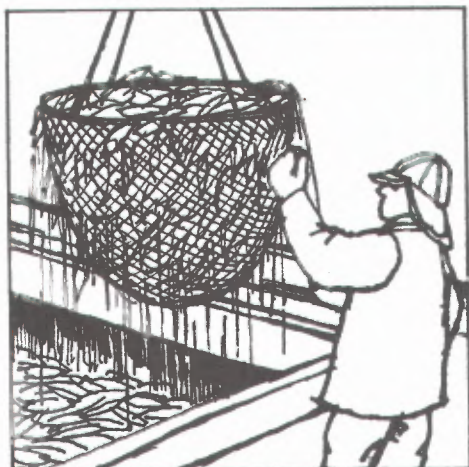


NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK



FISKERI- STATISTIKK 1987

FISHERY STATISTICS 1987

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK B 869



FISKERISTATISTIKK 1987

FISHERY STATISTICS
1987

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO—KONGSVINGER 1989

ISBN 82-537-2841-7
ISSN 0333-3728

EMNEGRUPPE

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

ANDRE EMNEORD

Fiskebåter

Fiskeforedling

Selfangst

Småhvalfangst

FORORD

Denne publikasjonen er meint å gi eit samla statistisk oversyn over fiskerinæringa, der det er teke med eit utval av tilgjengeleg statistikk. For sjøfiske gir publikasjonen tal for fiskarar, fiskebåtar, fangst, støtteordningar og økonomisk resultat. Vidare har publikasjonen med tal for fiske av laks og sjøaure og for fiskeoppal. For fiskeforedlingsindustrien er det med statistikk som viser talet på bedrifter, sysselsette og økonomiske hovudtal. Publikasjonen har òg med tal for eksport og import av fisk og fiskeprodukt. Det er òg teke med eit kapittel som gir oversikt over ein del 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. For 1986 vart det ikkje utarbeidd publikasjon. Fiskeridirektoratet utarbeider framleis ein stor del av tabellane til publikasjonen.

Konsulent Åse Mobråten har stått for arbeidet med publikasjonen.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 22. september 1989

Gisle Skancke

Sigurd Lianes

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. No publication was issued for 1986. The Directorate of Fisheries still produces a considerable part of the tables presented in the publication.

The publication has been prepared under the supervision of Ms. Åse Mobråten.

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 22 September 1989

Gisle Skancke

Sigurd Lianes

INNHALD

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
1. Fiskarar og båtar	13
1.1. Innleiing	13
1.2. Konsesjonar	13
1.3. Statistiske kjelder	14
1.4. 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	40
3.1. Innleiing	40
3.2. Avtalar og fangstreguleringar	40
3.3. Statistiske kjelder	43
3.4. Definisjonar	44
4. Tilverking, utførsel og innførsel	93
4.1. Innleiing	93
4.2. Statistiske kjelder	93
5. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.	106
5.1. Innleiing	106
5.2. Statistiske kjelder	106
Vedlegg	
1. Hovudgrupper av fiskeslag	115
2. Fiskeslag etter definisjon av fersk vekt	116
3. Omrekningsfaktorar	117
4. Fangstområde. Nordaustlege Atlanterhav	119
5. Fangstområde. Nordvestlege Atlanterhav	120
6. ICES-fiskeristatistiske område	121
7. Fangstområde	122
8. Varegruppe i tabellane om eksport og import	124
9. Namn på nokre sjødyr omsett til enkelte språk	126
10. Plansje over nokre sjødyr	129
11. Publikasjonar som er nytta som kjelde for tabellar i Fiskeristatistikk 1987	131
Utkomme publikasjonar	
Tidlegare utkome på emneområdet	132
Publikasjonar sende ut frå Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1988. Emneinndelt oversikt	133
Utkome i serien Standardar for norsk statistikk (SNS)	141

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. Licences	16
1.3. Sources	16
1.4. 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	45
3.1. Introduction	45
3.2. Agreements and catch regulations	45
3.3. Sources	47
3.4. Definitions	48
4. Processing, exports and imports	94
4.1. Introduction	94
4.2. Sources	94
5. Profitability, fishing-national accounts, subsidies etc.	107
5.1. Introduction	107
5.2. Sources	107
Annexes	
1. Main groups of fish species	115
2. Fish species by definition of fresh weight	116
3. Conversion factors	117
4. Fishing grounds. Northeast Atlantic	119
5. Fishing grounds. Northwest Atlantic	120
6. ICES fishery statistical divisions	121
7. Fishing grounds	122
8. Commodity groups in the tables of exports and imports	124
9. The name of some marine animal species translated into different languages	126
10. Card over some marine animals	129
11. Publications which have been used as source for tables in Fishery Statistics 1987	131
Publications	
Previously issued on the subject	132
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1988. Survey arranged by subject matter	133
Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)	141

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. 1987	18
2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk. 1971-1988. 1 000 tonn	31
3. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk torsk. Gjennomsnitt 1971-1985 = 100	31
4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse. 1971-1988. 1 000 tonn	32
5. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk hyse. Gjennomsnitt 1971-1985 = 100	32
6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. 1975-1987. 1 000 tonn	32
7. Rekrutteringsindeks for nordleg sei. Gjennomsnitt. 1975-1985 = 100	32
8. Totalbestand og gytebestand for norsk vårgytande sild. 1976-1988. 1 000 tonn	33
9. Rekrutteringsindeks for norsk vårgytande sild. Gjennomsnitt 1976-1985 = 100	33
10. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk. Vurderingsår 1980-1988. 1 000 tonn	34
11. Bestandsoverslag for norsk-arktisk hyse. Vurderingsår 1980-1988. 1 000 tonn	35
12. Bestandsoverslag for nordleg sei. Vurderingsår 1980-1987. 1 000 tonn	35
13. Kvotar og fangst. Norsk-arktisk torsk. 1980-1989	36
14. Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag. 1967-1987	51
15. Fangstmengd og -verdi. Fylke. 1987	52
16. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangst. 1987	53
17. Fiskeoppdrett. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1976-1987. Tonn rund vekt	54

TABELLREGISTER

	Side
<u>1. Fiskarar og båtar</u>	
1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1971-1987	19
2. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1986-1987	19
3. Fiskarar etter fiske som leveveg og alder. 1986-1987	20
4. Fiskarar etter alder. Fylke. 1987	20
5. Fiskebåtar og tonnasje, etter båtttype og lengste lengd. 1982-1987. 31. desember	21
6. Fiskebåtar og tonnasje, etter båtttype og lengste lengd. Fylke. 1987	22
7. Fiskebåtar etter byggjeår, båtttype og lengste lengd. 1987	24
8. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar i konsumtrålfisket pr. 31. desember, etter fylke/trålargruppe. 1984-1987	25
9. Reketrålkonsesjonar etter båtens bruttotonnasje. Fylke. 31. desember 1987	26
10. Tal på ringnotbåtar og lastekapasitet, etter lastekapasiteten pr. båt, ifølgje konsesjon. Fylke. 31. desember 1987	26
<u>2. Oversikt over bestandar</u>	
11. Bestandsoversikt for norsk-arktisk torsk. 1970-1988. 1 000 tonn	36
12. Bestandsoversikt for norsk-arktisk hyse. 1970-1988. 1 000 tonn	37
13. Bestandsoversikt for nordleg sei. 1975-1987. 1 000 tonn	37
14. Bestandsoversikt for norsk vårgytande sild. 1975-1988. 1 000 tonn	38
15. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk. Vurderingsår 1980-1988. 1 000 tonn	38
16. Bestandsoverslag for norsk-arktisk hyse. Vurderingsår 1980-1988. 1 000 tonn	39
17. Bestandsoverslag for nordleg sei. Vurderingsår 1980-1987. 1 000 tonn	39
<u>3. Fangsten</u>	
18. Fangstmengd og -kvotar i Barentshavet og Norskehavet nord for 62°N. 1984-1988. 1 000 tonn	49
19. Fangstmengd og -kvotar i Nordsjøen (ICES-område IV). 1984-1988. 1 000 tonn	50
20. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag. 1962-1988	55
21. Total fangstmengd etter bruken. 1960-1988	56
22. Prisindeks for fisk mv. ved sal frå fiskar. (1977=100). 1978-1987	57
23. Fangstmengd etter fangstreiskap og fiskeslag. 1987. Tonn rund vekt	58
24. Fangstmengd etter leveringstilstand og fiskeslag. 1987	59
25. Fangstmengd etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1987. Tonn rund vekt	60
26. Fangstverdi etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1987. 1 000 kr	61
27. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1987. Tonn rund vekt	62
28. Fangstverdi etter leveringsmånad og fiskeslag. 1987. 1 000 kr	64
29. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde. 1987	66
30. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båtttype. 1987	70
31. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1987	71

