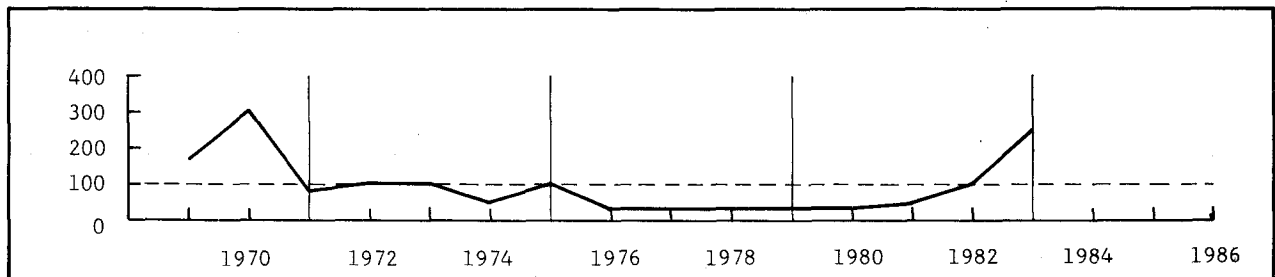
Table 16 presents the stock size estimates for northeast Arctic haddock produced in the years 1979 to 1986 for the years 1972 to 1986. The same data are displayed in figure 11. The curve shows the 1986 stock size estimates for each of the preceding years. The five available stock size estimates for 1982 show that the 1984 estimate was 60 per cent below the 1982 estimate, 430 000 and 150 000 tons, respectively. In 1985 the estimate for 1982 was adjusted upwards to 190 000 tons and in 1986 it was adjusted to 170 000 tons.

Table 17 presents the stock size estimates for northeast Arctic saithe performed in 1980 to 1986. The same estimates are displayed in figure 12.

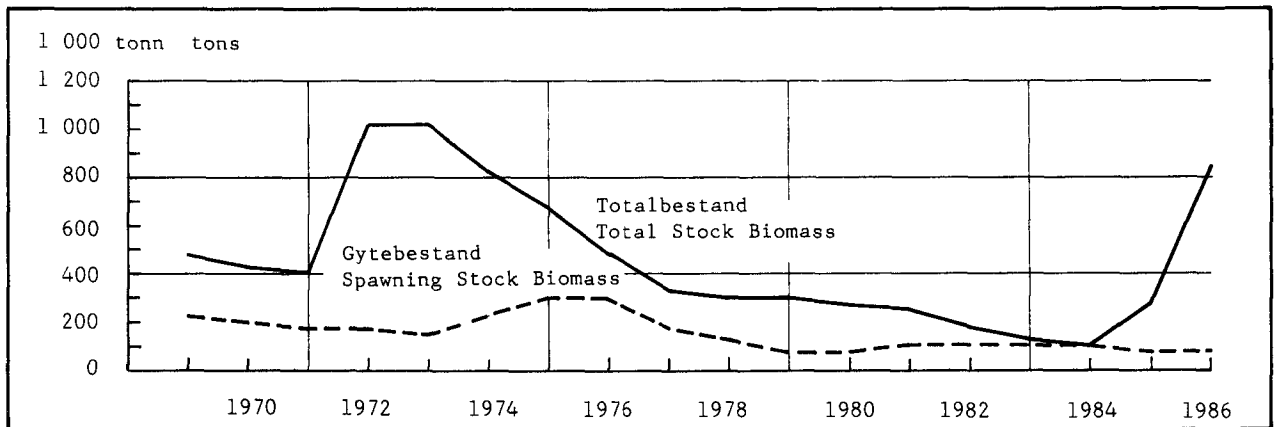
Figur 2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk 1969-1986. 1 000 tonn
 Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic cod 1969-1986. 1 000 tons



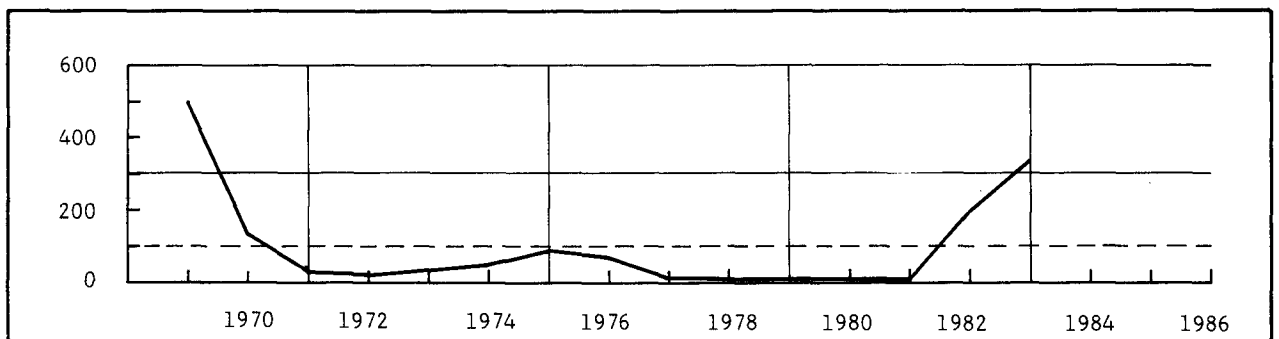
Figur 3. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk torsk. Gjennomsnitt 1969-1983 = 100
 Recruitment index for Northeast Arctic cod. Average 1969-1983 = 100



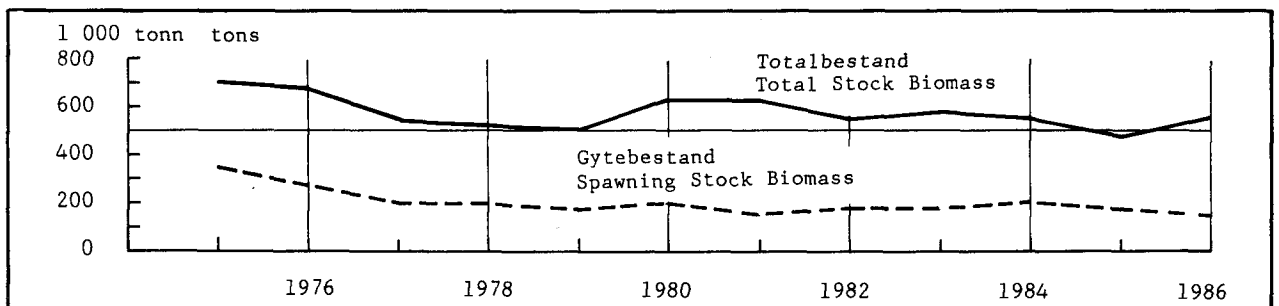
Figur 4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse 1969-1986. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic haddock 1969-1986. 1 000 tons



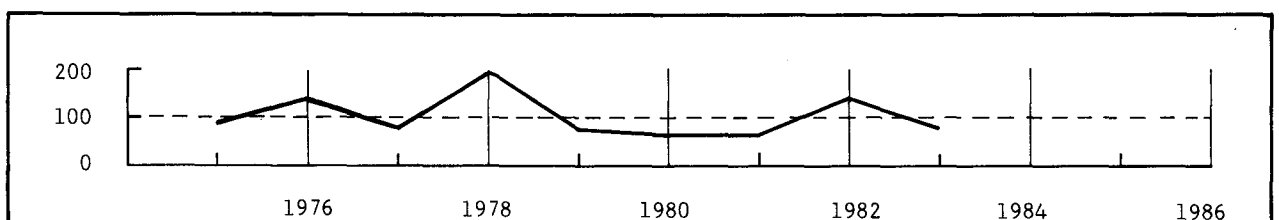
Figur 5. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk hyse. Gjennomsnitt 1969-1983 = 100
Recruitment index for Northeast Arctic haddock. Average 1969-1983 = 100



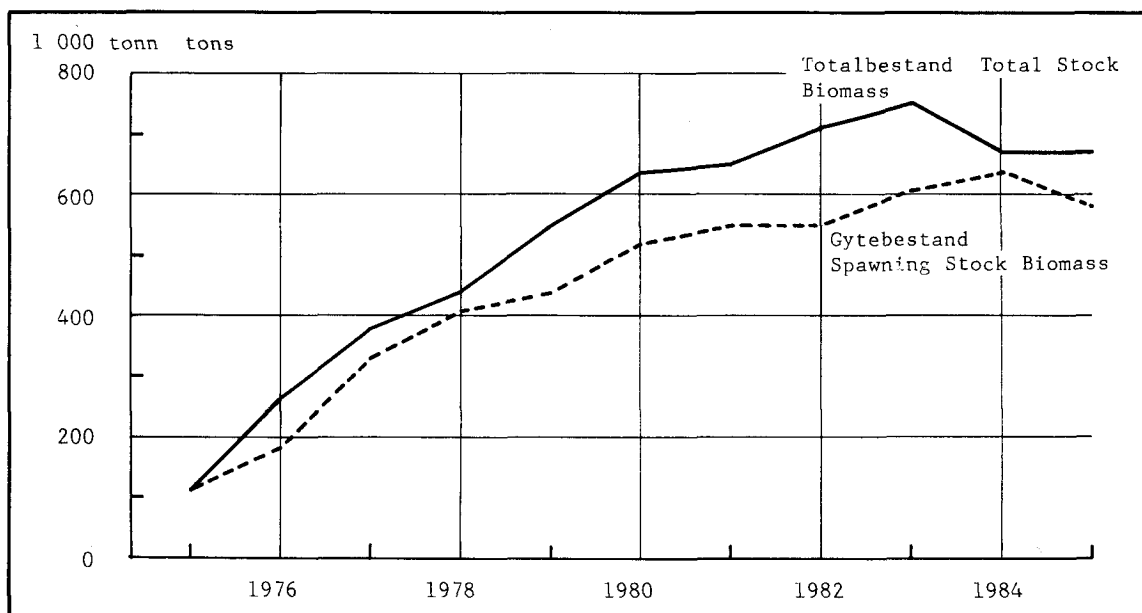
Figur 6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. 1975-1986. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic saithe. 1975-1986. 1 000 tons



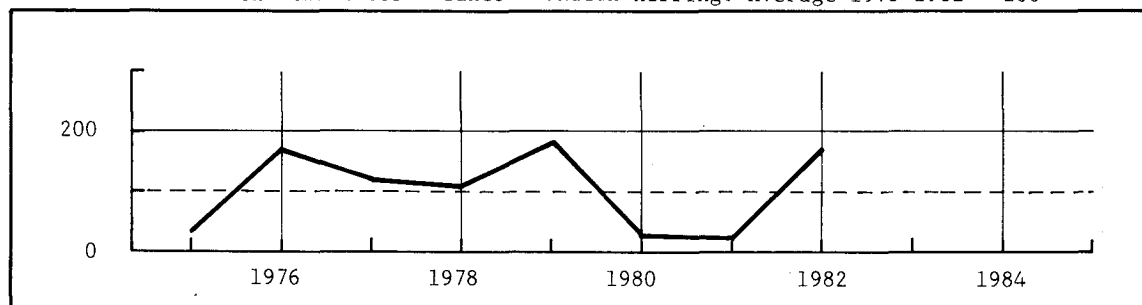
Figur 7. Rekrutteringsindeks for nordleg sei. Gjennomsnitt 1975-1983 = 100
Recruitment index for Northeast Arctic Saithe. Average 1975-1983 = 100



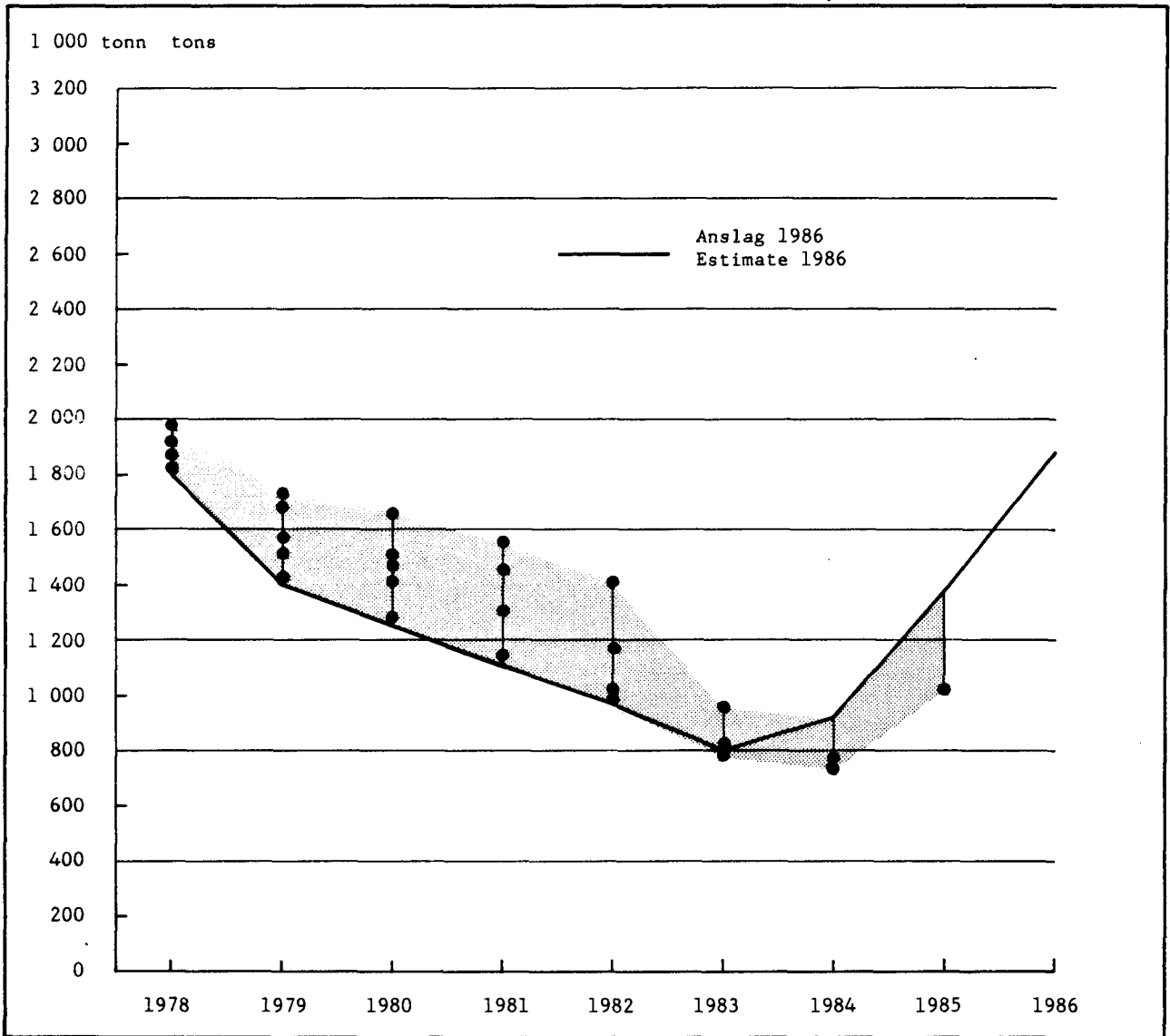
Figur 8. Totalbestand og gytebestand for norsk vårgytende sild. 1975-1985. 1 000 tonn
 Total and Spawning Stock Biomass. Atlanto-Scandian herring. 1975-1985. 1 000 tons



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



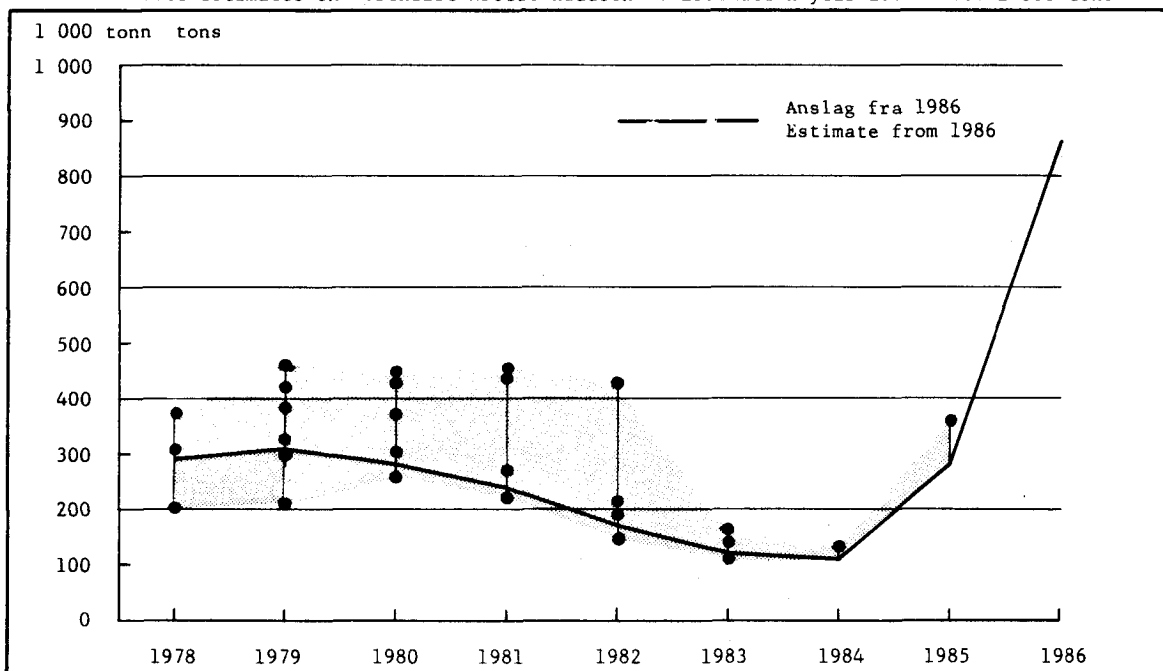
Figur 10. Bestandsanslag for norsk-arktisk torsk¹⁾. Vurderingsår 1978-1986. 1 000 tonn
 Stock size estimates on Northeast Arctic cod¹⁾. Estimation year 1978-1986. 1 000 tons



1) Se note 1, tabell 10.

1) See note 1, table 10.

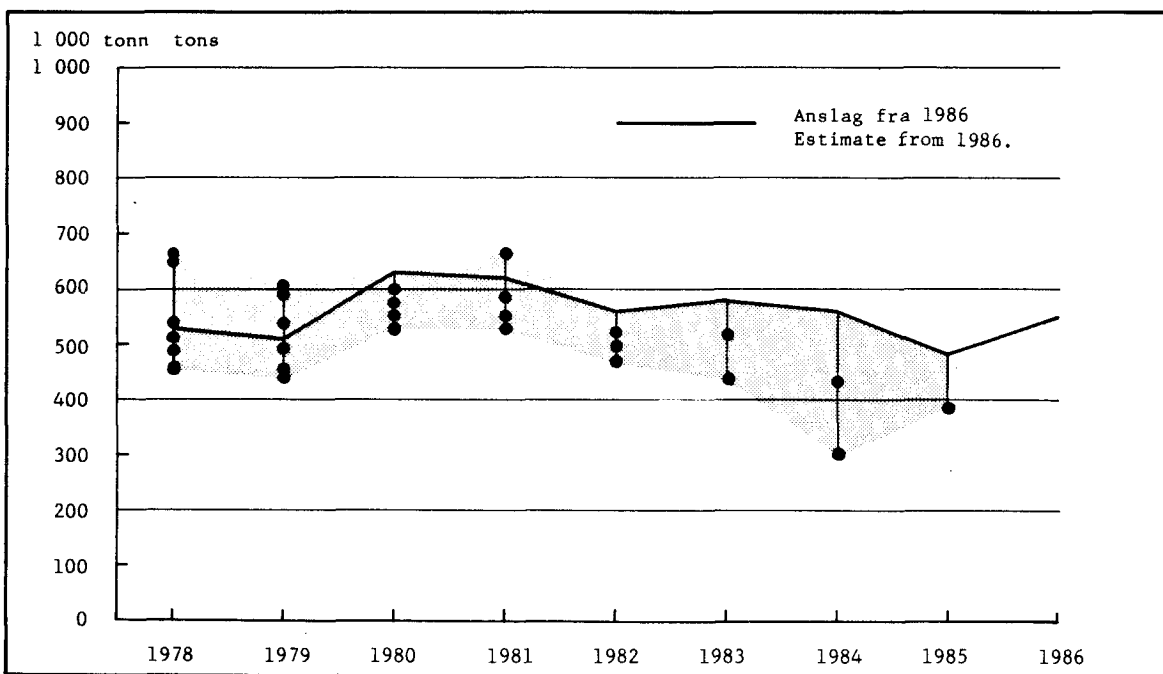
Figur 11. Bestandsanslag for norsk-arktisk hyse¹⁾. Vurderingsår 1979-1986. 1 000 tonn Stock size estimates on Northeast Arctic haddock¹⁾. Estimation year 1979-1986. 1 000 tons



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

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

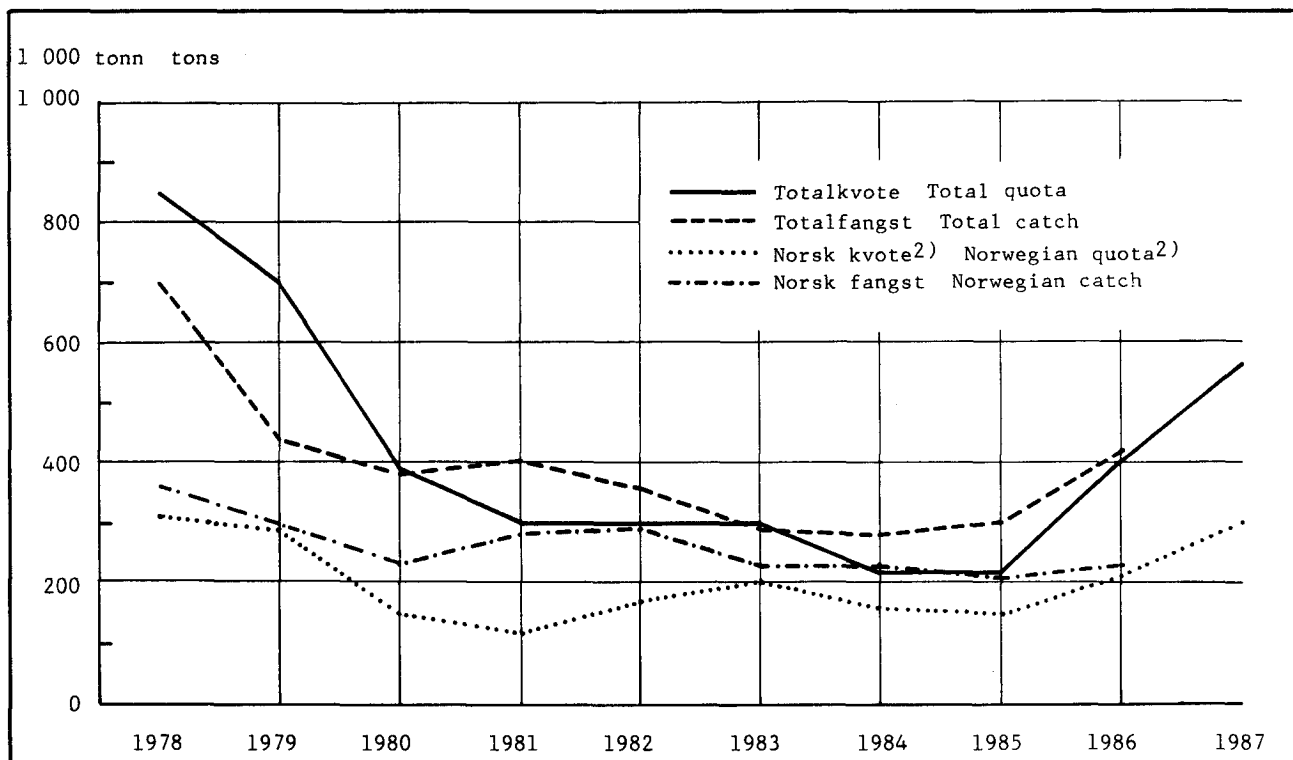
Figur 12. Bestandsanslag for nordleg sei¹⁾. Vurderingsår 1980-1986. 1 000 tonn Stock size estimates on Northeast Arctic saithe¹⁾. Estimation year 1980-1986. 1 000 tons



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

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

Figur 13. Kvotar og fangst. Norsk-arktisk torsk¹⁾. 1978-1987
 Quota and catch. Northeast Arctic cod¹⁾. 1978-1987



1) Norsk kysttorsk er ikkje medrekna. 2) Medrekna del av kvoten til Sovjetunionen og resultatata av byteavtalar.

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

Tabell 11. Bestandsoversikt for norsk-arktisk torsk¹. 1969 - 1986. 1 000 tonn Stock survey of northeast Arctic cod¹. 1969 - 1986. 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)
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	r510	650	420	r1 800
1978	r1 800	700	r400	r570	r130	r1 400
1979	r1 400	440	300	r490	100	r1 250
1980	r1 250	380	r300	r430	110	r1 110
1981	r1 110	400	r210	r370	r100	r970
1982	r970	360	r200	r330	r60	r800
1983	r800	290	180	r430	r160	r920
1984	r920	280	r210	r500	r450	r1 380
1985	r1 380	300	310	520	590	1 880
1986	1 880	420*	..	..	..	..

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

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

Tabell 12. Bestandsoversikt for norsk-arktisk hyse¹. 1969 - 1986. 1 000 tonn Stock survey of northeast Arctic haddock¹. 1969 - 1986. 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)
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	110	60	120	290
1978	290	100	r70	90	100	r310
1979	r310	100	r70	120	20	280
1980	280	90	r60	100	r10	240
1981	240	80	50	r50	10	r170
1982	r170	50	r30	30	r0	r120
1983	r120	20	r20	20	r10	r110
1984	r110	20	r30	r20	r200	r280
1985	r280	r40	60	220	460	860
1986	860	90*	..	..	..	..

¹ Sjø note 1, tabell 11. ² Sjø note 2, tabell 11.

¹ See note 1, table 11. ² See note 2, table 11.

Tabell 13. Bestandsoversikt for nordleg sei¹. 1975 - 1986. 1 000 tonn Stock survey of northeast Arctic saithe¹. 1975 - 1986. 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)
1975	700	230	140	r240	100	r670
1976	r670	240	160	r230	-60	r560
1977	r560	180	r130	r180	r100	r530
1978	r530	r160	r120	r200	60	r510
1979	r510	160	r120	r230	r170	r630
1980	r630	r150	r160	r240	r70	r630
1981	r620	r180	130	r190	r70	r570
1982	r560	r170	r140	r250	r80	r580
1983	r580	160	r120	r120	r140	r560
1984	r560	r160	r140	r160	r60	r480
1985	r480	r100	120	210	80	550
1986	550	70	..	..	..	..

¹ Fisk som er over 1 år ved årsskiftet. ² Sjå note 2, tabell 11.

¹ Individuals older than 1 year by end of the year. ² See note 2, table 11.

Tabell 14. Bestandsoversikt for norsk vårgytande sild¹. 1975 - 1985. 1 000 tonn Stock survey of Atlanto-Scandian herring¹. 1975 - 1985. 1 000 tons

År Year	Bestand pr. 1.1. Stock size 1.1.	Fangst ² Catch ²	Naturleg død Natural mortality	Vekst Growth	Rekrut- tering ³ Recruit- ment ³	Bestand pr. 31.12. Stock size 31.12.
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (1) - (2) - (3) + (4) + (5)
1975	r110	0	r20	10	r160	r260
1976	r260	0	r50	r70	r100	r380
1977	r380	10	r60	r110	20	r440
1978	r440	10	r60	r70	r110	r550
1979	r550	0	r80	r100	r70	r640
1980	r640	10	90	r40	r70	r650
1981	r650	10	r100	60	r110	710
1982	710	10	r80	r120	r10	r750
1983	r750	20	r110	r40	10	r670
1984	r670	50	100	r60	r90	r670
1985	r670	r70	..	..	..	..

¹ Sjå note 1, tabell 11. ² Estimert for urapporterte fangstar er tatt med. ³ Sjå note 2, tabell 11.

¹ See note 1, table 11. ² Unreported catch included. ³ See note 2, table 11.

Tabell 15. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk¹. Vurderingsår 1978 - 1986. 1 000 tonn Stock size estimates of northeast Arctic cod¹. Estimation year 1978 - 1986. 1 000 tons

År Year	Vurderingsår Estimation year								
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1962	2 900	2 870							
1963	2 510	2 510	2 510						
1964	1 970	1 970	1 970	1 970	1 970				
1965	2 190	2 190	2 190	2 190	2 190	2 190			
1966	3 070	3 030	3 030	3 030	3 030	3 030	3 030		
1967	3 860	3 860	3 860	3 860	3 860	3 860	3 860	3 860	
1968	3 970	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	3980
1969	3 410	3 430	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3420
1970	2 420	2 440	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2430
1971	1 860	1 880	1 870	1 870	1 870	1 870	1 870	1 870	1870
1972	2 040	2 080	2 060	2 050	2 050	2 050	2 050	2 050	2050
1973	2 930	3 030	2 990	2 980	2 970	2 970	2 970	2 970	2970
1974	3 030	3 160	3 100	3 090	3 070	3 070	3 070	3 070	3070
1975	2 750	2 870	2 780	2 760	2 730	2 740	2 740	2 740	2740
1976	2 750	2 720	2 600	2 550	2 510	2 530	2 520	2 520	2520
1977	2 500	2 350	2 290	2 200	2 160	2 180	2 150	2 150	2150
1978		1 920	1 980	1 970	1 910	1 870	1 810	1 810	1800
1979			1 690	1 720	1 570	1 510	1 420	1 420	1400
1980			1 500	1 660	1 480	1 410	1 290	1 280	1250
1981				1 560	1 450	1 310	1 150	1 140	1110
1982					1 410	1 170	1 010	990	970
1983						960	810	790	800
1984							730	770	920
1985								1 020	1380
1986									1880

¹ Sjø note 1, tabell 11.

¹ See note 1, table 11.

Tabell 16. Bestandsoverslag for norsk-arktisk hyse¹. Vurderingsår 1979 - 1986. 1 000 tonn Stock size estimates of northeast Arctic haddock¹. Estimation year 1979 - 1986. 1 000 tons

År Years	Vurderingsår Estimation year							
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1972	660	1 030	1 030	1 030	1 030	1 030	1 030	1030
1973	640	1 030	1 040	1 050	1 030	1 030	1 030	1030
1974	490	830	840	860	830	830	830	830
1975	420	670	680	700	670	670	670	670
1976	340	490	500	520	480	480	480	480
1977	220	340	350	380	330	330	330	330
1978	200	310	370	370	300	290	290	290
1979	210	380	420	460	330	300	320	310
1980		370	430	450	300	260	280	280
1981			440	450	270	220	240	240
1982				430	210	150	190	170
1983					160	110	140	120
1984						110	130	110
1985							360	280
1986								860

¹ Sjå note 1, tabell 11.

¹ See note 1, table 11.

Tabell 17. Bestandsoverslag for nordleg sei¹. Vurderingsår 1980 - 1986. 1 000 tonn Stock size estimates of northeast Arctic saithe¹. Estimation year 1980 - 1986. 1 000 tons

År Years	Vurderingsår Estimation year							
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
1972	880	890	1 070					
1973	680	680	950	940	940			
1974	640	640	800	790	800			
1975	780	780	700	680	690	700	700	
1976	810	840	660	620	640	660	670	
1977	690	660	550	500	520	540	560	
1978	650	660	540	460	490	510	530	
1979	590	600	540	440	450	490	510	
1980		530	580	550	570	600	630	
1981		670	580	530	550	590	620	
1982			520	500	470	520	560	
1983				520	440	520	580	
1984					300	430	560	
1985						r390	480	
1986							550	

¹ Sjå note 1, tabell 13.

¹ See note 1, table 13.

3. FANGSTEN

3.1. Innleiing

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

3.2. Avtalar og fangstreguleringar

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

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

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

Kvart år gir Det internasjonale havforskningsrådet (ICES) sine tilrådingar for totalt fiske av dei einskilde fiskeslaga. Desse tilrådingane er utgangspunkt for drøftingar og konsultasjonar mellom Noreg og dei landa Noreg har inngått avtalar med.

-Norsk-arktisk torsk

Bestanden av norsk-arktisk torsk er ein norsk-sovjetisk fellesbestand. I kvoteavtalen for 1985 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten sett til 180 000 tonn. I tillegg kjem 40 000 tonn norsk kysttorsk til Noreg og 40 000 tonn såkalla Murmansk-torsk til Sovjetunionen. Kvoten på 180 000 tonn vart fordelt slik at Noreg og Sovjetunionen kvar fekk 80 000 tonn. Dei resterande 20 000 tonna vart sette av til tredjeland. Av dette måtte 4 000 tonn takast i Svalbardområdet. I 1985 overførte Sovjetunionen 65 000 tonn torsk av sin kvote til Noreg, slik at norske fiskarar kunne fiske 185 000 tonn nord for 62°N i 1985.

-Norsk-arktisk hyse

Bestanden av norsk-arktisk hyse er òg ein norsk-sovjetisk fellesbestand. I kvoteavtalen for 1985 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten fastsett til 50 000 tonn. Noreg og Sovjetunionen fekk kvar ein kvote på 23 000 tonn. Dei resterande 4 000 tonna vart reservert til tredjeland. Det norske hysefisket var ikkje regulert i 1985.

-Sei

Den nordlege seibestanden blir rekna som ein eksklusiv norsk bestand. Totalkvoten for sei nord for 62° N vart sett til 85 000 tonn i 1985. 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 7 000 tonn.

Seibestanden sør for 62° N (Nordsjøen og Skagerrak) er ein fellesbestand mellom Noreg og EF. Totalkvoten for 1985 vart sett til 200 000 tonn. Noreg sin part var 104 000 tonn. Av dette kunne 65 000 tonn takast i EF-sona.

-Blåkveite og uer nord for 62° N

Største tillatte fangstkvantumet av blåkveite vart sett til 20 000 tonn i 1985. Av dette kunne 15 000 tonn fiskast i Noregs økonomiske sone, og Sovjetunionen vart tildelt ein kvote på 7 000 tonn av dette.

Største tillatte fangstkvantumet av uer vart sett til 100 000 tonn i 1985. Av dette var 85 000 tonn snabeluer og 15 000 tonn vanleg uer.

Sovjetunionen var tildelt ein kvote på 61 000 tonn snabeluer og 4 000 tonn vanleg uer som att-åtfangst i norsk sone, og EF fekk 6 000 tonn uer i alt.

Det var ikkje kvotereguleringar i Noregs uer- og blåkveitefiske.

-Torsk, hyse og kviting i Nordsjøen

Etter avtale mellom Noreg og EF vart den totale fangstkvoten av desse 3 artene i 1985 sett til 617 000 tonn. Noreg sin del var 70 600 tonn. Av dette var 40 000 tonn torsk, hyse og kviting i EF-sona, mens EF-landa kunne ta samla inntil 145 000 tonn av desse artene i norsk sone. Noreg overførte 475 tonn torsk, 1 730 tonn hyse og 700 tonn kviting, sei og lyr til Sverige.

-Lange, brosme, pigghå mv.

Noreg kunne ta 18 000 tonn lange, 1 000 tonn blålange, 8 000 tonn brosme og 1 000 tonn pigghå i EF-sona.

Etter kvoteavtalen mellom Noreg og Færøyene kunne Noreg fiske med line og garn inntil 7 000 tonn botnfisk, vesentleg lange, blålange, brosme og sei, i Færøyene si sone i 1985. Etter fiskeriavtalen av 1976 mellom Noreg og Island fekk norske linefiskarar i 1985 høve til å fiske 400 tonn kveite. Annan botnfisk er inkludert i kvoten.

-Raudspette

Etter avtale mellom Noreg og EF vart totalkvoten satt til 200 000 tonn i Nordsjøen. Noreg kunne fiske 14 000 tonn raudspette, av dette kunne 8 000 tonn takast i EF-sona. EF hadde ein totalkvote på 186 000 tonn og av dette kunne 40 000 tonn takast i norsk sone.

-Makrell

Noreg og EF vart samde om at makrellfisket i Nordsjøen og Skagerrak skulle avgrensast til 37 000 tonn i 1985. Av totalkvoten disponerte Noreg 26 200 tonn. EF-landa hadde høve til å fiske 10 000 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak i 1985.

Ringnotfisket vart regulert m.a. med turkvotar innafor ein kvote på 10 500 tonn sør for 62° N for konsesjonspliktige farty. Ringnotfarty mellom 70 og 90 fot kunne fiske 2 500 tonn til konsum. Det resterande kvantum vart sett av til kystfisket.

Det norske fisket etter makrell i området vest for Dei britiske øyane vart, på same vis som for andre eksklusive EF-bestandar, bestemt av dei fangstkvotane Noreg har fått av EF-landa. I 1985 kunne norske fiskarar ta 27 000 tonn samla for området vest for Skottland. Det vart også avtala at Noreg kunne fiske inntil 15 000 tonn makrell i færøysk sone.