3. Fangsten (framh.)

32. Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1987. Tonn rund vekt	72
33. Fangstverdi etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1987. 1 000 kr	74
34. Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag og ilandføringsstad. Fylke. 1986	76
35. Fangstmengd etter hovudgruppe av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1987	77
36. Trålfangstar etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde. 1987. Tonn rund vekt	82
37. Fangstmengd og -verdi for båtar med ringnotkonsesjon, etter konsesjonskapasitet/ heimstadfylke. 1987	83
38. Fangstmengd og -verdi, etter salslag. 1987	84
39. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde. 1987. Tonn rund vekt	84
40. Fangstmengd og -verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1987	85
41. Skreifisket i Lofoten. Bruken av fangsten og deltaking. 1972-1988	86
42. Skreifisket i Lofoten. Fangstmåte. 1980-1988. Tonn fersk vekt	86
43. Småqualfangsten. 1968-1988	87
44. Selfangsten. 1982-1988	88
45. Samla fangst av laks fiska innafør fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1982-1988. Tonn rund vekt	89
46. Fiskeoppdrett. Einingar med slakt av matfisk og slakta mengd. 1972-1987	89
47. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag. Tal for viktige land. 1986-1987. 1 000 tonn	90
48. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1978-1987. Mill. tonn rund vekt	92

4. Tilverking, utførsel og innførsel

49. Bedrifter og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1981-1987	95
50. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsunder- gruppe. Fylke. 1987	96
51. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1987. Mengd og verdi	98
52. Utførsel av fiskeprodukt etter mottakarland og varegruppe. 1988. Mill. kr	100
53. Utførsel av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste mottakarlanda for kvar vare- gruppe. 1988	102
54. Innførsel av fiskeprodukt frå ulike land, etter varegruppe. 1988. Mill. kr	104

5. Lønsemd, totalrekneskap, statstilskott m.m.

55. Nasjonalrekneskapstal for fiske, fangst og fiskeoppdrett. 1983-1987. Mill. kr	108
56. Totalrekneskap for fiske og fangst. 1982-1986. Mill. kr	109
57. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over. 1973-1987	110
58. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, i ulike driftsformer. 1987. Gjennomsnitt pr. båt	110
59. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1981-1988. Mill. kr	113
60. Førebels erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kon- tinentalsokkelen. 1982-1988	113
61. Statstilskott til stønad av fiskerinæringa mv., etter hovudpostar. 1985-1987. Mill. kr ...	114

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1987	18
2. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic cod. 1971-1988. 1 000 tons	31
3. Recruitment index for northeast Arctic cod. Average 1971-1985 = 100	31
4. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic haddock. 1971-1988. 1 000 tons	32
5. Recruitment index for northeast Arctic haddock. Average 1971-1985 = 100	32
6. Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic saithe. 1975-1987. 1 000 tons	32
7. Recruitment index for northeast Arctic saithe. Average 1975-1985 = 100	32
8. Total and Spawning Stock Biomass. Atlanto-Scandian herring. 1976-1988. 1 000 tons	33
9. Recruitment index for Atlanto-Scandian herring. Average 1976-1985 = 100	33
10. Stock size estimates on northeast Arctic cod. Estimation year 1980-1988. 1 000 tons	34
11. Stock size estimates on northeast Arctic haddock. Estimation year 1980-1988. 1 000 tons ..	35
12. Stock size estimates on northeast Arctic saithe. Estimation year 1980-1987. 1 000 tons ...	35
13. Quota and catch. Northeast Arctic cod. 1980-1989	36
14. Quantity of catch by main group of fish species. 1967-1987	51
15. Quantity and value of catch. County. 1987	52
16. Quantity and value, by disposition of the catch, as a percentage of total catch. 1987	53
17. Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1976-1987. Tons live weight	54

INDEX OF TABLES

	Page
<u>1. Fishermen and fishing boats</u>	
1. Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971-1987	19
2. Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1986-1987	19
3. Fishermen by fishery as source of livelihood, and age. 1986-1987	20
4. Fishermen by age. County. 1987	20
5. Fishing boats and tonnage, by type and length of boat. 1982-1987. 31 December	21
6. Fishing boats and tonnage, by type and length of boat. County. 1987	22
7. Fishing boats by building year, type and length of boat. 1987	24
8. Trawl licences and participating trawlers per 31 December, by county/trawler group. 1984-1987	25
9. Licences for deep water prawn-trawling, by tonnage. County. 31 December 1987	26
10. Purse seine boats by cargo capacity according to licence. County. 31 December 1987	26
<u>2. Survey of stocks</u>	
11. Stock survey of northeast Arctic cod. 1970-1988. 1 000 tons	36
12. Stock survey of northeast Arctic haddock. 1970-1988. 1 000 tons	37
13. Stock survey of northeast Arctic saithe. 1975-1987. 1 000 tons	37
14. Stock survey of Atlanto-Scandian herring. 1975-1988. 1 000 tons	38
15. Stock size estimates of northeast Arctic cod. Estimation year 1980-1988. 1 000 tons	38
16. Stock size estimates of northeast Arctic haddock. Estimation year 1980-1988. 1 000 tons ..	39
17. Stock size estimates of northeast Arctic saithe. Estimation year 1980-1987. 1 000 tons	39
<u>3. The catch</u>	
18. Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62°N. 1984-1988. 1 000 tons	49
19. Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES area IV). 1984- 1988. 1 000 tons	50
20. Quantity and value of catch, by main group of fish species. 1962-1988	55
21. Total catch by disposition of the catch. 1960-1988	56
22. Price index for first hand sales of fish. (1977=100). 1978-1987	57
23. Quantity of catch by fishing gear and fish species. 1987. Tons live weight	58
24. Quantity of catch by landing condition and fish species. 1987	59
25. Quantity of catch by disposition of the catch and fish species. 1987. Tons live weight ...	60
26. Value of catch by disposition of the catch and fish species. 1987. 1 000 kroner	61
27. Quantity of catch by landing month and fish species. 1987. Tons live weight	62
28. Value of catch by landing month and fish species. 1987. 1 000 kroner	64
29. Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground. 1987	66
30. Quantity and value of catch, by main group of fish species and type of boat. 1987	70
31. Quantity and value of catch, by main group of fish species and county of registration of the boat. County. 1987	71