-Hestmakrell

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

-Loddefisket

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

Den avtalte totalkvoten var 1,1 mill. tonn delt på 550 000 tonn vinterlodde og 550 000 tonn sommarlodde. 100 000 tonn av sommarloddekvoten vart halde tilbake og ikkje utdelt.

Dei norske kvotane var 330 000 tonn vinterlodde og 330 000 tonn sommarlodde i Barentshavet. Av den norske vinterloddekvoten vart 62 565 tonn eller 19,0 prosent sett av til trålarane. Alt fiske etter lodde vart regulert med fartykvotar.

I 1984 vart det opna for loddefiske ved Jan Mayen. Den norske kvoten var i 1985 på 189 000 tonn.

-Kolmule vest av 4° v.l.

Etter avtalane med EF og Færøyene, fekk Noreg i 1985 ein kvote på 200 000 tonn kolmule frå EF og 40 000 tonn frå Færøyene. 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 utafør det hovudfeltet som det færøyske fiskerioppsynet fastsette. Det var tillatt å ta 40 000 tonn av kvoten frå EF i ICES-område IVa.

-Brisling i Nordsjøen

Etter avtale med EF hadde Noreg i 1985 høve til å fange 20 000 tonn brisling i EF-sona i Nordsjøen. Brislingfisket var ikkje kvoteregulert i den norske sona.

-Sild

Noreg og EF vart ikkje samde om ein avtale for sildefiske i Nordsjøen, og fisket vart gjennomført ved at Noreg og EF kvar for seg fastsatte einssidige reguleringar. Noreg hadde turkvoteregulert fiske i den norske sona i Nordsjøen med maksimal på 150 000 tonn. I Skagerrak kunne Noreg fiske 17 000 tonn sild (inkludert ekstrakvote) etter avtale med Sverige og EF. Regulering av sildefisket vest av 4° v.l. vart fastsett av EF. I 1985-avtala fekk Noreg ein kvote på 5 400 tonn sild. Fisket vart regulert med fartykvotar.

Av atlanto-skandisk sild vart det gitt løyve til å fiske 61 380 tonn. Notfisket blei regulert med fartykvotar. Det var ikkje kvoteregulering av garnfiske, men fiskar og farty måtte oppfylle visse krav for å kunne ta del i dette fisket.

-Industrifisket i Nordsjøen

Kvotavtalen mellom Noreg og EF innebar at Noreg kunne fiske inntil 20 000 tonn øyepål, kolmule og tobis i EF-sona i Nordsjøen. Fisket i eiga sone var ikkje kvantumsavgrensa.

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

-Fisket ved Grønland og Newfoundland

Reke og blåkveite i Davidstredet er sett på som ein fellesbestand mellom Canada og EF. EF-kommisjonen har likevel høve til å gi Noreg kvotar i samband med kvotavtalen mellom Noreg og EF. I 1985 fekk Noreg ein kvote på i alt 2 500 tonn reker. Av dette kunne 450 tonn takast utafør Vest-Grønland og resten utafør Aust-Grønland. Av blåkveite kunne Noreg ta 500 tonn ved Vest-Grønland og 500 tonn ved Aust-Grønland. I 1985 kunne Noreg ta 200 tonn kveite ved Vest-Grønland.

Ved Newfoundland hadde Noreg ein kvote på 3 200 tonn torsk i 1985. Av dette skulle 2 000 tonn takast på bestemte område innafor den kanadiske 200-mils sona, medan 1 200 tonn var kvote i eit område som i sin heilskap ligg utafør Canadas 200-mils sone. Den siste kvoten vart tildelt Noreg av fiskeriorganisasjonen for det nord-vestlege Atlanterhav (NAFO). Noreg fekk i 1985 ein kvote på 500 tonn håbrann i kanadisk sone.

-Rekefisket i Barentshavet

Rekefisket i Barentshavet i 1985 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 200 tonn håbrann og 400 tonn brugdelever i EF-sona.

-Selfangst

5 båtar tok del i selfangsten i 1985. Ingen norske båtar tok del i fangsten ved Newfoundland. Deltakinga i Vesterisen vart avgrensa til ein båt, medan dei andre fire båtane tok del i fangsten i Austisen.

For Vesterisen vart det gjeve totalkvotar på 7 000 grønlandssel og 8 000 vaksne klappmyssshannar og ungar og forbod mot å avlive klappmysshoer. I Austisen var totalkvoten på 19 000 grønlandssel, med forbod mot fangst av andre selarter. Den samla norske fangstkvoten for alle felte var på 34 000 dyr.

-Kvalfangst

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 635 vågekval.

Etter tingingar mellom Island, Grønland og Noreg vart det bestemt at Noreg kunne ta 85 vågekval ved Aust-Grønland og Jan Mayen og 52 vågekval ved Vest-Grønland.

3.3. Statistiske kjelderFiskeridirektoratets datasystem

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

Ved oppgjer til fiskar vert det fylt ut ein sluttsetel som gir mengd og verdi av dei leverte fiskeslaga, i tillegg til nokre andre opplysningar om fangsten og båten. Dette gjeld m.a. reiskap, fangstområde, leveringsstad, bruken av fangsten og registreringsmerke til båten. Dei fleste salslaga leverer desse opplysningane til Fiskeridirektoratet som bruker dei i produksjonen av fangststatistikk. I tillegg vert det nytta sumtal frå dei laga som ikkje leverer enkeltopplysningar, tal frå Byråets statistikk om lakse- og sjøaurefisket og materiale frå nokre andre mindre kjelder. Oppgåvene frå laga omfattar òg norske fangstar som vert leverte i utlandet. Fangststatistikken frå direktoratet omfattar grovt sett all fiske og fangst i sjøen frå norskregistrerte fiskebåtar. Unntak frå dette er sel- og kvalfangst, tang, tare, østers og blåskjell, leveringar som går utanom salslaga, og ikkje registrert

omsetjing av fisk. Fiskeoppal og fiske til eige bruk er heller ikkje med. Salslaga gir òg oppgåver over utenlandske landingar, men desse er ikkje med i tala.

1977 var det første året at primærmaterialet var så fullstendig at det kunne nyttast som grunnlag for fangststatistikk i publikasjonen Fiskeristatistikk. Det er framleis manglar i materialet. Dette gjeld t.d. registreringsmerke til fartyet som ikkje er oppgitt i alle sluttsetlar. Statistikk over fangst etter båttype er difor noko mangelfull. Utfylling av reiskapstype og fangstområde manglar òg ofte på sluttsetelen. Dei båtane som nyttar fleire reiskapstypar på ein tur, kan berre gi opp eitt reiskap, og dei båtane som fiskar i fleire fangstområde på ein tur kan berre gi opp eitt område. Dette må ein ta omsyn til når ein les tabellane for fangsten etter område og reiskap. Ein vil difor finne skilnader mellom fangstområdestatistikken som byggjer på sluttsetelregisteret og den som byggjer på fangstdagbøker frå trålarane.

Fiskerioppsyn

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

Fangstdagbøker

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

Tollkontora

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

Publikasjonen Lakse- og sjøaurefiske

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

Publikasjonen Yearbook of Fishery Statistics

Denne publikasjonen, gitt ut av FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), gir hovudtala frå fiskeria i alle land. Fangsttala i publikasjonen omfattar også innlandsfiske, fiskeoppal og fiske til eige bruk.

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 førte i land sløgd og kappa. Fersk vekt for desse fiskeslaga er sløgd og kappa vekt, same kva form fisken faktisk har ved ilandføring. Vekta av fisk som vert levert rund, som filet, saltfisk o.l., vert rekna om til sløgd og kappa vekt. For andre fiskeslag er fersk vekt lik rund vekt.

Vedlegg 2 viser dei fiskeslaga som fell inn under kvar av dei to definisjonane av fersk vekt. Vedlegg 3 viser omrekningsfaktorar til rund vekt for ulike fiskeslag og produkttypar.

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

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

3. THE CATCH

3.1. Introduction

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

3.2. Agreements and catch regulations

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

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

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

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

-Northeast Arctic cod

The northeast Arctic cod stock is a joint stock between Norway and the USSR. The two countries agreed on a total quota of 180 000 tons for 1985. In addition to the quota come 40 000 tons Norwegian coastal cod and 40 000 tons Murmansk cod. The quota of 180 000 tons for 1985 was allocated to give 80 000 tons each for Norway and the USSR. 20 000 tons were reserved for third countries. 4 000 tons of this must be caught in the Svalbard area. In 1985 the USSR transferred 65 000 tons of cod to Norway, so that Norwegian fishermen could catch a total of 185 000 tons of cod north of 62° N in 1985.

-Northeast Arctic haddock

This stock is also a joint stock between Norway and the USSR. In the quota agreement for 1985 the total was 50 000 tons. Both Norway and the USSR had a quota on 23 000 tons. The rest, 4 000 tons, was reserved for other countries. Fishing for haddock in the Norwegian part was not restricted in 1985.

-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 85 000 tons live weight. There was no regulation of the Norwegian saithe fishery north of 62° N, but for other countries the quota was 7 000 tons altogether.

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

The total quota for 1985 was 200 000 tons. Norway's part was 104 000 tons. 65 000 tons of this could be caught in the EC territory.

-Greenland halibut and redfish north of 62° N

After ICES recommendations the total allowable catch on Greenland halibut in 1985 was 20 000 tons. 15 000 tons could be caught in the Norwegian zone, and here the USSR was allocated a 7 000 tons quota.

The quota of redfish in 1985 was 100 000 tons. The USSR allocated an additional catch in the Norwegian zone of 65 000 tons, and 6 000 tons to EC.

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

-Cod, haddock and whiting in the North Sea

Norway and EC agreed on a total quota of 617 000 tons of these three species. Norway's share was 70 000 tons. Norway could catch 40 000 tons of cod, haddock and whiting in the EC zone, while the EC countries could catch up to 145 000 tons of these species in the Norwegian zone. Norway transferred 475 tons of cod, 1 730 tons of haddock and 700 tons of whiting, saithe and pollack to Sweden.

-Ling, tusk, picked dogfish etc.

Norway could take 18 000 tons of ling, 1 000 tons blue ling, 8 000 tons tusk and 1 000 tons of picked dogfish in the EC zone.

According to the quota agreement between Norway and the Faroe Islands, Norway could catch up to 7 000 tons demersal fish (mostly ling, tusk and saithe) with long line in the zone of the Faroe Islands.

According to the fishery agreement of 1976 between Norway and Iceland, Norwegian fishermen were given a quota of 400 tons of halibut in the Icelandic zone. Other demersal fish is included in the quota.

-Plaice

According to the agreement between EC and Norway the total quota was 200 000 tons in the North Sea. Norway could catch 14 000 tons of plaice, of which 8 000 tons could be caught in the EC zone.

EC's total quota was 186 000 tons and 40 000 tons of this could be caught in the Norwegian zone.

-Mackerel

EC and Norway agreed that 37 000 tons of mackerel could be taken in the North Sea and the Skagerrak in 1985. Norway was allocated 26 200 tons of this quota. The EC countries were allowed to fish 10 000 tons of mackerel in the North Sea and the Skagerrak.

-Capelin

According to the agreement with the USSR, the total quota of 1.1 mill. tons was divided into 550 000 tons of winter capelin and 550 000 tons of summer capelin. 100 000 tons of summer capelin were not allocated.

Norway's quota was 330 000 tons of winter capelin and 330 000 tons of summer capelin in the Barents Sea.

Both winter and summer capelin fishery were regulated by boat restrictions. In 1985 Norway got a quota of 189 000 tons of capelin fishery near Jan Mayen.

-Blue whiting west of 4° W

According to the agreements with EC and the Faroe Islands, Norway got quotas on 200 000 tons and 40 000 tons, respectively. 40 000 tons of the quota of EC could be caught in the IVa area of ICES.

-Sprat in the North Sea

Norway could take 20 000 tons of sprat in the EC zone. Fishing for sprat in the Norwegian part of the North Sea was not quota restricted.

-Herring

Norway and EC did not come to an agreement on fishing for herring in the North Sea, but unilateral restrictions were carried through. Fishing for herring in the Norwegian part of the North Sea was accomplished by fixed quota per trip (maximum 150 000 tons totally). Norway could take 17 000 tons of herring (inclusive of the additional quota) in the Skagerrak according to an agreement with Sweden and EC.

-The industrial fisheries in the North Sea

According to an agreement between Norway and EC, Norway could fish 20 000 tons of Norway pout, blue whiting and sandeel in the EC zone. The EC could fish 150 000 tons of sandeel and 50 000 tons of Norway pout.

-The fishery near Greenland and Newfoundland

Deep water prawn and Greenland halibut in the Davis strait are a joint stock between Canada and EC. The EC commission can give Norway quotas of this stock. In 1985 Norway got a quota of 2 500 tons of deep water prawn, and 1 000 tons of Greenland halibut near Greenland. Norway could catch 200 tons of halibut near West Greenland.

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

-Deep water prawn fishery in the Barents Sea

Norway was allocated a total of 2 000 tons of deep water prawn in the USSR zone. There were no quota regulations in the Barents Sea in 1985.

-Porbeagle and basking shark

In agreement with EC, Norway could fish 200 tons of porbeagle and 400 tons of liver from basking shark in the EC zone. In addition Norway could catch basking shark between 6 and 12 n. miles off the coast of Great Britain.

-Sealing

5 boats took part in sealing in 1985. There were no boats from Norway near Newfoundland.

In the Jan Mayen area the total quota was 7 000 harp seal and 8 000 grown hooded seal males and young ones and a prohibition on killing the female hooded seals. The total Norwegian quota for all areas in 1985 was 34 000 animals.

-Whaling

There was no real quota agreements on the East-Atlantic stock, but Norway decided to follow the advice by IWC which was a quota of 635 minke whales. Norway could catch 85 whales near East Greenland and Jan Mayen, and 52 whales near West Greenland.

3.3. SourcesThe data system of the Directorate of Fisheries

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

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

Fisheries for producing statistics of landed catches. In addition there is obtained aggregated information from the unions which do not deliver information on magnetic tape, information from the yearly enquiry of the salmon and sea trout fisheries done by the Central Bureau of Statistics and information from a few other smaller sources. The information from the sales unions comprises Norwegian catches landed abroad. The statistics of catches from the Directorate of Fisheries comprise all catches by Norwegian registered boats in the sea fisheries. Excepted from this are sealing, whaling, seaweed, oyster, mussel and landings which are not registered by the sale organizations and unregistered sales of fish. Rearing of fish and fishery for own consumption are not included. The sales union also give information about landings by foreign boats, but these are not included in the statistics.

The quality of the data system was not good enough for production of catch statistics in the publication Fishery Statistics 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 e.g. trawling of cod fish and catch of small whales. From these journals the Directorate of Fisheries produces two yearly publications in the series Rapportør og meldinger (Reports and Announcements) called Trålfiske (Trawling) and Småhvalfangsten (Small-Whaling). The publications comprise detailed accounts of the participation and catches in the two fisheries.

Custom offices

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

The publication Salmon and Sea Trout Fisheries

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

The publication Yearbook of Fishery Statistics

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

3.4. Definitions

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

For other fish species fresh weight is identical to live weight. We refer to annex 2 and annex 3.

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.

Tabell 18. Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62° N. 1983 - 1987. 1 000 tonn Catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62° N. 1983 - 1987. 1 000 tons

Fiskeslag Species	1983	1984	1985	1986	1987
Norsk-arktisk torsk Northeast Arctic cod					
Fangst ¹ Catch ¹	r288	271	291	409*	..
Kvotar ² TAC ²	260	180	180	360	520
Noreg Norway	200	155	145	210	302
Sovjetunionen USSR	25	5	15	110	162
Tredjeland Other countries	35	20	20	40	56
Norsk-arktisk hyse Northeast Arctic haddock					
Fangst	22	17	41	88*	..
Kvotar	77	40	50	100	250
Noreg	55	18	23	45	93
Sovjetunionen	15	18	23	45	133
Tredjeland	7	4	4	10	25
Lodde³ Capelin³					
Fangst	r2 333	r1 477	851	123*	..
Kvotar	2 300	1 500	1 100	120 ⁴	- ⁵
Noreg	1 490	900	660	72 ⁴	-
Sovjetunionen	810	600	440	48 ⁴	-
Sei Saithe					
Fangst	r157	159	103*	70*	..
Kvotar	130	103	85	74	90
Andre land enn Noreg	7	7	7	7	8
Uer Redfish					
Fangst	r124	99	89*	..	..
Kvotar	117	107	100	100	100
Andre land enn Noreg	96	74	80	79	77
Blåkveite Greenland halibut					
Fangst	22	22	20*	..	..
Kvotar	17	17	20	20	20
Andre land enn Noreg	6	6	7	8	8

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

¹ Coastal cod is not included. ² 40 000 tons coastal cod and 40 000 tons Murman cod, respectively, to Norway and the USSR not included. ³ The capelin catch around Jan Mayen is not included. ⁴ Winter capelin. ⁵ Norway and USSR have according to recommendation from the ICES consulting committee prohibited capelin catch in 1987.

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

Tabell 19. Fangstmengd og -kvotar i Nordsjøen (ICES-område IV). 1983 - 1987. 1 000 tonn Catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES area IV). 1983 - 1987. 1 000 tons

Fiskeslag Species	1983	1984	1985	1986	1987
Makrell¹ Mackerel¹					
Fangst Catch	40	39	50*	..	..
Kvotar TAC	30	32	37	55	55
Noreg Norway	23	24	26	39	36
EF EC	7	8	10	15	18
Brisling Sprat					
Fangst	r88	77	50	..	..
Kvotar .....	.	.	.	.	.
Noreg .....	.	.	.	.	.
EF .....	.	.	.	.	.
Sei¹ Saithe¹					
Fangst	157	170	193*	..	..
Kvotar	131	180	200	240	173
Noreg	68	94	104	120	77
EF	63	86	96	120	96
Torsk Cod					
Fangst ²	233	185*	187*	..	..
Kvotar	240	215	250	170	125
Noreg	16	15	19	9	8
EF	224	200	231	161	117
Hyse Haddock					
Fangst ²	170	133	168*	..	..
Kvotar	181	170	207	230	140
Noreg	36	26	36	31	7
EF	146	144	171	199	133
Kviting Whiting					
Fangst ²	100	93	75*	..	..
Kvotar	170	145	160	135	135
Noreg .....	..	15	16	14	14
EF .....	..	131	144	122	122
Raudspette Plaice					
Fangst .....	..	..	..	..	..
Kvotar	154	180	200	180	150
Noreg .....	..	13	14	3	1
EF .....	..	169	186	177	150

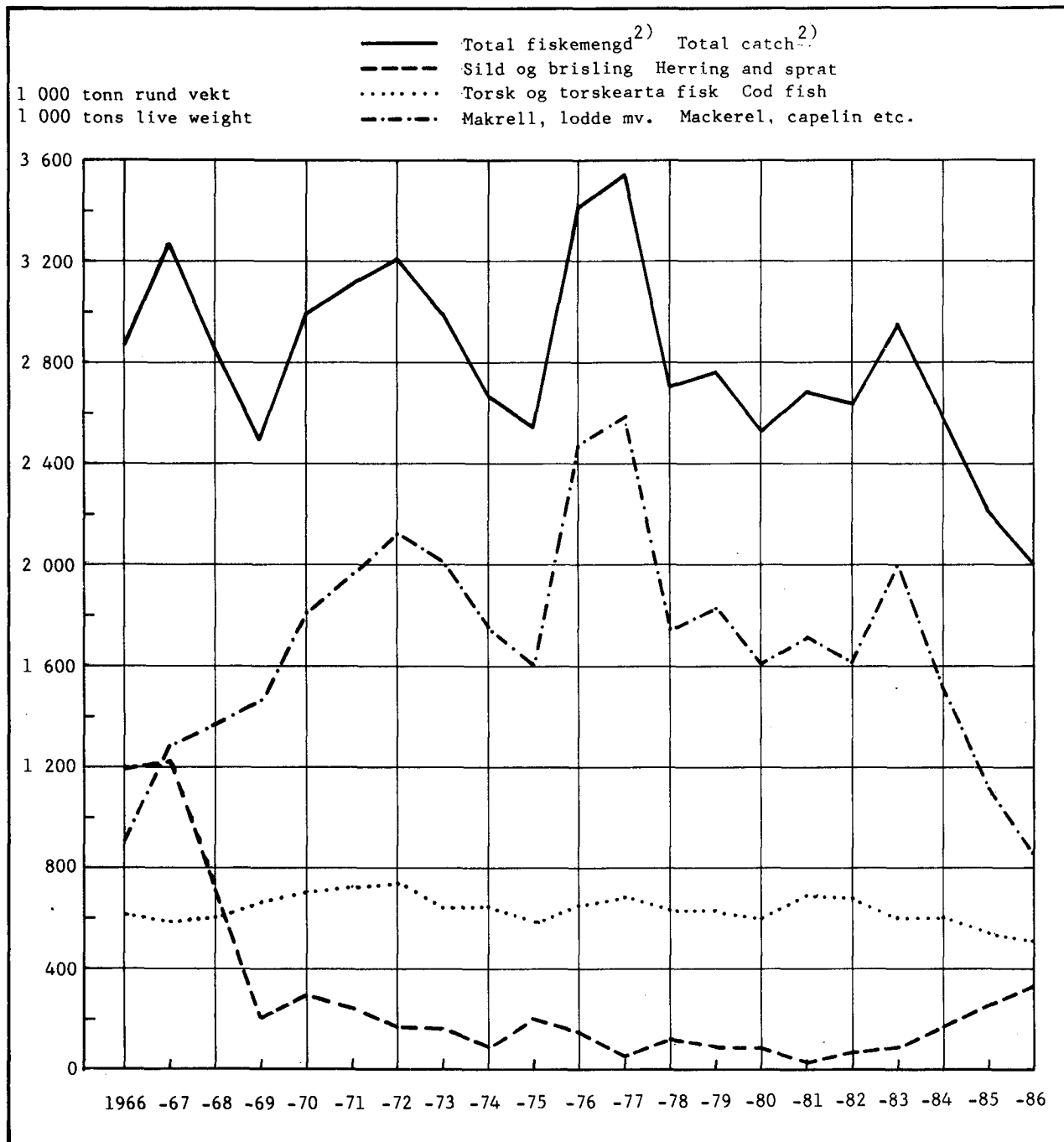
¹ Omfattar òg ICES-område IIa og IIIa (Skagerrak). ² Berre fangst brakt i land. Ikkje medrekna vrakfisk.

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

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

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

Figur 14. Fangstmengd etter hovudgruppe¹⁾ av fiskeslag. 1966-1986 Catch by main group¹⁾ of fish species. 1966-1986

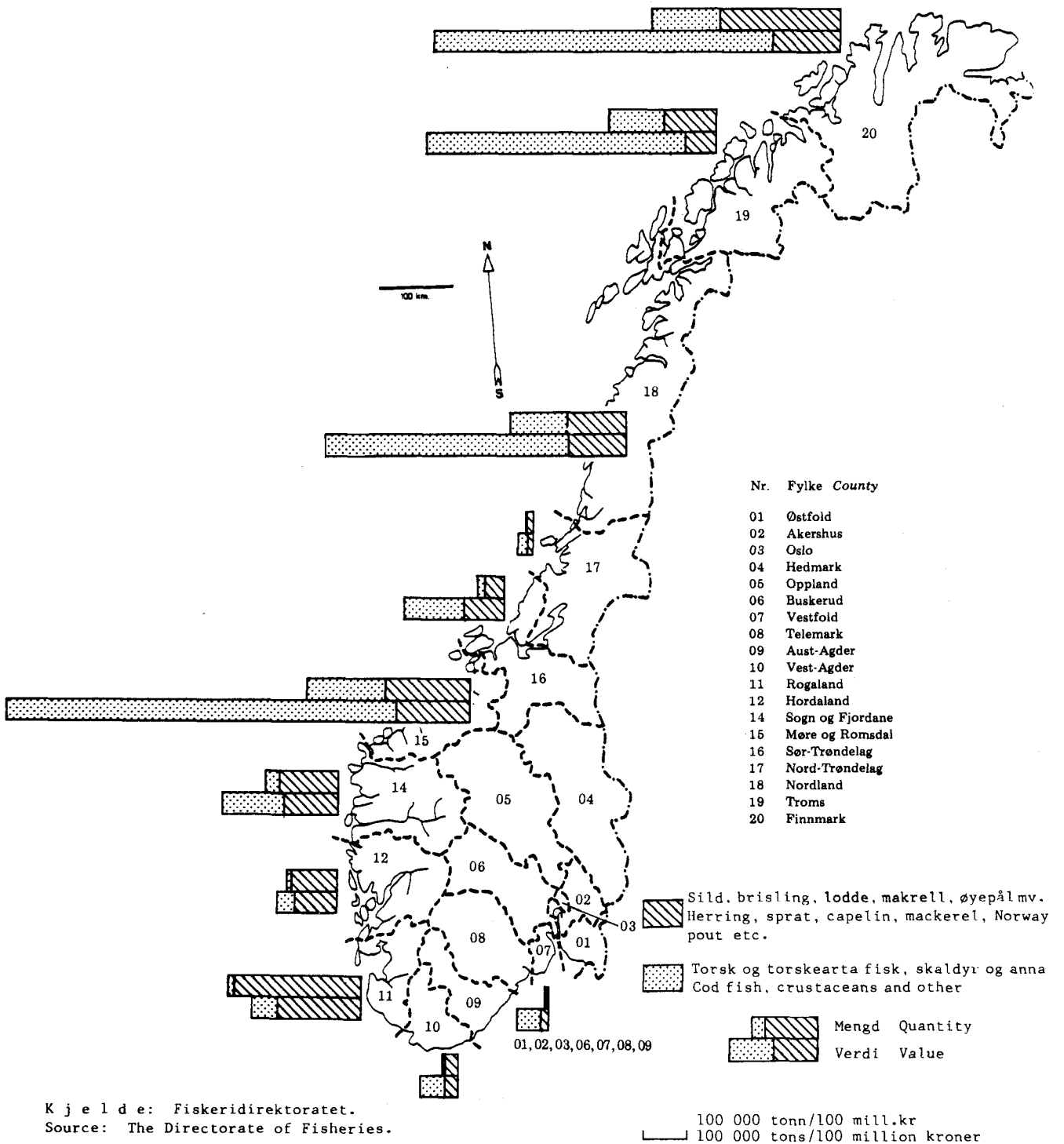


1) Sjå vedlegg 1. 2) Medrekna tang og tare.

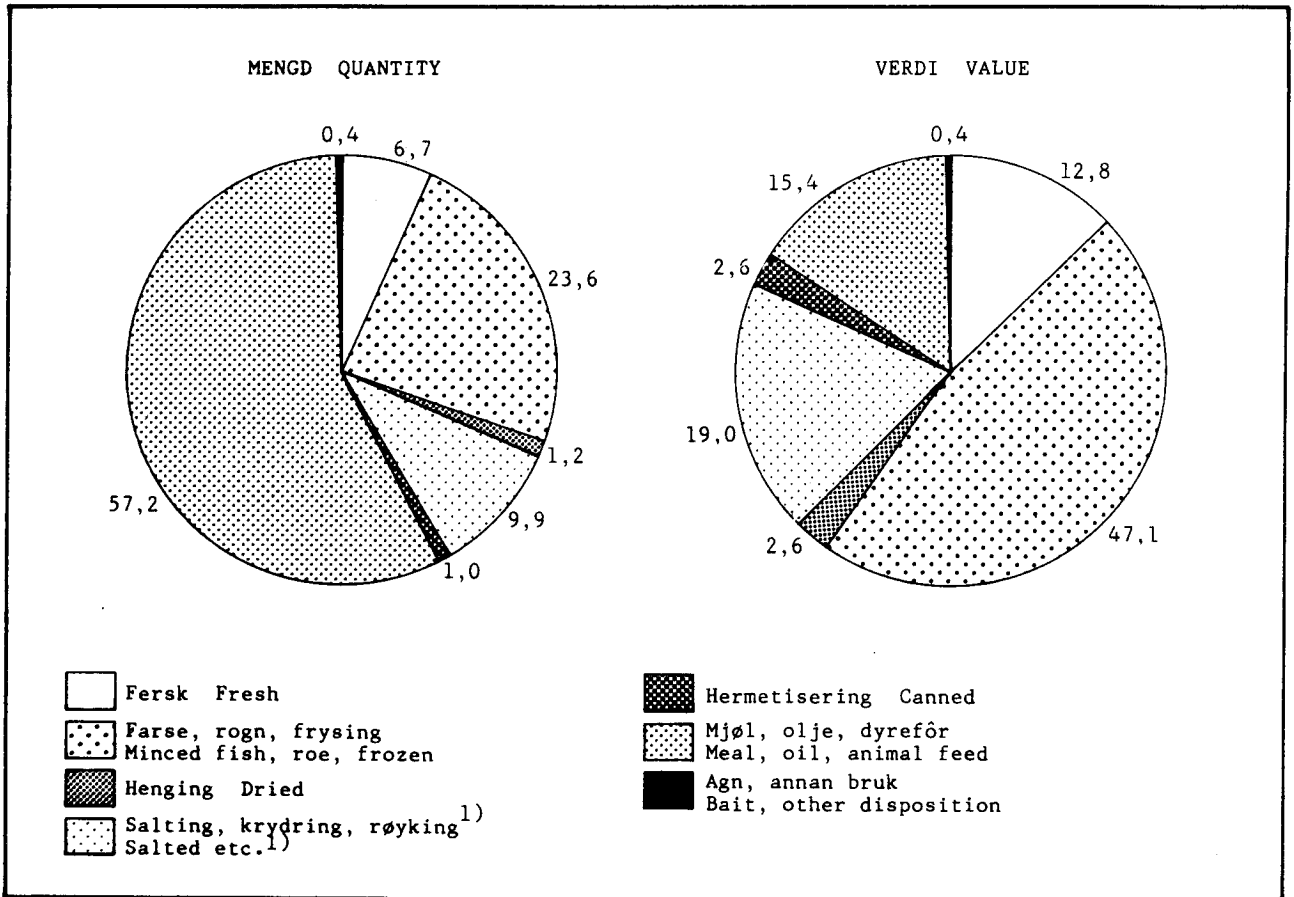
1) See Annex 1. 2) Seaweed included.

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

Figur 15. Fangstmengd og -verdi. Fylke. 1985
Quantity and value of catch. County. 1985



Figur 16. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangst. 1985
 Quantity and value, by disposition of the catch, as a percentage of total catch. 1985



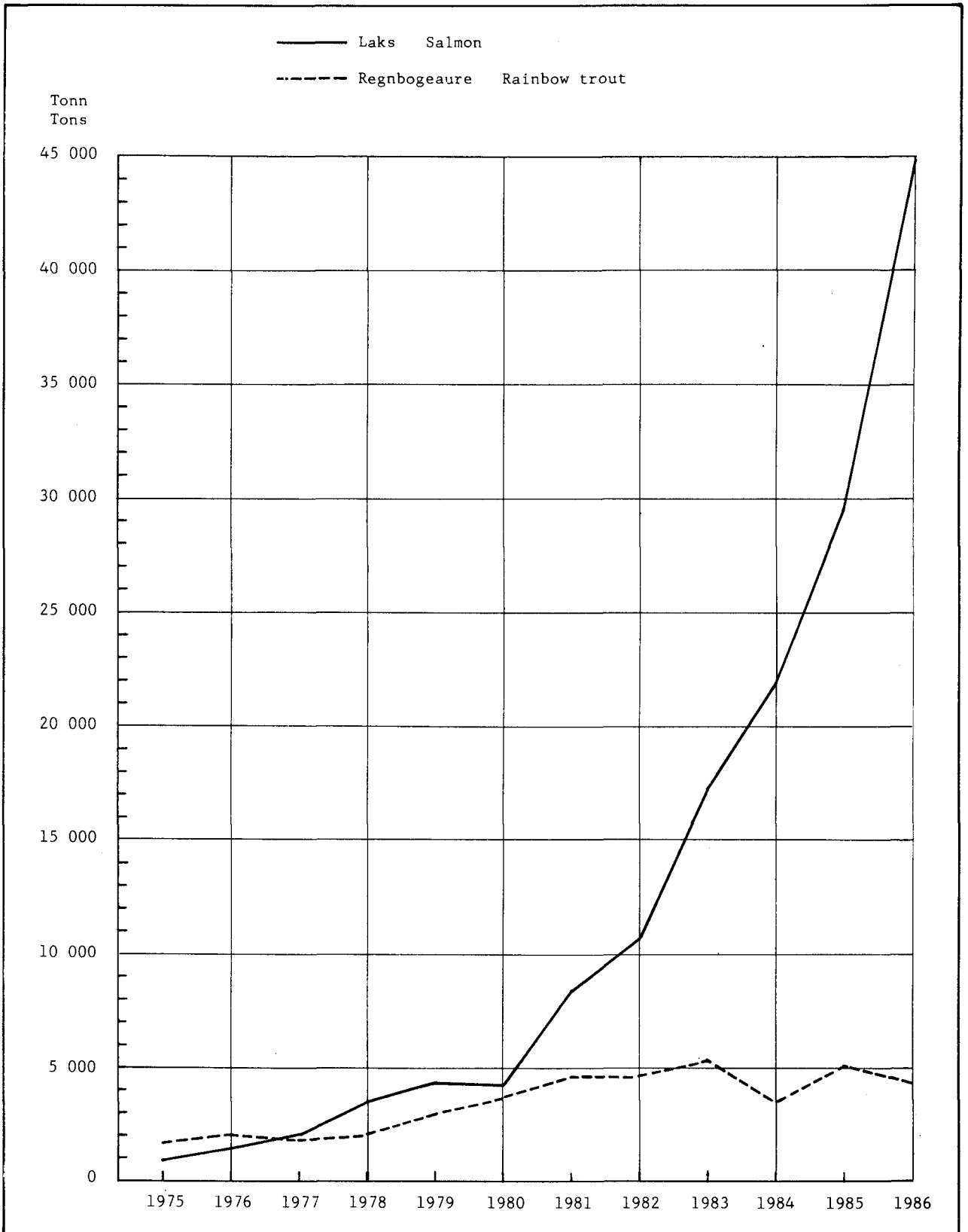
1) Inkludert klippfisk.

1) Including klipfish.

K j e l d e : Fiskeridirektoratet.

Source: The Directorate of Fisheries.

Figur 17. Fiskeoppal. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1975-1986. Tonn rund vekt
 Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1975-1986
 Tons live weight



Kj e l d e : NOS Lakse- og sjøaurefiske 1986.
 Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1986.