3. The catch (cont.)

Page

32. Quantity of catch by place of landing and fish species. County. 1987. Tons live weight ..	72
33. Value of catch by place of landing and fish species. County. 1987. 1 000 kroner	74
34. Quantity of catch by main group of fish species and place of landing. County. 1986	76
35. Quantity of catch by main group of fish species and place of landing. Municipality. 1987 .	77
36. Trawl catches by fish species and catching month/fishing ground. 1987. Tons live weight ..	82
37. Quantity and value of catch for boats with purse seine licence, by licenced capacity/place of registration of the boat. 1987	83
38. Quantity and value of catch, by fishermen's co-operative trading. 1987	84
39. Quantity of catch of capelin by county of landing and fishing ground. 1987. Tons live weight	84
40. Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1987 ..	85
41. Spawning cod in Lofoten. Disposition of landings and participation. 1972-1988	86
42. Spawning cod in Lofoten. Fishing gear used. 1980-1988. Tons fresh weight	86
43. Small-whale catching. 1968-1988	87
44. Sealing. 1982-1988	88
45. Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by size/county. 1982-1988. Tons live weight	89
46. Rearing of fish. Units with slaughtering fish for food and slaughtered quantity. 1972-1987	89
47. World catch of fish, by main group of fish species. Figures for important countries. 1986-1987. 1 000 tons	90
48. World catch of fish, by disposition. 1978-1987. Million tons live weight	92

4. Processing, exports and imports

49. Establishments and employed persons in fish processing industry, by industry subgroup. 1981-1987	95
50. Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup. County. 1987	96
51. Production of fish products in large establishments, by industry subgroup and commodity group. 1987. Quantity and value	98
52. Exports of fish products, by country of destination and commodity group. 1988. Million kroner	100
53. Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important countries of destination, by commodity group. 1988	102
54. Imports of fish products from various countries, by commodity group. 1988. Million kroner	104

5. Profitability, fishing-national accounts, subsidies etc.

55. National account figures for fishery and fish farming. 1983-1987. Million kroner	108
56. Aggregate account for fishing, sealing and whaling. 1982-1986. Million kroner	109
57. Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more, 1973-1987	110
58. Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more, by fishery. 1987. Average per boat	110
59. Registered loans to fishing, sealing and whaling per 31 December. 1981-1988. Million kroner	113
60. Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as result of the petroleum activity on the continental shelf. 1982-1988	113
61. Governmental subsidies to the fishery industry etc., by main groups. 1985-1987. Million kroner	114

1. FISKARAR OG BÅTAR

1.1. Innleiing

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

Lov om registrering og merking av fiskefarty av 5. desember 1917 slår 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.

1.2. Konsesjonar

For 1987 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 reketral, sjå reketralkonsesjon under.)

1. Uavgrensa trålkonsesjon

Slik konsesjon tillét trålfiske utan områdeavgrensing. Denne typen konsesjon vert berre gitt til båtar under 21 meter l.l. og 60 BRT.

2. Torsketrålkonsesjon

For farty over 34 meter l.l. og 250 BRT gir denne konsesjonen høve til å drive trålfiske etter alle fiskearter unntatt makrell, lodde, kolmule, sild og vassild, og med unntak av trålfiske etter industrifisk (kolmule, tobis og øypål) i Nordsjøen innafor området aust for 0-meridianen og sør for 64° n.br. For farty mellom 21 meter l.l. og 34 meter l.l. og mellom 60 og 250 BRT gir denne konsesjonen høve til å drive trålfiske etter alle fiskearter unntatt lodde, makrell, kolmule og vassild, og med unntak av trålfiske etter industrifisk i Nordsjøen innafor området aust av 0-meridianen og sør for 64° n.br.

3. Industritrålkonsesjon

Denne konsesjonen gjeld trålfiske etter industrifisk (øypål, 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 i området nord for 62° n.br. (Før 2. mai 1980 var grensa 64° n.br.)

Reketralkonsesjon

Konsesjonsplikta gjeld båtar som skal fiske med trål etter reke og som er på minst 65 fot (19,8 m) 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 (27,5 m) 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 (27,5 m) l.l. eller meir som skal fiske etter sei med snurpenot.

Selfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all selfangst.

Kvalfangstkonsesjon

Konsesjonsplikta omfattar all kvalfangst.

Vassildkonsesjon

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

Snurrevadkonsesjon

Konsesjonsplikta gjeld båtar på 27,5 meter l.l. eller meir som skal drive fiske med snurrevad. (Førebeis konsesjonsordning innført i juni 1986.)

Registreringsordning for brislingfiske

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

Registreringsstopp for skjelltrålarar

Registreringsstoppen gjeld farty på 250 BRT eller meir, og vart innført 14. februar 1986.

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.

1.3. Statistiske kjelder

Fiskerinemndene

Fiskeridirektoratet samla før 1982 inn årlege oppgåver frå dei kommunale fiskenemndene over talet på fiskarar i kommunane pr. 31. desember. Desse oppgåvene bygde i hovudsak på det kommunale fiskarmanntalet. Kvaliteten av oppgåvene varierte frå kommune til kommune. Manntalet inneheldt fiskarar som ikkje oppfyller dei nye krava som blei sette fram i 1982. Sjå vidare pkt. 1.4. Definisjonar.

Frå 1. januar 1981 vart ansvaret for fiskarmanntalet overført frå Rikstrygdeverket til Fiskeridepartementet. Fiskerinemnda, oppnemnd 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 starta registreringa i 1982 og har for seinare år ført eit EDB-basert register over fiskarar.

Fiskeriteljingar

SSB 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

SSB 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. Reifaren har plikt til å melde båten inn i registeret ved kjøp og å melde han ut ved sal, kondemnering eller ved at båten går inn i anna verksemd enn fiske.

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

Fiskeridirektoratet har gitt ut eit lite hefte som heiter Fiskeflåten.

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.

1.4. 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 at talet på fiskarar vart redusert med 7-8 000, samanlikna med 1981.

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.

1.2. Licences

For 1987 the 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 assigned to one particular 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 assigned only to the 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.

1.3. 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 registration rules were changed in 1982, see next page, 1.4. 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 filled in application forms. The approved application forms are sent to the Directorate of Fisheries for registration on EDP.

Fishery censuses

The Bureau 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 Bureau 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. The register probably comprises a number of open boats which does 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).