Tabell 20. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag. 1960 - 1986 Quantity and value of catch, by main groups¹ of fish species. 1960 - 1986

År Year	I alt m/tang og tare Total incl. seaweed	Tang og tare Seaweed	Fisk og skaldyr		Fish and crustaceans			Anna Other
			I alt Total	Torsk og torskarta Cod fish	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crusta- ceans	
			1 000 tonn	rund vekt	1 000 tons	live weight		
1960	1 555,3	68,9	1 486,4	524,6	698,4	150,8	14,4	98,2
1961	1 526,5	72,0	1 454,6	540,6	554,7	253,6	15,1	90,5
1962	1 326,9	71,0	1 255,9	505,7	569,5	69,7	15,1	95,9
1963	1 383,1	45,9	1 337,1	533,1	526,6	170,5	15,8	91,1
1964	1 622,7	66,7	1 555,9	525,8	746,3	166,6	10,5	101,7
1965	2 312,1	85,0	2 227,1	570,8	1 089,0	441,4	14,4	111,4
1966	2 871,9	55,2	2 816,8	613,0	1 198,9	908,5	10,8	85,7
1967	3 265,6	61,0	3 204,6	583,3	1 228,4	1 287,8	11,4	93,7
1968	2 855,7	72,4	2 783,3	606,9	713,6	1 371,5	10,1	81,3
1969	2 498,5	72,3	2 426,2	665,5	205,9	1 467,2	9,4	78,3
1970	2 985,0	74,6	2 910,4	705,1	299,4	1 814,5	10,8	80,6
1971	3 107,7	102,8	3 005,0	727,3	245,8	1 963,7	10,3	57,9
1972	3 207,1	82,8	3 124,3	740,5	174,7	2 120,0	13,1	76,1
1973	2 974,8	64,7	2 910,1	641,6	163,2	2 016,4	15,3	73,5
1974	2 667,6	89,1	2 578,5	645,9	96,0	1 758,7	18,7	59,2
1975	2 541,5	60,0	2 481,5	588,9	202,3	1 610,5	21,4	58,4
1976	3 416,5	55,4	3 361,1	659,3	150,6	2 474,2	27,7	49,3
1977	3 541,4	138,9	3 402,5	685,5	54,6	2 586,7	28,9	46,8
1978	2 707,9	121,2	2 586,6	638,9	122,3	1 742,1	34,5	48,9
1979	2 760,2	110,0	2 650,2	635,2	99,5	1 827,6	36,6	51,4
1980	2 527,0	126,8	2 400,2	599,1	94,7	1 608,6	47,1	50,7
1981	2 687,0	148,4	2 538,6	690,4	32,1	1 718,6	43,2	54,3
1982	2 634,6	149,7	2 484,9	684,9	71,4	1 614,0	53,8	60,8
1983	2 949,3	136,7	2 812,6	603,3	91,4	1 966,7	80,1	71,1
1984	2 576,4	136,4	2 440,0	603,3	173,5	1 514,3	86,1	62,9
1985	2 217,0	133,3	2 083,7	544,3	256,6	1 119,7	93,6	69,5
1986*	2 010,8	159,3	1 851,5	515,5	330,7	867,6	59,9	77,8
			Mill. kr	Million kroner				
1960	664,6	2,6	662,0	306,3	197,8	30,7	42,4	84,8
1961	686,1	2,4	683,7	337,9	168,6	44,1	44,6	88,4
1962	666,3	2,3	664,0	303,7	186,8	22,6	53,8	97,1
1963	699,7	1,6	698,0	339,5	169,4	39,7	57,7	91,8
1964	798,0	2,3	795,7	349,3	228,2	45,5	56,8	116,0
1965	1 107,7	3,1	1 104,6	443,0	366,0	117,4	62,0	116,2
1966	1 337,3	2,4	1 334,9	495,3	418,7	253,9	57,4	102,8
1967	1 187,9	2,8	1 185,1	462,1	303,4	253,9	61,8	104,0
1968	1 063,5	3,4	1 060,1	491,5	185,7	242,4	51,2	89,4
1969	1 100,3	3,4	1 096,9	514,1	88,1	352,7	44,9	97,2
1970	1 426,4	4,7	1 421,7	601,4	164,6	494,4	59,3	101,9
1971	1 597,8	6,4	1 591,4	779,2	129,7	524,0	59,1	99,5
1972	1 618,2	5,5	1 612,8	813,0	97,7	496,5	73,3	132,2
1973	1 978,6	5,0	1 973,6	856,8	128,8	767,7	93,9	126,4
1974	2 250,4	8,5	2 241,9	1 176,0	102,0	726,4	124,3	113,1
1975	1 958,9	6,3	1 952,7	997,8	154,3	548,4	141,6	110,5
1976	2 791,6	6,2	2 785,5	1 397,8	126,5	946,9	187,2	127,1
1977	3 087,5	14,3	3 073,2	1 614,1	100,2	1 021,6	203,8	133,6
1978	2 920,0	12,1	2 907,9	1 585,5	155,3	778,9	260,5	127,7
1979	3 142,3	9,9	3 132,4	1 716,4	108,5	837,2	294,5	175,8
1980	3 512,9	11,6	3 501,3	1 896,0	120,4	890,5	394,1	200,3
1981	4 009,6	14,6	3 995,0	2 362,7	81,1	981,1	386,3	183,8
1982	3 982,1	17,9	3 964,2	2 264,5	127,5	926,7	451,3	194,1
1983	4 280,2	16,5	4 263,7	2 017,8	165,0	1 144,1	701,3	235,5
1984	4 355,7	16,5	4 339,3	2 062,8	247,0	1 012,6	761,1	255,7
1985	4 570,9	17,9	4 553,0	2 265,7	335,1	786,9	851,7	313,6
1986*	5 057,9	23,2	5 034,7	2 787,3	388,3	611,7	839,6	407,8

¹ Sjå vedlegg 1.¹ See annex 1.

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

Tabell 21. Total fangstmengd¹ etter bruken. 1960 - 1986 Total catch¹ by disposition of the catch. 1960 - 1986

År Year	I alt Total	Fersk Fresh	Farse, rogn, frysing ²	Henging Dried	Salting, kryddring, røyking ³	Herme- tisering Canned	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annan bruk ²
			Mincd fish,roe, frozen ²		Salted etc. ³		Meal, oil, animal feed		Bait and other disposi- tion^{2}
		1 000 tonn rund vekt			1 000 tons live weight			
1960 - 1964	1 482,9	145,4	186,2	189,2	169,2	46,2	724,0	22,6
1965	2 312,1	121,7	300,4	132,6	145,8	40,3	1 555,2	16,3
1966	2 871,9	124,0	329,2	154,3	175,7	49,5	2 029,6	9,6
1967	3 265,6	104,1	270,6	168,4	201,6	43,1	2 465,5	12,2
1968	2 855,7	105,5	327,1	118,1	209,5	36,0	2 044,2	15,2
1969	2 498,5	100,8	373,8	125,3	185,5	34,8	1 666,3	12,1
1970	2 985,0	110,8	404,8	79,4	243,8	31,3	2 100,8	14,1
1971	3 107,7	86,6	361,0	79,3	301,9	23,9	2 242,5	12,5
1972	3 207,1	115,1	352,7	66,8	329,5	31,8	2 302,2	9,0
1973	2 974,8	86,3	360,8	79,8	256,7	27,8	2 152,6	10,7
1974	2 667,6	80,7	355,0	62,9	268,3	24,4	1 865,4	10,9
1975	2 541,5	77,8	344,6	96,1	174,0	19,7	1 818,3	11,0
1976	3 416,5	94,6	352,7	145,5	200,9	19,6	2 597,6	5,7
1977	3 541,4	79,8	373,9	83,0	275,4	20,5	2 694,5	14,3
1978	2 707,9	88,5	399,4	43,9	249,8	16,7	1 896,0	13,6
1979	2 760,2	111,8	379,9	87,8	210,7	18,6	1 932,4	19,0
1980	2 527,0	87,9	359,0	123,7	194,7	18,3	1 650,4	93,0
1981	2 687,0	96,0	375,9	173,2	223,2	16,9	1 770,3	31,4
1982	2 634,6	108,0	410,2	142,3	232,6	17,4	1 678,8	45,3
1983	2 949,3	123,9	480,9	60,2	202,7	18,8	2 008,2	54,6
1984	2 576,4	134,9	453,5	39,4	237,1	16,8	1 640,8	53,7
1985	2 217,0	139,8	492,5	25,1	205,9	20,2	1 326,2	7,3
1986*	2 010,8	170,6	490,1	23,3	198,2	13,9	1 105,0	9,8
		Prosent		Per cent				
1960 - 1964	100	9,8	12,6	12,8	11,4	3,1	48,8	1,5
1965	100	5,3	13,0	5,7	6,3	1,7	67,3	0,7
1966	100	4,3	11,5	5,4	6,1	1,7	70,7	0,3
1967	100	3,2	8,3	5,2	6,2	1,3	75,5	0,4
1968	100	3,7	11,5	4,1	7,3	1,3	71,6	0,5
1969	100	4,0	15,0	5,0	7,4	1,4	66,7	0,5
1970	100	3,7	13,6	2,7	8,2	1,1	70,4	0,5
1971	100	2,8	11,6	2,6	9,7	0,8	72,2	0,4
1972	100	3,6	11,0	2,1	10,3	1,0	71,8	0,3
1973	100	2,9	12,1	2,7	8,6	0,9	72,4	0,4
1974	100	3,0	13,3	2,4	10,1	0,9	69,9	0,4
1975	100	3,1	13,6	3,8	6,9	0,8	71,5	0,4
1976	100	2,8	10,3	4,3	5,9	0,6	76,0	0,2
1977	100	2,3	10,6	2,3	7,8	0,6	76,1	0,4
1978	100	3,3	14,8	1,6	9,2	0,6	70,0	0,5
1979	100	4,1	13,8	3,2	7,6	0,7	70,0	0,7
1980	100	3,5	14,2	4,9	7,7	0,7	65,3	3,7
1981	100	3,6	14,0	6,4	8,3	0,6	65,9	1,2
1982	100	4,1	15,6	5,4	8,8	0,7	63,7	1,7
1983	100	4,2	16,3	2,0	6,9	0,6	68,1	1,9
1984	100	5,2	17,6	1,5	9,2	0,7	63,7	2,1
1985	100	6,3	22,2	1,1	9,3	0,9	59,8	0,3
1986*	100	8,5	24,4	1,2	9,9	0,7	55,0	0,5

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

¹ Seaweed included. ² Mincd fish and roe were included in bait and other disposition before 1985.

³ Klipfish included.

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

Tabell 22. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. (1977 = 100). 1976 - 1985 Price index for first hand sales of fish. (1977 = 100). 1976 - 1985

Fiskeslag Species	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1985- prisar ¹ 1985 prices ¹
											Kr pr. kg Kroner per kilogram
	Relative tal					Relative numbers					
Alle fiskeslag All species	97	100	124	131	162	174	177	168	197	243	2,20
Ål Eel	90	100	117	132	154	151	153	166	178	182	27,11
Laks, sjøaure Salmon, sea trout	92	100	89	112	134	97	116	116	120	132	38,09
Lodde Chapelin	100	100	117	123	148	148	157	166	197	203	0,71
Vassild Silver smelts	36	100	128	132	194	194	158	162	180	205	1,97
Annan aure Other trout ...	..	100	106	113	65	89	95	59	39	71	12,00
Kveite Halibut	116	100	112	130	131	133	154	165	175	216	23,80
Raudspette Plaice .....	..	100	99	103	116	118	116	123	129	141	4,32
Blåkveite Greenland halibut	113	100	113	120	130	129	136	159	186	186	4,61
Smørflyndre Witch .....	..	100	105	102	179	184	206	236	212	232	6,62
Anna flyndre Other flatfish	99	100	118	135	148	155	181	157	181	222	7,07
Brosme Tusk	143	100	99	115	153	171	156	140	144	174	4,08
Skrei Spawning cod		100)									
Vårtorsk Finnmark young cod	127	100)	111	104	132	147	142	148	158	187	4,97
Annan torsk Other cod		100)									
Lysing Hake.....	117	100	127	167	158	192	156	159	162	156	5,85
Lange Ling	136	100	103	125	143	153	158	148	156	197	6,22
Blålange Blue ling	134	100	100	115	155	146	142	138	138	172	4,20
Hyse Haddock	124	100	116	128	139	146	148	170	178	214	4,60
Sei Saithe	118	100	115	126	163	175	165	169	161	199	2,87
Lyr Pollack	126	100	107	114	146	152	138	152	157	176	3,92
Øyepål Norway pout	83	100	98	103	111	135	111	116	114	133	0,56
Kolmule Blue whiting	103	100	93	93	129	132	125	128	138	141	0,43
Kviting Whiting	111	100	104	127	184	174	184	198	203	207	2,87
Steinbit Catfish	134	100	105	138	163	154	155	180	193	210	2,70
Tobis Sandeel	90	100	113	113	122	154	134	129	122	134	0,54
Uer Redfish	144	100	101	107	130	134	135	171	218	245	3,84
Rognkjeks Lump sucker .....	..	100	106	107	117	120	130	120	130	153	1,34
Breiflabb Monk	117	100	123	145	163	178	203	235	258	294	6,45
Hornjel Garfish .....	..	100	100	213	300	100	..	100	100	418	4,18
Hestmakrell Horse mackerel	70	100	106	117	186	272	311	163	152	118	0,55
Småsild Small herring	82	100	102	129	147	148	126	125	177	195	2,97
Feitsild Fat herring	112	100	110	138	102	80	80	72	71	65	2,11
Vintersild Winter herring .	..	100	234	233	250	183	153	238	143	163	2,20
Nordsjøsil North Sea herring	60	100	161	135	115	78	72	64	37	33	0,78
Fjordsild Fjord herring ...	79	100	98	117	120	108	99	91	75	85	2,53
Brisling Sprat	51	100	69	67	70	259	119	137	191	223	2,71
Y-varebrising Y-Sprat ....	..	100	154	273	132	247	..	282	221	..	..
Makrellstørje Tunny	108	100	125	157	194	200	200	232	257	389	23,41
Makrell Mackerel		100	127	117	176	222	177	146	129	149	1,39
Pir Young mackerel	83	100	119	128	113	126	82	163	175	..	..
Håbrann Porbeagle	130	100	122	169	218	231	200	186	309	344	15,53
Brugde Basking shark .....	..	100	104	181	186	231	237	278	278	468	2,39
Pigghå Picked dogfish	120	100	105	132	152	150	144	156	159	153	3,16
Skate, rokke Skate, ray ...	97	100	106	124	154	185	198	242	194	168	2,17
Krabbe Crab	89	100	111	117	130	158	162	166	166	167	6,10
Hummar Lobster	92	100	114	126	115	122	123	140	154	157	77,92
Sjøkreps Norway lobster ...	68	100	120	125	125	128	160	170	152	153	28,27
Reke Deep water prawn	96	100	107	114	117	125	117	122	123	127	9,13
Akkar Squid .....	..	100	105	144	129	131	187	204	211	267	3,25
Uspesifisert Unspecified ..	..	100	80	64	92	135	54	65	87	151	6,01

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

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

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

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

Tabell 23. Fangstmengd etter fangstretskap og fiskeslag. 1985. Tonn rund vekt Catch by fishing gear and fish species. 1985. Tons live weight

Fiskeslag Fish species	I alt Total	Not Seine	Garn Gillnet	Juksa Hand line	Line Long line	Snurrevad Danish seine	Trål Trawl	Anna Other
I alt Total	2 083 658	981 823	139 062	64 137	102 841	26 642	748 905	20 248
Ål Eel	352	-	-	-	-	-	-	352
Havål Conger eel	1	-	1	-	0	-	-	0
Laks, sjøaure Salmon, sea trout	1 270	0	10	-	-	-	0	1 259
Lodde Capelin	640 810	582 691	-	-	-	-	58 118	-
Vassild Silver smelts	6 632	26	248	6	-	39	6 312	0
Annan aure Other trout ...	3	-	2	-	-	-	0	1
Kveite Halibut	614	0	141	34	381	7	39	13
Raudspette Plaice	750	1	92	11	10	561	72	4
Blåkveite Greenland halibut	5 480	0	1 668	83	772	1	2 955	1
Smørflyndre Witch	99	0	5	-	0	0	93	0
Anna flyndre Other flatfish	106	0	42	2	3	45	13	1
Brosme Tusk	32 457	1	1 551	495	29 628	32	611	139
Skrei Spawning cod	38 358	78	20 873	3 678	6 431	6 529	36	732
Vårtorsk Finnmark young cod	34 871	3	13 199	8 639	872	4 602	7 180	375
Annan torsk Other cod	174 531	170	49 364	26 020	24 733	11 537	59 800	2 905
Lysing Hake	428	0	117	0	12	2	296	0
Lange Ling	28 009	1	3 316	79	23 125	9	1 454	25
Blålange Blue ling	2 688	0	1 279	5	872	2	502	28
Hyse Haddock	25 197	50	2 357	777	10 042	2 251	9 588	131
Sei Saithe	205 988	45 808	19 752	8 724	1 384	828	127 358	2 135
Lyr Pollack	1 635	6	1 123	178	72	31	199	24
Øyepål Norway pout	114 527	491	-	-	-	-	114 036	-
Kolmule Blue whiting	233 039	1 027	0	-	-	-	232 012	-
Kviting Whiting	158	4	14	0	2	0	138	0
Steinbit Catfish	2 455	1	85	85	1 764	61	449	11
Tobis Sandeel	15 653	425	-	-	-	-	15 228	-
Uer Redfish	21 843	6	5 583	1 186	673	24	14 070	301
Rognkjeks Lump sucker	2 187	1	1 911	74	25	0	-	176
Breiflabb Monk	733	0	204	9	55	12	447	5
Hornkjel Garfish	0	-	0	-	-	-	-	-
Hestmakrell Horse mackerel	281	153	-	-	-	-	128	-
Småsild Small herring	1 845	1 845	-	-	-	-	-	-
Feitsild Fat herring	43 298	35 164	8 126	-	-	-	8	-
Vintersild Winter herring .	26 401	21 404	1 891	-	-	-	3 106	-
Nordsjøsil North Sea herring	166 758	165 155	26	-	-	-	1 578	-
Fjordsild Fjord herring ...	1 067	748	317	-	0	1	1	1
Brisling Sprat	17 229	17 218	-	-	-	-	11	-
Makrellstørje Tunny	0	0	-	-	-	-	-	-
Makrell Mackerel	115 358	107 758	2 458	0	-	-	323	4 818
Håbrann Porbeagle	80	0	14	-	62	-	2	1
Brugde Basking shark	3 156	-	-	-	-	-	-	3 156
Pigghå Picked dogfish	3 487	20	2 382	11	472	4	573	25
Skate, rokke Skate, ray ...	1 097	0	56	6	785	4	245	1
Annan hai Other shark	1	0	1	-	-	-	0	-
Krabbe Crab	2 302	-	-	-	-	-	-	2 302
Hummer Lobster	38	-	4	0	-	-	-	33
Sjøkreps Norway lobster ...	73	-	16	-	-	-	56	0
Reke Deep water prawn	91 163	-	-	-	-	-	91 162	0
Skjell Other molluscs	1 196	-	-	-	-	-	-	1 196
Akkar Squid	13 819	-	12	13 801	5	-	0	1
Annan fisk Other fish	3 333	1 539	563	134	540	44	453	58
Uspesifisert Unspecified ..	807	27	257	100	120	17	251	35

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

Tabell 24. Fangstmengd etter leveringstilstand og fiskeslag, 1985 Catch by landing condition and of fish species. 1985

Fiskeslag ¹ Fish species ¹	Total fangst- mengd.		Leveringstilstand			Condition by landing		Annan til- stand Other condi- tion
	Tonn rund vekt Total catch. Tons live weight		Sløgd u/hovud Gutted without head	Sløgd m/hovud Gutted with head	Rund vekt Live weight	Filet Filletts	Salta Salted	
	Tonn	Tons			Prosent Per cent			
Alle fiskeslag species	2 083	658	19	1	73	3	1	2
Ål.....	352		-	-	100	-	-	-
Havål	1		-	18	82	-	-	-
Laks, sjøaure	1 270		-	0	100	-	-	-
Lodde	640 810		-	-	95	-	-	5
Vassild	6 632		-	-	100	-	-	-
Annan aure	3		0	4	96	-	-	-
Kveite	614		90	10	-	-	-	-
Raudspette	750		-	99	1	-	-	-
Blåkveite	5 480		100	0	-	0	-	-
Smørflyndre	99		-	100	-	-	-	-
Anna flyndre	106		-	98	2	-	-	-
Brosme	32 457		95	0	0	0	4	1
Skrei	38 358		99	-	-	-	-	1
Vårtorsk	34 871		99	1	0	-	0	0
Annan torsk	174 531		81	1	1	9	7	1
Lysing	428		2	98	0	-	-	-
Lange	28 009		92	0	0	1	6	1
Blålange	2 688		97	0	1	0	2	0
Hyse	25 197		76	15	0	8	0	0
Sei	205 988		37	8	28	25	2	0
Lyr	1 635		67	27	0	6	0	-
Øyepål	114 527		-	-	100	-	-	0
Kolmule	233 039		0	-	100	-	-	0
Kviting	158		7	92	1	0	-	-
Steinbit	2 455		94	3	0	2	-	-
Tobis	15 653		-	-	100	-	-	-
Uer	21 843		40	7	53	0	0	-
Rognkjeks	2 187		-	-	1	-	-	99
Breiflabb	733		99	1	0	-	-	-
Horngjel.....	0		-	-	100	-	-	-
Hestmakrell	281		-	-	100	-	-	-
Småsild	1 845		-	-	100	-	-	-
Feitsild	43 298		-	-	99	-	0	1
Vintersild	26 401		-	-	92	-	-	8
Nordsjøsilid	166 758		-	-	99	-	-	1
Fjordsild	1 067		-	-	100	-	-	-
Brisling	17 229		-	-	97	-	-	3
Makrellstørje	0		100	-	-	-	-	-
Makrell	115 358		-	-	100	-	-	0
Håbrann	80		89	7	4	-	-	-
Brugde	3 156		-	-	-	-	-	100
Pigghå	3 487		0	12	86	-	-	2
Skate, rokke	1 097		0	-	1	-	-	99
Annan hai	1		-	100	-	-	-	-
Krabbe	2 302		-	-	100	-	-	-
Hummar	38		-	-	100	-	-	-
Sjøkreps	73		-	-	100	-	-	-
Reke	91 163		-	-	96	-	-	4
Skjell	1 196		-	-	100	-	-	-
Akkar	13 819		66	0	34	-	-	-
Annan fisk	3 333		14	39	43	0	-	4
Uspesifisert	807		11	1	78	10	-	0
Hovud Heads								

¹ For engelsk omsetjing av fiskeslag, sjå tabell 23.¹ For English translation of fish species, see table 23.

Tabell 25. Fangstmengd etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1985. Tonn rund vekt Quantity of catch by disposition of the catch and fish species. 1985. Tons live weight

Fiskeslag ¹ Fish species ¹	I alt Total	Fersk Fresh	Farse, rogn, frysing ² Minced fish, roe, frozen ²	Henging Dried	Salting, kryddring, røyking ³ Salted etc. ³	Herme- tisering Canned	Mjøl, olje, dyrefôr Meal,oil, animal feed	Agn og annan bruk ⁴ Bait and other dispo- sition ⁴
I alt	2 083 658	139 773	492 508	25 089	205 913	20 210	1 192 910	7 256
Ål.....	352	352	0	-	-	-	-	-
Havål	1	1	0	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure ..	1 270	1 270	-	-	-	-	-	-
Lodde	640 810	-	36 153	-	-	-	604 656	-
Vassild	6 632	1 011	5 131	-	-	-	490	-
Annau aure	3	3	-	-	-	-	-	-
Kveite	614	325	289	-	0	-	0	0
Raudspette	750	371	379	-	0	-	0	-
Blåkveite	5 480	942	4 511	0	6	-	18	3
Smørflyndre	99	99	-	-	-	-	-	-
Anna flyndre ...	106	100	5	-	0	-	0	-
Brosme	32 457	1 267	1 781	369	28 554	483	3	0
Skrei	38 358	621	2 741	15 968	18 904	123	-	-
Vårtorsk	34 871	212	26 594	1 035	6 951	6	73	-
Annau torsk	174 531	17 132	90 901	4 072	61 778	528	104	15
Lysing	428	364	53	-	7	3	-	-
Lange	28 009	3 228	860	2 199	21 671	50	-	-
Blålange	2 688	139	88	0	2 460	1	-	0
Hyse	25 197	7 388	16 686	143	686	282	12	0
Sei	205 988	44 783	109 206	1 180	50 193	397	229	0
Lyr	1 635	1 346	213	0	47	28	-	0
Øyepål	114 527	-	-	-	-	-	114 527	-
Kolmule	233 039	430	225	-	-	-	232 383	-
Kviting	158	140	17	-	0	-	-	-
Steinbit	2 455	237	2 140	-	1	3	74	0
Tobis	15 653	-	-	-	-	-	15 653	-
Uer	21 843	11 366	10 365	-	68	1	43	0
Rognkjeks	2 187	305	0	-	1 865	-	16	-
Breiflabb	733	548	174	-	11	0	-	-
Horngjel.....	0	0	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	281	-	-	-	-	-	281	-
Småsild	1 845	-	-	-	0	1 740	104	-
Feitsild	43 298	7 848	24 160	-	10 733	-	527	29
Vintersild	26 401	8 457	13 646	-	1 593	-	2 705	-
Nordsjøsilid	166 758	10 504	6 403	-	59	-	149 793	-
Fjordsild	1 067	1 055	-	-	12	-	-	-
Brisling	17 229	13	-	-	235	10 234	6 747	-
Makrellstørje ..	0	0	-	-	-	-	-	-
Makrell	115 358	6 086	43 439	-	38	1	62 595	3 199
Håbrann	80	80	-	-	-	-	-	-
Brugde	3 156	31	-	-	-	-	-	3 126
Pigghå	3 487	3 448	27	-	10	0	-	1
Skate, rokke ...	1 097	296	789	-	9	-	3	-
Annau hai	1	1	-	-	-	-	-	-
Krabbe	2 302	735	552	-	-	1 014	0	-
Hummar	38	36	0	-	-	-	-	1
Sjøkreps	73	73	-	-	-	-	-	-
Reke	91 163	3 663	83 420	-	-	3 980	17	82
Skjell	1 196	1 195	2	-	-	-	-	0
Akkar	13 819	1 864	11 148	-	-	-	58	748
Annau fisk	3 333	241	262	121	1	1 333	1 375	-
Uspesifisert ...	807	164	149	2	19	1	421	50
Hovud Heads ..	.	.	.	.	.	.	.	.

¹ For engelsk omsetjing av fiskeslag, sjå tabell 23. ² Sjå note 2, tabell 21. ³ Medregna klippfisk.

⁴ Medrekna brugde til oljeproduksjon.

¹ For English translation of fish species, see table 23. ² See note 2, table 21. ³ Klipfish included. ⁴ Included basking shark for oil production.

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

Tabell 26. Fangstverdi etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1985. 1 000 kr Value of catch by disposition of the catch and fish species. 1985. 1 000 kroner

Fiskeslag ¹ Fish species ¹	I alt Total	Fersk Fresh	Farse, rogn, frysing ² Minced fish, roe, frozen ²	Henging Dried	Salting, krydring, røyking ³ Salted etc. ³	Herme- tisering Canned	Mjøl, olje, dyrefôr Meal, oil, animal feed	Agn og annan bruk ⁴ Bait and other dispo- sition ⁴
I alt	4 552 983	585 024	2 145 295	119 952	864 248	118 093	703 172	17 200
Ål.....	9 544	9 543	1	-	-	-	-	-
Havål	1	1	0	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure ..	48 376	48 376	-	-	-	-	-	-
Lodde	454 316	-	101 386	-	-	-	352 929	-
Vassild	13 067	2 361	10 477	-	-	-	229	-
Annan aure	36	36	-	-	-	-	-	-
Kveite	14 613	7 285	7 320	-	7	-	0	0
Raudspette	3 243	1 691	1 552	-	0	-	0	-
Blåkveite	25 285	4 934	20 297	0	24	-	10	21
Smørflyndre	655	655	-	-	-	-	-	-
Anna flyndre ...	749	710	37	-	1	-	0	-
Brosme	132 457	4 923	8 077	1 146	116 383	1 925	1	1
Skrei	186 197	5 305	12 999	77 456	89 630	570	238	-
Vårtorsk	151 430	1 522	114 593	4 250	30 883	49	133	-
Annan torsk	894 547	96 789	448 660	18 839	326 891	2 756	520	94
Lysing	2 503	2 224	222	-	43	13	-	-
Lange	174 098	20 900	6 443	14 205	132 243	308	-	0
Blålange	11 296	508	505	1	10 277	5	-	1
Hyse	115 906	33 316	78 028	251	2 998	1 306	6	0
Sei	590 410	123 372	340 708	3 253	121 639	1 215	221	1
Lyr	6 405	5 579	566	1	175	84	-	0
Øyepål	64 199	-	-	-	-	-	64 199	-
Kolmule	99 293	228	335	-	-	-	98 728	-
Kviting	454	429	25	-	0	-	-	-
Steinbit	6 633	600	5 986	-	2	6	39	0
Tobis	8 449	-	-	-	-	-	8 449	-
Uer	83 802	41 824	41 738	-	218	3	19	0
Rognkjeks	2 931	374	0	-	2 413	-	144	-
Breiflabb	4 730	3 820	830	-	79	0	-	-
Horngjel.....	1	1	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	154	-	-	-	-	-	154	-
Småsild	5 479	-	-	-	0	5 256	224	-
Feitsild	91 154	16 313	52 297	-	21 783	-	704	57
Vintersild	58 175	17 943	30 657	-	3 211	-	6 364	-
Nordsjøsild	130 859	15 849	9 701	-	96	-	105 211	-
Fjordsild	2 697	2 686	-	-	11	-	-	-
Brisling	46 710	28	-	-	1 212	39 649	5 821	-
Makrellstørje ..	8	8	-	-	-	-	-	-
Makrell	160 508	16 502	84 967	-	148	2	53 530	5 360
Håbrann	1 242	1 242	-	-	-	-	-	-
Brugde	7 546	34	-	-	-	-	-	7 511
Pigghå	11 012	10 890	85	-	32	3	-	2
Skate, rokke ...	2 385	787	1 580	-	17	-	2	-
Annan hai	3	3	-	-	-	-	-	-
Krabbe	14 047	4 847	3 236	-	-	5 962	2	-
Hummar	2 961	2 850	1	-	-	-	-	110
Sjøkreps	2 064	2 064	-	-	-	-	-	-
Reke	832 593	61 640	718 374	-	-	50 954	39	1 586
Skjell	5 915	5 904	10	-	-	-	-	0
Akkar	44 870	6 397	36 243	-	-	-	33	2 197
Annan fisk	18 979	978	4 580	273	3 614	7 999	1 536	-
Uspesifisert ...	4 852	686	2 759	9	144	29	967	257
Hovud Head	3 147	67	19	269	71	0	2 720	1

¹ For engelsk omsetjing av fiskeslag, sjå tabell 23. ² Sjå note 2, tabell 21. ³ Sjå note 3, tabell 25. ⁴ Sjå note 4, tabell 25.

¹ For English translation of fish species, see table 23. ² See note 2, table 21. ³ See note 3, table 25. ⁴ See note 4, table 25.

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

Tabell 27. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1985. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt	2 083 658	170 212	197 951	259 065	207 352	173 924	170 206
Ål	352	1	0	0	1	8	57
Havål	1	0	0	0	0	0	0
Laks, sjøaure	1 270	-	-	-	0	1	8
Lodde	640 810	98 840	97 053	109 064	23 222	4 221	529
Vassild	6 632	638	99	194	1 110	3 149	487
Annan aure	3	0	0	-	-	1	0
Kveite	614	12	32	24	60	57	44
Raudspette	750	58	52	6	2	1	5
Blåkveite	5 480	10	19	10	74	474	967
Smørflyndre	99	11	8	10	19	12	5
Anna flyndre	106	5	12	7	3	5	19
Brosme	32 457	1 062	4 263	2 337	2 254	4 067	2 671
Skrei	38 358	1 751	9 084	20 606	6 383	-	10
Vårtorsk	34 871	-	-	9 887	10 488	12 435	2 060
Annan torsk	174 531	17 517	24 174	21 433	16 993	7 849	13 609
Lysing	428	15	19	17	31	93	58
Lange	28 009	297	1 484	1 842	3 309	4 270	3 396
Blålange	2 688	33	92	89	202	564	440
Hyse	25 197	2 077	2 833	2 036	1 926	1 257	713
Sei	205 988	9 123	14 451	15 184	18 168	18 162	14 998
Lyr	1 635	139	122	210	197	180	97
Øyepål	114 527	8 963	5 697	2 882	9 796	23 801	16 352
Kolmule	233 039	5 948	10 817	61 760	101 396	39 978	98
Kviting	158	30	24	25	17	8	5
Steinbit	2 455	25	40	51	49	247	612
Tobis	15 653	-	-	-	308	3 487	11 748
Uer	21 843	912	1 948	1 645	2 772	3 707	2 253
Rognkjeks	2 187	0	-	6	175	999	912
Breiflabb	733	72	86	86	72	113	62
Horngjel	0	-	-	-	-	0	0
Hestmakrell	281	-	-	-	-	-	-
Småsild	1 845	4	-	-	-	-	-
Feitsild	43 298	113	3	137	608	2 157	1 806
Vintersild	26 401	11 106	9 897	3 851	1 200	343	4
Nordsjøsilid	166 758	8 549	8 664	422	-	26 464	79 912
Fjordsild	1 067	48	186	250	55	17	4
Brisling	17 229	21	17	-	17	-	-
Makrellstørje	0	-	-	-	-	-	-
Makrell	115 358	244	-	-	0	334	858
Håbrann	80	1	0	4	0	3	0
Brugde	3 156	-	-	8	-	-	7
Pigghå	3 487	292	210	186	180	537	430
Skate, rokke	1 097	23	50	69	85	130	93
Annan hai	1	-	-	-	-	-	0
Krabbe	2 302	-	-	-	-	-	-
Hummar	38	1	0	0	0	4	5
Sjøkreps	73	13	4	4	2	2	1
Reke	91 163	1 937	6 270	4 083	5 822	14 628	14 668
Skjell	1 196	0	-	0	1	0	0
Akkar	13 819	96	14	3	23	1	1
Annan fisk	3 333	129	129	545	287	109	114
Uspesifisert	807	96	97	93	45	46	88

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity of catch by landing month and fish species. 1985. Tons live weight

July	August	September	Oktober	November	Desember	Uoppgitt	Fish species
July	August	September	October	November	December	Unknown	
184 719	234 353	208 005	111 334	92 473	69 689	4 375	Total
35	68	89	74	18	1	-	Eel
0	0	0	0	0	0	-	Conger eel
11	0	0	-	-	-	1 250	Salmon, sea trout
90 425	101 966	92 938	22 453	61	36	-	Capelin
236	318	303	75	10	12	-	Silver smelts
0	0	0	0	-	1	-	Other trout
140	27	39	77	65	37	-	Halibut
180	131	113	104	67	29	-	Plaice
762	749	882	1 041	252	241	-	Greenland halibut
3	4	6	5	8	7	-	Witch
12	7	8	7	11	8	-	Other flatfish
2 897	1 983	3 060	3 624	1 712	2 527	-	Tusk
246	168	1	1	37	71	-	Spawning cod
-	-	-	-	-	-	-	Finnmark young cod
16 223	11 974	6 804	6 282	12 866	18 806	-	Other cod
35	44	22	35	35	25	-	Hake
4 667	2 727	2 842	2 465	333	375	-	Ling
725	114	154	163	53	59	-	Blue ling
2 128	2 799	1 975	2 014	2 554	2 885	-	Haddock
23 650	18 841	27 925	12 303	15 527	17 657	-	Saithe
130	115	101	114	118	110	-	Pollack
12 493	9 348	6 710	8 935	6 444	3 105	-	Norway pout
230	45	-	7	5 085	7 675	-	Blue whiting
2	1	5	19	14	8	-	Whiting
617	168	86	110	239	210	-	Catfish
111	-	-	-	-	-	-	Sandeel
1 093	2 020	1 359	1 282	1 570	1 282	-	Redfish
36	30	7	19	-	1	-	Lumpsucker
44	31	34	45	54	33	-	Monk
-	-	-	-	-	-	-	Garfish
-	63	89	86	41	-	-	Horse mackerel
50	445	336	874	135	2	-	Small herring
252	1 139	5 966	12 557	13 411	5 147	-	Fat herring
-	-	-	-	-	-	-	Winter herring
6 801	3 953	19 680	11 450	866	-	-	North Sea herring
9	56	64	182	109	88	-	Fjord herring
810	4 120	3 877	6 444	1 908	16	-	Sprat
-	0	-	-	-	-	-	Tunny
6 161	60 357	18 826	7 245	21 254	78	-	Mackerel
25	10	26	7	2	1	-	Porbeagle
-	0	-	16	-	-	3 126	Basking shark
164	64	123	456	549	296	-	Picked dogfish
200	124	117	153	23	31	-	Skate, ray
0	0	0	1	0	0	-	Other shark
38	80	1 197	767	134	87	-	Crab
2	0	0	12	6	8	-	Lobster
1	1	16	24	4	1	-	Norway lobster
12 623	9 966	7 018	3 917	3 353	6 878	-	Deep water prawn
0	0	1	1	1	1 192	-	Other molluscs
0	168	4 844	5 515	2 858	296	-	Squid
382	108	308	333	615	275	-	Other fish
67	20	52	43	70	90	-	Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 28. Fangstverdi etter leveringsmånad og fiskeslag. 1985. 1 000 kr

Fiskeslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May	Juni June
I alt	4 552 983	251 260	391 697	481 290	418 807	439 394	377 499
Ål	9 544	21	0	0	19	241	1 649
Havål	1	0	0	0	0	0	0
Laks, sjøaure	48 376	-	-	-	0	63	398
Lodde	454 316	63 482	60 961	71 926	37 642	30 117	2 031
Vassild	13 067	1 256	209	124	2 178	6 035	990
Annan aure	36	1	0	-	-	9	3
Kveite	14 613	251	688	535	1 317	1 192	974
Raudspette	3 243	245	230	33	12	8	25
Blåkveite	25 285	41	114	46	309	2 129	4 441
Smørflyndre	655	82	44	63	124	74	31
Anna flyndre	749	42	76	47	36	70	128
Brosme	132 457	3 498	17 331	8 926	8 952	15 758	10 053
Skrei	186 197	7 977	41 590	100 203	31 778	10	76
Vårtorsk	151 430	-	-	43 902	47 022	52 136	8 371
Annan torsk	894 547	78 370	116 436	105 793	85 413	39 399	60 993
Lysing	2 503	85	94	70	149	521	338
Lange	174 098	1 388	8 564	10 469	19 601	25 992	20 296
Blålange	11 296	107	415	455	811	2 216	1 829
Hyse	115 906	7 747	10 984	8 503	8 909	5 609	2 918
Sei	590 410	21 916	35 400	37 313	53 590	44 357	34 767
Lyr	6 405	510	442	809	737	675	362
Øyepål	64 199	5 601	3 520	1 866	5 426	12 341	8 343
Kolmule	99 293	3 334	5 587	28 101	40 493	15 370	124
Kviting	454	66	57	64	53	28	21
Steinbit	6 633	51	98	124	118	594	1 679
Tobis	8 449	-	-	-	181	1 931	6 272
Uer	83 802	3 262	7 155	5 593	11 184	14 856	9 671
Rognkjeks	2 931	0	-	7	246	1 287	1 274
Breiflabb	4 730	399	555	556	467	747	443
Horngjel	1	-	-	-	-	1	0
Hestmakrell	154	-	-	-	-	-	-
Småsild	5 479	10	-	-	-	-	-
Feitsild	91 154	229	10	455	1 626	5 091	4 091
Vintersild	58 175	23 421	19 669	8 949	4 779	1 349	8
Nordsjøsil	130 859	6 295	5 294	260	-	15 959	61 365
Fjordsild	2 697	75	375	389	102	160	12
Brisling	46 710	77	27	-	61	-	-
Makrellstørje	8	-	-	-	-	-	-
Makrell	160 508	600	-	-	1	2 380	4 258
Håbrann	1 242	8	24	37	3	24	2
Brugde	7 546	-	-	6	-	-	8
Pigghå	11 012	896	645	579	678	1 635	1 182
Skate, rokke	2 385	52	98	148	166	272	192
Annan hai	3	-	-	-	-	-	0
Krabbe	14 047	-	-	1	-	-	-
Hummar	2 961	47	6	1	1	298	309
Sjøkreps	2 064	317	114	140	44	63	42
Reke	832 593	18 197	52 560	40 745	51 861	135 599	125 875
Skjell	5 915	0	-	3	3	3	1
Akkar	44 870	280	50	8	73	9	2
Annan fisk	18 979	509	1 410	3 060	1 663	1 707	826
Uspesifisert	4 852	192	282	340	500	909	726
Hoder	3 147	324	583	640	479	170	101

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by landing month and fish species. 1985. 1 000 kroner

July	August	September	Oktober	November	Desember	Uoppgitt	Fish species
July	August	September	October	November	December	Unknown	
431 349	433 239	394 769	283 182	271 790	323 744	54 963	Total
958	1 802	2 314	1 946	481	112	-	Eel
0	0	0	0	0	0	-	Conger eel
462	1	0	-	-	-	47 451	Salmon, sea trout
54 816	66 656	51 506	15 029	92	58	-	Capelin
495	626	739	251	23	141	-	Silver smelts
4	0	2	0	-	17	-	Other trout
3 346	548	933	2 119	1 806	904	-	Halibut
753	540	476	462	317	143	-	Plaice
3 520	3 481	4 056	4 623	1 165	1 362	-	Greenland halibut
20	25	37	33	52	71	-	Witch
75	38	47	53	73	63	-	Other flatfish
11 082	7 575	13 880	17 706	6 924	10 772	-	Tusk
2 205	1 302	10	4	340	703	-	Spawning cod
-	-	-	-	-	-	-	Finnmark young cod
88 082	64 166	35 071	32 413	71 872	116 539	-	Other cod
207	259	122	240	219	199	-	Hake
28 262	16 283	19 330	19 110	2 238	2 566	-	Ling
3 078	455	676	749	219	284	-	Blue ling
9 391	12 162	9 074	9 513	13 424	17 672	-	Haddock
63 516	54 232	86 610	38 484	54 324	65 900	-	Saithe
470	441	418	472	507	563	-	Pollack
6 147	5 250	3 916	5 563	4 202	2 023	-	Norway pout
132	24	-	16	2 469	3 644	-	Blue whiting
6	5	20	57	43	33	-	Whiting
1 690	404	225	312	664	674	-	Catfish
65	-	-	-	-	-	-	Sandeel
4 088	7 689	4 284	4 023	6 202	5 796	-	Redfish
45	36	10	24	-	1	-	Lumpsucker
291	199	223	318	289	242	-	Monk
-	-	-	-	-	0	-	Garfish
-	37	46	48	24	-	-	Horse mackerel
83	976	1 069	2 963	374	3	-	Small herring
506	2 417	13 239	26 796	25 887	10 806	-	Fat herring
-	-	-	-	-	-	-	Winter herring
11 618	3 783	15 409	10 239	636	-	-	North Sea herring
29	239	214	300	226	576	-	Fjord herring
3 228	16 524	14 722	9 114	2 932	25	-	Sprat
-	8	-	-	-	-	-	Tunny
12 508	73 776	33 347	10 235	23 165	238	-	Mackerel
411	142	437	110	32	12	-	Porbeagle
-	0	-	20	-	-	7 511	Basking shark
517	207	420	1 357	1 846	1 048	-	Picked dogfish
445	248	274	343	56	92	-	Skate, ray
0	0	1	2	0	0	-	Other shark
211	450	7 504	4 626	772	483	-	Crab
120	1	26	982	535	635	-	Lobster
22	23	481	663	130	26	-	Norway lobster
116 309	89 183	57 246	42 230	34 362	68 424	-	Deep water prawn
0	1	5	4	4	5 890	-	Other molluscs
0	476	14 583	18 309	9 958	1 122	-	Squid
1 514	253	1 428	954	2 368	3 286	-	Other fish
505	112	229	242	353	460	-	Unspecified
113	185	108	125	184	135	-	Heads

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 29. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde¹. 1985

Fangstområde	I alt Total		Torsk og torsk- arta fisk Cod fish		Sild og brisling Herring and sprat	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
	Tons live weight	1 000 kroner				
I alt	2 083 658	4 552 983	544 317	2 265 703	256 598	335 075
Havfiske i alt ²	1 652 631	2 845 979	268 532	1 166 707	174 232	137 285
03 Aust-Finnmark	133 966	250 601	17 895	82 715	-	-
04 Vest-Finnmark	74 649	222 247	37 558	187 963	-	-
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ...	28 545	108 970	24 768	94 405	-	-
06 Helgelandsbanken	18 988	83 270	14 915	66 639	-	-
07 Frøyabanken	94 430	191 200	29 255	110 990	753	650
08 Egersundbanken	229 089	282 376	30 146	111 175	99 176	71 455
09 Skagerrak	5 717	22 288	258	1 077	3 282	4 065
10 Skolpenbanken	14 238	13 490	615	4 870	-	-
11 Gåsebanken	79 467	51 469	-	-	-	-
12 Nordkappbanken	74 969	105 431	8 583	56 865	-	-
13 Thor Iversens Bank	17 111	87 180	651	4 112	-	-
14 Britvinfeltet	20 111	12 764	-	-	-	-
15 Sentralbanken	9 361	67 302	159	681	-	-
17 Nordaustområdet	174	77	-	-	-	-
20 Bjørnøya	13 649	58 021	2 376	14 134	-	-
21 Vest-Spitsbergen	8 604	67 335	91	551	-	-
22 Storfjord/Hinlopenstredet	16 794	19 430	36	183	-	-
23 Hopen	105 718	116 080	296	1 273	-	-
24 Storbanken	2 173	1 235	-	-	-	-
25 Nordv.-Spitsbergen	18 227	149 849	27	137	-	-
27 Sørvest av Spitsbergen	1 288	10 650	-	-	-	-
28 Vikingbanken	60 184	104 066	19 883	75 508	9 240	5 404
30 Sørlege Norskehav	5 030	9 475	740	2 945	-	-
31 Aust av Færøyane	36 165	27 333	2 362	11 793	-	-
34 Sørvestlege Norskehav	406	583	-	-	-	-
35 Sør for Jan Mayen	4 701	43 267	-	-	-	-
37 Austlege Norskehav	1 646	6 350	668	2 445	-	-
38 Nordvestlige Norskehav	2 138	2 352	-	-	-	-
39 Vest av Tromsøflaket	62	271	10	35	-	-
40 Sørlege Nordsjø	101	565	101	565	-	-
41 Sentrale Nordsjø	57 279	59 184	5 821	16 429	39 746	35 844
42 Shetland	90 895	259 495	56 764	234 387	16 613	12 185
43 Vest av Skottland (Hebridane) ...	184 499	138 364	6 773	39 402	5 422	7 682
47 Rockall	3 392	20 117	3 212	19 410	-	-
48 Vest av Irland	39 698	19 432	490	2 965	-	-
49 Sørvest av Irland	418	3 237	418	3 237	-	-
51 Sørøst av Island	237	3 553	127	725	-	-
52 Sørvest av Island	170	2 967	56	246	-	-
57 Vest av Færøyane	2 448	4 507	569	3 156	-	-
58 Færøybanken	1 524	8 025	1 511	7 744	-	-
61 Danmarkstredet	1 898	66 568	-	-	-	-
62 Gammelock	189 276	120 623	-	-	-	-
65 Disko	131	2 062	-	-	-	-
66 Hellefiskbanken	135	1 617	-	-	-	-
68 Fyllas bank	193	4 728	-	-	-	-
79 Ritu-bank	955	4 798	950	4 769	-	-
81 Flemish Cap	450	3 178	450	3 178	-	-
96 Vest-Afrika	1 333	7 998	-	-	-	-

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

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground¹. 1985

Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.		Skaldyr Crustaceans		Anna Other		Fishing ground
Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	
1 119 667	786 918	93 575	851 665	69 500	313 622	Total
1 107 771	747 838	75 136	673 719	25 768	120 430	Offshore fishing, total ²
110 288	130 529	4 171	31 718	1 612	5 639	03 East Finnmark
33 704	19 175	134	1 135	3 253	13 974	04 West Finnmark
-	-	6	48	3 771	14 517	05 Røst-Bank to Malang Ground
233	293	18	154	3 822	16 184	06 Helgeland Bank
60 378	61 648	0	1	4 044	17 912	07 Frøya Bank
96 656	70 939	1 527	22 420	1 584	6 388	08 Egersund Bank
840	407	1 203	16 047	134	692	09 Skagerrak
13 615	8 596	-	-	8	23	10 Skolpen Bank
79 467	51 469	-	-	-	-	11 Gåse Bank
64 875	41 060	486	3 442	1 026	4 064	12 Nordkapp Bank
5 803	3 816	10 632	79 126	24	126	13 Thor Iversens Bank
20 111	12 764	-	-	-	-	14 Britvin Ground
-	-	8 971	65 314	231	1 307	15 Central Bank
174	77	-	-	-	-	17 Northeast Area
5 809	3 530	5 316	39 779	148	578	20 Bear Island
-	-	8 512	66 779	1	5	21 West Spitsbergen
15 321	8 609	1 436	10 634	1	4	22 Storfjord/Hinlopen Strait
96 934	53 981	8 484	60 812	4	14	23 Hopen
2 159	1 104	14	131	-	-	24 Great Bank
-	-	18 200	149 712	0	0	25 Northwest Spitsbergen
-	-	1 288	10 650	-	-	27 Southwest of Spitsbergen
29 912	17 425	0	3	1 148	5 726	28 Viking Bank
4 047	5 179	-	-	243	1 351	30 Southern Norwegian Sea
33 798	15 457	-	-	5	83	31 East of Faroe Islands
406	583	-	-	-	-	34 Southwest Norwegian Sea
1 331	785	2 178	36 594	1 192	5 888	35 South of Jan Mayen
365	442	-	-	613	3 463	37 Eastern Norwegian Sea
2 068	1 294	70	1 058	-	-	38 Northwest Norwegian Sea
-	-	-	-	51	235	39 West of Tromsø Bank
-	-	-	-	-	-	40 Southern North Sea
11 703	6 857	-	-	9	54	41 Central North Sea
15 787	6 961	7	92	1 724	5 870	42 Shetland
171 783	90 152	-	-	522	1 128	43 West of Scotland
-	-	-	-	180	707	47 Rockall
39 205	16 416	-	-	3	51	48 West of Ireland
-	-	-	-	-	-	49 Southeast of Ireland
-	-	-	-	110	2 829	51 Southeast of Iceland
-	-	-	-	114	2 721	52 Southwest of Iceland
1 848	763	-	-	31	588	57 West of Faroe Islands
-	-	-	-	13	282	58 Faroe Island Bank
-	-	1 898	66 568	-	-	61 Denmark Strait
189 150	117 527	126	3 096	-	-	62 Gammelock
-	-	131	2 062	-	-	65 Disko
-	-	135	1 617	-	-	66 Hellefisk Bank
-	-	193	4 728	-	-	68 Fyllas Bank
-	-	-	-	5	29	79 Ritu Bank
-	-	-	-	-	-	81 Flemish Cap
-	-	-	-	1 333	7 998	96 West Africa

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

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 29 (forts.). Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde¹. 1985

Fangstområde	I alt		Torsk og torske- arta fisk		Sild og brisling	
	Tonn rund	1 000	Tonn rund	1 000	Tonn rund	1 000
	vekt	kroner	vekt	kroner	vekt	kroner
Kystfiske i alt ²	366 699	1 451 310	224 669	898 812	82 367	197 790
Østfold	1 273	7 383	99	524	864	2 909
Akershus	750	2 652	27	110	720	2 520
Oslo	975	3 809	71	423	876	3 054
Buskerud	1	39	-	-	-	-
Vestfold	1 904	11 478	170	838	993	3 551
Telemark	1 542	12 386	255	1 335	579	2 056
Aust-Agder	1 466	13 971	269	1 503	90	238
Vest-Agder	10 322	71 511	2 912	11 718	419	1 103
Rogaland	7 070	29 454	880	1 985	1 481	5 372
Hordaland	13 333	44 552	7 248	14 835	3 883	14 926
Sogn og Fjordane	19 806	60 323	10 150	29 011	6 362	19 088
Møre og Romsdal	43 732	123 012	9 062	40 743	32 878	71 849
Sør-Trøndelag	8 380	31 239	2 321	8 277	4 186	8 679
Nord-Trøndelag	7 987	30 886	4 828	16 484	1 522	3 171
Nordland	107 526	407 097	70 350	303 740	27 070	58 345
Troms	52 356	208 739	41 039	159 556	377	788
Finnmark	88 275	392 779	74 989	307 729	40	84
Uoppgitt i alt	64 329	255 694	51 116	200 185	-	-

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

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground¹. 1985

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	
11 896	39 080	14 625	149 196	33 142	166 432	Coastal fishing, total ²
46	232	1	30	263	3 688	Østfold
0	1	-	-	4	21	Akershus
1	10	18	238	10	83	Oslo
-	-	-	-	1	39	Buskerud
162	842	311	4 494	269	1 754	Vestfold
88	437	479	7 375	141	1 183	Telemark
170	824	488	9 022	449	2 383	Aust-Agder
3 837	13 178	2 514	40 765	640	4 747	Vest-Agder
4 023	14 290	507	4 168	180	3 639	Rogaland
1 262	4 249	177	2 028	763	8 514	Hordaland
1 747	3 577	229	1 415	1 318	7 231	Sogn og Fjordane
368	971	350	2 673	1 074	6 777	Møre og Romsdal
79	194	571	3 740	1 223	10 350	Sør-Trøndelag
2	9	419	3 035	1 215	8 187	Nord-Trøndelag
110	266	820	9 504	9 147	35 185	Nordland
-	-	1 619	13 131	9 321	35 264	Troms
-	-	6 120	47 580	7 126	37 386	Finnmark
-	-	3 814	28 750	9 399	26 760	Unknown, total

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

Tabell 30. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og båttype. 1985 Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and type of boat. 1985

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 Total	2 083 658	544 317	256 598	1 119 667	93 575	69 501
Opne båtar i alt Open boats, total	45 481	21 385	6 372	12 955	1 297	45 481
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19,1 feet)	20 433	5 961	2 950	9 951	360	1 212
6 - 7,9 " (19,1-25,4 fot) ...	15 303	9 738	2 094	1 636	513	1 323
8 meter og over and over (25,5 fot)	9 744	5 686	1 328	424	938	9 744
Dekte båtar av tre i alt Decked wooden boats, total	309 191	167 466	44 385	52 624	26 260	18 457
Under 10 meter (31,9 fot)	31 322	20 802	5 694	931	514	3 382
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) ..	39 829	26 113	8 173	979	820	3 744
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") ..	136 885	82 616	20 857	12 777	12 452	8 182
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") ..	96 201	37 427	9 528	35 277	10 857	3 112
30 meter og over (95,6 fot)	4 953	508	132	2 660	1 616	38
Dekte båtar av stål i alt Decked steel boats, total	1 588 347	289 088	188 532	1 019 608	61 765	29 354
Under 20 meter (63,7 fot)	15 237	8 396	1 734	1 688	2 869	551
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) ..	108 103	34 827	9 628	45 941	14 525	3 182
30 - 44,9 " (95,6-143,3 ") .	398 061	96 574	35 039	226 649	30 397	9 403
45 meter og over (143,4 fot)	1 066 946	149 291	142 131	745 330	13 974	16 220
Andre dekte båtar Other decked boats	66 748	44 039	8 952	3 633	1 419	8 705
Båttype uoppgitt Type of boat unknown	73 892	22 340	8 357	30 848	2 836	9 512
1 000 kroner						
I alt	4 552 983	2 265 703	335 075	786 918	851 665	313 622
Opne båtar i alt	133 545	82 618	12 517	10 407	14 012	13 991
Under 6 meter (19,1 fot)	41 838	24 885	4 437	5 403	3 748	3 366
6 - 7,9 " (19,1-25,4 fot) ...	53 950	35 741	5 002	1 994	5 340	5 874
8 meter og over (25,5 fot)	37 757	21 993	3 078	3 011	4 924	4 751
Dekte båtar av tre i alt	1 141 879	682 542	111 835	42 825	239 792	64 885
Under 10 meter (31,9 fot)	118 553	88 518	13 139	1 571	3 711	11 615
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) ..	158 501	113 377	20 245	3 312	8 742	12 826
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") ..	575 198	348 239	53 775	15 699	127 352	30 133
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") ..	273 465	130 559	24 268	20 851	87 579	10 208
30 meter og over (95,6 fot)	16 162	1 849	409	1 392	12 408	104
Dekte båtar av stål i alt	2 807 413	1 238 807	179 601	704 679	555 240	129 086
Under 20 meter (63,7 fot)	65 737	34 609	3 428	2 467	22 837	2 396
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) ..	296 516	126 829	13 577	35 837	106 026	14 248
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) .	952 555	449 427	40 115	155 127	267 107	40 779
45 meter og over (143,4 fot)	1 492 605	627 942	122 481	511 249	159 269	71 664
Andre dekte båtar	260 003	187 215	19 455	10 395	12 589	30 350
Båttype uoppgitt	210 143	74 522	11 667	18 612	30 032	75 311

¹ Sjå vedlegg 1.¹ See annex 1.

Tabell 31. Fangstmengd etter hovudgruppe(1) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1985
 Quantity of catch, by main group(1) of fish species and place of landing.
 Municipality. 1985

Ilandføringsstad Place of landing	Alle fiskeslag All fish species		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	1 000 kroner				Tonn rund vekt Tons live weight	
I alt Total ...	2 083 658	4 552 983	544 317	256 598	1 119 667	93 575	69 500
Østfold	2 722	23 950	326	864	46	1 104	383
Halden	20	93	7	6	0	1	5
Fredrikstad	110	1 082	14	6	45	34	11
Moss	22	98	1	20	0	-	0
Hvaler	1 766	16 466	230	323	1	983	229
Skjeberg	9	62	3	3	-	0	2
Kråkerøy	77	598	6	53	0	11	9
Onsøy	418	2 140	60	250	0	75	32
Råde	93	2 709	-	0	-	-	93
Rygge	208	700	5	202	-	-	1
Akershus	750	2 652	27	720	0	-	4
Vestby	321	1 214	27	290	0	-	4
Frogn	15	32	-	15	-	-	-
Bærum	136	459	-	136	-	-	-
Asker	278	947	-	278	-	-	-
Oslo	996	3 988	89	876	1	18	12
Buskerud	1	39	-	-	-	-	1
Lier	0	11	-	-	-	-	0
Røyken	0	14	-	-	-	-	0
Hurum	0	14	-	-	-	-	0
Vestfold	2 053	13 160	200	993	162	416	283
Horten	0	2	0	-	-	-	0
Tønsberg	2	19	1	-	-	0	0
Sandefjord	231	2 344	63	4	21	100	42
Larvik	1	12	-	-	1	0	-
Stavern	161	1 587	30	3	31	80	16
Svelvik	0	4	-	-	-	-	0
Sande	1	49	-	-	-	-	1
Våle	0	4	-	-	-	-	0
Borre	291	1 052	-	290	-	-	0
Sem	0	18	-	-	-	-	0
Nøtterøy	580	2 157	-	580	-	-	0
Tjøme	609	3 627	85	115	107	107	195
Tjølling	2	81	-	-	-	-	2
Brunlanes	176	2 205	20	0	1	128	26

(1) Sjå vedlegg 1.

(1) See annex 1.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. S o u r c e: The Directorate of Fisheries.

Tabell 31(framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe(1) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1985
Quantity of catch, by main group(1) of fish species and place of landing.
Municipality. 1985

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskearta fisk	Sild og brisling	Makrell, Skaldyr lodde mv.	Anna	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner			Tonn rund vekt		
Telemark	1 512	12 319	255	549	88	479	141
Porsgrunn	0	6	-	-	-	-	0
Bamble	780	7 921	160	91	36	395	98
Kragerø	732	4 393	95	458	52	84	43
Aust-Agder	1 462	13 518	269	90	170	484	449
Risør	411	3 835	76	0	110	140	85
Arendal	593	4 094	83	44	46	131	290
Grimstad	245	2 722	47	33	11	113	41
Tvedestrand	150	2 063	31	13	4	79	25
Moland	0	1	-	-	-	-	0
Tromøy	1	28	-	-	-	-	1
Hisøy	0	5	-	-	-	-	0
Lillesand	61	771	32	-	-	21	8
Vest-Agder	36 089	87 843	2 833	9 754	20 307	2 514	681
Kristiansand	3 374	19 457	268	126	2 002	814	164
Mandal	406	3 085	123	0	160	58	64
Farsund	1 401	8 665	586	187	264	237	128
Flekkefjord	28 069	37 978	1 455	9 432	16 164	853	165
Søgne	670	9 170	136	3	70	396	64
Lindesnes	1 216	6 269	265	5	724	126	96
Lyngdal	921	3 024	-	0	921	-	-
Kvinesdal	31	194	-	-	-	31	-
Rogaland	306 679	252 633	8 904	92 999	200 485	2 040	2 250
Eigersund	202 111	188 558	1 326	74 436	124 520	833	997
Sandnes	1 096	4 044	-	1 095	-	-	0
Stavanger	3 548	9 990	1 597	792	893	96	170
Haugesund	48 180	34 610	953	7 991	39 102	46	89
Sokndal	354	2 906	71	0	68	170	45
Hå	1 482	8 203	590	-	525	230	137
Klepp	3	118	-	-	-	-	3
Time	0	0	-	-	-	-	0
Gjesdal	0	7	-	-	-	-	0
Sola	0	6	-	-	-	-	0
Randaberg	0	3	-	-	-	-	0
Forsand	312	1 113	-	311	-	-	0
Strand	43	194	-	42	-	-	1
Hjelmeland	93	284	44	-	-	-	48
Suldal	2	91	-	-	-	-	2
Finnøy	129	428	38	-	10	0	81
Rennesøy	0	13	-	-	-	-	0
Kvitsøy	259	1 863	29	-	9	115	106
Bokn	1	36	-	1	-	0	0
Tysvær	330	1 026	58	10	2	0	260
Karmøy	46 784	43 068	3 160	8 317	34 477	529	302
Utsira	1 948	6 022	1 038	3	879	21	6
Vindafjord	1	49	-	-	-	-	1

(1) Sjå vedlegg 1.

(1) See annex 1.

Tabell 31(framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe(1) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1985
 Quantity of catch, by main group(1) of fish species and place of landing.
 Municipality. 1985

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskearta fisk	Sild og brisling	Makrell, Skaldyr lodde mv.	Anna	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner			Tonn rund vekt		
Hordaland	117 235	138 951	10 834	41 538	63 211	400	1 251
Bergen	24 108	46 198	4 938	14 712	3 994	294	170
Etne	202	832	-	201	-	-	1
Ølen	145	330	-	145	-	-	0
Sveio	19	88	-	18	-	-	1
Bømlo	987	4 993	141	-	329	51	466
Stord	0	2	-	-	-	-	0
Fitjar	1 167	2 698	1 116	-	-	2	49
Tysnes	150	612	67	22	-	1	60
Kvinnherad	1 443	5 904	-	1 437	-	-	6
Jondal	121	561	-	119	-	-	2
Odda	0	18	-	-	-	-	0
Ullensvang	1 158	4 526	-	1 157	-	-	1
Eidfjord	1	32	-	-	-	-	1
Ulvik	49	175	-	49	-	-	0
Granvin	197	764	-	196	-	-	1
Voss	0	2	-	-	-	-	0
Kvam	509	2 046	-	508	-	-	1
Fusa	1 084	1 704	-	615	469	-	-
Samnanger	0	0	-	-	-	-	0
Os	0	9	-	-	-	-	0
Austevoll	2 423	5 820	174	43	2 126	1	80
Sund	3 035	11 361	2 769	-	104	51	111
Fjell	141	767	-	56	77	-	9
Askøy	76 688	40 862	-	21 827	54 681	-	180
Vaksdal	3	199	-	-	-	-	3
Osterøy	1	42	-	-	-	-	1
Meland	0	1	-	-	-	-	0
Øygarden	3 047	6 414	1 397	398	1 216	0	35
Radøy	236	357	-	34	202	-	0
Lindås	1	3	-	1	-	-	0
Austrheim	26	631	-	-	-	-	26
Fedje	218	682	194	-	11	0	14
Masfjorden	75	319	39	-	4	0	33
Sogn og Fjordane .	168 174	268 814	28 271	32 961	102 141	229	4 572
Flora	4 722	10 484	545	4 052	10	0	115
Gulen	424	1 639	148	103	-	0	173
Solund	1 122	5 299	686	24	1	0	411
Hyllestad	3	139	-	-	-	-	3
Høyanger	23	104	-	22	-	-	2
Vik	278	1 172	-	276	-	-	2
Balestrand	443	1 821	-	441	-	-	2
Leikanger	183	719	-	181	-	-	2
Sogndal	789	3 006	-	789	-	-	0
Aurland	0	15	-	-	-	-	0
Lærdal	1	29	-	-	-	-	1
Årdal	0	5	-	-	-	-	0
Luster	0	10	-	-	-	-	0
Askvoll	1 803	6 353	855	6	399	228	313

(1) Sjå vedlegg 1.

(1) See annex 1.

Tabell 31(framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe(1) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1985
Quantity of catch, by main group(1) of fish species and place of landing.
Municipality. 1985

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskearta fisk	Sild og brisling	Makrell, Skaldyr lodde mv.	Anna	
	Tonn rund vekt	1 000 ' kroner '			Tonn rund vekt		
Sogn og Fjordane (framh.)(cont.)							
Fjaler	2	43	-	1	-	-	1
Gaular	21	74	-	21	-	-	0
Førde	1	19	-	-	-	-	1
Naustdal	1	49	-	-	-	-	1
Bremanger	7 025	27 273	3 406	2 652	625	0	343
Vågsøy	148 459	198 946	21 216	23 045	101 106	0	3 092
Selje	2 002	8 105	1 410	487	-	-	105
Eid	75	336	5	70	-	-	1
Hornindal	0	1	-	-	-	-	0
Gloppen	522	2 124	-	521	-	-	1
Stryn	273	1 051	-	272	-	-	1
Møre og Romsdal ..	374 705	1069 829	156 313	36 653	160 198	7 996	13 546
Molde.....	689	1 426	82	247	352	0	7
Kristiansund	12 971	37 501	9 298	538	1 880	46	1 207
Ålesund.....	88 748	414 895	63 893	1 048	14 933	3 273	5 601
Vanylven	247	899	-	224	1	21	0
Sande	6 476	29 895	4 606	144	400	271	1 055
Herøy	88 082	89 007	4 285	7 384	74 008	2 121	284
Ulstein	223	969	80	141	-	-	2
Hareid	5 349	13 609	1 683	90	2 621	-	954
Volda	0	9	-	-	-	-	0
Ørsta	5 343	37 433	4 230	-	1	1 109	3
Ørskog	152	228	-	-	151	-	1
Norddal	0	4	-	-	-	-	0
Stranda	1	23	-	-	-	-	1
Stordal	21	115	20	-	-	-	0
Sykkylven	3	68	1	-	-	-	2
Skodje	0	1	-	-	-	-	0
Sula	45 634	56 204	5 549	5 572	34 479	-	34
Giske	13 590	63 896	13 194	99	84	-	212
Haram	13 372	68 321	10 738	565	1 124	891	54
Vestnes	206	349	1	205	-	-	1
Rauma	3	32	-	2	-	-	1
Nesset	141	190	-	-	141	-	0
Midsund	6 045	25 127	5 583	17	432	0	14
Sandøy	12	456	-	-	-	-	12
Aukra	9 598	44 066	8 296	81	322	3	896
Fræna	40 449	42 796	3 338	6 726	28 376	-	2 008
Eide	4 535	18 260	4 002	61	46	13	412
Averøy	15 741	76 622	14 756	225	225	-	535
Frei	775	3 389	317	355	103	-	-
Gjemnes	0	12	-	-	-	-	0
Tingvoll	154	450	-	152	-	-	2
Sunndal	5	33	4	-	-	-	1
Surnadal	13	132	-	10	-	-	3
Aure	7 889	19 388	364	7 288	168	32	38
Halsa	3 419	7 192	-	3 418	-	-	1
Tustna	2 461	7 299	317	2 058	16	60	10
Smøla	2 361	9 530	1 675	4	334	155	194

(1) Sjø vedlegg 1.

(1) See annex 1.

Tabell 31(framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe(1) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1985
Quantity of catch, by main group(1) of fish species and place of landing.
Municipality. 1985

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskearta fisk	Sild og brisling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner			Tonn rund vekt		
Sør-Trøndelag	62 147	230 175	9 347	7 749	37 374	4 812	2 865
Trondheim	13 650	142 448	302	813	8 918	3 596	21
Hemne	4 932	9 785	224	3 074	1 613	11	9
Snillfjord	70	831	48	8	-	-	15
Hitra	2 325	7 746	1 464	71	181	121	488
Frøya	12 263	26 046	2 531	967	6 105	828	1 832
Ørland	414	919	44	370	-	-	0
Agdenes	19	806	-	-	-	-	19
Rissa	19	793	-	-	-	-	19
Bjugn	22 214	17 882	-	1 808	20 326	73	6
Afjord	3 227	14 937	3 145	-	0	52	30
Roan	765	1 864	560	-	97	79	30
Osen	1 622	4 177	1 030	30	134	52	377
Orkdal	9	327	-	2	-	-	7
Skaun	10	440	-	-	-	-	10
Malvik	608	1 174	-	607	-	-	1
Nord-Trøndelag ...	18 805	34 107	2 821	1 217	13 807	190	771
Steinkjer	6	35	6	-	-	-	0
Namsos	11 006	8 128	71	36	10 873	-	26
Stjørdal	6	109	0	4	-	-	2
Frosta	795	2 297	190	605	-	-	1
Leksvik	0	7	-	-	-	-	0
Levanger	378	566	27	351	-	0	0
Verdal	0	18	-	-	-	-	0
Mosvik	0	4	-	-	-	-	0
Namdalseid	43	240	-	12	27	-	4
Inderøy	1	25	-	-	-	-	1
Fosnes	3	94	-	-	-	-	3
Flatanger	539	2 134	181	20	245	33	61
Vikna	5 810	19 372	2 217	125	2 662	157	649
Nærøy	166	700	87	65	-	-	15
Leka	52	378	43	-	-	-	9
Nordland	267 750	687 113	117 509	18 844	116 113	1 675	13 610
Bodø	31 127	23 766	628	505	29 815	42	137
Narvik	1	24	-	-	-	-	1
Bindal	55	391	47	-	-	-	7
Sømna	0	10	-	-	-	-	0
Brønnøy	2 269	8 845	1 772	188	1	-	309
Vega	1 137	5 139	956	95	-	-	86
Vevelstad	1	46	-	-	-	-	1
Herøy	2 971	11 382	1 237	15	976	258	485
Alstahaug	595	1 724	209	367	-	-	18
Leirfjord	63	283	42	-	-	-	21
Vefsn	154	908	51	-	-	102	2
Dønna	566	1 812	278	262	-	-	27
Nesna	15 358	9 887	79	-	15 269	-	9
Hemnes	1	18	-	-	-	-	1
Rana	24	173	21	0	-	-	2
Lurøy	1 686	5 614	878	-	368	54	386
Træna	2 577	10 348	2 374	-	-	0	203

(1) Sjå vedlegg 1.

(1) See annex 1.

Tabell 31(framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe(i) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1985
 Quantity of catch, by main group(1) of fish species and place of landing.
 Municipality. 1985

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskarta fisk	Sild og brisling	Makrell, Skaldyr lodde mv.	Anna	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner			Tonn rund vekt		
Nordland(framh.) (cont.)							
Rødøy	2 132	6 861	1 546	319	0	72	195
Meløy	32 931	31 125	1 698	334	30 110	576	212
Gildeskål	861	3 836	626	5	-	47	183
Beiarn	0	3	-	-	-	-	0
Saltdal	3	8	-	3	-	-	0
Fauske	158	753	152	3	-	-	2
Skjerstad	23	126	21	-	-	-	2
Sørfold	23	215	8	-	-	7	8
Steigen	2 391	6 828	1 056	893	108	18	317
Hamarøy	92	356	70	-	-	-	22
Tysfjord	324	822	237	-	52	-	36
Lødingen	648	2 559	117	326	24	127	55
Evenes	0	3	-	-	-	-	0
Ballangen	0	8	-	-	-	-	0
Røst	4 402	18 359	4 245	-	-	-	157
Værøy	5 145	25 281	4 897	159	-	-	90
Flakstad	8 173	36 962	7 798	209	-	-	165
Vestvågøy	18 643	77 049	14 968	2 290	-	370	1 016
Vågan	45 386	137 216	18 620	9 932	16 258	-	575
Hadsel	32 142	46 674	7 207	793	23 035	-	1 107
Bø	10 330	37 732	9 163	402	97	-	669
Øksnes	25 583	95 305	20 405	753	-	-	4 424
Sortland	762	1 794	104	618	-	-	40
Andøy	13 985	54 231	11 526	-	-	1	2 458
Moskenes	5 029	22 634	4 473	375	-	-	181
Troms	247 980	667 270	78 216	1 121	119 522	31 383	17 737
Harstad	5 110	15 146	2 270	337	925	-	1 578
Tromsø	133 240	234 387	22 831	291	95 662	10 939	3 517
Kvæfjord	23 578	16 296	220	370	22 677	-	311
Skånland	83	407	21	-	45	16	1
Bjarkøy	1 379	4 733	655	-	73	-	650
Ibestad	3 543	28 154	11	-	-	3 530	2
Gratangen	0	14	-	-	-	-	0
Lavangen	0	12	-	-	-	-	0
Salangen	1	30	-	-	-	-	1
Målseiv	1	25	-	-	-	-	1
Sørreisa	0	5	-	-	-	-	0
Dyrøy	1 915	12 820	131	-	-	1 742	42
Tranøy	1 097	3 968	587	10	9	-	490
Torsken	9 198	36 846	6 696	113	26	7	2 356
Berg	7 202	35 673	4 243	-	-	2 059	901
Lenvik	11 597	43 676	8 022	-	-	1 823	1 753
Balsfjord	4	86	1	-	-	-	2
Karlsøy	17 385	65 821	15 783	-	20	-	1 581
Lyngen	8 312	56 443	1 200	-	-	6 665	447
Storfjord	0	4	-	-	-	-	0
Kåfjord	1 235	4 915	942	-	-	4	289
Skjervøy	15 797	75 857	8 051	-	84	4 290	3 372
Nordreisa	3 849	15 298	3 591	-	-	79	179
Kvænangen	3 455	16 654	2 959	-	-	230	266

(1) Sjå vedlegg 1.

(1) See annex 1.

Tabell 31(framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe(1) av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1965
 Quantity of catch, by main group(1) of fish species and place of landing.
 Municipality. 1965

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskearta fisk	Sild og brisling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner			Tonn rund vekt		
Finnmark	433 652	934 406	106 021	5	278 288	39 836	9 501
Hammerfest	8 094	37 886	7 715	-	54	-	325
Vardø	17 099	80 853	7 510	-	3 491	5 907	191
Vadsø	87 979	77 532	1 853	-	82 181	3 498	448
Alta	4 965	20 871	4 203	2	204	0	556
Loppa	20 361	33 297	3 988	-	14 571	540	1 261
Hasvik	11 477	59 272	7 992	2	10	2 796	678
Sørøysund	6 231	24 914	5 383	-	159	-	689
Kvalsund	465	2 162	460	-	-	-	5
Måsøy	22 502	99 993	15 880	-	338	5 080	1 204
Nordkapp	108 806	129 313	8 873	-	92 997	5 406	1 530
Porsanger	1 173	5 394	1 149	-	-	-	23
Lebesby	12 196	59 529	8 403	-	514	2 676	603
Gamvik	9 494	47 096	5 454	2	955	2 973	110
Berlevåg	14 008	53 786	8 720	-	3 333	1 772	183
Tana	163	1 749	138	-	-	-	25
Nesseby	18	187	14	-	-	-	3
Båtsfjord	107 746	195 208	17 643	-	79 320	9 187	1 596
Sør-Varanger	875	5 364	645	-	160	-	71
Utlandet/uoppgitt	40 949	112 216	22 082	9 667	7 754	1	1 445
Forbundsrepublikken							
Tyskland	3 936	18 999	3 931	-	-	-	5
England	1 322	10 710	1 313	-	-	-	9
Skottland	632	349	-	345	287	-	-
Danmark	29 675	62 970	15 903	8 936	4 737	1	98
Andre land	5 383	19 190	935	385	2 729	-	1 333

(1) Sjå vedlegg 1.