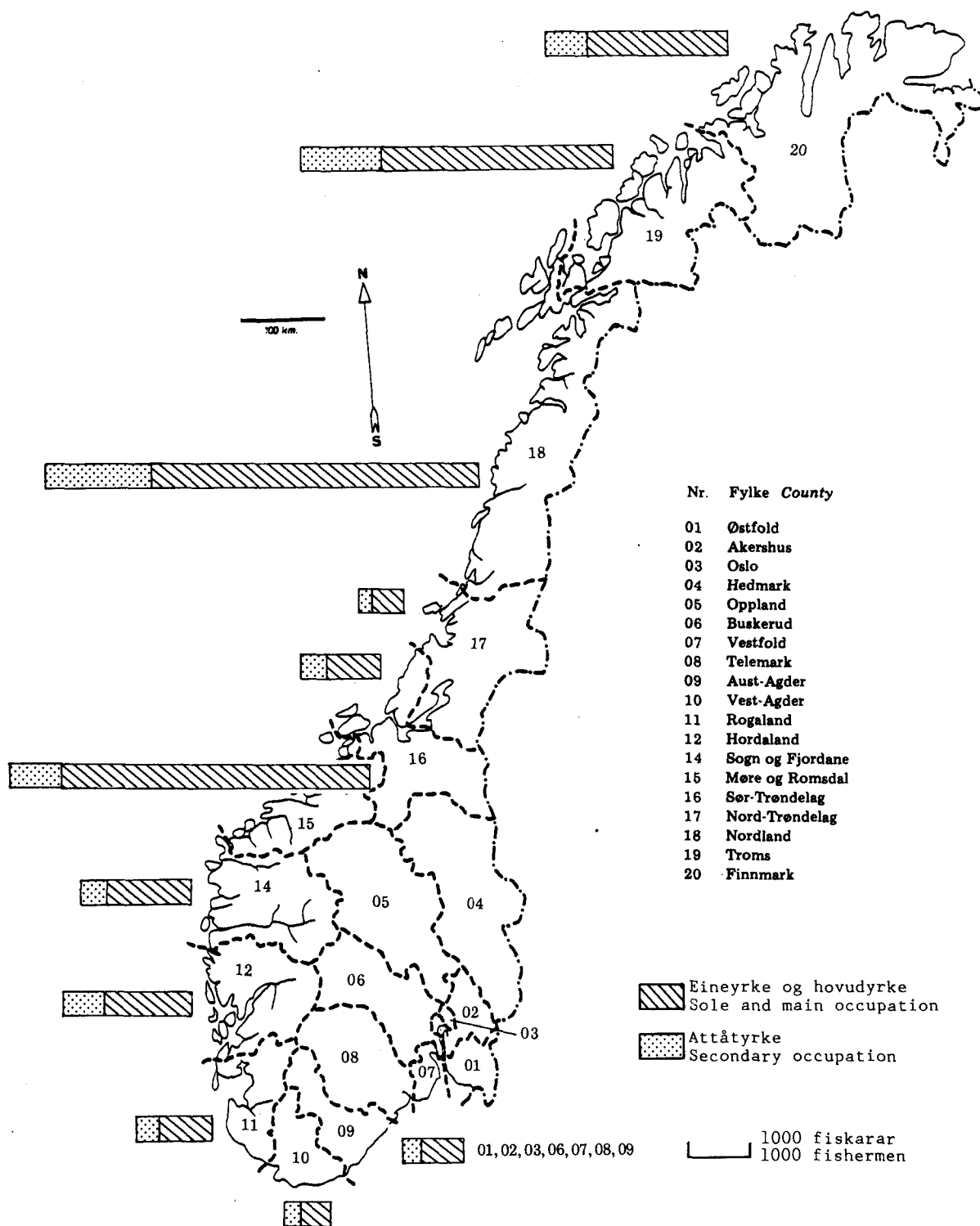
1.4. Definitions

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 were reduced with 7-8 000 compared with 1981.

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

Figur 1. Fiskarar etter fiske som leveveg. Fylke. 1987
Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1987



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

Tabell 1. Fiskarar etter fiske som leveveg. 1971-1987 Fishermen by fishery as source of livelihood. 1971-1987

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
1987	29 915	22 622		7 293

¹ Nye reglar for fiskarmanntalet gjer at tala f.o.m. 1983 ikkje kan samanliknast med tidlegare år. Sjå 1.4. Definisjonar, side 15.

¹ Break in the series is caused by rearrangement of the register of fishermen. See 1.4. Definitions, page 17.

K j e l d e r: Oppgaver frå dei kommunale fiskeremndene 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. 1986-1987 Fishermen by fishery as source of livelihood. County. 1986-1987

Fylke County	Fiskarar i alt Number of fishermen, total		Eineyrke og hovudyrke Sole and main occupation		Attåtyrke Secondary occupation	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
I alt Total	29 981	29 915	22 619	22 622	7 362	7 293
Østfold	371	388	250	265	121	123
Akershus	28	26	24	20	4	6
Oslo	23	18	18	12	5	6
Buskerud	23	22	16	13	7	9
Vestfold	146	148	104	104	42	44
Telemark	140	139	106	104	34	35
Aust-Agder	252	232	157	144	95	88
Vest-Agder	781	773	500	481	281	292
Rogaland	1 314	1 229	912	849	402	380
Hordaland	2 055	2 109	1 391	1 450	664	659
Sogn og Fjordane	1 792	1 791	1 374	1 364	418	427
Møre og Romsdal	5 657	5 865	4 864	5 034	793	831
Sør-Trøndelag	1 333	1 293	888	873	445	420
Nord-Trøndelag	692	739	459	508	233	231
Nordland	7 178	7 063	5 391	5 312	1 787	1 751
Troms	5 152	5 112	3 788	3 802	1 364	1 310
Finnmark	3 044	2 968	2 377	2 287	667	681

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 og alder. 1986-1987 Fishermen by fishery as source of livelihood and age. 1986-1987

Alder Age		Fiskarar i alt Number of fishermen, total		Eineyrke og hovudyrke Sole and main occupation		Attåtyrke Secondary occupation	
		1986	1987	1986	1987	1986	1987
I alt	Total	29 981	29 915	22 619	22 622	7 362	7 293
Under 20 år	years	1 639	1 557	1 571	1 504	68	53
20 - 29	"	6 122	6 198	5 903	5 997	219	201
30 - 39	"	5 246	5 110	4 884	4 782	362	328
40 - 49	"	4 642	4 712	4 168	4 261	474	451
50 - 59	"	4 182	4 143	3 403	3 391	779	752
60 - 67	"	3 247	3 077	1 931	1 872	1 316	1 205
68 - 69	"	1 322	1 317	436	441	886	876
70 år og over	and over	3 581	3 801	323	374	3 258	3 427

K j e l d e: Oppgaver frå fiskarmanntalet.

Source: Information from the municipal register of fishermen.

Tabell 4. Fiskarar etter alder. Fylke. 1987 Fishermen by age. County. 1987

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	29 915	1 557	6 198	5 110	4 712	4 143	3 077	1 317	3 801
Østfold		388	18	69	53	52	49	42	17	88
Akershus		26	-	-	6	4	7	7	-	2
Oslo		18	-	6	6	4	1	-	1	-
Buskerud		22	-	2	-	5	2	5	3	5
Vestfold		148	-	22	32	31	19	16	9	19
Telemark		139	3	20	22	18	19	20	11	26
Aust-Agder		232	4	25	44	31	35	20	13	60
Vest-Agder		773	20	101	135	88	109	76	42	202
Rogaland		1 229	75	201	165	177	181	146	65	219
Hordaland		2 109	140	414	340	273	267	201	107	367
Sogn og Fjordane ..		1 791	96	420	300	266	250	195	85	179
Møre og Romsdal ...		5 865	471	1 713	1 110	830	694	457	192	398
Sør-Trøndelag		1 293	57	208	161	174	197	186	74	236
Nord-Trøndelag		739	50	145	109	118	97	78	37	105
Nordland		7 063	309	1 347	1 140	1 160	1 003	785	347	972
Troms		5 112	188	982	933	874	745	533	200	657
Finnmark		2 968	126	523	554	607	468	310	114	266

K j e l d e: Oppgaver frå fiskarmanntalet.

Source: Information from the municipal register of fishermen.

Tabell 5. Fiskebåtar og tonnasje, etter båtttype og lengste lengd. 1982-1987. 31. desember Fishing boats and tonnage, by type and length of boat. 1982-1987. 31 December

Båtttype Lengd Type of boat Length	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Samla avgang ¹ 1987 Total de- crease ¹	Samla tilgang ¹ 1987 Total in- crease ¹
Alle båtar All boats								
Tonnasje. Bruttotonn Tonnage.								
Gross tons	341 435	330 100	333 777					
Tal båtar Number of boats ...	26 733	26 045	25 564	24 078	23 078	22 014	2 423	1 359
Opne båtar i alt Open boats, total								
Tonnasje. Bruttotonn	51 343	49 179	46 284					
Tal båtar	17 827	17 076	16 452	15 256	14 212	12 994	1 462	244
Under 6 meter (19,1 fot)								
metres (19.1 feet)	8 467	9 173	8 943	7 717	13 299	7 852	861	180
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot)	7 079	5 786	5 530	5 761		4 324	499	57
8 meter og over and over								
(25,5 fot)	2 281	2 117	1 979	1 778	913	818	102	7
Dekte båtar i alt Decked boats, total								
Tonnasje. Bruttotonn	290 092	280 921	287 493	287 301	352 532	452 754	..	..
Tal båtar	8 906	8 969	9 112	8 822	8 866	9 020	961	1 115
Dekte båtar av tre Decked wooden boats								
Tonnasje. Bruttotonn	87 275	82 979	81 568	76 160	66 445	64 225	..	..
Tal båtar	5 835	5 664	5 582	5 159	4 922	4 820	535	433
Under 10 meter (31,9 fot) ...	2 687	2 685	2 680	2 571	2 736	2 717	282	263
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot)	1 362	1 300	1 254	1 147	982	954	106	78
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ")	1 460	1 383	1 355	1 194	1 002	959	119	76
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ")	311	286	284	239	196	184	27	15
30 meter og over (95,6 fot) .	15	10	9	8	6	6	1	1
Dekte båtar av stål Decked steel boats								
Tonnasje. Bruttotonn	185 672	179 602	186 996	189 365	243 800	353 884	..	..
Tal båtar	660	653	666	675	695	696	101	102
Under 20 meter (63,7 fot) ...	102	108	119	125	142	157	16	31
20 - 29,9 " (63,7-95,5					201	196	31	26
fot)	128	132	133	132	128	127	27	26
30 - 44,9 " (95,6-143,3								
fot)	236	227	227	230	224	216	27	19
45 meter og over (143,4 fot)	194	186	187	188	201	196	31	26
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics								
Tonnasje. Bruttotonn	17 145	18 340	18 929	21 776	42 287	34 645	..	..
Tal båtar	2 411	2 652	2 864	2 988	3 249	3 504	325	580
Under 8 meter (25,5 fot).....	442	609	741	825	2 746	1 240	102	195
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot)	1 405	1 549	1 601	1 625		1 668	154	223
10 meter og over (31,9 fot) .	564	494	522	538	503	596	69	162