(1) See annex 1.

Tabell 32. Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1985. Tonn rund vekt

	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land
I alt	2 083 658	2 722	750	996	1	2 053	1 512	1 462	36 089	306 679
A1	352	95	-	1	-	5	24	34	44	71
Havål	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure ..	1 270	6	-	0	1	14	1	2	5	45
Lodde	640 810	-	-	-	-	-	-	-	-	16 147
Strøm-/vassild .	6 632	-	-	-	-	1	17	233	31	858
Annan aure	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1
Kveite	614	0	-	2	-	0	1	4	24	3
Raudspette	750	9	1	1	-	3	1	0	4	18
Blåkveite	5 480	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Smørflyndre	99	28	-	4	-	17	14	16	19	-
Anna flyndre ...	106	3	0	1	-	1	2	1	7	8
Brosme	32 457	0	-	12	-	0	1	11	36	126
Skrei	38 358	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk	34 871	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk	174 531	222	6	32	-	96	141	132	545	735
Lysing	428	4	0	0	-	3	1	1	73	159
Lange	28 009	13	0	1	-	11	26	20	364	340
Blålange	2 688	2	-	-	-	1	2	4	38	38
Hyse	25 197	16	1	9	-	35	14	28	186	556
Sei	205 988	25	15	14	-	5	30	15	1 395	6 792
Lyr	1 635	35	4	9	-	49	39	57	174	135
Øyepål	114 527	-	-	-	-	-	-	-	10 548	71 255
Kolmule	233 039	0	-	-	-	0	-	-	3 310	87 132
Kviting	158	8	1	11	-	1	0	0	21	23
Steinbit	2 455	1	0	-	-	0	2	2	4	6
Tobis	15 653	-	-	-	-	-	-	-	1 867	10 440
Uer	21 843	0	-	-	-	0	0	0	1	11
Rognkjeks	2 187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb	733	3	-	-	-	3	3	5	85	162
Horngjel	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
Hestmakrell	281	-	-	-	-	-	-	-	34	207
Småsild	1 845	75	331	265	-	142	56	-	1	696
Feitsild	43 298	-	-	-	-	-	-	-	63	1 270
Vintersild	26 401	-	-	-	-	-	-	-	-	312
Nordsjøsild	166 758	-	-	-	-	-	-	-	9 105	87 633
Fjordsild	1 067	360	38	85	-	68	104	77	200	5
Brisling	17 229	430	350	526	-	783	388	13	385	3 084
Makrellstørje ..	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrell	115 358	46	0	1	-	162	88	170	4 549	15 304
Håbrann	80	4	-	-	-	1	-	-	48	3
Brugde	3 156	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	3 487	219	3	0	-	228	68	133	311	928
Skate, rokke ...	1 097	5	-	-	-	6	7	19	95	51
Annan hai	1	0	0	-	-	1	-	-	-	-
Krabbe	2 302	-	-	-	-	-	-	-	31	426
Hummar	38	4	-	0	-	1	2	2	6	7
Sjøkreps	73	61	-	-	-	5	0	0	6	0
Reke	91 163	1 038	-	18	-	410	478	481	2 471	1 607
Skjell	1 196	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akkar	13 819	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Annan fisk	3 333	5	-	-	-	-	-	0	0	-
Uspesifisert ...	807	2	0	3	-	4	1	0	6	85

K j e l d e: Fiskeridirektoratet

Catch by place of landing and fish species. County. 1985. Tons live weight

Horda-land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Uoppgett eller ilandført direkte i utlandet	Unknown or landed directly abroad	Fish species											
117	235	168	174	374	705	62	147	18	805	267	750	247	980	433	652	40	949	Total			
	77	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eel			
	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel			
	123	70	75	197	127	119	69	418	0	-	-	-	-	-	-	-	0	Salmon, sea trout			
12	564	14	744	36	746	33	213	13	713	115	900	119	495	278	288	-	-	Capelin			
	180	40	2	303	2	176	96	695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Silver smelts			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other trout		
	7	22	278	12	20	189	37	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Halibut			
	4	-	8	6	2	185	44	466	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Plaice			
	6	87	568	-	-	2	262	2	045	512	-	-	-	-	-	-	-	1	Greenland halibut		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	Witch		
	2	30	47	0	-	1	1	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Other flatfish		
	309	4	266	18	088	950	163	4	751	2	737	998	-	-	-	-	-	8	Tusk		
	-	-	-	-	-	-	-	38	358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Spawning cod	
	-	-	34	5	1	950	2	814	32	066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finmark young cod	
	379	3	406	28	701	1	353	1	582	36	136	48	846	48	811	-	-	3	407	Other cod	
	16	79	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	Hake	
	701	7	551	16	225	1	205	174	1	176	146	6	-	-	-	-	-	-	50	Ling	
	19	115	1	951	191	30	228	68	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blue ling	
	213	830	5	521	157	177	4	980	2	369	8	883	-	-	-	-	-	1	219	Haddock	
9	138	11	653	85	372	5	379	588	30	821	22	236	15	256	-	-	-	17	255	Saithe	
	60	371	339	106	106	106	109	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	Pollack	
	8	391	18	625	4	191	208	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	304	Norway pout	
	33	972	35	385	72	275	677	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	Blue whiting	
	-	0	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	Whiting	
	6	46	198	3	0	282	1	313	578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	Catfish	
	90	822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	434	Sandeel
	11	444	7	049	281	239	6	659	4	422	2	718	466	-	-	-	-	-	8	Redfish	
	-	-	-	-	-	1	644	1	075	466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lumpsucker
	38	120	131	18	12	92	24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	Monk	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
	9	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
	47	29	26	-	-	35	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Small herring
	790	3	980	13	275	6	057	759	15	978	1	121	5	-	-	-	-	-	-	-	Fat herring
12	839	7	006	3	673	-	-	2	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Winter herring
22	049	18	691	18	675	1	085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	520	North Sea herring
	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	-	Fjord herring
	5	811	3	254	1	003	606	422	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	Sprat
	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
	8	186	32	564	46	956	3	277	94	110	27	-	-	-	-	-	-	-	3	823	Mackerel
	10	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	Porbeagle
	-	2	193	933	16	-	-	8	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Basking shark
	656	862	36	13	12	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	Picked dogfish
	82	395	409	5	0	17	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	Skate, ray
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
	119	227	351	902	145	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Crab
	6	1	7	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	Lobster
	0	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	Norway lobster
	276	0	7	638	3	908	45	1	573	31	383	39	836	-	-	-	-	-	0	-	Deep water prawn
	-	-	1	004	-	-	60	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other molluscs
	49	249	298	58	13	1	492	7	916	3	742	-	-	-	-	-	-	-	0	-	Squid
	-	4	12	67	227	562	558	557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	339	Other fish
	0	8	184	12	19	335	99	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 33. Verdi av fangsten etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1985. 1 000 kr

	I alt Total	Ost- fold	Akers- hus	Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land
I alt	4 552 983	23 950	2 652	3 988	39	13 160	12 319	13 518	87 843	252 633
Ål	9 544	2 735	-	21	-	138	668	983	1 249	1 934
Havål	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure ..	48 376	240	-	0	39	656	29	67	218	1 872
Lodde	454 316	-	-	-	-	-	-	-	-	10 079
Strøm-/vassild ..	13 067	-	-	-	-	3	40	570	72	1 735
Annan aure	36	15	-	-	-	-	-	-	-	20
Kveite	14 613	1	-	44	-	8	31	113	718	76
Raudspette	3 243	57	6	8	-	14	3	3	21	92
Blåkveite	25 285	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Smørflyndre	655	238	-	28	-	103	80	94	112	-
Anna flyndre ...	749	36	2	13	-	13	53	11	96	95
Brosme	132 457	5	-	83	-	1	5	36	119	403
Skrei	186 197	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk	151 430	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk	894 547	1 063	38	262	-	539	906	969	3 761	4 106
Lysing	2 503	17	0	1	-	15	6	11	574	736
Lange	174 098	60	1	6	-	50	118	84	1 607	1 356
Blålange	11 296	2	-	-	-	2	5	12	117	124
Hyse	115 906	59	3	54	-	136	58	114	732	2 011
Sei	590 410	83	48	63	-	13	74	37	3 606	14 113
Lyr	6 405	136	17	37	-	212	163	238	706	502
Øyepål	64 199	-	-	-	-	-	-	-	6 237	40 402
Kolmule	99 293	0	-	-	-	0	-	-	1 763	35 352
Kviting	454	23	3	52	-	3	0	0	55	44
Steinbit	6 633	3	0	-	-	1	8	7	18	17
Tobis	8 449	-	-	-	-	-	-	-	1 114	5 682
Uer	83 802	0	-	-	-	0	0	1	4	42
Rognkjeks	2 931	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb	4 730	80	-	-	-	35	35	54	881	1 299
Horngjel	1	-	-	1	-	-	0	-	0	-
Hestmakrell	154	-	-	-	-	-	-	-	19	115
Småsild	5 479	133	1 051	858	-	254	161	-	0	2 353
Feitsild	91 154	-	-	-	-	-	-	-	126	2 579
Vintersild	58 175	-	-	-	-	-	-	-	-	508
Nordsjøsild	130 859	-	-	-	-	-	-	-	6 911	61 543
Fjordsild	2 697	1 066	80	205	-	158	263	173	592	10
Brisling	46 710	1 712	1 389	1 992	-	3 140	1 565	64	532	4 865
Makrellstørje ..	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrell	160 508	234	1	10	-	843	437	829	12 997	28 770
Håbrann	1 242	54	-	-	-	20	-	-	801	47
Brugde	7 546	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	11 012	773	12	0	-	794	210	416	966	2 565
Skate, rokke ...	2 385	17	-	-	-	19	25	61	316	113
Annan hai	3	1	0	-	-	2	-	-	-	-
Krabbe	14 047	-	-	-	-	-	-	-	194	2 497
Hummar	2 961	394	-	1	-	127	134	151	512	534
Sjøkreps	2 064	1 695	-	-	-	134	3	12	206	6
Reke	832 593	12 957	-	237	-	5 714	7 238	8 410	39 842	23 640
Skjell	5 915	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akkar	44 870	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Annan fisk	18 979	45	-	-	-	-	-	0	0	-
Uspesifisert ...	4 852	17	0	12	-	16	2	1	48	394
Hovud	3 147	-	-	-	-	-	-	-	-	-

K j e l d e: Fiskeridirektoratet

Value of catch by place of landing and fish species. County. 1985. 1 000 kroner

Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøn- de- lag	Nord- Trøn- de- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt eller ilandført direkte i utlandet Unknown or landed directly abroad	Fish species
138 951	268 814	1 069 829	230 175	34 107	687 113	667 270	934 406	112 216	Total
1 788	0	12	14	-	-	-	-	-	Eel
0	1	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
4 890	2 510	2 858	7 804	4 767	4 055	2 389	15 979	2	Salmon, sea trout
9 598	8 926	25 205	74 667	10 851	90 021	69 180	155 788	-	Capelin
85	18	4 441	4 461	213	1 429	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
131	435	7 166	282	476	4 065	740	292	34	Halibut
23	-	35	25	8	793	197	1 954	4	Plaice
49	508	3 487	-	-	10 081	8 899	2 255	5	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	-	-	1	Witch
7	145	252	0	-	4	3	1	17	Other flatfish
1 220	17 467	79 493	3 542	573	17 122	9 181	3 190	17	Tusk
-	-	-	-	-	186 197	-	-	-	Spawning cod
-	-	232	24	5	4 377	8 620	138 172	-	Finmark young cod
2 371	23 708	200 154	6 676	7 612	171 448	221 798	226 172	22 965	Other cod
96	424	439	-	-	-	-	-	182	Hake
4 286	47 883	104 115	7 676	758	5 223	643	22	210	Ling
71	458	8 776	589	104	778	253	5	-	Blue ling
921	4 432	32 494	631	696	20 575	10 188	36 681	6 119	Haddock
17 961	29 811	298 094	12 763	1 820	78 664	48 964	34 563	49 734	Saithe
227	1 618	1 228	316	362	394	2	-	247	Pollack
4 441	10 059	2 299	164	-	3	-	-	594	Norway pout
13 501	15 221	32 871	334	-	116	-	-	134	Blue whiting
-	2	36	0	-	-	-	-	236	Whiting
21	116	653	7	1	715	3 592	1 388	84	Catfish
35	403	-	-	-	-	-	-	1 215	Sandeel
33	2 137	34 360	942	781	23 136	14 360	7 972	35	Redfish
-	-	-	-	2	898	1 452	579	-	Lumpsucker
277	648	614	81	58	404	100	4	162	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
5	-	15	-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
116	60	65	-	27	402	-	-	-	Small herring
1 681	9 536	29 169	12 189	1 509	32 356	1 999	10	-	Fat herring
25 871	12 952	10 273	-	-	8 572	-	-	-	Winter herring
15 516	16 580	14 758	1 205	-	-	-	-	14 345	North Sea herring
1	0	-	-	-	-	-	-	148	Fjord herring
16 244	10 619	1 958	920	1 119	585	-	-	8	Sprat
-	8	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
11 397	40 714	53 013	3 268	92	266	21	-	7 620	Mackerel
190	-	124	-	-	-	-	-	6	Porbeagle
-	5 180	2 331	20	-	6	-	8	-	Basking shark
2 219	2 820	109	37	32	23	0	-	35	Picked dogfish
175	679	934	9	0	28	5	3	1	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other shark
716	1 336	2 064	5 780	883	576	-	-	-	Crab
415	66	512	104	7	0	-	-	3	Lobster
2	-	0	-	-	1	-	-	5	Norway lobster
2 179	5	105 455	84 903	681	15 702	230 042	295 585	4	Deep water prawn
-	-	5 027	-	-	240	648	-	-	Other molluscs
192	1 051	1 121	160	38	4 311	25 635	12 361	0	Squid
-	30	611	254	542	2 121	7 014	338	8 024	Other fish
0	231	2 918	300	85	501	210	93	23	Unspecified
-	15	54	26	5	923	1 134	990	-	Heads

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 34. Fangstmengd og -verdi, etter salslag. 1985 Quantity and value of catch, by fishermen's co-operative trading. 1985

Salslag Co-operatives	Fangstmengd. Tonn rund vekt Quantity of catch. Tons live weight	Fangstverdi 1 000 kroner Value of catch
I alt Total	2 083 658	4 552 983
Fjordfisk S/L	2 869	25 620
Skagerakfisk S/L	9 159	86 331
Rogaland Fiskesalgslag S/L	20 077	76 987
S/L Hordafisk	12 836	36 373
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	35 853	159 367
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	147 522	774 284
Norges Råfisklag	467 767	2 188 285
Norges Makrellag S/L	63 355	101 972
Håbrandfiskernes Salslag	71	1 118
Norges Sildesalgslag	514 826	383 048
Feitsildfiskernes Salgsalgslag	795 366	633 458
Sal utanom laga Sale in which the co-operatives do not participate	13 959	86 140

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

Tabell 35. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde¹. 1985. Tonn rund vekt
Catch of capelin by county of landing and fishing ground¹. 1985. Tons live weight

Fangstområde ² Fishing ground ²	I alt Total	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	
I alt Total	640 810	16 147	12 564	14 744	36 746	
03 Aust-Finnmark	110 288	-	144	-	550	
04 Vest-Finnmark	33 704	121	184	-	119	
10 Skolpenbanken	13 615	-	-	-	-	
11 Gåsebanken	79 467	-	-	-	-	
12 Nordkappbanken	64 875	52	871	-	186	
13 Thor Iversens Bank	5 803	-	-	-	99	
14 Britvinfeltet	20 111	-	-	-	-	
17 Nordaustområdet	174	-	-	-	-	
20 Bjørnøya	5 809	-	-	-	-	
22 Storfjord/Hinlopenstredet	15 321	-	-	-	150	
23 Hopen	96 934	57	521	146	864	
24 Storbanken	2 159	-	-	-	-	
35 Sør for Jan Mayen	1 331	-	-	-	-	
38 Nordvestlege Norskehav	2 068	-	1 381	-	-	
62 Gammelock	189 150	15 918	9 463	14 598	34 778	
		Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark
I alt	33 213	13 713	115 900	119 495	278 288	
03 Aust-Finnmark	8 361	39	5 056	4 500	91 637	
04 Vest-Finnmark	188	272	5 200	8 855	18 766	
10 Skolpenbanken	-	-	-	1 011	12 604	
11 Gåsebanken	-	244	21 323	18 466	39 433	
12 Nordkappbanken	2 729	917	16 827	13 677	29 618	
13 Thor Iversens Bank	207	-	1 543	911	3 044	
14 Britvinfeltet	688	-	3 549	5 005	10 868	
17 Nordaustområdet	-	-	-	-	174	
20 Bjørnøya	-	-	1 774	1 883	2 153	
22 Storfjord/Hinlopenstredet	226	374	416	7 788	6 370	
23 Hopen	3 438	1 553	6 621	22 154	61 581	
24 Storbanken	194	-	-	-	1 965	
35 Sør for Jan Mayen	-	-	704	627	-	
38 Nordvestlege Norskehav	-	687	-	-	-	
62 Gammelock	17 181	9 628	52 887	34 622	75	

¹ Sjå vedlegga 5, 6 og 7. ² Fangstområde på engelsk, sjå tabell 29.¹ See annexes 5, 6 and 7. ² Fishing ground in English, see table 29.

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

Tabell 36. Fangstmengd og -verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1985 Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1985

Fylke County	Talet på båtar ¹ Number of boats ¹	Fangst-	Fangst-
		mengd Quantity	verdi Value
		Tonn rund vekt Tons live weight	1 000 kroner
I alt Total	334	640 810	454 316
Østfold og Vest-Agder	6	2 982	1 568
Rogaland	33	37 783	28 470
Hordaland	54	172 748	107 676
Sogn og Fjordane	10	24 014	13 750
Møre og Romsdal	92	203 238	164 512
Trøndelag	15	30 816	19 550
Nordland	46	61 284	42 830
Troms	44	81 633	60 297
Finmark	34	26 312	15 664

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

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

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

Tabell 37. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe(1) av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1985
Quantity and value of catch, by main group(1) of fish species and place of registration of the boat. County. 1985

Fylke County	I alt Total	Torsk og torskearta fisk Cod fish	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackereel, capelin etc.	Skaldyr Crustaceans	Anna Other
		Tonn rund vekt		Tons live weight		
I alt Total	2 083 658	544 317	256 598	1 119 667	93 575	69 501
Østfold	5 620	344	3 238	445	1 237	356
Akershus	207	54	127	2	14	10
Oslo	48	24	15	-	6	3
Buskerud	10	6	2	0	1	2
Vestfold	877	206	21	85	363	203
Telemark	988	206	165	84	420	113
Aust-Agder	1 221	259	134	244	422	162
Vest-Agder	21 214	3 956	543	13 584	2 526	605
Rogaland	165 222	18 086	20 852	122 971	2 149	1 165
Hordaland	407 548	12 635	78 201	315 083	606	1 023
Sogn og Fjordane	110 262	42 037	24 984	40 371	903	1 968
Møre og Romsdal	650 025	161 058	68 010	395 848	11 148	13 960
Sør-Trøndelag	62 890	9 791	19 140	29 979	2 993	988
Nord-Trøndelag	21 408	4 364	5 817	9 454	1 162	611
Nordland	257 452	134 232	24 142	69 364	15 805	13 911
Troms	218 456	67 183	8 870	89 252	36 104	17 047
Finnmark	134 345	75 211	1 742	32 282	16 260	8 851
Heimstadfylke uoppgitt County of residence unknown ..	25 806	14 665	599	621	1 459	8 463
1 000 kroner						
I alt	4 552 983	2 265 703	335 075	786 918	851 665	313 622
Østfold	32 846	1 480	10 781	743	16 643	3 199
Akershus	1 032	298	452	12	192	80
Oslo	218	103	27	-	57	32
Buskerud	95	36	4	0	11	44
Vestfold	7 943	960	56	440	5 353	1 134
Telemark	9 307	1 115	627	423	6 262	881
Aust-Agder	11 971	1 418	388	1 140	7 609	1 416
Vest-Agder	78 662	16 570	1 628	16 923	39 696	3 844
Rogaland	189 727	48 948	26 523	85 727	23 818	4 712
Hordaland	323 441	41 087	77 404	195 551	5 722	3 678
Sogn og Fjordane	289 673	206 400	36 470	32 467	6 477	7 859
Møre og Romsdal	1 313 333	730 559	82 109	292 878	141 836	65 951
Sør-Trøndelag	103 599	32 969	24 404	21 527	21 848	2 851
Nord-Trøndelag	46 564	18 722	9 545	7 681	8 502	2 115
Nordland	815 478	541 484	44 930	48 551	128 915	51 597
Troms	724 719	282 392	15 217	64 117	302 716	60 277
Finnmark	472 094	295 411	3 660	18 089	121 766	33 169
Heimstadfylke uoppgitt	132 282	45 753	852	651	14 243	70 784

(1) Sjå vedlegg 1.

(1) See annex 1.

K j e l d e: Fiskeridirektoratet. S o u r c e: The Directorate of Fisheries.

Tabell 38. Trålfangstar¹ etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde². 1985. Tonn rund vekt Trawl catches¹ by fish species and catching month/fishing ground². 1985. Tons live weight

		I alt Total	Torsk Cod	Sei Saithe	Hyse Haddock	Uer Redfish	Anna og uoppgitt Other and un- known
I alt	Total	193 202	59 245	109 021	7 633	12 074	5 229
FANGSTMÅNAD CATCHING MONTH							
Januar	January	17 254	11 019	4 326	1 067	678	164
Februar	February	20 207	5 876	12 180	884	1070	197
Mars	March	23 033	8 022	12 760	987	1 043	221
April	April	17 861	9 116	4 841	847	2 662	395
Mai	May	22 193	9 406	9 447	585	2 059	696
Juni	June	14 120	2 966	9 694	171	636	653
Juli	July	13 099	536	11 967	64	356	176
August	August	16 550	1 466	12 596	746	1 068	674
September	September	16 052	1 502	12 662	711	453	724
Oktober	October	14 158	2 355	9 714	605	415	1 069
November	November	12 840	4 846	6 223	534	1 064	173
Desember	December	5 836	2 135	2 612	430	572	87
FANGSTOMRÅDE FISHING GROUND							
00	Vestfjorden (Lofoten)	227	16	193	7	8	3
02	Murmanskysten	1	1	-	-	-	-
03	Aust-Finnmark	15 271	11 792	884	1 447	975	173
04	Vest-Finnmark	41 470	27 842	8 868	1 944	1 590	1 225
05	Røstbanken til Malangsgrunnen ..	21 281	7 405	10 103	966	2 388	419
06	Helgelandsbanken	6 300	328	4 245	392	1 163	171
07	Frøyabanken	21 148	711	18 278	1 031	934	193
08	Eigersundbanken	28 242	517	27 117	397	12	199
09	Skagerrak	132	25	88	2	-	18
10	Skolpenbanken	889	710	0	165	1	13
12	Nordkappbanken	7 955	4 644	652	415	1 216	1 029
13	Thor Iversens Bank	249	239	0	4	4	3
15	Sentralbanken	12	2	7	1	2	0
20	Bjørnøya	4 206	3 785	14	22	13	373
21	Vest-Spitsbergen	48	31	12	1	3	0
22	Storfjord/Hinlopenstredet	2	2	-	-	-	0
23	Hopen	75	69	0	0	0	6
28	Vikingbanken	9 902	178	9 315	219	9	181
30	Sørlege Norskehav	2 664	15	871	7	1 717	53
37	Austlege Norskehav	2 664	115	275	141	1 974	160
39	Vest av Tromsøflaket	643	19	7	0	3	616
41	Sentrale Nordsjø	2 402	124	2 215	26	1	36
42	Shetland	27 412	676	25 876	446	60	355
43	Vest av Skottland (Hebridane) ..	3	-	0	0	1	3

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

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

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

Tabell 39. Fangstmengd og -verdi¹ for båtar med ringnotkonsesjon², etter lastekapasitet (etter konsesjon)/heimstadfylke. 1985 Quantity and value¹ for boats with purse seine licence², by cargo capacity (according to licence)/place of registration of the boat. 1985

Lastekapasitet Fylke Cargo capacity County	Mengd Quantity					
	I alt Total	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, hestmakrell Mackerel, horse mackerel	Lodde Capelin	Kolmule Blue whiting	Anna ³ Other ³
		Tonn rund vekt		Tons live weight		
I alt Total	1 045 721	173 231	97 822	544 739	209 899	20 030
0 - 1 999 hl	1 163	94	-	881	-	188
2 000 - 3 999 "	50 493	13 280	6 946	25 122	-	5 145
4 000 - 5 999 "	158 522	30 807	19 645	96 933	-	11 137
6 000 - 7 999 "	292 058	67 351	30 071	155 035	38 173	1 428
8 000 - 9 999 "	280 323	39 182	23 104	140 986	76 302	749
10 000 hl og over and over	263 163	22 517	18 056	125 783	95 423	1 384
Rogaland	42 219	12 226	3 295	23 154	1 937	1 607
Hordaland	343 968	68 297	30 577	159 690	82 185	3 220
Sogn og Fjordane	41 064	15 443	6 869	18 750	-	3
Møre og Romsdal	388 029	51 151	46 564	176 703	110 568	3 044
Sør-Trøndelag	39 588	13 396	6 429	19 572	-	191
Nord-Trøndelag	11 837	2 530	1 122	7 905	-	280
Nordland	62 827	5 604	1 817	47 617	5 715	2 075
Troms	88 642	4 158	939	75 931	3 746	3 867
Finmark	27 547	428	211	15 417	5 748	5 743
			1 000 kroner			
I alt	808 608	157 157	109 614	392 669	89 790	59 378
0 - 1 999 hl	1 955	208	-	342	-	1 405
2 000 - 3 999 "	56 554	15 818	9 265	15 890	-	15 582
4 000 - 5 999 "	144 970	30 808	23 900	67 060	-	23 203
6 000 - 7 999 "	215 253	55 319	33 261	104 624	15 936	6 114
8 000 - 9 999 "	194 705	33 080	23 974	100 315	32 205	5 132
10 000 hl og over	195 171	21 925	19 215	104 439	41 649	7 943
Rogaland	35 356	10 553	3 553	19 710	721	820
Hordaland	219 864	52 842	32 310	99 528	33 402	1 782
Sogn og Fjordane	33 360	13 572	8 964	10 809	-	15
Møre og Romsdal	304 596	52 544	53 104	146 785	49 547	2 617
Sør-Trøndelag	31 944	11 801	7 359	11 602	-	1 183
Nord-Trøndelag	11 431	2 240	1 094	6 149	-	1 948
Nordland	56 181	6 276	2 243	34 503	2 401	10 757
Troms	88 574	6 418	805	53 603	1 484	26 265
Finmark	27 303	911	183	9 981	2 236	13 992

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

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.

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

Tabell 40. Skreifisket i Lofoten¹. Bruken av fangsten og deltaking. 1970 - 1986 Spawning cod in Lofoten¹. Disposition of landings and participation. 1970 - 1986

År Year	Bruken av fangsten Disposition of the catch				Biprodukt By-products		Deltaking Participation	
	I alt Total	Salting Salting	Henging Drying	Annan bruk ² Other disposition ²	Lever Liver	Rogn Roe	Talet på båtar Number of boats	Talet på fiskarar Number of fishermen
	Tonn fersk vekt		Tons fresh weight		Tonn	Tons		
1970	52 709	19 217	19 479	14 013	4 911	2 725	1 744	5 476
1971	77 854	35 570	25 747	16 537	8 006	3 035	1 860	5 315
1972	97 902	59 722	16 266	21 914	1 007	3 650	2 073	6 384
1973	64 968	34 541	19 634	10 793	6 793	3 549	2 078	6 786
1974	25 994	16 113	7 712	2 169	2 560	1 711	1 710	5 191
1975	23 673	10 872	10 576	2 225	1 910	1 348	1 441	4 077
1976	32 410	9 923	20 896	1 591	2 670	1 671	1 585	4 274
1977	46 786	13 811	23 069	9 906	4 072	2 194	1 632	4 380
1978	57 441	25 173	15 911	16 357	4 980	2 731	1 738	4 658
1979	43 387	17 125	17 977	8 285	3 526	2 398	1 655	4 682
1980	27 009	9 406	14 291	3 312	2 200	1 427	1 333	3 627
1981	38 743	19 680	17 748	1 315	3 540	2 223	1 542	4 038
1982	50 821	22 746	24 621	3 454	4 518	2 499	1 659	4 158
1983	50 870	17 918	17 599	15 353	4 616	2 384	1 853	4 488
1984	45 213	22 538	10 461	12 214	4 019	2 536	1 836	4 543
1985	24 910	12 037	10 203	2 670	1 981	1 343	1 401	3 593
1986	14 897	6 306	7 688	903	1 153	709	905	2 347

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

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

K j e l d e: Fiskeridirektoratet "Lofotfisket".

Source: The Directorate of Fisheries "Lofotfisket".

Tabell 41. Skreifisket i Lofoten¹. Fangstmåte. 1978 - 1986. Tonn fersk vekt Spawning cod in Lofoten¹. Fishing gear used. 1978 - 1986. Tons fresh weight

År Year	I alt Total	Garn Net	Line Long line	Snøre Line	Snurrevad Danish seine
1978	57 441	27 212	18 870	6 524	4 835
1979	43 387	24 123	9 770	3 163	6 331
1980	27 009	14 373	8 184	2 415	2 037
1981	38 743	20 149	9 944	3 521	5 129
1982	50 821	20 971	14 916	5 094	9 840
1983	50 870	21 463	14 851	5 269	9 287
1984	45 213	25 185	7 822	3 405	8 801
1985	24 910	14 807	4 549	1 655	3 899
1986	14 897	8 048	3 993	851	2 005

¹ Oppsynstida og -distriktet.

¹ Caught within the fisheries inspection district and during the inspection period.

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

Tabell 42. Småkvalfangsten¹. 1968 - 1986 Small whale catching¹. 1968 - 1986

År Year	Båtar Boats	Kval fanga Whales caught	Produksjon Production							
			I alt Total		Kjøtt Meat		Spekk Blubber		Dyrefôr Animal feed	
			Mengd Quantity	Verdi ² Value ²	Mengd Quantity	Verdi Value	Mengd Quantity	Verdi Value	Mengd Quantity	Verdi Value
			Tonn Tons	1 000 1 000 kroner	Tonn Tons	1 000 1 000 kroner	Tonn Tons	1 000 1 000 kroner	Tonn Tons	1 000 1 000 kroner
1968	126	3 234	5 970	12 578	4 696	..	1 222	..	52	..
1969	115	3 134	6 047	10 700	4 484	..	1 460	..	103	..
1970	118	3 131	6 597	13 652	3 194	..	2 007	..	1 396	..
1971	114	2 600	5 609	15 220	3 522	..	1 550	..	537	..
1972	96	2 695	5 186	17 304	4 080	..	993	..	113	..
1973	99	2 059	3 675	14 383	2 943	..	664	..	68	..
1974	84	1 827	3 543	15 472	2 649	..	848	..	46	..
1975	80	1 790	3 058	15 102	2 110	..	670	..	278	..
1976	83	2 146	3 801	31 068	3 041	..	685	..	75	..
1977	87	1 779	3 281	28 942	2 489	..	752	..	40	..
1978	87	1 655	2 893	23 244	2 081	..	771	..	42	..
1979	84	2 201	4 262	33 923	2 836	..	1 222	..	204	..
1980	89	2 054	4 246	39 660	3 059	36 613	1 130	3 001	57	46
1981	89	1 890	3 499	35 719	2 540	33 502	940	2 202	19	15
1982	80	1 963	3 529	39 837	2 631	37 338	873	2 478	25	21
1983	79	1 869	3 491	45 617	2 583	40 455	896	5 152	12	10
1984	55	804	1 947	32 681	1 439	28 513	477	4 096	30	72
1985	53	771	1 839	34 626	1 406	30 525	427	4 095	6	6
1986	53	383	1 008	20 489	790	18 842	213	1 642	5	5

¹ Omfattar båtar med konsesjon som tok del i fangsten med utbyte. ² Medrekna pristilskott til kvalfangar.

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

K j e l d e: Fiskeridirektoratet "Småhvalfangsten".

Source: The Directorate of Fisheries "Småhvalfangsten".

Tabell 43. Selfangsten. 1980 - 1986 Sealing. 1980 - 1986

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986*
Båtar Vessels	15	12	10	6	6	5	5
Båtar. Bruttotonn GRT	4 593	4 001	3 871	2 418	2 418	1 812	2 520
Mannskap Crew	204	170	155	72	70	61	66
Turar Expeditions	15	14	14	6	6	5	6
Dyr fanga i alt Number of animals caught, total	60 746 ¹	68 745 ²	68 211 ³	21 493	11 436	19 902	21 929
Grønlandssel i alt Harp seal, total	45 289	51 629	50 386	21 407	10 854	19 564	19 030
Av dette Of which							
Ungar ⁴ Young ⁴	36 351	33 197	33 471	1 173	2 290	880	12 872
Eldre Older	8 938	18 432	16 915	20 234	8 564	18 684	6 158
Klappmyss i alt Hooded seal, total	15 456	17 105	17 825	86	582	338	2 899
Av dette Of which							
Ungar ⁴ Young ⁴	13 378	14 653	14 398	-	99	84	2 738
Eldre Older	2 078	2 452	3 427	86	483	254	161
Storkobbe Bearded seal	1	1	-	-	-	-	-
Snadd Ringed seal	-	10	-	-	-	-	-
Fangstområde, dyr i alt Hunting area, number of seals caught, total							
Newfoundland	25 920	27 749	28 800	-	-	-	-
Vestisen Jan Mayen area	19 624	23 521	21 955	3 404	2 560	895	2 912
Østisen White Sea	15 202	17 475	17 456	18 089	8 876	19 007	19 017
Spekkproduksjon i alt Total production of blubber							
Tonn Tons	1 008	1 322	1 348	631	342	621	401
Verdi Value 1 000 kroner	2 964 ⁵	3 737 ⁵	2 896 ⁵	1 414 ⁵	428	776	522
Førstehandsverdi skinn 1 000 kroner First-hand value, furs 1 000 kroner .	8 832	9 867	10 628	1 591	859	772	1 318
Fangstverdi i alt Total catch, value. 1 000 kroner	11 796 ⁵	13 604 ⁵	13 524 ⁵	3 005 ⁵	1 287 ⁶	1 548	1 840

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

¹ Not included 295 seals for scientific purpose and 3 311 harp seals accidentally caught in gillnets in Varangerfjorden. ² Not included 2 013 harp seals accidentally caught in gillnets in Varangerfjorden.

³ Not included 1 000 harp seals and 200 hooded seals caught for scientific purpose. ⁴ Less than one year. ⁵ Included subsidies with kroner 1.50 per kg blubber in 1980 and 1981 and kroner 1.10 in 1982 and 1983. The total amount of subsidies paid out in 1980 was 1 502 166 kroner, in 1981 1 982 985 kroner, in 1982 1 979 630 kroner and in 1983 690 306 kroner. ⁶ In 1984 subsidies per kg blubber was not given.

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

Tabell 44. Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1980 - 1986.
Tonn rund vekt Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by
size/county. 1980 - 1986. Tons live weight

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Laks i alt Salmon, total	1 830	1 655	1 347	1 550	1 623	1 561	1 598
Sjøfiske Sea fishing	1 535	1 358	1 058	1 244	1 323	1 239	1 291
Elvefiske River fishing	295	298	289	306	299	322	306
STORLEIK SIZE							
Laks under ca. 3 kg Less than about 3 kg ...	478	466	363	593	628	638	556
Laks ca. 3 kg og over About 3 kg and over ..	1 352	1 189	984	957	995	923	1 042
FYLKE COUNTY							
Østfold	2	3	4	4	5	4	5
Akershus og Oslo	0	0	0	0	0	1	1
Buskerud	2	2	3	4	6	7	10
Vestfold	19	25	35	27	33	30	36
Telemark	0	0	0	1	2	2	4
Aust-Agder	0	0	0	0	1	1	3
Vest-Agder	2	2	3	2	5	5	7
Rogaland	41	35	59	35	42	60	51
Hordaland	101	118	102	105	100	128	126
Sogn og Fjordane	163	125	108	136	120	91	124
Møre og Romsdal	188	179	135	170	r101	103	126
Sør-Trøndelag	322	272	205	189	234	244	210
Nord-Trøndelag	193	208	161	190	174	157	209
Nordland	290	194	115	210	147	118	219
Troms	82	85	61	42	54	76	129
Finmark	422	405	356	433	r601	535	336

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

Tabell 45. Fiskeoppal. Anlegg med slakt av matfisk og slakta mengd. 1971 - 1986 Rearing of fish.
Working units slaughtering fish for food and slaughtered quantity. 1971 - 1986

År Fylke Year County	Anlegg med slakt Working units slaughtering			Slakta mengd Slaughtered quantity		
	I alt Total	Av laks Of salmon	Av regn- bogaure Of rain- bow trout	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	2 517	862	1 655
1976	149	61	116	3 476	1 431	2 045
1977	165	84	112	3 932	2 137	1 795
1978	189	116	124	5 645	3 540	2 105
1979	226	147	154	7 377	4 389	2 988
1980	256	173	165	7 980	4 312	3 668
1981	286	215	189	13 042	8 418	4 624
1982	328	263	192	15 322	10 695	4 627
1983	362	301	183	22 703	17 298	5 405
1984	402	354	152	25 451	21 881	3 569
1985 ¹	487	414	217	34 615	29 473	5 142
1986	538	498	255	49 215	44 831	4 384

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

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

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

Tabell 46. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag¹. Tal for viktige land. 1984 - 1985. 1 000 tonn World catch of fish by main group of fish species¹. Figures for important countries. 1984 - 1985. 1 000 tons

Land Country	År Year	I alt Total	Fersk- vass- fisk Fresh water fish	Laks, aure, ål ²	Lodde Cape- lin	Kveite, flyndre o.l. Hali- but, floun- der etc.	Torsk, hyse, sei o.l. Cod, had- dock, saithe etc.	Sild o.l. Her- ring etc.	Makrell og -størje Macke- rel, tunny etc.	Annan fisk Other fish	Skal- dyr Crus- ta- ceans	Anna ³ Other ³
				Sal- mon, trout, eel ²								
Heile verda												
The whole	1984	83096	7763	982	2594	1192	12252	19701	7393	21583	3202	6434
world	1985	84945	8429	1192	2208	1351	12408	21177	6868	21366	3419	6527
Noreg	1984	2466,0	..	27,5	945,6	6,7	999,1	173,5	142,8	76,8	86,2	7,8
Norway	1985	2106,8	..	36,8	640,8	7,1	881,8	257,4	115,8	58,6	93,5	15,0
Danmark	1984	1846,4	0,5	25,7	7,9	55,6	635,4	280,7	20,5	726,7	11,8	81,6
Denmark	1985	1696,3	0,2	27,1	7,2	51,0	582,6	257,4	18,8	666,3	10,9	74,8
Færøyene												
Faroe	1984	346,8	0,0	0,7	45,3	5,6	240,4	2,5	15,5	23,9	9,4	3,6
Islands	1985	361,6	0,0	0,6	83,3	8,4	223,4	0,6	9,9	20,1	11,8	3,6
	1984	160,9	28,8	22,3	-	0,4	9,6	99,8	-	-	-	-
Finland	1985	160,6	27,8	22,2	-	0,3	7,7	102,5	-	-	-	-
Island	1984	1534,8	0,0	0,4	867,5	43,6	399,2	49,7	-	130,2	26,9	17,2
Iceland	1985	1680,2	0,0	0,5	993,4	46,7	435,0	49,4	-	110,9	27,3	17,1
Sverige	1984	282,2	10,7	4,7	-	2,0	81,6	176,6	1,6	1,2	2,3	1,4
Sweden	1985	247,6	10,8	6,1	-	1,7	70,1	153,6	0,9	1,2	2,8	0,4
Frankrike	1984	777,8	0,0	2,4	-	25,9	241,2	51,9	115,3	120,1	27,8	193,2
France	1985	844,5	4,3	27,7	-	30,2	255,6	49,9	119,9	100,3	27,6	229,0
Italia	1984	500,0	7,6	37,9	-	10,1	32,6	89,6	20,1	169,7	30,7	101,9
Italy	1985	504,1	7,5	35,2	-	9,7	38,3	104,7	19,6	158,6	33,4	97,1
Nederland	1984	432,4	1,8	2,1	-	79,1	55,6	57,2	99,0	76,7	..	61,0
Netherlands	1985	504,2	1,7	2,1	-	111,5	44,9	99,8	38,7	88,2	..	117,1
Polen	1984	719,2	33,3	8,6	-	2,7	291,0	92,1	5,9	172,2	0,0	113,4
Poland	1985	683,5	28,6	7,3	-	1,0	388,5	109,6	8,0	44,4	0,0	96,0
	1984	285,4	0,0	0,0	-	1,4	55,7	95,8	29,7	93,2	1,5	8,0
Portugal ...	1985	298,5	0,0	0,0	-	1,4	62,4	114,5	32,8	76,3	1,7	9,5
Sovjetunionen	1984	10592,9	496,6	123,4	684,2	112,7	4259,0	1826,5	454,1	2397,2	149,4	89,8
USSR	1985	10522,9	536,6	173,1	445,7	143,4	4240,4	1778,1	467,5	2376,4	217,0	144,8
Spania	1984	1337,7	5,0	18,2	-	34,0	262,8	321,8	196,3	264,3	20,0	215,3
Spain	1985	1337,7	5,0	17,2	-	41,8	276,2	253,5	225,2	296,3	29,1	193,4
Storbrit. og N.-Irland												
United King- dom	1984	847,6	0,1	18,9	-	40,7	332,2	85,7	198,7	88,6	41,8	40,9
	1985	842,5	0,2	21,2	-	39,8	338,9	108,5	173,1	77,4	44,4	39,0
Forbundsrepu- blikken Tysk- land The Federal Re- public of												
Germany	1984	327,2	23,9	0,5	-	6,5	139,3	26,6	11,0	40,9	12,0	66,5
	1985	225,3	24,0	0,3	-	5,9	94,4	25,8	11,8	22,2	17,7	23,1

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

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

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

K j e l d e Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 60, Catches and Landings, 1984.

Tabell 46 (framh.). Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag¹. Tal for viktige land. 1984 - 1985. 1 000 tonn World catch of fish by main group of fish species¹. Figures for important countries. 1984 - 1985. 1 000 tons

Land	År	I alt	Fersk- vass- fisk	Laks, aure, Lodde ål ²	Kveite, flyndre o.l.	Torsk, hyse, sei o.l.	Sild o.l.	Makrell og -størje	Annan fisk	Skal- dyr	Anna ³	
Angola	1984	72,7	8,0	-	-	0,0	-	12,6	2,4	49,7	-	0,0
	1985	74,5	8,0	-	-	0,0	-	28,7	2,4	35,4	-	0,0
Sør-Afrika South Africa	1984	571,0	0,8	-	-	1,2	148,7	330,3	22,0	53,1	8,9	6,1
	1985	649,9	0,8	-	-	1,2	181,6	345,4	22,9	80,9	7,3	9,9
Canada	1984	1283,1	23,6	71,6	43,6	115,5	564,8	166,4	17,9	135,7	86,1	57,9
	1985	1425,8	24,1	128,4	37,7	119,5	580,4	214,4	26,1	134,3	93,6	67,2
Mexico	1984	1103,7	108,9	0,2	-	0,6	0,0	411,2	93,8	324,0	89,4	75,5
	1985	1226,2	106,1	0,4	-	0,9	0,0	522,8	118,6	313,9	86,9	76,8
USA	1984	4814,3	45,0	326,2	-	175,9	737,1	1403,2	324,8	288,9	311,7	1201,5
	1985	4766,8	47,2	339,7	-	296,1	881,9	1343,4	288,7	272,3	332,3	965,3
Brasil Brazil	1984	948,7	202,5	0,1	-	1,3	9,0	260,5	93,3	274,4	97,8	9,7
	1985	959,3	202,5	0,1	-	1,3	9,0	260,5	103,8	274,4	97,8	9,7
Chile	1984	4499,3	-	0,4	-	0,2	96,3	2683,5	119,4	1463,3	28,6	107,6
	1985	4804,4	-	0,6	-	0,2	85,9	3060,2	19,1	1493,9	20,9	123,6
Peru	1984	3339,6	29,7	-	-	3,2	12,1	2815,3	114,3	301,3	4,4	59,4
	1985	4168,4	23,1	-	-	0,9	18,4	3750,1	60,5	209,4	4,5	101,4
Burma	1984	609,7	144,0	-	-	-	-	-	-	465,7	-	-
	1985	643,8	146,8	-	-	-	-	-	-	497,0	-	-
Filippinene Philippines	1984	1935,4	121,6	0,7	-	2,7	-	246,7	314,8	876,3	87,3	285,3
	1985	1867,7	113,8	0,3	-	2,5	-	223,7	353,1	833,4	97,7	243,3
India	1984	2854,8	1081,9	-	-	22,5	1,1	490,7	168,0	845,3	225,6	19,8
	1985	2810,0	1080,0	-	-	21,9	1,1	478,8	163,9	824,9	220,2	19,3
Indonesia ..	1984	1992,5	254,7	1,0	-	4,4	-	322,1	422,2	805,4	115,7	67,1
	1985	2067,1	251,4	1,0	-	5,6	-	337,6	430,0	831,6	129,6	80,3
Japan	1984	12021,1	90,3	232,9	-	260,7	1734,2	4520,3	1740,0	1811,6	216,4	1414,7
	1985	11443,7	89,1	283,9	-	215,2	1665,0	4208,1	1594,4	1780,0	198,8	1409,3
Kina China	1984	5926,8	2167,9	-	-	-	-	9,4	648,9	1909,9	580,0	610,6
	1985	6778,8	2854,3	-	-	-	-	3,2	641,9	1967,6	629,4	682,4
Sør-Korea The Republic of Korea ...	1984	2477,1	31,5	3,8	-	81,1	411,8	344,3	351,9	581,7	71,7	599,3
	1985	2649,9	34,5	4,2	-	87,7	462,3	261,1	252,0	734,7	78,6	734,9
Malaysia ...	1984	665,0	3,8	-	-	3,5	-	42,7	128,3	304,2	85,4	97,0
	1985	632,2	9,2	-	-	3,8	-	33,8	122,0	307,0	84,1	72,3
Pakistan ...	1984	372,3	70,6	-	-	0,7	-	7,7	14,9	250,0	28,3	0,1
	1985	408,4	75,1	-	-	1,4	-	14,4	21,9	268,7	26,9	0,1
Thailand ...	1984	2134,8	154,4	-	-	8,4	-	210,0	253,4	1042,3	171,8	294,6
	1985	2123,6	157,3	-	-	7,7	-	194,2	234,2	963,9	193,3	373,0

¹ Sjå note 1, side 93. ² Sjå note 2, side 93. ³ Sjå note 3, side 93.

¹ See note 1, page 93. ² See note 2, page 93. ³ See note 3, page 93.

Tabell 47. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1976 - 1985. Mill. tonn rund vekt World catch of fish by disposition. 1976 - 1985. Million tons live weight

	1976r	1977r	1978r	1979r	1980r	1981r	1982r	1983r	1984r	1985
Verdsfangsten										
Total world catch	69,1	68,2	70,1	71,1	72,1	74,8	76,8	77,3	83,1	84,9
Til menneskeføde i alt For human consumption, total	48,9	50,1	50,7	51,3	53,1	55,3	55,3	56,4	58,7	59,6
Av dette Of which										
Fersk Fresh	14,2	14,5	13,8	13,7	14,7	15,6	14,6	14,7	15,1	15,2
Frosen Frozen	15,1	15,1	15,7	16,3	16,3	17,1	18,4	18,8	20,1	20,1
Salta mv. Salted etc.	10,1	10,9	11,0	10,9	11,6	11,8	11,9	12,2	12,3	12,9
Hermetikk Canned	9,6	9,6	10,1	10,4	10,5	10,8	10,4	10,8	11,2	11,3
Til annan bruk i alt For other purposes, total	20,1	18,1	19,5	19,8	19,0	19,5	21,4	20,9	24,4	25,3
Av dette Of which										
Oppmaling Reduction	19,4	17,4	18,8	19,1	18,3	18,8	20,7	20,1	23,5	24,3
Andre føremål Others	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0

K j e l d e: Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 61, Fishery Commodities 1985.

4. TILVERKING, UTFØRSEL OG INNFØRSEL

4.1. Innleiing

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

4.2. Statistiske kjelder

Industristatistikken

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

Utanrikshandelsstatistikk

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

I denne publikasjonen er det gitt tal for 17 varegrupper. Frå og med 1982 er oppdretta laks sett opp som eige gruppe. Gruppene er definerte ved hjelp av statistisk varefortegnelse for utanrikshandelsstatistikken. Denne er teke inn i tolltariffen som byggjer på nomenklaturen frå Tollsamarbeidsrådet (CCCN). Nøkkelen for grupperinga er gitt i vedlegg 8.

4. PROCESSING, EXPORTS AND IMPORTS

4.1. Introduction

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

4.2. Sources

Industrial statistics

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

External trade statistics

The publication NOS External Trade is published yearly, and there is also published statistics about external trade monthly. The statistics are based upon copies of administrative information obtained by the custom offices. The figures comprise close to all exports and imports of fish products. The Commodity List for External Trade Statistics (based on the Customs Co-operation Council Nomenclature (CCCN) has been used as basis for a more aggregate classification in 17 groups. As from 1982 reared salmon is given as a separate group. Annex 8 shows the key to this classification.

Tabell 48. Bedrifter¹ og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1979 - 1985
 Establishments¹ and engaged persons in fish processing industry, by industry sub-group.
 1979 - 1985

Næringsundergruppe Industry subgroup	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Bedrifter i alt Establishments, total	724	714	709	695	681	655	631
Sysselsette i alt Engaged persons, total	15 997	15 533	15 662	15 413	14 462	14 389	14 251
Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish							
Bedrifter	357	356	364	353	355	347	333
Sysselsette	4 112	4 141	4 436	4 330	3 780	3 918	3 761
Frysing av fisk Freezing of fish							
Bedrifter	127	122	116	118	118	119	117
Sysselsette	6 493	6 200	6 397	6 429	6 277	6 025	6 177
Produksjon av fiskehermetikk Production of canned fish							
Bedrifter	61	57	56	57	48	43	41
Sysselsette	2 342	2 215	1 904	1 966	1 563	1 808	1 748
Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish							
Bedrifter	119	122	121	119	117	105	103
Sysselsette	1 358	1 465	1 597	1 513	1 640	1 563	1 647
Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal							
Bedrifter	60	57	52	48	43	41	37
Sysselsette	1 692	1 512	1 328	1 175	1 202	1 075	918

¹ Omfattar ikkje einmannsbedrifter.

¹ Exclusive one-man establishments.

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

Tabell 49. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1985 Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry sub-group¹. County. 1985

Næringsundergruppe Fylke/region Industry subgroup County/region	Bedrifter Estab- lish- ments	Syssel- sette Persons engaged	Bearbei- dings- verdi Value added	Brutto- produk- sjonsverdi Gross value of produc- tion	Løns- kostnader Compen- sation of em- ployees	Bruttoin- vestering Gross fixed capital formation
Mill. kroner						
Alle bedrifter i alt Establishments, total .	631	14 251	..	8 599,2	..	..
Store bedrifter i alt ² Large establishments, total ²	465	13 755	1 922,2	8 301,7	1 385,1	378,9
Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish						
Bedrifter i alt Establishments, total	333	3 761	..	2 617,6	..	..
Store bedrifter i alt ² Large estab- lishments, total ² ...	220	3 420	494,1	2 377,5	324,1	108,2
Skagerrakkysten mv. ³	6	81	12,5	66,8	9,5	0,9
Rogaland	4	55	8,4	38,1	5,6	-
Hordaland	4	52	:	:	:	:
Sogn og Fjordane ..	9	194	32,5	135,7	19,1	7,4
Møre og Romsdal ...	76	1 187	210,7	1 064,4	129,0	42,6
Sør-Trøndelag	8	151	13,9	49,2	10,6	1,8
Nord-Trøndelag	2	61	:	:	:	:
Nordland	64	783	98,7	443,2	64,8	24,4
Troms	32	623	85,9	395,7	55,8	21,8
Finnmark	15	233	20,8	102,2	20,6	6,6
Frysing av fisk Freezing of fish						
Bedrifter i alt	117	6 177	..	3 235,2	..	..
Store bedrifter i alt ²	107	6 149	786,5	3 225,4	641,9	130,3
Skagerrakkysten mv. ³	1	39	:	:	:	:
Rogaland	9	233	23,4	83,9	21,9	3,3
Hordaland	5	137	24,0	152,6	15,7	3,1
Sogn og Fjordane ..	5	455	69,2	500,3	51,0	4,3
Møre og Romsdal ...	12	379	57,5	214,5	42,9	12,6
Sør-Trøndelag	1	110	:	:	:	:
Nord-Trøndelag	1	20	:	:	:	:
Nordland	23	1 308	151,9	548,9	112,4	21,9
Troms	16	838	112,9	437,4	88,4	27,1
Finnmark	34	2 630	327,8	1 232,4	291,4	56,1

¹ Sjå note 1, side 98. ² Minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året. ³ Omfattar fylka: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder.

¹ See note 1, page 98. ² At least 5 persons engaged on average during the year. ³ Comprising the counties: Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder and Vest-Agder.

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

Tabell 49 (framh.). Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1985 Establishments, engaged persons, value added etc. in fish processing industry, by industry sub-group¹. County. 1985

Næringsundergruppe Fylke/region	Bedrif- ter	Syssel- sette	Bearbei- dings- verdi	Brutto- produk- sjonsverdi	Løns- kostnader	Bruttoin- vestering
Mill. kroner						
Produksjon av fiske- hermetikk Production of canned fish						
Bedrifter i alt	41	1 748	..	657,6	..	..
Store bedrifter i alt ²	37	1 740	193,0	654,0	140,6	24,8
Skagerrakkysten mv. ³	5	191	24,9	90,7	18,2	12,7
Rogaland	4	224	27,0	65,5	21,9	3,5
Hordaland	8	563	51,5	167,3	37,9	-
Sogn og Fjordane ..	4	167	17,2	57,3	13,3	5,0
Møre og Romsdal ...	4	96	11,3	45,7	9,2	3,0
Sør-Trøndelag	5	88	6,7	17,5	5,8	0,2
Nord-Trøndelag	1	68	:	:	:	:
Nordland	3	140	12,1	50,2	9,6	0,5
Troms	2	123	:	:	:	:
Finnmark	1	80	:	:	:	:
Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish						
Bedrifter i alt	103	1 647	..	863,0	..	..
Store bedrifter i alt ²	64	1 528	199,9	818,9	145,6	39,3
Skagerrakkysten mv. ³	12	203	26,0	101,3	19,1	1,5
Rogaland	11	147	17,1	54,2	11,4	0,5
Hordaland	6	135	25,0	69,7	15,7	4,6
Sogn og Fjordane ..	2	38	:	:	:	:
Møre og Romsdal ...	8	169	22,1	97,6	17,3	7,1
Trøndelagsfylka ...	10	310	43,1	164,8	31,1	5,5
Nordland	6	85	10,3	30,1	7,0	0,5
Troms	3	94	:	:	:	:
Finnmark	6	347	35,2	212,6	29,1	8,6
Produksjon av fiske- oljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal						
Bedrifter i alt ⁴	37	918	248,6	1 225,9	133,0	76,4
Skagerrakkysten mv. ³	1	18	:	:	:	:
Rogaland	6	181	50,7	275,3	30,7	19,5
Hordaland	2	65	:	:	:	:
Sogn og Fjordane ..	2	91	:	:	:	:
Møre og Romsdal ...	3	96	32,7	171,6	14,1	3,7
Trøndelagsfylka ...	3	69	7,7	47,8	6,8	5,1
Nordland	9	143	24,7	123,6	16,4	24,3
Troms	4	77	31,6	132,4	11,1	1,2
Finnmark	7	178	56,4	254,0	24,8	11,6

¹ Sjå note, side 98. ² Sjå note 2, side 99. ³ Sjå note 3, side 99. ⁴ Alle bedrifter vert rekna som store.

¹ See note 1, page 98. ² See note 2, page 99. ³ See note 3, page 99. ⁴ All establishments are regarded as large.

Tabell 50. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter¹, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1985. Mengd og verdi

Varegruppe	Næringsundergruppe							
	I alt Total		Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish		Frysing av fisk Freezing of fish		Produksjon av fiskehermetikk Production of canned fish	
	Tonn Tons	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner
I alt 1977 ..	5 178 754	..	1 306 152	..	1 317 668	36 269	407 953	
I alt 1978 ..	5 034 696	..	1 283 557	..	1 448 344	..	398 437	
I alt 1979 ..	5 375 787	..	1 490 609	..	1 489 193	..	402 592	
I alt 1980 ..	5 917 677	..	1 782 887	..	1 658 994	..	459 246	
I alt 1981 ..	6 811 826	..	2 326 139	..	1 867 631	..	471 927	
I alt 1982 ..	7 008 944	..	2 174 136	..	2 251 707	..	516 422	
I alt 1983 ..	8 189 214	..	2 196 957	..	2 794 742	..	580 898	
I alt 1984 ..	1 160 870	8 379 282	196 079	2 201 800	302 033	2 856 682	32 079	584 489
I alt 1985 ..	1 020 317	8 517 111	183 025	2 301 602	306 273	3 152 080	26 585	584 575
Sild og brisling, fersk, kjølt eller fryst medrekna filet ..	37 111	165 666	:	53 362	..	112 304	-	-
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	1 828	20 834	1 402	15 964	425	4 809	0	12
Annan fryst fisk unna-teke filet ..	78 764	902 643	22 687	205 169	56 077	697 474	-	-
Fryst filet av fisk unna-teke sild ..	84 090	1 188 787	9 437	131 052	71 286	1 000 678	-	-
Salta sild, unna-teke filet ..	..	32 715	..	14 576	..	10 585	-	-
Annan salta fisk medrekna filet (også sildefilet)	40 553	470 863	29 459	329 810	11 095	141 053	-	-
Tørrfisk ..	8 525	328 284	6 812	264 623	1 713	63 661	-	-
Klippfisk ..	56 332	1 007 418	51 448	922 168	4 884	85 250	-	-
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske ..	19 073	137 967	..	56 879	11 092	78 856	..	900
Sildolje og anna fiskeolje ..	132 041	332 218	-	-	-	-	-	-
Tran, unna-teke avfalls-tran ..	10 622	70 406	:	4 057	1 581	5 474	-	-
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar ..	22 189	360 226	-	-	-	-	20 395	338 706
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar ..	46 955	750 021	2 145	33 482	6 702	149 446	43	427
Krepsdyr og blautdyr til-laga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar ..	24 549	1 160 720	:	120 253	12 899	636 279	4 026	212 307
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	238 299	867 818	1 798	6 113	1 314	4 909	-	-
Andre produkt ..	214 931	720 525	34 515	144 094	97 470	161 302	..	32 223

¹ Med minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året.

Production of fish products in large establishments¹, by industry sub-group and commodity group. 1985. Quantity and value

Industry subgroup						Commodity group
Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal		Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish		Annan produksjon Other production		
Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	
700 092	1 492 902	..	250 668	..	403 412	Total 1977
..	1 170 883	..	313 431	..	420 044	Total 1978
..	1 160 809	..	355 670	..	476 914	Total 1979
..	1 111 207	..	442 605	..	462 837	Total 1980
..	1 236 886	..	517 626	..	391 616	Total 1981
..	1 139 884	..	527 017	..	399 778	Total 1982
..	1 416 244	..	752 889	..	477 484	Total 1983
484 607	1 441 597	40 409	720 444	105 663	574 270	Total 1984
367 300	1 186 693	47 064	785 067	90 070	507 094	Total 1985
-	-	-	-	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
-	-	-	-	0	49	Other fresh or chilled fish incl. fillets
-	-	-	-	-	-	Other frozen fish excl. fillets
-	-	3 367	57 057	-	-	Frozen fillets of fish excl. herring
-	-	262	7 554	-	-	Salted herring, excl. fillets
-	-	-	-	-	-	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
-	-	-	-	-	-	Stockfish (dried fish)
-	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
-	-	..	1 332	-	-	Crustaceans and molluscs, not canned
131 050	327 856	-	-	991	4 362	Oil of herring and other fish
:	2 860	-	-	7 356	58 015	Fish liver oil, excl. waste oil
-	-	-	-	1 795	21 520	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare-substitutes in airtight container
-	-	36 068	522 814	1 997	43 852	Fish, prepared or canned, not in airtight container
-	-	..	191 881	-	-	Crustaceans and molluscs, prepared or canned, not in airtight container
235 143	855 051	-	-	44	1 745	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
..	2 542	2 542	4 429	77 887	377 551	Other products

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

Source: Central Bureau of Statistics "Manufacturing Statistics".

Tabell 51. Utførsel av fiskeprodukt etter mottakarland og varegruppe¹. 1986. Mill.kr

Varegruppe	Alle land i alt All countries, total	EF-land i alt EC countries, total	Av dette Of which			
			Stor-britannia og Nord-Irland United Kingdom	Forbundsrepublikken Tyskland The Federal Republic of Germany	Frankrike France	Italia Italy
1977	4 498,5	1 899,7	703,9	376,5	281,2	253,6
1978	4 208,3	1 778,8	699,8	203,3	290,2	317,9
1979	4 771,8	2 081,6	868,9	250,4	334,0	368,1
1980.....	5 053,7	2 105,0	759,8	269,8	387,0	398,0
1981	5 955,4	2 323,1	755,4	382,1	425,4	410,7
1982	5 931,4	2 494,0	880,9	338,3	419,9	500,0
1983	7 367,7	3 186,2	1 022,1	515,0	568,8	514,0
1984	7 675,2	3 233,3	1 026,7	545,8	530,3	587,9
1985	8 172,3	3 605,0	1 202,0	632,8	605,1	599,4
1986						
I alt	8 749,4	4 293,9	1 014,2	705,5	781,0	599,7
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	1 663,7	1 062,8	72,5	205,5	399,9	8,2
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet	293,5	152,2	17,6	55,3	10,8	0,2
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	293,8	236,2	9,7	63,6	35,0	0,1
Annan fryst fisk, unnateke filet	285,3	105,4	22,7	43,4	4,9	0,8
Fryst filet av fisk, unnateke ild	1 334,3	884,1	493,7	225,1	85,5	18,6
Salta sild, unnateke filet	38,0	3,3	1,3	0,4	0,2	-
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	210,4	208,2	-	1,3	21,5	75,8
Tørrfisk	585,9	334,0	2,2	1,6	1,2	322,5
Klippfisk	1 188,9	397,0	1,4	16,5	99,9	79,4
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	306,1	58,2	6,7	10,0	9,9	3,7
Sildolje og annan fiskeolje	101,4	57,4	30,5	24,6	0,5	0,4
Tran, unnateke avfallstran	44,8	22,0	13,9	1,1	3,1	1,3
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviarettelikningar i lufttette lukka kar	287,7	4,2	0,4	1,4	0,6	-
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar	408,3	167,6	2,1	23,3	59,6	72,1
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar	936,2	458,9	316,9	12,3	14,5	2,1
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	277,4	37,0	6,9	4,0	11,6	6,5
Andre produkt	493,7	105,4	15,7	16,1	22,4	8,0

¹ Sjå vedlegg 8.

Exports of fish products by country of destination and commodity group¹. 1986. Million kroner

Andre land i alt Other countries, total	Av dette			Commodity group
	USA	Sverige Sweden	Finland	
1 603,7	506,5	442,3	177,6	1977
2 429,5	455,2	471,4	213,8	1978
2 690,1	331,8	548,9	254,9	1979
2 948,5	321,4	621,4	292,0	1980
3 631,1	377,8	611,4	301,4	1981
3 437,5	421,2	683,6	378,7	1982
4 181,3	747,6	893,7	424,7	1983
4 442,1	920,1	908,0	356,9	1984
4 567,8	1 129,2	872,5	371,2	1985
				1986
4 455,5	1 149,7	852,0	276,3	Total
600,9	422,9	88,9	5,3	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
141,3	1,0	3,3	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
57,7	10,8	28,1	1,3	Other fresh or chilled fish incl. fillets
179,9	2,7	11,3	4,4	Other frozen fish, excl. fillets
450,2	185,0	84,0	75,8	Frozen fillets of fish excl. herring
34,7	2,9	17,5	8,9	Salted herring excl. fillets
2,3	0,4	0,4	0,1	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
252,0	5,3	11,9	3,7	Stockfish (dried fish)
791,9	17,9	0,3	-	Klipfish (salted and dried)
247,9	61,8	52,3	1,5	Crustaceans and molluscs not canned
44,0	33,1	6,5	4,1	Oil of herring and other fish
22,8	12,2	0,6	5,6	Fish liver oil, excl. waste oil
283,5	162,6	10,5	1,2	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
240,6	1,0	122,3	29,0	Fish, prepared or canned, not in airtight container
477,3	188,5	200,4	55,3	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
240,4	1,9	176,5	17,4	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
388,3	39,6	37,3	62,7	Other products

¹ See annex 8.

Tabell 52. Utførsel av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste¹ mottakarlanda for kvar varegruppe². 1986

Varegruppe	Utførsel i alt Exports, total		Land 1 Country 1		
	Produkt- vekt Product weight	Utfør- sels- verdi Export value	Namn Name	Mengd Quantity	Verdi Value
	1 000 tonn tons	Mill. kroner		1 000 tonn	Mill. kroner
Total fiskeeksport	738,5	8 749,4			
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	38,9	1 663,7	USA	9,3	422,9
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet	106,2	293,5	Japan	18,8	84,2
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	45,4	293,8	Danmark Denmark	15,4	108,2
Annan fryst fisk unnateke filet	66,1	285,3	Japan	15,2	74,9
Fryst filet av fisk, unnateke sild	76,8	1 334,3	Storbrit. og N.-Irland United Kingdom	26,8	493,7
Salta sild, unnateke filet ...	5,7	38,0	Sverige Sweden	2,6	17,5
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	10,2	210,4	Italia Italy	3,2	75,8
Tørrfisk	12,9	585,9	Italia	3,0	322,5
Klippfisk	50,0	1 188,9	Brasil Brazil	20,3	521,7
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	11,2	306,1	Japan	2,9	122,4
Sildolje og anna fiskeolje ...	38,8	101,4	USA	0,5	33,1
Tran, unnateke avfallstran ...	5,9	44,8	Storbrit. og N.-Irland	2,7	13,9
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviar- etterlikningar i lufttette lukka kar	11,3	287,7	USA	5,9	162,6
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar ..	22,2	408,3	Sverige	6,5	122,3
Kreps- og blautdyr, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar	15,4	936,2	Storbrit. og N.-Irland	5,2	316,9
Mjøl og pulver av fisk, kreps- dyr eller blautdyr	92,3	277,4	Sverige	58,9	176,5
Andre produkt	129,1	493,7	Japan	4,6	64,3

¹ Rangert etter utførselsverdi. ² Sjå vedlegg 8.

Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important¹ countries of destination by commodity group². 1986

Land 2			Land 3			Commodity group	
Namn	Mengd	Verdi	Namn	Mengd	Verdi		
	1 000 tonn	Mill. kroner		1 000 tonn	Mill. kroner		
						Total export of fish	
Frankrike	France	9,9	399,9	Danmark	5,5	212,8	Reared salmon, fresh chilled and frozen
Danmark		27,7	59,8	Forbundsrepublikken Tyskland	16,3	55,3	Herring and sprat, fresh, chilled and frozen, incl. fillets
Forbundsrepublikken Tyskland	The Federal Republic of Germany	8,9	63,6	Frankrike	3,6	35,0	Other fresh or chilled fish incl. fillets
Forbundsrepublikken Tyskland		6,8	43,4	Danmark	3,5	23,8	Other frozen fish excl. fillets
Forbundsrepublikken Tyskland		18,7	225,1	USA	9,6	185,0	Frozen fillets of fish excl. herring
Finland		1,3	8,9	USA	0,4	2,9	Salted herring, excl. fillets
Danmark		2,0	39,8	Portugal	1,7	33,4	Other salted fish, incl. herring
Nigeria		6,5	155,3	Kamerun Cameroon	1,0	30,3	Stockfish (dried fish)
Portugal		6,7	162,1	Frankrike	3,5	99,9	Klipfish(salted and dried)
USA		1,5	61,8	Sverige	2,3	52,3	Crustaceans and molluscs, not canned
Storbrit. og N.-Irland		21,2	30,5	Forbundsrepublikken Tyskland	13,5	24,6	Oil of herring and other fish
USA		0,9	12,2	Finland	0,2	5,6	Fish liver oil, excl. waste oil
Sør-Afrika South Africa		0,8	30,8	Australia	0,9	22,1	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
Italia		3,1	72,1	Sveits	2,3	59,6	Fish, prepared or canned, not in airtight container
Sverige		3,2	200,4	USA	3,2	188,5	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
Sveits Switzerland		9,8	27,3	Finland	5,3	17,4	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
Finland		69,0	62,7	USA	0,7	39,6	Other products

¹ Ranked by export value. ² See annex 8.

Tabell 53. Innførsel av fiskeprodukt etter dei viktigaste innførselslanda og varegruppe¹. 1986. Mill. kr

Varegruppe	Alle land i alt All countries, total	EF-land i alt EC countries, total	Av dette of which			
			Danmark Denmark	Grønland Greenland	Storbritannia og Nord-Irland United Kingdom	Forbundsrep. Tyskland The Federal Republic of Germany
I alt	793,8	232,7	169,5	32,9	17,4	15,0
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	0,9	0,2	0,2	-	-	-
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet	8,9	2,9	0,1	-	0,4	-
Annan fersk eller kjølt fisk medrekna filet	26,0	12,0	11,6	0,0	0,2	-
Annan fryst fisk, unnateke filet	35,2	8,6	7,4	0,3	0,3	0,1
Fryst filet av fisk, unnateke sild	17,3	15,5	7,6	0,2	0,1	3,2
Salta sild, unnateke filet	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	86,4	16,3	15,9	-	-	-
Tørrfisk	0,5	0,1	0,1	-	-	-
Klippfisk	2,5	2,5	-	-	-	-
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	272,0 ²	64,8	46,7	32,4	12,0	0,3
Sildolje og anna fiskeolje	113,1 ³	22,1	18,7	-	0,6	0,0
Tran, unnateke avfallstran	11,4	5,4	0,1	-	0,0	-
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar .	45,6 ⁴	7,1	6,3	-	0,1	0,1
Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar	34,0	19,5	18,5	-	0,2	0,2
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar	35,7 ⁵	16,2	15,1	-	0,3	0,0
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	17,8	14,9	14,8	-	-	0,0
Andre produkt	86,2	24,7	6,3	-	3,2	11,0

¹ Sjå vedlegg 8. ² Av dette 12,0 frå Polen, 6,5 frå USA og 3,8 frå Falklandsøyene. ³ Av dette 15,5 frå USA og 10,5 frå Japan. ⁴ Av dette 6,6 frå Thailand og 3,9 frå Japan. ⁵ Av dette 7,8 frå Japan og 6,4 frå India.

K j e l d e: Statistisk Sentralbyrå "Utenrikshandel".

Imports of fish products by the most important buying countries and commodity group¹. 1986. Million kroner

Andre land i alt Other countries, total	Av dette					Commodity group
	Island Iceland	Sovjet- unionen USSR	Sverige Sweden	Canada	Færøylene Faroe Islands	
561,0	145,9	76,2	75,1	70,1	36,0	Total
0,7	-	-	0,5	-	-	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
6,0	-	-	6,0	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
14,0	3,6	0,1	1,2	-	7,9	Other fresh or chilled fish incl. fillets
26,6	0,2	21,2	0,8	1,3	1,0	Other frozen fish, excl. fillets
1,8	0,3	-	0,5	-	0,2	Frozen fillets of fish excl. herring
0,1	-	-	0,1	-	-	Salted herring excl. fillets
70,0	4,0	-	0,0	58,2	7,8	Other salted fish incl. fillets (also fillet of herring)
0,5	0,4	-	-	-	0,0	Stockfish (dried fish)
0,0	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
207,2	67,6	53,8	7,1	9,5	5,7	Crustaceans and molluscs not canned
91,1	54,9	-	2,0	-	1,6	Oil of herring and other fish
6,0	2,1	-	0,1	0,0	-	Fish liver oil, excl. waste oil
38,6	0,1	-	25,5	0,0	-	Fish, prepared or canned incl. caviare and caviare substitutes in airtight container
14,5	-	0,3	6,3	-	0,5	Fish, prepared or canned, not in airtight container
19,5	1,6	-	1,2	0,5	-	Crustaceans and molluscs prepared or canned, not in airtight container
2,9	2,9	-	0,0	-	-	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
61,6	8,1	0,8	23,9	0,7	11,3	Other products

¹ See annex 8. ² Of which 12,0 from Poland, 6,5 from USA and 3,8 from Falkland Islands. ³ Of which 15,5 from USA and 10,5 from Japan. ⁴ Of which 6,6 from Thailand and 3,9 from Japan. ⁵ Of which 7,8 from Japan and 6,4 from India.