¹ Medrekna flytting frå eit merkjedistrikt til eit anna.

¹ Includes boats moving from one district to another.

Tabell 6. Fiskebåtar og tonnasje, etter båttype og lengste lengd. Fylke. 1987

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	22 014	282	35	27	147	140	272	775
Opne båtar i alt								
Tonnasje. Bruttotonn	..	..	..	..	..	..	..	..
Tal båtar	12 994	161	13	15	53	90	183	573
Under 6 meter (19,1 fot)	7 852	56	3	5	20	7	36	145
6 - 7,9 " (19,1-25,4 fot)	4 324	51	9	9	21	74	139	374
8 meter og over (25,5 fot)	818	54	1	1	12	9	8	54
Dekte båtar i alt								
Tonnasje. Bruttotonn	452 754	1 767	246	182	976	650	1 180	4 847
Tal båtar	9 020	121	22	12	94	50	89	202
Dekte båtar av tre								
Tonnasje. Bruttotonn	64 225	1 423	210	171	690	462	679	2 787
Tal båtar	4 820	80	15	10	61	26	40	115
Under 10 meter (31,9 fot)	2 717	24	3	2	34	7	13	30
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot)	954	20	6	5	8	9	8	20
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ")	959	35	6	3	19	8	18	56
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ")	184	1	-	-	-	2	1	9
30 meter og over (95,6 fot)	6	-	-	-	-	-	-	-
Dekte båtar av stål								
Tonnasje. Bruttotonn	353 884	19	11	6	73	34	179	1 526
Tal båtar	696	2	1	1	3	2	6	18
Under 20 meter (63,7 fot)	157	2	1	1	3	2	5	7
20 - 29,9 " (63,7- 95,5 fot)	127	-	-	-	-	-	1	11
30 - 44,9 " (95,6-143,3 ")	216	-	-	-	-	-	-	-
45 meter og over (143,4 fot)	196	-	-	-	-	-	-	-
Andre dekte båtar, vesentleg plast								
Tonnasje. Bruttotonn	34 645	325	25	5	213	154	322	534
Tal båtar	3 504	39	6	1	30	22	43	69
Under 8 meter (25,5 fot)	1 240	12	3	-	14	7	18	20
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot)	1 668	23	3	1	10	11	13	32
10 meter og over (31,9 fot)	596	4	-	-	6	4	12	17

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Fishing boats and tonnage, by type and length of boat. County. 1987

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									
831	1 590	1 589	2 289	1 175	763	5 627	3 964	2 508	Tonnage. Gross tons
									Number of boats
Open boats, total									
436	913	1 049	1 204	714	501	2 992	2 560	1 537	Tonnage. Gross tons
99	241	403	447	354	329	2 291	2 138	1 278	Number of boats
248	584	529	544	334	163	650	372	223	Under 6 metres (19.1 feet)
89	88	117	213	26	9	51	50	36	6 - 7.9 " (19.1-25.4 feet)
									8 metres and over (25.5 feet)
Decked boats, total									
16 721	63 900	35 599	160 447	8 745	3 507	65 217	66 402	22 368	Tonnage. Gross tons
395	677	540	1 085	461	262	2 635	1 404	971	Number of boats
Decked wooden boats									
4 061	3 371	2 616	7 178	2 500	1 698	21 293	8 700	6 386	Tonnage. Gross tons
193	238	213	481	263	170	1 727	646	542	Number of boats
71	120	128	270	181	100	1 042	381	311	Under 10 metres (31.9 feet)
42	58	44	115	46	41	284	120	128	10 - 12.9 " (31.9-41.3 feet)
58	50	35	71	32	27	338	111	92	13 - 19.9 " (41.4-63.6 "
22	10	6	23	4	2	61	32	11	20 - 29.9 " (63.7-95.5 "
-	-	-	2	-	-	2	2	-	30 metres and over (95.6 feet)
Decked steel boats									
11 547	58 285	31 214	150 149	5 073	1 310	28 368	52 932	13 158	Tonnage. Gross tons
51	62	61	215	19	9	83	93	70	Number of boats
8	8	19	38	3	5	19	15	21	Under 20 metres (63.7 feet)
8	5	9	28	6	-	22	24	13	20 - 29.9 " (63.7-95.5 feet)
31	14	26	71	6	3	15	31	19	30 - 44.9 " (95.6-143.3 "
4	35	7	78	4	1	27	23	17	45 metres and over (143.4 feet)
Other decked boats, mostly plastics									
1 113	2 244	1 769	3 120	1 172	499	15 556	4 770	2 824	Tonnage. Gross tons
151	377	266	389	179	83	825	665	359	Number of boats
42	156	93	117	69	36	294	258	101	Under 8 metres (25.5 feet)
86	171	131	206	83	35	399	283	181	8 - 9.9 " (25.5-31.8 feet)
23	50	42	66	27	12	132	124	77	10 metres and over (31.9 feet)

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 7. Fiskebåtar etter byggjeår, båttype og lengste lengd. 1987 Fishing boats by building year, type and length of boat. 1987

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- 1986	1987	
I alt Total	22 014	1 953	2 972	4 628	7 244	3 478	961	324	454
Opne båtar i alt Open boats, total	12 994	936	2 071	3 104	4 507	1 616	317	46	397
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19.1 feet)	7 852	405	923	1 685	3 130	1 145	256	42	266
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) ..	4 324	442	1 027	1 220	1 078	395	51	4	107
8 meter og over and over (25,5 fot)	818	89	121	199	299	76	10	-	24
Dekte båtar i alt Decked boats, total	9 020	1 017	901	1 524	2 737	1 862	644	278	57
Dekte båtar av tre Decked wooden boats	4 820	981	804	1 312	1 240	359	60	25	39
Under 10 meter (31,9 fot)	2 717	205	458	935	826	226	28	11	28
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) .	954	397	81	106	247	93	19	5	6
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") .	959	336	197	226	143	32	12	8	5
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") .	184	42	65	44	24	8	1	-	-
30 meter og over (95,6 fot)	6	1	3	1	-	-	-	1	-
Dekte båtar av stål Decked steel boats	696	36	92	172	243	60	60	29	4
Under 20 meter (63,7 fot)	157	-	11	15	50	38	31	9	3
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) .	127	-	17	43	37	14	12	4	-
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) .	216	9	45	76	73	7	4	2	-
45 meter og over (143,4 fot) ...	196	27	19	38	83	1	13	14	1
Andre dekte båtar, vesentleg plast Other decked boats, mostly plastics	3 504	-	5	40	1 254	1 443	524	224	14
Under 8 meter (25,5 fot)	1 240	-	3	29	339	601	195	68	5
8 - 9,9 " (25,5-31,8 fot) ...	1 668	-	1	10	720	647	211	72	7
10 meter og over (31,9 fot)	596	-	1	1	195	195	118	84	2

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

Tabell 8. Trålkonsesjonar og deltakande trålarar i konsumtrålfisket pr. 31. desember, etter fylke/trålargruppe. 1984-1987 Trawl licences and participating trawlers per 31 December, by county/trawler group. 1984-1987

		Trålkonsesjonar ¹ Trawl licences ¹				Deltakande trålarar Participating trawlers			
		1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
I alt	Total	..	..	..	..	117	122	129	158
FYLKE	COUNTY								
Skagerrak-fylka	.....	-	-	-	-	1	1	1	-
Rogaland	.....	-	-	-	-	1	1	-	5
Hordaland	.....	-	-	1	1	1	-	-	4
Sogn og Fjordane	.....	1	2	1	1	1	2	2	1
Møre og Romsdal	.....	29	30	29	30	46	51	51	46
Trøndelag	.....	-	1	1	1	-	-	-	1
Nordland	.....	29	28	27	32	25	27	24	31
Troms	.....	27	27	25	31	20	21	27	35
Finnmark	.....	24	23	24	34	22	19	24	35
TRÅLARGRUPPE	TRAWLER GROUP								
Ferskfisktrålarar	Wet fish trawlers	91	92	90	112	78	82	91	118
0 - 99 BRT	GRT	9	15	13	14	6	10	13	13
100 - 199 "	.....	10	10	10	23	6	7	12	26
200 - 299 "	.....	61	57	56	59	54	55	55	63
300 - 999 "	.....	11	10	11	16	12	10	11	16
Saltfisktrålarar	Trawlers which produce salted fish	9	9	9	8	9	9	10	11
0 - 299 BRT	.....	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 999 "	.....	9	9	9	8	9	9	10	11
Fabrikktrålarar	Factory trawlers	10	10	9	10	10	10	10	10
0 - 999 BRT	.....	7	7	6	8	7	7	7	8
1 000 - 1 999 "	.....	3	3	3	2	3	3	3	2
Industrietrålarar ²	Industrial trawlers ²	..	..	..	..	20	21	18	19
0 - 99 BRT	.....	..	..	..	..	15	14	11	6
100 - 199 "	.....	..	..	..	..	3	2	4	5
200 - 299 "	.....	..	..	..	..	2	5	3	8

¹ Omfattar uavgrensa trålløyve og torsketrålløyve etter definisjonar i kapittel 1.2. ² Farty med industrietrålløyve som driv rein konsumfisketråling 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 1987 Licences¹ for deep water prawn-trawling, by tonnage. County. 31 December 1987

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	153	36	44	41	32
Vest-Agder	2	1	1	-	-
Rogaland	3	1	1	-	1
Hordaland	1	-	-	1	-
Møre og Romsdal	16	-	3	-	13
Sør-Trøndelag	6	1	2	2	1
Nord-Trøndelag	3	-	-	3	-
Nordland	36	15	10	6	5
Troms	61	14	16	20	11
Finnmark	25	4	11	9	1

¹ Gjeld båtar over 50 BRT.

¹ This concerns boats over 50 GRT.

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

Tabell 10. Tal på ringnotbåtar og lastekapasitet, etter lastekapasiteten pr. båt, ifølgje konsesjon¹. Fylke. 31. desember 1987 Purse seine boats by cargo capacity according to licence¹. County. 31 December 1987

Lastekapasitet Cargo capacity	I alt Total	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøn- delag	Nord- Trøn- delag	Nord- land	Troms	Finn- mark
I alt Total										
Tal båtar Number of boats	121	7	35	6	43	4	-	9	14	3
Kapasitet Capacity hl ...	881 000	39 700	301 550	35 800	315 650	35 150	-	55 250	84 500	13 400
Under 4 000 hl										
Tal båtar	12	1	1	2	4	-	-	2	1	1
Kapasitet hl ..	35 900	2 200	2 000	5 800	12 850	-	-	6 850	3 500	2 700
4 000 - 5 999 hl										
Tal båtar	27	2	4	-	9	-	-	3	8	1
Kapasitet hl ..	128 300	8 000	19 800	-	43 350	-	-	13 350	39 100	4 700
6 000 - 7 999 hl										
Tal båtar	29	2	10	3	9	1	-	1	2	1
Kapasitet hl ..	204 000	11 950	73 500	20 800	63 750	7 150	-	7 750	13 100	6 000
8 000 - 9 999 hl										
Tal båtar	29	2	9	1	13	1	-	2	1	-
Kapasitet hl ..	256 900	17 550	81 200	9 200	115 700	8 000	-	17 250	8 000	-
10 000 hl og over and over										
Tal båtar	24	-	11	-	8	2	-	1	2	-
Kapasitet hl ..	255 900	-	125 050	-	80 000	20 000	-	10 050	20 800	-

¹ Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.2.

¹ Further about purse seine licences in chapter 1.2.

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 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 rekruttering i høve til gjennomsnittleg rekruttering i dei åra tabellane har tal for (gjennomsnitt = 100).

Tabell 11 viser at totalbestanden av norsk-arktisk torsk auka til om lag 1,3 millionar tonn i 1986 da den sterke 1983-årsklassen vart rekruttert. Etter 1986 har bestanden vore avtakande, og bestandsoverslaget for 1988 er på 900 000 tonn. Overslaget for gytebestanden i 1988 er på om lag 190 000 tonn. Bestandsutviklinga for norsk-arktisk torsk har vore mykje dårlegare enn ein forventet for berre få år sidan. Figur 13 viser kvotar og fangst av norsk-arktisk torsk i perioden 1980-1989.

Tabell 12 viser at bestanden av norsk-arktisk hyse auka frå 160 000 tonn i 1985 til 340 000 tonn i 1986. Etter 1986 har også hysebestanden vore avtakande. Overslaget for bestandsstorleiken i 1988 er på 220 000 tonn.

I 1988 vart det i ein arbeidsgrupperapport frå Det internasjonale havforskningsrådet presentert tal for seibestanden som gav ei betydeleg auke i bestanden i ei årrekke bakover. Havforskningsinstituttet har i si "Ressursoversikt for 1989" nytta dei tala for seibestanden som var presenterte året før, på grunn av at dei nye tala er usikre. I dette kapitlet er difor tala for nordleg sei basert på overslag frå 1987. I 1987 vart bestanden av nordleg sei rekna ut til om lag 540 000 tonn (tabell 13), mens ein prognose for bestanden ved byrjinga av 1988 var i overkant av 600 000 tonn. Tala i den nye arbeidsgrupperapporten gir til samanlikning ein bestand i 1987 på over 900 000 tonn og i 1988 på over 1 000 000 tonn. Fangstane av nordleg sei har tidlegare i 1980-åra vore større enn tilrådingane frå Det internasjonale havforskningsrådet. I åra 1986-1988 har fangstane vore om lag som dei tilrådde kvotane.

Tabell 14 viser utviklinga i bestanden av norsk vårgytande sild 1975-1988. I 1986 var bestanden etter dei siste overslaga på om lag 1,9 millionar tonn. Den talrike 1983-årsklassen vart da rekruttert til totalbestanden. Årsklassane 1984 og 1985 vart òg rekna som gode, men desse årsklassane har vorte sterkt beita ned av bl.a. torsk og hyse. Årsklassane 1986 og 1987 er svake og rekrutteringa til gytebestanden i 1989 og byrjinga av 1990-åra kan bli liten. Overslaget for totalbestanden i 1988 er om lag 1,5 millionar tonn. Gytebestanden er nå større enn på mange år. I 1988 rekrutterte hovudtyngda av den sterke 1983-årsklassen til gytebestanden. Denne auka frå om lag 500 000 tonn i 1987 til om lag 1,4 millionar tonn i 1988.