Source: Central Bureau of Statistics "External Trade".

5. LØNSEMD, TOTALREKNESKAP, STATSTILSKOTT M.M.

5.1. Innleiing

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

5.2. Statistiske kjelder

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

Lønsemdundersøkinga for heilårsdrivne båtar over 13 meter vert gjennomført i Fiskeridirektoratet og publisert av Budsjettnemnda for fiskenæringa kvart år. Undersøkinga er basert på eit spørjeskjema som vert sendt til alle båteigarar i den aktuelle gruppa. Svarprosenten ligg på rundt 33. Budsjettnemnda driv ei liknande undersøking for båtar under 13 meter.

NOS Kredittmarkedstatistikk. Tabell 58 omfattar lån til næringa fiske og fangst. (Gruppe 13 i Standard for næringsgruppering.)

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

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

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

5.1. Introduction

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

5.2. Sources

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

Economic Results for Whole-Year Operated Fishing Boats over 13 metres are published by the Directorate of Fisheries every year. The figures are based on a questionnaire distributed to all vessel owners. Slightly above 30 per cent answer the questionnaire. The Budget Commission makes a similar analysis on vessels under 13 metres.

NOS Credit Market Statistics. Table 58 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 fiskeoppal. 1982 - 1986. Mill.kr National account figures for fishery and fish farming. 1982 - 1986. Million kroner

	1982	1983	1984	1985*	1986*
Bruttoprodukt ¹ Gross product ¹	2 878	3 355	3 410	3 752	4 425
-Kapitalslit Depreciation	1 157	1 077	995	1 043	1 133
Nettoprodukt Net product	1 721	2 278	2 415	2 709	3 292
-Indirekte skatter Indirect taxes	422	445	403	403	450
+Subsidier Subsidies	356	502	524	474	457
Faktorinntekt Factor income	1 655	2 335	2 536	2 780	3 299
-Lønnskostnader Compensation of employees ...	330	391	436	573	734
Driftsresultat Operating surplus	1 325	1 944	2 100	2 207	2 565
Bruttoinvestering Gross capital formation	760	845	1 077	1 303	1 870
Kapitalslit Depreciation	1 157	1 077	995	1 043	1 133
Nettoinvestering Net capital formation	-397	-232	82	260	737
Av dette til Of which to					
Farty Vessels	-302	-178	26	37	433
Reiskap, utstyr Gear, equipment	-146	-113	-34	-16	-20
Sjøhus Boathouses	-6	-6	-6	-6	-6
Anlegg Other constructions	57	65	96	245	330
Realkapital ved utgangen av året Real capital at the end of year	6 071	5 593	5 501	6 007	6 990
Utførte årsverk (1 000) Employment, 1 000 man-years	23	23	23	24	25
Norsk konsum av fisk og fiskevarer Private Norwegian consumption of fish and fish products	2 532	2 841	3 139	3 518	3 999

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. Totalregnskap for fiske og fangst¹. 1981 - 1985. Mill.kr Aggregate account of fishery and catching¹. 1981 - 1985. Million kroner

	1981	1982	1983	1984	1985
A. Inntekter i alt Income, total	4 300,0	4 284,2	4 582,2	4 655,9	4 921,4
Registrert førstehandslevert fisk mv. Registered landed value of fish etc. ...	4 009,6	3 982,1	4 280,2	4 356,0	4 599,1
Sel- og kvalfangst Sealing and whale catching	49,3	53,4	48,6	34,0	36,2
Uregistrert fangst Not registered catching	98,2	98,8	97,3	103,4	116,3
Fangst til egne bruk Catching for own use	11,2	10,7	10,0	10,1	10,8
Fraktfart og andre inntekter Coasting trade and other income	131,7	139,2	146,1	152,4	159,1
B. Kostnader i alt Expenditure, total	2 662,0	2 971,8	2 861,3	2 884,2	3 000,1
Drivstoff Fuel	564,9	642,3	748,7	816,1	773,0
Andre kostnader Other expenditure ...	1 042,1	1 227,5	1 109,8	1 177,1	1 338,9
Kapitalslit Depreciation	1 055,0	1 102,0	1 002,8	891,0	888,2
1. Fiskets nettoprodukt ² (A-B) Net product of fishery ²	1 638,0	1 312,4	1 720,9	1 771,7	1 921,3
2. Statstilskott Governmental subsidies ...	385,4	337,5	403,9	366,9	342,6
3. Produktavgift på fisk Tax on fish products	125,8	149,3	160,2	162,4	171,5
4. Godtgjersle til arbeid og kapital (1+2-3) Remuneration of labour and capital	1 897,6	1 500,6	1 964,6	1 976,2	2 092,4
5. Renter på lånt kapital Interest on borrowed capital	243,8	289,1	325,2	400,5	571,1
6. Godtgjersle til arbeid og egenkapital (4-5) Remuneration of labour and equity	1 653,8	1 211,6	1 639,4	1 575,7	1 521,3
7. Renter på egenkapital Interest of equity	337,7	366,2	255,4	139,8	35,9
8. Utrekna total arbeidsinntekt (6-7) Estimated total income from labour	1 316,1	845,3	1 384,0	1 435,9	1 485,4

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

¹ Freshwater fishery and rearing of fish are not included. Including figures for seaweed. ² Net product of fishery does not correspond exactly to the net product in the national accounts.

K j e l d e: Budsjettnemnda for fiskerieringa (Totalregnskap for fiske- og fangstneringa 1982 - 1985).
Source: The Budget Commission of Fishery (Totalregnskap for fiske- og fangstneringa 1982 - 1985).

Tabell 56. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over. 1971 - 1985¹ Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more. 1971 - 1985¹

År Year	Talet på båtar med oppgåve Number of boats with data	Gjennomsnitt pr. båt Average per boat							
		Inntek- ter i alt Income, total	Kost- nader i alt ² Expen- diture, total ²	Lønsevne pr. årsverk ² Earning capacity per man-year ²		Arbeidsgodtgjersle pr. årsverk Work compensation per man-year			
				I alt Total	Torske- fiskeria Cod fisheries	Silde- fiskeria Herring fisheries	I alt	Torske- fiskeria	Silde- fiskeria
1 000 kroner									
1971	424	611,2	368,7	40,4	34,9	47,4	45,4	40,7	53,1
1972	719	633,2	448,4	29,8	33,2	30,4	45,4	43,4	54,7
1973	664	824,7	502,4	54,1	42,0	94,7	59,1	50,2	88,1
1974	695	956,6	672,9	47,1	48,2	45,1	67,5	61,9	85,0
1975	623	872,8	639,1	39,3	43,7	30,8	60,4	55,3	72,1
1976	627	1 256,2	802,2	73,7	68,0	100,3	85,6	76,7	113,2
1977	567	1 419,1	920,0	80,5	85,1	79,1	97,6	92,5	116,9
1978	621	1 395,5	1 090,3	49,3	61,6	16,5	94,8	91,6	103,5
1979	579	1 526,3	1 195,4	53,3	68,3	11,9	101,9	99,5	109,4
1980	658	1 678,8	1 168,3	87,1	91,9	56,1	119,6	115,1	129,6
1981	634	2 022,6	1 261,0	126,0	131,7	104,7	134,7	133,7	137,3
1982	590	1 969,5	1 400,7	97,3	107,6	57,9	131,7	130,2	138,4
1983	600	2 319,7	1 677,0	109,5	107,9	107,3	150,1	140,9	176,6
1984	553	2 278,3	1 710,5	101,4	103,5	85,2	153,1	145,3	172,1
1985	543	2 534,7	1 936,0	106,5	128,6	40,2	167,4	167,0	170,8

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: Budsjettnemnda for fiskenæringa. Source: The Budget Commission of Fishery.

Tabell 57. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, i ulike driftsformer. 1985. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more, by fishery. 1985. Average per boat

Driftsform Fishery	Års- verk Man- years	Brutto- inntekter i alt Gross income, total	Kost- nader ¹ i alt Opera- tional costs ¹ , total	Løns- evne ² pr. års- verk Wage- paying ² ability per man- year	Fiskar- lott ³ pr. årsverk Actual paid share ³ of the catch value per man-year	Arbeids- godtgj. ⁴ pr. årsverk Actual paid share of total value ⁴ per man-year
<u>Torsk og torskefisk (ikkje medrekna reine trålarar) Cod fish (trawlers not included)</u>						
Garn-, juksa- og snurrevadfiske på kysten og kystbankane Fisheries with net, jig and Danish seine on and off the coast of						
Finmark	3,5	879 870	492 840	110 538	123 385	124 905
Troms	4,1	1 029 686	613 746	101 202	124 080	127 302
Nordland	4,2	840 578	522 825	75 503	94 616	95 371
Linefiske på kysten og kystbankane Longlining on and off the coast of						
Troms og Finmark	4,4	1 019 730	599 344	96 198	103 821	104 028
Nordland	3,9	964 287	534 882	109 305	119 364	120 559

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

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

Finmark	3,5	879 870	492 840	110 538	123 385	124 905
Troms	4,1	1 029 686	613 746	101 202	124 080	127 302
Nordland	4,2	840 578	522 825	75 503	94 616	95 371

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

Troms og Finmark	4,4	1 019 730	599 344	96 198	103 821	104 028
Nordland	3,9	964 287	534 882	109 305	119 364	120 559

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

¹ All expenses except for total payments to the crew. ² Gross income, total - operational costs, total. ³ Gross income, total - common expenses = catch for division between the boat, fishing gear and the fishermen. ⁴ Total payments to all men on board.

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

Tabell 57 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, i ulike driftsformer. 1985. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more, by fishery. 1985. 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 trålarar) (framh.)</u>						
<u>Cod fish (trawlers not included)</u>						
<u>(cont.)</u>						
Diverse fiskerikombinasjonar						
Miscellaneous fisheries						
Trøndelag	3,9	598 638	416 538	46 623	70 561	72 507
Diverse kystfiske etter torskearta						
fisk m.m. Miscellaneous fishing						
on the coast after cod fish						
Sør-Noreg Southern Norway	2,9	605 178	352 632	87 544	104 391	105 885
Banklinefiske Off-coast longlining						
Sør-Noreg	11,4	5 498 933	3 408 944	183 203	206 095	220 597
Bankfiske med line, garn mv.						
Off-coast fisheries with longline,						
net etc.						
Nord-Noreg Northern Norway	7,0	2 422 709	1 588 356	119 151	158 646	164 040
Seinotfiske Saithe-seining						
Nord-Noreg	6,7	1 604 142	1 201 106	60 438	97 849	101 235
Sør-Noreg	5,8	967 657	649 687	55 121	73 489	77 402
Garnfiske i Nordsjøen ⁵ Fisheries						
with net in the North Sea ⁵						
Heile landet The whole country .	7,2	2 369 763	1 477 159	123 801	139 321	146 005
<u>Reker Deep water prawns</u>						
Rein reketråling Prawn-trawling,						
exclusively						
Nord-Noreg og Trøndelag	1,9	492 941	420 977	38 279	105 837	108 465
Sør-Noreg	1,9	557 260	376 812	92 891	134 633	136 390
Reketråling med kombinasjonar						
Prawn-trawling with combinations						
Nord-Noreg og Trøndelag	2,9	982 021	695 179	98 402	145 747	147 379
Reketråling med kombinasjonar						
(ikkje i kombinasjonar med småval-						
fangst og makrellfiske) Prawn-traw-						
ling with combinations (not in com-						
bination with catch of small-						
whales and mackerel fishing)						
Sør-Noreg	2,7	670 032	558 174	41 306	103 478	109 785
Kombinasjonsdrift makrellfiske/reke-						
tråling Combined operation mackerel-						
fishing/prawn-trawling						
Sør-Noreg	2,4	536 273	350 221	77 378	103 541	106 063

¹ Sjå note 1, side 114. ² Sjå note 2, side 114. ³ Sjå note 3, side 114. ⁴ Sjå note 4, side 114.

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

¹ See note 1, page 114. ² See note 2, page 114. ³ See note 3, page 114. ⁴ See note 4, page 114.

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

Tabell 57 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, i ulike driftsformer. 1985. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more, by fishery. 1985. 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 (framh.) Deep water</u>						
<u>prawns (cont.)</u>						
Rekefrysetrålalar med rekekvote i grønlandske farvatn Trawlers which freeze deep water prawns and have a quota on these near Greenland						
Heile landet	13,3	15 602 314	10 579 058	376 591	334 104	378 186
Andre havrekestrålalar Andre offshore prawn trawlers						
Heile landet	6,9	4 261 628	3 344 810	132 771	185 599	213 196
<u>Sildefiskeri Herring fisheries</u>						
Trålfiske etter lodde, øyepål, tobis m.m. Trawling of capelin, sandeel, Norway pout etc.						
Heile landet	4,4	2 191 507	2 020 748	38 493	156 768	163 537
Notfiske etter brisling mv. Seine fishing of sprat etc.						
Heile landet	5,0	931 794	587 576	69 424	81 542	88 326
Ringnotsnurparar med tillatte lastekapasitet Purse-seining with permitted cargo capacity						
Under 4 000 hl Under 4 000 hectolitre						
	9,3	3 883 033	3 216 911	71 935	127 153	168 371
4 000 - 5 999 hl						
	10,2	5 200 600	4 958 162	23 709	129 490	169 922
6 000 - 7 999 hl						
	11,2	6 288 899	6 264 524	2 177	134 156	178 441
8 000 hl og over						
	11,4	8 331 346	7 712 376	54 361	159 233	208 925
<u>Trålarar Trawlers</u>						
Trålarar under 200 BRT Trawlers under 200 GRT						
Møre og Romsdal	4,2	2 122 022	1 601 645	122 904	177 330	183 985
Saltfisktrålarar 200 BRT og over Trawlers producing salted fish 200 GRT and over						
	20,4	16 048 256	10 744 716	259 614	215 433	254 209
Ferskfisktrålarar 200 BRT og over Wet fish trawlers 200 GRT and over ..						
	13,8	8 686 116	6 878 167	130 970	155 209	212 513
Fabrikktrålarar 200 BRT og over Factory trawlers 200 GRT and over ..						
	32,9	25 291 723	16 628 990	263 077	202 127	238 440
<u>Kvalfangst Whaling</u>						
Småkval- og brugdefangst The catch of small whales and basking sharks						
Heile landet	4,8	1 378 034	1 007 118	77 446	115 378	124 306
<u>Anna Other</u>						
Andre heilårsdrivne båtar ⁵ Other whole-year operating boats ⁵ ..						
	9,4	3 923 074	3 809 919	12 091	129 193	149 286

¹ Sjå note 1, side 114. ² Sjå note 2, side 114. ³ Sjå note 3, side 114. ⁴ Sjå note 4, side 114.

⁵ Sjå note 5, side 115.

¹ See note 1, page 114. ² See note 2, page 114. ³ See note 3, page 114. ⁴ See note 4, page 114.

⁵ See note 5, page 115.

Tabell 58. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1979 - 1986. Mill.kr Registered loans to fishing, sealing and whaling per 31 December. 1979 - 1986. Million kroner

Långivar Lender group	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985*	1986*
I alt Total	2 564	2 679	2 772	3 021	3 262	r3 888	4 979	6 712
Statsforvaltninga Central government	66	123	75	47	40	36	34	29
Noregs postsparebank Post Office Savings Bank of Norway	2	3	4	3	4	1	3	4
Forretningsbankar Commercial banks	366	355	413	557	616	r898	1 385	2 174
Sparebankar Savings banks	254	254	334	428	512	741	1 109	1 720
Statsbankar State banks	774	1 849	1 808	1 833	1 922	2 020	2 162	2 277
Livsforsikringsselskap Life insurance companies	11	16	14	12	11	12	11	16
Skadeforsikringsselskap Non-life insurance companies	77	63	62	69	78	84	73	94
Private kredittforetak Private credit enterprises	11	13	58	65	71	85	184	377
Private finansieringsselskap Private financial companies	3	3	4	7	8	11	18	21

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

Tabell 59. Førebels erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kontinentalsokkelen. 1979 - 1985 Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as results of the petroleum activity on the continental shelf. 1979 - 1985

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Innkome søknader om erstatning ¹ Received applications for compensations ¹	391	379	293	370	379	290	275
Innvilga søknader Granted applications	372	340	234	343	330	272	225
Samla innvilga beløp 1 000 kr Total granted amount 1 000 kroner	4 483	5 329	3 317	6 010	6 345	5 946	5 257

¹ Behandla av Erstatningsnemnda.

¹ Handled of the Committee of Compensation.

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

Tabell 60. Statstilskott til stønad av fiskerinæringa mv., etter hovudpostar. 1983 - 1985. Mill.kr
 Governmental subsidies to the fishery industry etc., by main groups. 1983 - 1985. Million
 kroner

	1983	1984	1985
I alt ¹ Total ¹	998,5	1 050,2	1 251,0
Agntilskott Subsidies to reduce prices of bait	42,8	38,0	35,2
Torskefiskeria Cod fisheries	369,3	451,4	509,8
Sildefiskeria Herring fisheries	72,2	75,0	176,9
Tilskott til effektiviseringstiltak Subsidies to improve the efficiency in fishing, production and sales of fish products ..	34,1	49,6	71,9
Kondemneringstilskott Subsidies for condemnation of boats ...	41,3	10,5	3,8
Pristilskott for fisk frå fjerne farvatn Price subsidies for fish caught in far seas	1,4	1,0	0,6
Assuransestønad Support to insurance	49,6	54,6	52,6
Strukturtiltak Structure subsidies	7,2	31,9	91,0
Kompensasjon bensinavgift Compensation for petrol tax	6,3	9,4	7,9
Kostnadsreducerande driftstilskott Support to operational costs	159,2	150,0	111,3
Selskader Damages caused by seal	0,3	0,5	0,5
Minstelott Compensations from income-garantie's	101,5	95,0	114,5
Ferieordning Support to fishermen's vacation	50,0	50,0	53,0
Prisreguleringsfondet for sild Price regulation fund for herring	25,0	25,0	-
Anna støtte ² Other support arrangements ²	39,2	8,2	25,2
Innbetaling frå Statens Fiskarbank Payment from the National Fishery Bank	-0,9	-1,2	-1,1
Ekstraordinære sysselsettingstiltak Extraordinary support to employment	-	-	-2,1
Fondet for pristilskott fiskereiskap The fund to reduce prices of fishing gear	-	1,3	-

¹ Medgåtte beløp. Dei medgåtte utgiftar fell ikkje alltid innafør det same kalenderår som avtala gjeld. Tabellen vil ikkje heilt korrespondere med bevilgningstala då rekneskapen er ført etter kontantprinsippet. ² Stønadene omfattar m.a. tilskott til lineegning, omstillingstilskott, tiltak for avsetning tørrfisk, likviditetslån kystfiskflåten og administrasjonsgodtgjersle.

¹ Amount used. The expenses do not always refer to the same calendar year as the agreement cover. The table will not quite correspond with the granted figures, because the accounting is based of the cash principle. ² Including support to baiting long line, to rearrangements, subsidies to sale of stock-fish, liquidity loans to coastal fishing fleet and compensation for administrative expenses.

HOVUDGRUPPER AV FISKESLAG
MAIN GROUPS OF FISH SPECIES

Torsk og torskearta fisk Cod fish

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

Sild og brisling
Herring and sprat

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

Makrell og lodde mv.
Mackerel, capelin etc.

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

Skaldyr
Crustaceans

Krabbe Crab
 Hummar Lobster
 Sjøkreps Norway lobster
 Reke Deep water prawn

Anna Other

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

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

FISKESLAG ETTER DEFINISJON AV FERSK VEKT¹
FISH SPECIES BY DEFINITION OF FRESH WEIGHT¹Fersk vekt = rund vekt
Fresh weight = live weight

Ål Eel
 Havål Conger eel
 Laks, sjøaure Salmon, sea trout
 Lodde Capelin
 Strømsild Silver smelts
 Annan aure Other trout
 Raudspette Plaice
 Smørflyndre Witch
 Anna flyndre Other flatfish
 Polartorsk Polar cod
 Øyepål Norway pout
 Kolmule Blue whiting
 Kviting Whiting
 Steinbit Catfish
 Tobis Sandeel
 Breiflabb Monk
 Horngjel Garfish
 Hestmakrell Horse mackerel
 Småsil Small herring
 Feitsild Fat herring
 Vintersild Winter herring
 Islandssild Icelandic herring
 Nordsjøsil North Sea herring
 Fjordsild Fjord herring
 Anna sil 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 45.¹ See page 49.

OMREKNINGSFAKTORAR CONVERSION FACTORS

Omrekningsfaktorar til rund vekt Conversion factors to live weight

	Leveringstilstand Condition by landing			
	Sløgd u/hovud Gutted without head	Sløgd m/hovud Gutted with head	Filet Fillets	Salta Salted
Kveite	1,35	1,10		
Raudspette	1,20	1,10		
Blåkveite	1,20	1,10	1,97	
Smørflyndre	1,20	1,10		
Anna flyndre	1,20	1,10		
Brosme	1,40	1,20	2,55	2,38
Skrei	1,60	1,20		
Vårtorsk	1,40	1,20		2,38
Annan torsk	1,40	1,20	2,37	2,38
Lysing	1,40	1,20		
Lange	1,40	1,20	2,80	2,38
Blålange	1,40	1,20	2,80	2,38
Hyse	1,40	1,20	2,37	2,38
Sei	1,35	1,20	2,28	2,30
Lyr	1,30	1,15	2,60	2,21
Kviting	1,40	1,20	2,80	
Steinbit	1,65	1,10	4,08	
Uer	1,65	1,20	4,77	2,81
Breiflabb	2,80	1,20		
Sverdfisk	1,30	1,15		
Makrellstørje	1,28	1,00		
Håbrann	1,30	1,10		
Brunhai	1,30	1,15		
Pigghå	1,30	1,10		
Makrellhai	1,30	1,15		
Annan hai	1,30	1,15		
Akkar	2,00	1,33		

OMREKNINGSFAKTORAR (framh.)

- 1 hl fersk sild = 93 kg (før 1935 1 hl = 100 kg)
- 1 hl fersk strømsild og vassild = 100 kg
- 1 hl fersk lodde = 97 kg (før 1955 1 hl = 100 kg)
- 1 hl polartorsk = 97 kg
- 1 hl fersk øyepål = 100 kg
- 1 hl kolmule = 92 kg (før 1980 = 100 kg)
- 1 hl fersk brisling = 95 kg fra 1974 (før 1935 1 hl = 100 kg, 1936 - 1973 = 85 kg)
- 1 hl fersk tobis = 100 kg
- 1 hl lever = 95 kg
- 1 hl rogn = 100 kg
- 1 hl melke = 100 kg
- 1 hl tran = 92,5 kg = 2 hl lever
- 1 skjeppe (20 liter) fersk brisling = 17 kg (før 1935 1 skjeppe = 20 kg)
- 1 hl makrell = 90 kg
- 100 kg salta torsk o.l. = 170 kg sløgd hodekappa fersk fisk (Vest-Grønland: 179 kg)
- 100 kg fiskemjøl = 470 kg råfisk
- 1 tønne lever = 116 liter
- 1 fat tran = 180 kg
- 1 tønne salta rogn = 160 kg

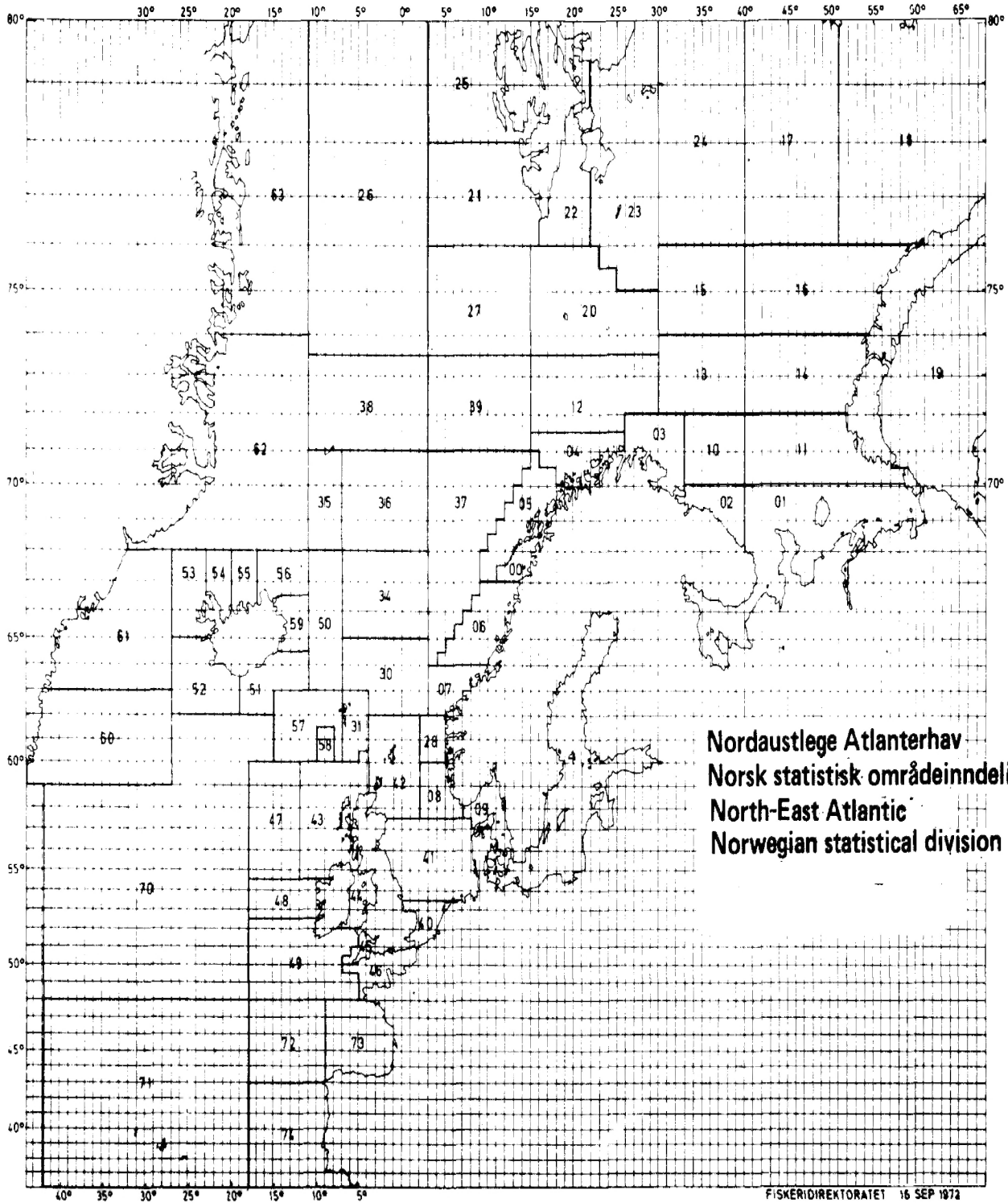
CONVERSION FACTORS

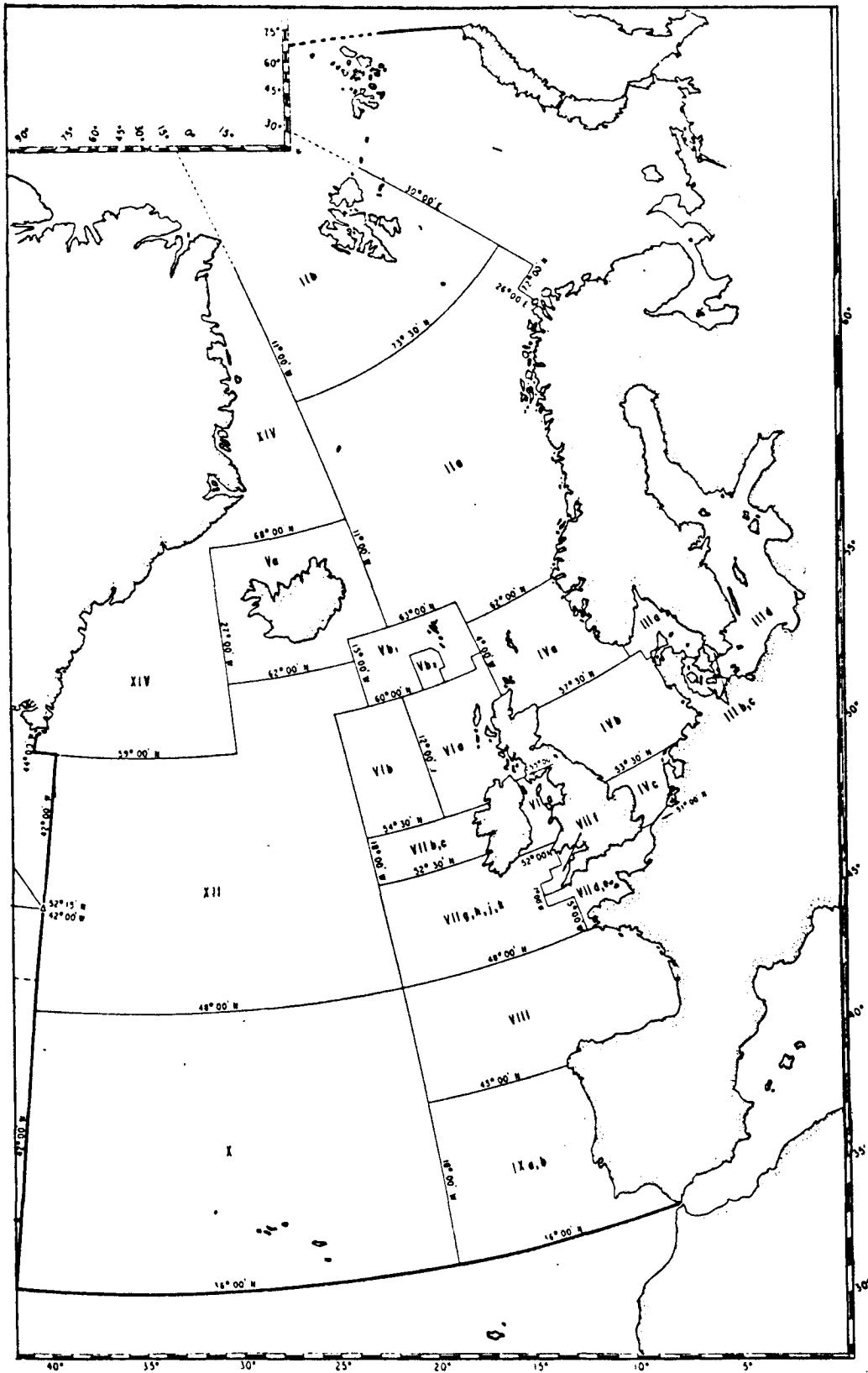
- 1 hectolitre fresh herring = 93 kg (prior to 1935 1 hectolitre = 100 kg)
- 1 hectolitre fresh silver smelt = 100 kg
- 1 hectolitre fresh capelin = 97 kg (prior to 1955 1 hectolitre = 100 kg)
- 1 hectolitre fresh polar cod = 97 kg
- 1 hectolitre fresh Norway pout = 100 kg
- 1 hectolitre blue whiting = 92 kg (prior to 1980 = 100 kg)
- 1 hectolitre fresh sprat = 95 kg from 1974 (prior to 1935 1 hectolitre = 100 kg, from 1936 - 1973 = 85 kg)
- 1 hectolitre fresh sandeel = 100 kg
- 1 hectolitre liver = 95 kg
- 1 hectolitre roe = 100 kg
- 1 hectolitre milt = 100 kg
- 1 hectolitre liver oil = 92.5 kg = 2 hectolitres liver
- 1 bushel (20 litres) fresh sprat = 17 kg (prior to 1935 1 bushel = 20 kg)
- 1 hectolitre mackerel = 90 kg
- 100 kg salted split cod and similar species = 170 kg fresh, gutted and without head (except cod from West Greenland waters = 179 kg)
- 100 kg fish meal (groundfish species) = 470 kg raw fish
- 1 barrel (tønne) liver = 116 litres
- 1 barrel liver oil = 180 kg
- 1 barrel salted roe = 160 kg

FANGSTOMRADE FISHING GROUNDS

Vedlegg 4

Annex 4





FANGSTOMRÅDE
FISHING GROUNDS

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

FANGSTOMRÅDE (framh.)

60	Skjoldungen	60	Skjoldungen
61	Danmarkstredet	61	Denmark Strait
62	Gammelock	62	Gammelock
63	Aust for Dronning Louise Land	63	East of Queen Louice Land
64	Baffin Island	64	Baffin Island
65	Disko	65	Disko
66	Hellefiskbanken	66	Hellefisk Bank
67	Bananbanken	67	Banan Bank
68	Fyllas Bank	68	Fyllas Bank
69	Fredrikshaab Banken	69	Fredrikshaab Bank
70	Reykjanesryggen	70	Reykjanes Ridge
71	Azorerplatået	71	Azores Plateau
72	Vesteuropeiske Basseng	72	West-European Basin
73	Biscayabukta	73	Bay of Biscay
74	Iberiske Basseng	74	Iberian Basin
75	Kap Farvel	75	Cap Farewell
76	Labrador Nord	76	Labrador North
77	Labrador Sør	77	Labrador South
78	Hamilton Bank	78	Hamilton Bank
79	Ritu-bank	79	Ritu Bank
80	Nordlege Grand Bank	80	North Grand Bank
81	Flemish Cap	81	Flemish Cap
82	Søraustlege Grand Bank	82	Southeast Grand Bank
83	Sørvestlege Grand Bank	83	Southwest Grand Bank
84	St. Pierre	84	St. Pierre
85	Cape Ray	85	Cape Ray
86	Newfoundland vest	86	Newfoundland West
87	Anticosti	87	Anticosti
88	Prince Edward	88	Prince Edward
89	Nord-Sidney	89	North Sidney
90	Banquerau	90	Banquerau
91	Sable Island	91	Sable Island
92	Fundy-bukta	92	Bay of Fundy
93	Maine-gulfen	93	Gulf of Maine
94	Vest av Chesapeake-bukta	94	West of Chesapeake Bay
95	Nord for Bermuda	95	North of Bermuda
96	Vest-Afrika	96	West Africa

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

Varegruppe Commodity group	Varenummer Commodity number
0. Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst Reared salmon, fresh, chilled or frozen	0301. 111, 161
1. Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet Herring and sprat, fresh, chilled or frozen, incl. fillets	0301. 311, 312, 313, 314, 315, 316, 320, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 620, 931, 961
2. Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet Other fresh or chilled fish, incl. fillets	0301. 119, 121, 129, 140, 159 201, 209 411, 412, 413, 419, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 429 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 519 910, 921, 922, 923, 929, 939
3. Annan fryst fisk, unntatt filet Other frozen fish, excl. fillets	0301. 169, 171, 179, 192, 199 711, 712, 713, 719, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 729 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 819
4. Fryst filet av fisk, unntatt sild Frozen fillets of fish, excl. herring	0301. 941, 949, 951, 952, 953, 959, 962, 963, 969
5. Salta sild, unntatt filet Salted herring, excl. fillets	0302. 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208
6. Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)	0302. 311, 312, 313, 314, 315, 319 551, 559, 591, 592
7. Tørrfisk Stockfish (dried fish)	0302. 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409
8. Klippfisk Klipfish (salted and dried)	0302. 501, 502, 503, 504, 505, 509
9. Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske Crustaceans and molluscs, not canned	0303. 100 200 301, 304, 308 501, 509 801, 809
10. Sildolje og anna fiskeolje Oil of herring and other fish	1504. 700
11. Tran, unntatt avfallstran Fish liver oil, excl. waste oil	1504. 610, 620, 630, 690
12. Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare-substitutes in airtight container	1604. 111, 112, 113, 114, 115, 116, 119, 150 201, 205, 206, 209 320, 330, 390 602, 603 701, 702, 709
13. Fisk, tillaga eller konservert, ikkje i lufttette lukka kar Fish, prepared or canned, not in airtight container	1604. 401, 403, 409 501, 509 601, 606, 607, 609 801, 802, 809, 901, 909
14. Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte, ikkje i lufttette lukka kar Crustaceans and molluscs, prepared or canned, not in airtight container	1605. 211, 219, 290

VAREGRUPPE I TABELLANE OM EKSPORT OG IMPORT (framh.)