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 i ein bestand er da sett til eit fast gjennomsnittstal for alle år og i alle aldersgrupper.

Måten det siste bestandsoverslaget er laga på, varierer frå bestand til bestand. For norsk-arktisk torsk, hyse og nordleg sei tek ein utgangspunkt i fangstane og vurderer desse i høve til fangstinnsatsen. For norsk vårgytande sild byggjer ein på 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 perioden 1986-1988 ikkje laga særskilt bestandsversikt over utviklinga i nordsjøbestanden.

Bestandsversiktene 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.

2.4. Omvurdering av bestandsverslag

Havforskningsinstituttet gjer overslag over storleiken av fiskebestandane til bruk for styresmaktene i forvaltninga av fiskeressursane. Overslaga byggjer på statistiske metodar, men resultata 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 ei 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 spreininga i bestandsanslaga som er laga i perioden 1980-1988 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 den. 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 bestandsverslaget for desse åra.

Tabell 15 viser bestandsutviklinga for norsk-arktisk torsk slik den vart vurdert i åra 1980-1988. I året 1988 vart bestandsverslaget som gjeld 1. januar 1988 utrekna for første gong. Bestandsstorleiken i 1987 vart estimert for andre gong i 1988, og den vart justert ned med om lag 22 prosent frå 1 500 000 tonn til 1 170 000 tonn.

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

Tabell 16 viser dei bestandsverslaga som vart laga i perioden 1980-1988 for norsk-arktisk hyse for åra 1976-1988. Dei same oppgåvene er gjengitt i figur 11. Linja i figuren viser verslaget frå 1988. Ser ein på dei fire tilgjengelege verslaga for bestanden i 1985, går det fram at bestanden første gong vart utrekna til å vere 360 000 tonn. Dette verslaget vart så i 1986 og 1987 redusert til 280 000 og 210 000 tonn og vidare til 160 000 tonn i 1988. Elles er omvurderinga av bestandsstorleiken i 1986 frå 860 000 tonn til 340 000 tonn tydeleg.

Tabell 17 viser bestandsverslaga for nordleg sei gjorde i åra 1980-1987. Overslaga er òg viste 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).

Table 11 shows that the total stock of northeast Arctic cod increased to approximately 1.3 million tons in 1986, when the strong 1983 year class was recruited. After 1986 the stock has been decreasing, and the stock estimate for 1988 is 900 000 tons. The estimate of the spawning stock in 1988 is 190 000 tons. The stock development of northeast Arctic cod has been far poorer than expected only a few years ago. Figure 13 displays quotas and catches of northeast Arctic cod in the period 1980-1989.

Table 12 shows that the total stock of northeast Arctic haddock increased from 160 000 tons in 1985 to 340 000 tons in 1986. After 1986 the stock size has decreased. The estimate of the total stock size in 1988 is 220 000 tons.

In 1988 a working group report from the International Council for the Exploration of the Sea presented figures that indicated a substantial increase in the stock size of northeast Arctic saithe for a number of years back. The Norwegian Institute of Marine Research has in the publication "Resource survey 1989" used the figures presented for the saithe stock the previous year, because of the uncertainty in the latest estimates. The figures for northeast Arctic saithe in this chapter are therefore based on estimates from 1987. In 1987 the stock size was estimated to be 540 000 tons (table 13), and a prognosis indicated a stock size at the beginning of 1988 of approximately 600 000 tons. For comparison, the figures in the latest working group report give a stock size in 1987 of about 900 000 tons and in 1988 of about 1 million ton. The catches of saithe have earlier in the 1980's been larger than recommended by ICES. During the years 1986-1988 the catches have been approximately in accordance with the recommended quotas.

Table 14 shows the development of the stock of Atlanto-Scandian herring in the period from 1975 to 1988. By the last estimates the stock size in 1986 was approximately 1,9 million tons. The numerous 1983 year class was then recruited to the total stock. The year classes 1984 and 1985 were also considered to be relatively strong, but they have been heavily reduced by predation by cod and haddock among others. The year classes 1986 and 1987 are weak and the recruitment to the spawning stock in 1989 and the beginning of the 1990's may be poor. The estimates of the total and spawning stock in 1988 are 1,5 million tons and 1,4 million tons, respectively.

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 calculated as a fixed average for all years and age groups in each stock.

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 the period 1986-1988.

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.

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, but the lack of good data 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 1980-1988.

Catch data are of great importance in these calculations, and the reliability of the estimate of 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 individuals 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 previous stock size estimates for these years.

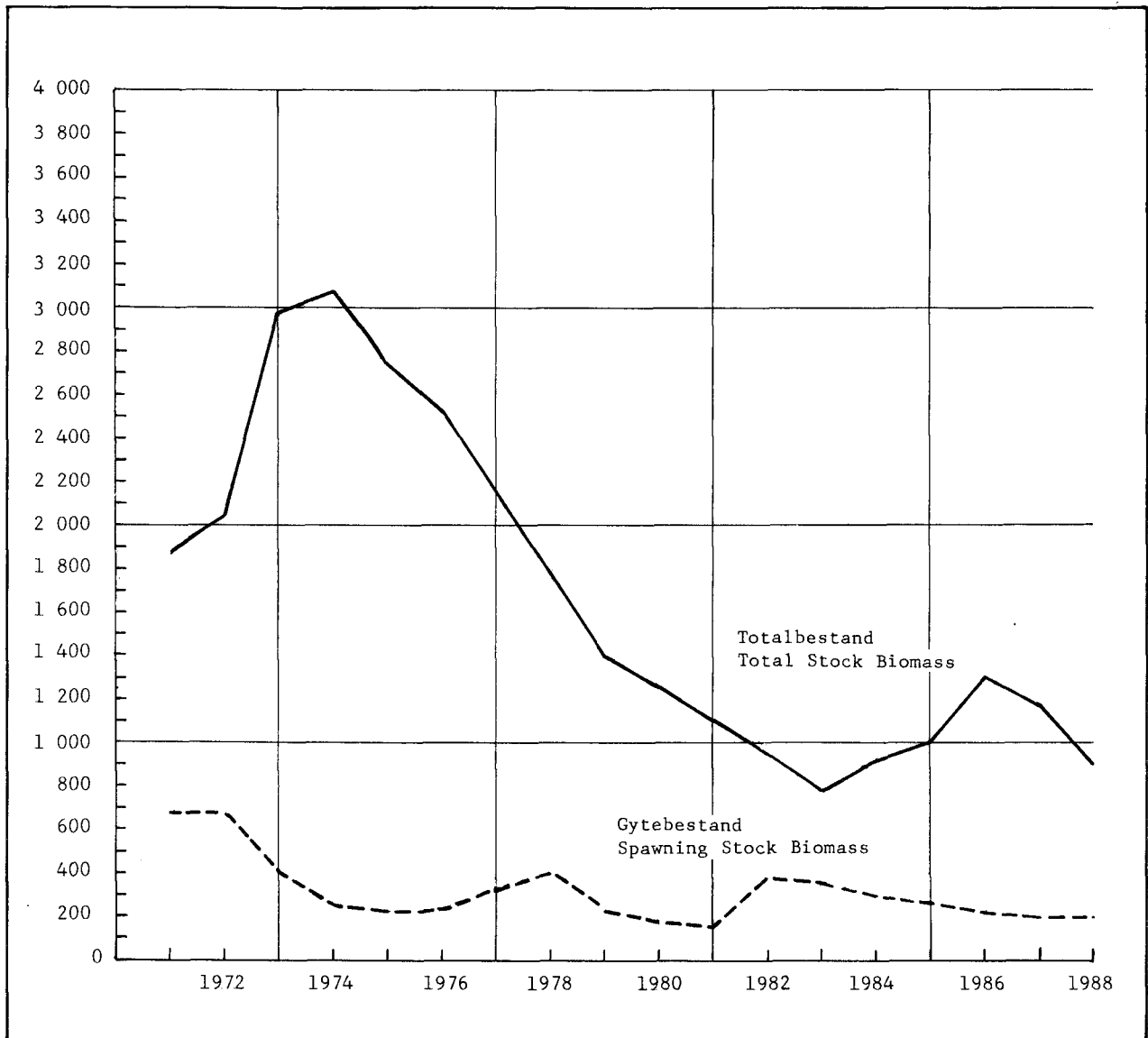
Table 15 presents the stock size estimates for northeast Arctic cod made each year from 1980 to 1988. In 1988 the estimated stock size at 1 January 1988 was calculated for the first time. The estimated stock size at 1 January 1987 was calculated for the second time, and was adjusted by approximately 22 per cent from 1 500 000 tons to 1 170 000 tons.