Varegruppe	Varenummer
15. Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs	2301. 400
16. Andre produkt Other products	0301. 130, 151 850 970, 980
	0302. 601, 602, 609 700 800 900
	0505. 001, 002, 003, 008
	0515. 005, 006
	1504. 640 900
	1512. 101, 102
	1605. 110, 120, 191, 199
	2307. 020
	3503. 509

SJØDYR OMSETT TIL ENKELTE SPRÅK¹
MARINE ANIMAL SPECIES TRANSLATED¹

Norsk namn Norwegian name	Zoologisk namn Zoological name	Engelsk namn English name	Fransk namn French name	Tysk namn German name
<u>Fisk og krepsdyr</u>	<u>Pisces Crustacea</u>	<u>Fish and crusta- ceaans</u>	<u>Poisson et crust- acé</u>	<u>Fisch und Krustentier</u>
Blåkkeite	Reinhardtius hippoglossoides	Greenland halibut	Flétan noir	Schwarzer Heilbutt
Blåstål	Labrus ossifagus	Cuckoo Wrasse	Labre merle	Lippfisch
Blålange	Molva byrkelange	Blue ling	Lingue bleue	Blauleng
Breiflabb	Lophius piscatorius	Anglerfish	Baudroie	Seeteufel
Brisling	Sprattus sprattus	Sprat	Esprot	Sprott
Brosme	Brosme brosme	Tusk, cusk	Brosme	Lumb
Brugde	Cetorhinus maximus	Basking shark	Pélerin	Riesenhai
Djupreke	Pandalus borealis	Deep water prawn	Crevette nordique	Tiefwasser Garnele
Fjesing	Trachinus draco	Greater weever	Grande vive	Petermänchen
Flekksteinbit	Anarchichas minor	Blue sea cat	Loup gélatineux	Katfisch
Gapeflyndre	Hippoglossoides 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	Seerate
Havål	Conger conger	Conger eel	Congre	Meeraal
Hestmakrell	Trachurus trachurus	Horse mackerel	Chirchard	Bastardmakrele
Hornngjel	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				
Kveite	Hippoglossus hippo- glossus	Halibut	Fletan	Heilbutt
Kviting	Merlangus merlangus	Whiting	Merlan	Wittling
Laks	Salmo salar	Salmon	Saumon	Lachs
Laksestørje	Lampris guttatus	Kingfish, opah	Lampris	Gotteslachs
Lange	Molva molva	Ling	Lingue	Leng
Lodde	Mallotus villosus	Capelin	Capelan	Lodde
Lomre	Microstomus kitt	Lemon sole	Limande sole	Limande
Lusuer	Sebastes viviparus	Red fish	-	Kleiner rotbarsch
Lyr	Pollachius pollachius	Pollack	Lieu jaune	Pollack
Lysing	Merluccius merluccius	Hake	Merlu	Seehecht
Makrell	Scomber scombrus	Mackerel	Maquereau	Makrele
Makrellhai	Isurus oxyrinchus	Mako shark	Mako	Makrelen hai
Makrellstørje	Thunnus thynnus	Tunny, tuna	Thon	Thunfisch
Pigghå	Squalus acanthias	Picked dogfish	Aiguillat	Dornhai
Piggskate	Raja clavata	Thornback ray	Raie bouclée	Nagelrochen
Piggvar	Psetta maxima	Turbot	Turbot	Steinbutt
Pir, årsmakrell	Scomber scombrus	Young mackerel	Maquereau jeune	Junge Makrele
Polartorsk	Boreogadus saida	Polar cod	Morue polaire	Polardorsch
Pukkellaks	Oncorhynchus gorbuscha	Pink salmon	Saumon rose	Buckellachs

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

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

SJØDYR 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
Regnbogaure	Salmo gairdneri	Rainbow trout	Truite arc-en-ciel	Regenbogenforelle
Reke = Djupreke				
Rognkjeks	Cyclopterus lumpus	Lumpsucker	Lompe	Seehase
Rødnebb	Labrus ossifagus	Cuckoo Wrasse	Labre merle	Lippfisch
Røye	Salvelinus alpinus	Char	Ombre 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 norvegicus	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	Salmling
Smørflyndre	Glyptocephalus cynoglossus	Witch	Plie grise	Rotzunge
Småsil, tobis	Ammodytes lancea	Small sandeel	Lancon	Tobiasfisch
Steinbit	Ananhichas spp.	Catfishes	Loup de mer	Katfische
Storsil	Hyperoplus lanceolatus	Greater sandeel	Grand lancon	Grosser Sandaal
Storskate	Raja batis	Common skate	Pocheteau	Glattrochen
Strømsild	Argentina sphyraena	Lesser silver smelt	Argentine	Glasauge
Sverdfisk	Xiphias gladius	Swordfish	Espadon	Schwertfisch
Sypike	Gadus minitus	Poor cod	Capelan	Swergdorsch
Tangbrosme	Onos tricirratu	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	Finmark young cod	Morue du Finnmark	Finnmarkdorsch
Øyepål	Trisopterus esmarkii	Norway pout	Tacaud norvégien	Stintdorsch
Ål	Anguilla anguilla	Eel	Anguille	Aal
<u>Blautdyr</u>				
Åkkar	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	Huitre plate	Auster
<u>Sel</u>				
Fjordsei	Pinnipedia	Seal	Phoque	Robbe
Grønlandssel	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
Klappmyss	Cystophora cristata	Hooded seal	Phoque a capuchon	Klappmütze
Ringsei	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 135.¹ See note 1, page 135.

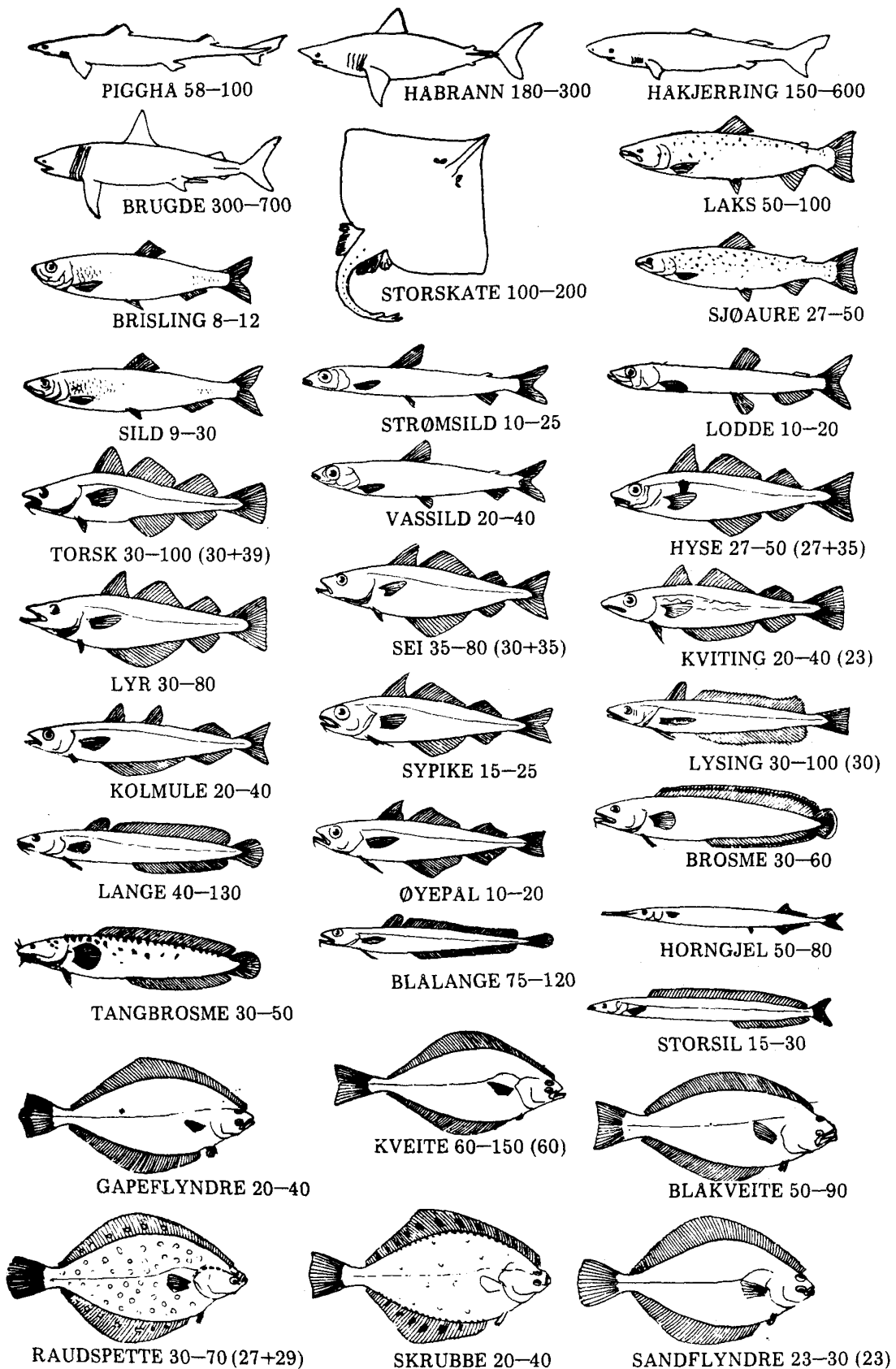
SJØDYR OMSETT TIL ENKELTE SPRÅK¹ (framh.)

Norsk namn	Zoologisk namn	Engelsk namn	Fransk namn	Tysk namn
Kval (framh.)				
Kvitkval	<i>Delphiapterus leucas</i>	White whale	Dauphin blanc	Weisswal
Knøl	<i>Megaptera nodosa</i>	Humpback whale	Jubarte	Buckelwal
Kvitnos	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>	White beaked dolphin	Dauphin a nez blanc	Delphin
Kvitskjeving	<i>Lagenorhynchus acutus</i>	White-sided dolphin	Dauphin a flancs blanc	Weisseiten Delphin
Narkval	<i>Monodon monoceros</i>	Narwhal	Narval	Narwal
Nebbkval	<i>Hyperoodon rostratus</i>	Bottlenose	Hyperoodon	Entenwal
Nise	<i>Phocaena phocaena</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>Balaenoptera acutorostrata</i>	Minke whale	Petit rorqual	Zwergwal

¹ Sjå note 1, side 135.¹ See note 1, page 135.

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

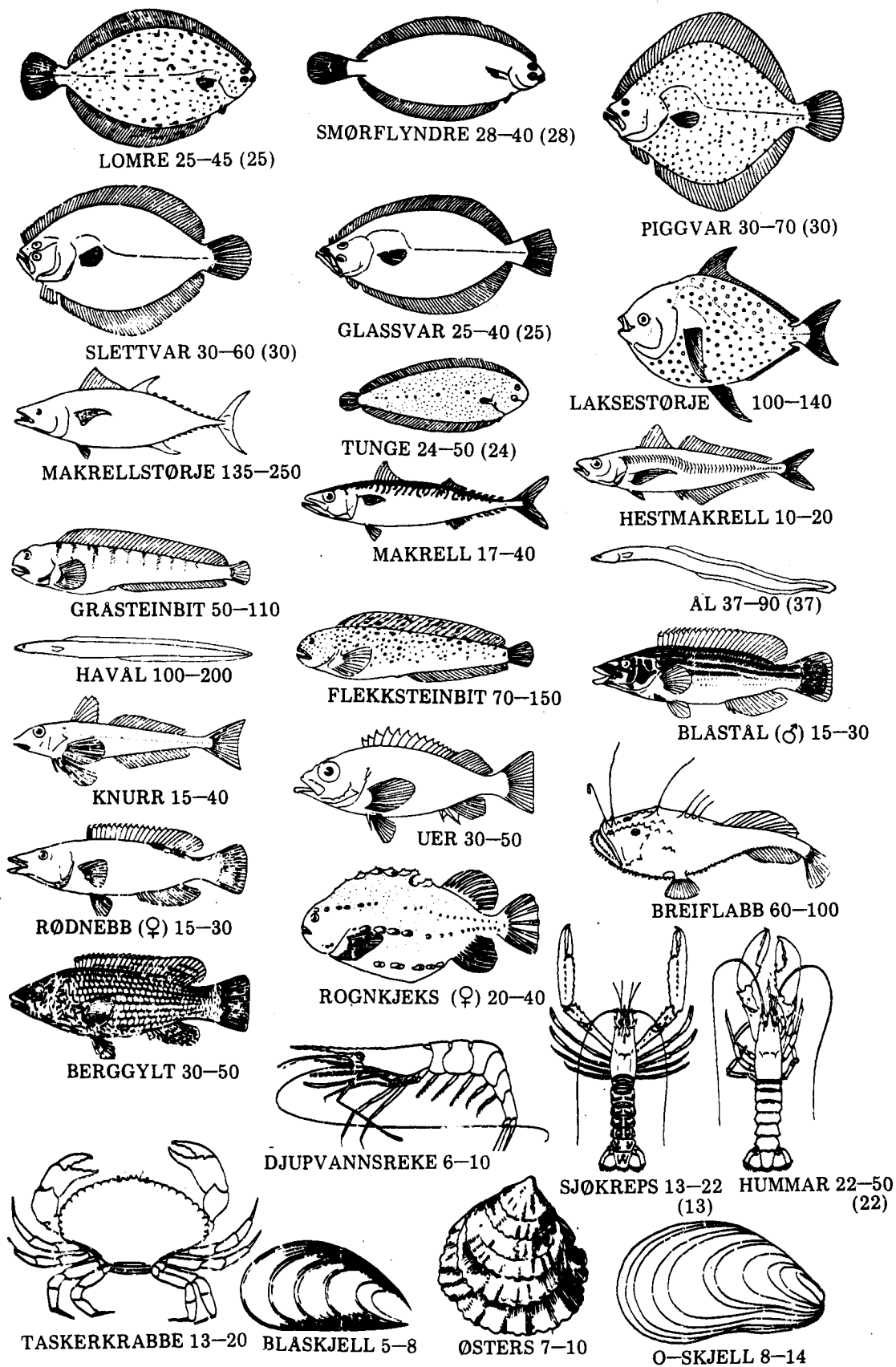
Vedlegg 10
 Annex 10



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

1) See next page.

Kjeld e : Teikna av Thorolv Rasmussen.



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

Source: Drawn by Thorolv Rasmussen.

PUBLIKASJONAR SOM ER NYTTA SOM KJELDE FOR TABELLAR I FISKERISTATISTIKK 1985
PUBLICATIONS WHICH HAVE BEEN USED AS SOURCE FOR TABLES IN FISHERY STATISTICS 1985

Statistisk Sentralbyrå: Central Bureau of Statistics:

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

Fiskeridirektoratet: The Directorate of Fisheries:

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

Budsjettnemnda for fiskeføringa: The Budget Commission of Fishery:

Totalregnskapet for fiske- og fangstføringa Fishing-National Accounts
Lønnsomhetsundersøkelsen for helårsdrevne fartøyer over 13 meter Economic Results for Whole-Year
Operated Fishing Boats over 13 metres

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

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

Andre publikasjoner: Other publications:

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

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

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

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

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

¹ For interkommunale stillingar er kontorkommunen oppført først.

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

ADRESSELISTE FOR FISKERISJEFAR OG KOMMUNALE FISKERIRETTLEIARAR (framh.)

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

¹ Sjå note 1, side 143.¹ See note 1, page 143.

Tidlegare utkome på emneområdet
Previously issued on the subject

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

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

Fiskeristatistikk (Fishery Statistics)

XII	116	1961
XII	144	1962
XII	179	1963
XII	206	1964
XII	225	1965
XII	241	1966
XII	262	1967
XII	267	1968
XII	273	1969
XII	278	1970
XII	282	1971
XII	284	1972
XII	288	1973 - 1974
XII	294	1975 - 1976
B	87	1977
B	162	1978
B	216	1979
B	282	1980
B	366	1981
B	496	1982
B	550	1983
B	649	1984

Noregs offisielle statistikk (Norway's Official Statistics)

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

Norges fiskerier (Fishery Statistics of Norway)

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

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

0. GENERELLE EMNE GENERAL SUBJECT MATTERS

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

Statistisk årbok 1987 Statistical Yearbook of Norway. 1987-512s. (NOS B; 690) 60 kr
 ISBN 82-537-2495-0

1. NATURRESSURSAR OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

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

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

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

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

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

10. R e s s u r s - o g m i l j ø r e k n e s k a p Resource and environment accounts

Naturressurser og miljø 1986 Energi, mineraler, fisk, skog, areal, vann, luft, radio-
 aktivitet, miljø og levekår Ressursregnskap og analyser. 1987-115s. (RAPP; 87/1) 40 kr
 ISBN 82-537-2404-7

12. E n e r g i Energy

Elektrisitetsstatistikk 1985 Electricity Statistics. 1987-92s. (NOS B; 705) 40 kr
 ISBN 82-537-2515-9

Energistatistikk 1986 Energy Statistics. 1987-90s. (NOS B; 709) 40 kr
 ISBN 82-537-2520-5

Energiundersøkelsen 1985 Energibruk i privat og offentlig tjenesteyting/Jon Sagen.
 1987-93s. (RAPP; 87/15) 40 kr ISBN 82-537-2533-7

14. V a n n Water

VAR Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon Analyse av VAR-data Hefte III
 Avløpsledninger, Tilknytning til avløpsnett, Avløpsavgifter/Frode Brunvoll. 1987-67s.
 (RAPP; 87/7) 40 kr ISBN 82-537-2485-3

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNE SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

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

Barnetall blant norske kvinner En paritetsanalyse på grunnlag av registerdata Fertility
 by Birth Order in Norway A Register Based Analysis/Helge Brunborg og Øystein Kravdal.
 1986-120s. (RAPP; 86/27) 30 kr ISBN 82-537-2405-5

Befolkningsstatistikk 1986 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics
 Volume II Population 1 January. 1987-150s. (NOS B; 669) 50 kr ISBN 82-537-2429-2

Befolkningsstatistikk 1986 Hefte III Oversikt Population Statistics Volume III Survey.
 1987-113s. (NOS B; 714) 45 kr ISBN 82-537-2528-0

Befolkningsstatistikk 1987 Hefte I Endringstal for kommunar 1985-1987 Population
 Statistics Volume I Population Changes in Municipalities. 1987-56s. (NOS B; 701) 40 kr
 ISBN 82-537-2511-6

Befolkningsstatistikk 1987 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics
 Volume II Population 1 January. 1987-150s. (NOS B; 713) 50 kr ISBN 82-537-2527-2

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

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

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

22. H e l s e t i l h ø v e o g h e l s e t e n e s t e Health conditions and health services

Dødelighet blant yrkesaktive Sosiale ulikheter i 1970-årene Mortality by Occupation Social Differences in the 1970s/Lars B. Kristofersen. 1986-54s. (SØS; 62) 40 kr ISBN 82-537-2398-9

Dødsårsaker 1985 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables. 1987-100s. (NOS B; 660) 25 kr ISBN 82-537-2415-2

Helseinstitusjoner 1985 Health Institutions. 1986-120s. (NOS B; 651) 30 kr ISBN 82-537-2402-0

Helsepersonellstatistikk 1985 Statistics on Health Personnel. 1986-148s. (NOS B; 621) 30 kr ISBN 82-537-2343-1

Helsestatistikk 1984 Health Statistics. 1986-133s. (NOS B; 608) 30 kr ISBN 82-537-2319-9

Helsestatistikk 1985 Health Statistics. 1987-138s. (NOS B; 681) 45 kr ISBN 82-537-2477-2

Helseundersøkelse 1985 Health Survey. 1987-193s. (NOS B; 692) 50 kr ISBN 82-537-2494-2

Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker. Norsk utgave av ICD-9, Systematisk del. 1986-310s. (SNS; 6) ISBN 82-537-2290-7

Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1986. 1987-61s. (RAPP; 87/16) 40 kr ISBN 82-537-2531-0

23. U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions

Standard for utdanningsgruppering Norwegian Standard Classification of Education. 1973-96s. Optrykk Reprint (SNS; 7) 25 kr ISBN 82-537-2340-7

Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1986 Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools. 1987-88s. (NOS B; 699) 40 kr ISBN 82-537-2507-8

Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1984 Educational Statistics Universities and Colleges. 1987-141s. (NOS B; 661) 30 kr ISBN 82-537-2417-9

Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1984/85 Educational Statistics Adult Education. 1987-89s. (NOS B; 711) 40 kr ISBN 82-537-2525-6

Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1984 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1987-150s. (NOS B; 659) 35 kr ISBN 82-537-2414-4

24. K u l t u r e l l e t i l h ø v e , g e n e r e l l t i d s b r u k , f e r i e o g f r i t i d Culture, time use, holidays and leisure

Nordmenns ferievener i regional perspektiv/Hege Kitterød. 1987-86s. (RAPP; 87/17) 40 kr ISBN 82-537-2543-4

25. S o s i a l e t i l h ø v e o g s o s i a l v e s e n Social conditions and social services

Barnehager og fritidshjem 1985 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1987-57s. (NOS B; 656) 25 kr ISBN 82-537-2410-1

Barnehager og fritidshjem 1986 Kindergartens and Leisure Time Centes. 1987-67s. 40 kr ISBN 82-537-2548-5

Enslige forsørgere Eksisterende offisiell statistikk Datagrunnlag for framtidig trygdestatistikk/Grete Dahl og Ellen J. Amundsen. 1986-78s. (RAPP; 86/15) 30 kr ISBN 82-537-2369-5

Levekår blant utenlandske statsborgere 1983 Living Conditions among Foreign Citizens/Liv Anne Støren. 1987-299s. (SØS; 63) 55 kr ISBN 82-537-2432-2

Sosialstatistikk 1984 Social Statistics. 1986-101s. (NOS B; 615) 30 kr ISBN 82-537-2328-8

Sosialstatistikk 1985 Social Statistics. 1987-78s. (NOS B; 685) 40 kr ISBN 82-537-2483-7

Trygdestatistikk Alderspensionister 1983-1985 National Insurance Old Age Pensioners. 1987-71s. (NOS B; 658) 30 kr ISBN 82-537-2413-6

Trygdestatistikk Uføre 1983 National Insurance Disabled. 1987-115s. (NOS B; 646) 30 kr ISBN 82-537-2394-6

26. R e t t s t i l h ø v e o g r e t t s v e s e n The law and legal institutions
 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1984 Criminal
 Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments. 1987-168s. (NOS B; 647) 35 kr
 ISBN 82-537-2395-4
 Sivilrettsstatistikk 1985 Civil Judicial Statistics. 1987-47s. (NOS B; 670)
 30 kr ISBN 82-537-2430-6
29. A n d r e s o s i o d e m o g r a f i s k e e m n e Other sociodemographic subject
 matters
 Grunnlag for ferieprognoser Analyse av ferieplaner og faktisk feriemønster/Hege Kitterød.
 1987-55s. (RAPP; 87/5) 40 kr ISBN 82-537-2444-6
 Straffbares sosiale bakgrunn 1980-1981/Berit Otnes. 1986-52s. (RAPP; 86/21) 25 kr
 ISBN 82-537-2388-1
3. S O S I Ø K O N O M I S K E E M N E SOCIOECONOMIC SUBJECT MATTERS
31. F o l k e t e l j i n g a r Population censuses
 Folke- og boligtellningene 1960, 1970 og 1980 Dokumentasjon av de sammenlignbare filene/
 Kåre Vassenden. 1987-266s. (RAPP; 87/2) 55 kr ISBN 82-537-2416-0
 Statistikk for tettsteder. 1986-107s. (RAPP; 86/11) 40 kr ISBN 82-537-2362-8
 Yrkesaktivitet og familietilhørighet Geografiske variasjoner/Ole Ragnar Langen.
 1987-113s. (RAPP; 86/7) 25 kr ISBN 82-537-2324-5
32. A r b e i d s k r a f t Labour
 Arbeidsmarkedstatistikk 1985 Labour Market Statistics. 1986-189s. (NOS B; 625) 35 kr
 ISBN 82-537-2352-0
 Arbeidsmarkedstatistikk 1986 Labour Market Statistics. 1987-185s. (NOS B; 703) 50 kr
 ISBN 82-537-2513-2
 Framskrivning av tilgang på arbeidskraft i fylkene 1983-2003/Knut Ø. Sørensen.
 1987-78s. (RAPP; 87/8) 40 kr ISBN 82-537-2497-7
 Statistisk beskrivelse av arbeidsledighetens lengde 1973-1985/Rolf Aaberge. 1987-39s.
 (RAPP; 87/20) 30 kr ISBN 82-537-2547-7
33. L ø n Wages and salaries
 Lønnsstatistikk 1985 Wage Statistics. 1986-116s. (NOS B; 627) 30 kr
 ISBN 82-537-2363-6
 Lønnsstatistikk 1986 Wage Statistics. 1987-118s. (NOS B; 710) 45 kr
 ISBN 82-537-2521-3
 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1986 Wage Statistics for Bank
 Employees. 1987-46s. (NOS B; 665) 30 kr ISBN 82-537-2422-5
 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner
 1. september 1986 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business,
 Professional and Labour Associations. 1987-58s. (NOS B; 667) 40 kr ISBN 82-537-2426-8
 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1986 Wage Statistics for
 Employees in Insurance Activity. 1987-42s. (NOS B; 666) 30 kr ISBN 82-537-2423-3
 Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1985 Wage Statistics
 of Employees in Health Services and Social Welfare. 1986-106s. (NOS B; 631) 30 kr
 ISBN 82-537-2364-4
 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1985
 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1986-48s. (NOS B; 623)
 20 kr ISBN 82-537-2346-6
 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1986 Wage
 Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1987-53s. (NOS B; 698) 30 kr
 ISBN 82-537-2505-1
 Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1986 Wage Statistics for Employees in
 Publicly Maintained Schools. 1987-46s. (NOS B; 696) 30 kr ISBN 82-537-2501-9
 Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1986 Wage Statistics for
 Central Government Employees. 1987-88s. (NOS B; 694) 40 kr ISBN 82-537-2498-5
 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1986 Wage
 Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1987-43s. (NOS B; 679)
 30 kr ISBN 82-537-2443-8

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

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

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

Inntektsstatistikk 1984 Income Statistics. 1987-141s. (NOS B; 678) 50 kr ISBN 82-537-2440-3

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

Aktuelle skattetall 1987 Current Tax Data. 1987-45s. (RAPP; 87/21) 40 kr ISBN 82-537-2552-3

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

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

Forbruksundersøkelse 1983-1985 Survey of Consumer Expenditure. 1987-239s. (NOS B; 674) 60 kr ISBN 82-537-2435-7

39. A n d r e s o s i o ø k o n o m i s k e e m n e Other socioeconomic subject matters

En økonometrisk analyse av varigheten av arbeidsledighet/Rolf Aaberge. 1987-39s. (RAPP; 87/19) 30 kr ISBN 82-537-2546-9

Framskrivning av befolkningens utdanning Revidert modell Projections of the Educational Characteristics of the Population A Revised Model. 1986-95s. (SØS; 60) 25 kr ISBN 82-537-2296-6

Giftet kvinners arbeidstilbud, skatter og fordelingsvirkninger/John Dagsvik, Olav Ljones, Steinar Strøm med flere. 1986-88s. (RAPP; 86/14) 25 kr ISBN 82-537-2377-6

4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNE INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS

41. J o r d b r u k , s k o g b r u k , j a k t , f i s k e o g f a n g s t Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling

Fiske og oppdrett av laks mv. 1986 Fishing and Rearing of Salmon etc. 1987-110s. (NOS B; 720) 45 kr ISBN 82-537-2544-2

Fiskeristatistikk 1984 Fishery Statistics. 1987-168s. (NOS B; 649) 35 kr ISBN 82-537-2399-7

Hagebruksteljing 1985 Census of Horticulture. 1987-205s. (NOS B; 708) 55 kr ISBN 82-537-2519-1

Jaktstatistikk 1985 Hunting Statistics. 1986-60s. (NOS B; 640) 25 kr ISBN 82-537-2379-2

Jaktstatistikk 1986 Hunting Statistics. 1987-58s. (NOS B; 721) 40 kr ISBN 82-537-2545-0

Jordbruksstatistikk 1984 Agricultural Statistics. 1986-126s. (NOS B; 609) 30 kr ISBN 82-537-2320-2

Jordbruksstatistikk 1985 Agricultural Statistics. 1987-125s. (NOS B; 671) 45 kr ISBN 82-537-2431-4

Lakse- og sjøaurefiske 1985 Salmon and Sea Trout Fisheries. 1986-106s. (NOS B; 645) 30 kr ISBN 82-537-2393-8

Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1984-85 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1986-53s. (NOS B; 634) 25 kr ISBN 82-537-2366-0

Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1985-86 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1987-62s. (NOS B; 712) 40 kr ISBN 82-537-2526-4

Skogstatistikk 1985 Forestry Statistics. 1987-98s. (NOS B; 657) 30 kr ISBN 82-537-2412-8

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1981-1984. 1986-46s. (RAPP; 86/20) 20 kr ISBN 82-537-2384-9

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen. 1987-39s. (RAPP; 87/18) 30 kr ISBN 82-537-2549-3

Veterinærstatistikk 1984 Veterinary Statistics. 1986-95s. (NOS B; 605) 25 kr ISBN 82-537-2316-4

- Veterinærstatistikk 1985 Veterinary Statistics. 1987-92s. (NOS B; 691) 40 kr
ISBN 82-537-2492-6
42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply
- Elektrisitetsstatistikk 1984 Electricity Statistics. 1986-94s. (NOS B; 619) 30 kr
ISBN 82-537-2338-5
- Industristatistikk 1985 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Volume I
Industrial Figures. 1987-175s. (NOS B; 673) 50 kr ISBN 82-537-2434-9
- Industristatistikk 1985 Hefte II Varettall Manufacturing Statistics Volume II
Commodity Figures. 1987-183s. (NOS B; 689) 50 kr ISBN 82-537-2489-6
- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1987-70s. (NOS B; 682) 40 kr ISBN 82-537-2478-0
- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1987-64s. (NOS B; 702) 40 kr ISBN 82-537-2512-4
- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1987-76s. (NOS B; 716) 45 kr ISBN 82-537-2532-9
43. Byggje- og anleggsværksemd Building and construction
- Byggearealstatistikk 1986 Building Statistics. 1987-72s. (NOS B; 697) 40 kr
ISBN 82-537-2504-3
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1986 Building Statistics. 1986-35s. (NOS B; 633) 40 kr
ISBN 82-537-2357-1
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1986 Building Statistics. 1986-35s. (NOS B; 644) 40 kr
ISBN 82-537-2386-5
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1986 Building Statistics. 1986-36s. (NOS B; 652) 40 kr
ISBN 82-537-2403-9
- Bygge- og anleggsstatistikk 1985 Construction Statistics. 1987-78s. (NOS B; 664)
40 kr ISBN 82-537-2421-7
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1987 Building Statistics. 1987-36s. (NOS B; 707) 40 kr
ISBN 82-537-2518-3
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1987 Building Statistics. 1987-56s. (NOS B; 719) 40 kr
ISBN 82-537-2539-6
44. Utenrikshandel External trade
- Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1987
Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1987 and External Trade 1987 Volume I.
1987-124s. (NOS B; 655) 0 kr ISBN 82-537-2409-8
- Norden og strukturendringer på verdensmarkedet En analyse av de nordiske lands handel med
hverandre og med de øvrige OECD-landene 1961-1983/Jan Fagerberg. 1986-125s.
(RAPP; 86/18) 30 kr ISBN 82-537-2381-4
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1987 Tillegg til Månedssstatistikk over
utenrikshandelen 1987 og Utenrikshandel 1987 Hefte I. 1987-138s. (NOS B; 654) 0 kr
ISBN 82-537-2407-1
- Utenrikshandel 1985 Hefte I External Trade Volume I. 1986-388s. (NOS B; 628) 50 kr
ISBN 82-537-2354-7
- Utenrikshandel 1985 Hefte II External Trade Volume II. 1986-367s. (NOS B; 642) 50 kr
ISBN 82-537-2383-0
- Utenrikshandel 1986 Hefte I External Trade Volume I. 1987-393s. (NOS B; 704) 70 kr
ISBN 82-537-2514-0
- Utenrikshandel 1986 Hefte II External Trade Volume II. 1987-360s. (NOS B; 717) 70 kr
ISBN 82-537-2536-1
45. Varehandel Internal trade
- Regnskapsstatistikk 1985 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade. 1987-84s.
(NOS B; 688) 40 kr ISBN 82-537-2488-8

Regnskapsstatistikk 1985 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade. 1987-114s. (NOS B; 675) 45 kr ISBN 82-537-2436-5

Regnskapsstatistikk 1985 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1987-170s. (NOS B; 676) 50 kr ISBN 82-537-2437-3

Varehandelsstatistikk 1984 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1986-87s. (NOS B; 618) 30 kr ISBN 82-537-2337-7

Varehandelsstatistikk 1985 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1987-81s. (NOS B; 695) 40 kr ISBN 82-537-2499-3

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

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

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

Rutebilstatistikk 1985 Scheduled Road Transport. 1987-96s. (NOS B; 706) 40 kr ISBN 82-537-2516-7

Samferdselsstatistikk 1985 Transport and Communication Statistics. 1987-180s. (NOS B; 686) 50 kr ISBN 82-537-2484-5

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

Sjøfart 1985 Maritime Statistics. 1987-135s. (NOS B; 668) 30 kr ISBN 82-537-2427-6

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

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

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

Bilverkstader mv. 1985 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1987-44s. (NOS B; 662) 30 kr ISBN 82-537-2419-5

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

Tjenesteyting 1985 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1987-68s. (NOS B; 663) 40 kr ISBN 82-537-2420-9

49. A n d r e n æ r i n g s ø k o n o m i s k e e m n e Other industrial subject matters

Energisubstitusjon og virkningsgrader i MSG/Torstein Bye og Bente Vigerust. 1987-41s. (RAPP; 87/9) 30 kr ISBN 82-537-2502-7

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

5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNE GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS

50. N a s j o n a l r e k n e s k a p o g a n d r e g e n e r e l l e s a m f u n n s ø k o n o m i s k e e m n e National accounts and other general economic subject matters

Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1983 National Accounts by County. 1987-252s. (NOS B; 687) 60 kr ISBN 82-537-2486-1

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

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

Nasjonalregnskap 1976-1986 National Accounts. 1987-241s. (NOS B; 715) 55 kr
ISBN 82-537-2529-9

Kvartalsvis nasjonalregnskap 1981-1986 Quarterly National Accounts. 1987-110s.
(NOS B; 718) 45 kr ISBN 82-537-2538-8

51. O f f e n t l e g f o r v a l t n i n g Public administration

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

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

De offentlige sektorers finanser 1972-1985 Public Sector Finances. 1987-153s.
(NOS B; 677) 50 kr ISBN 82-537-2438-1

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene
1970-1987. 1987-69s. (RAPP; 87/13) 40 kr ISBN 82-537-2517-5

Struktur tall for kommunenes økonomi 1985 Structural Data from the Municipal Accounts.
1987-163s. (NOS B; 672) 50 kr ISBN 82-537-2433-0

52. F i n a n s i n s t i t u s j o n a r , p e n g a r o g k r e d i t t Financial
institutions, money and credit

Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1984-1985 Credit Market
Statistics Life and Non-life Insurance Companies etc. 1986-94s. (NOS B; 648) 25 kr
ISBN 82-537-2396-2

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

Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1984 og 1985 Credit Market
Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1987-92s. (NOS B; 653) 25 kr
ISBN 82-537-2406-3

Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1984-1985
Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies.
1987-112s. (NOS B; 684) 45 kr ISBN 82-537-2480-2

Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1985 Credit Market Statistics
Private and Public Banks 1987-302s. (NOS B; 700) 70 kr ISBN 82-537-2510-8

59. A n d r e s a m f u n n s ø k o n o m i s k e e m n e Other general economic
subject matters

Et økonomisk-demografisk modellsystem for regional analyse/Tor Skoglund og
Knut Ø. Sørensen. 1987-58s. (RAPP; 87/10) 30 kr ISBN 82-537-2503-5

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

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

KVARTS-84 Modellbeskrivelse og teknisk dokumentasjon av 1984-versjonen av KVARTS/Einar
Bowitz, Morten Jensen og Vidar Knudsen. 1987-87s. (RAPP; 87/3) 40 kr
ISBN 82-537-2441-1

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

MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1985/Eva Ivås og Paal Sand. 1987-274s.
(RAPP; 86/17) 40 kr ISBN 82-537-2371-7

MSG-4 A Complete Description of the System of Equations/Erik Offerdal, Knut Tonstad og
Haakon Vennemo 1987-141s. (RAPP; 87/14) 45 kr ISBN 82-537-2524-2

Produksjonstilpasning, kapitalavkastningsrater og kapitalslitstruktur/Erling Holmøy og
Øystein Olsen. 1986-56s. (RAPP; 86/24) 25 kr ISBN 82-537-2391-1

6. SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNE SUBJECT MATTERS RELATED TO SOCIAL ORGANISATION

62. P o l i t i s k e e m n e Politics

Holdninger til norsk utviklingshjelp 1986. 1987-73s. (RAPP; 87/6) 40 kr
ISBN 82-537-2491-8

Virkninger på nordisk samhandel av en svensk devaluering/Sturla Henriksen.
1987-75s. (RAPP; 87/12) 40 kr ISBN 82-537-2509-4

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
- " 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker
- " 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk

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

- | | | | | |
|--------|--|-----------------------------------|--------|---|
| Nr. 38 | Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2) | Andre publikasjonar i serien SSH: | Nr. 30 | Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering |
|--------|--|-----------------------------------|--------|---|

Pris kr 45,00

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

ISBN 82-537-2551-5
ISSN 0333-3728