The spread of the stock size estimates for each year is displayed in figure 10. The 1988 estimates for each of the years are connected by a line.

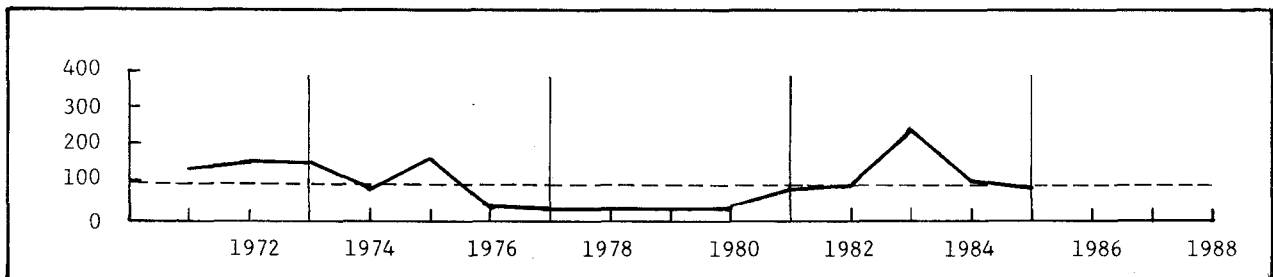
Table 16 presents the stock size estimates for northeast Arctic haddock estimated in the years 1980 to 1988 for the years 1976 to 1988. The same data are displayed in figure 11. The curve shows the 1988 stock size estimates for each of the preceding years. Considering the four available estimates of the 1985 stock size, one can see that the stock size initially was calculated to 360 000 tons. This estimate was later in 1986 and 1987 reduced to 280 000 tons and 210 000 tons, respectively. In 1988 there was a further reduction to 160 000 tons. The estimate for the 1986 stock size is also considerably reduced from 860 000 tons to 340 000 tons.

Table 17 presents the stock size estimates worked out in the period 1980-1987 for northeast Arctic saithe. The same estimates are displayed in figure 12.

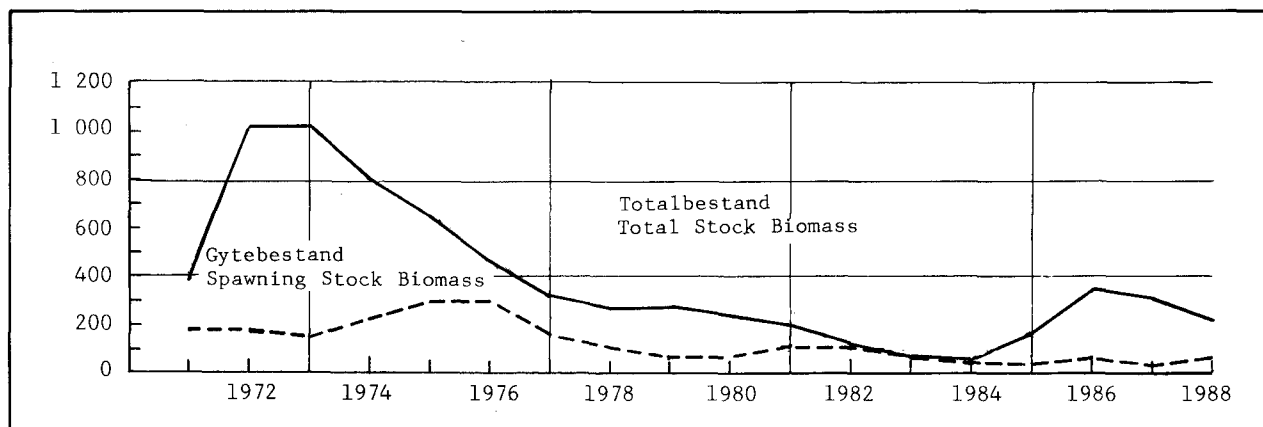
Figur 2. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk torsk 1971-1988. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic cod 1971-1988. 1 000 tons



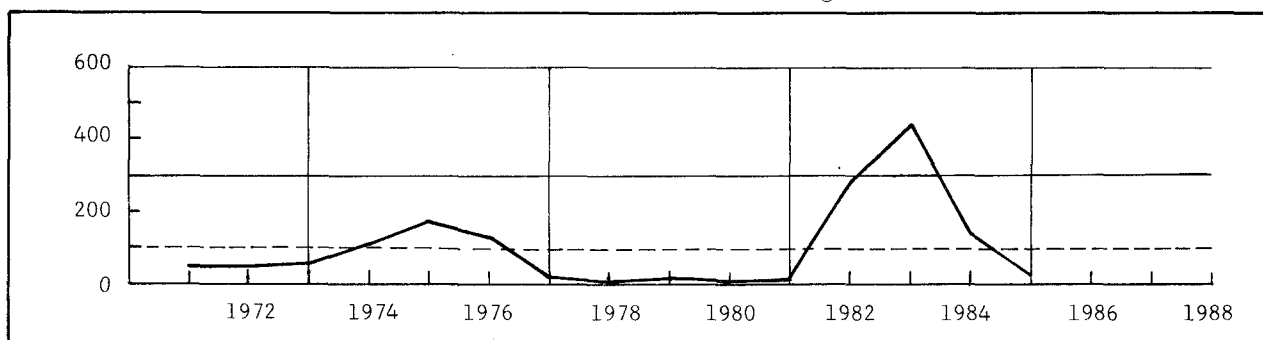
Figur 3. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk torsk. Gjennomsnitt 1971-1985 = 100
Recruitment index for Northeast Arctic cod. Average 1971-1985 = 100



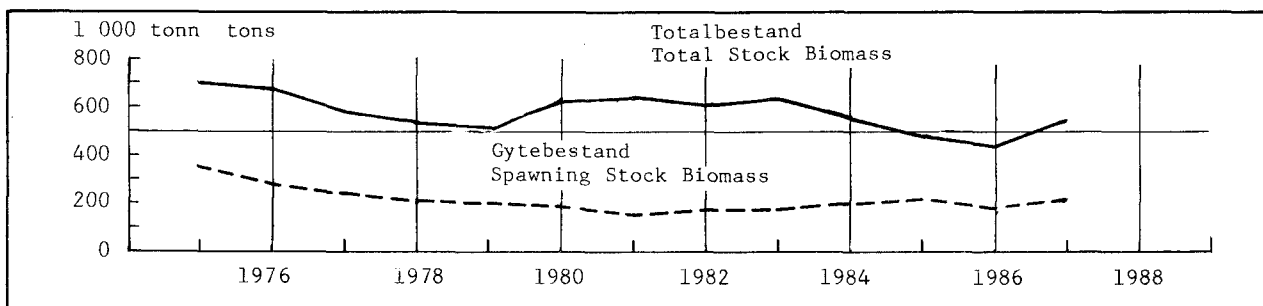
Figur 4. Totalbestand og gytebestand for norsk-arktisk hyse 1971-1988. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic haddock 1971-1988. 1 000 tons



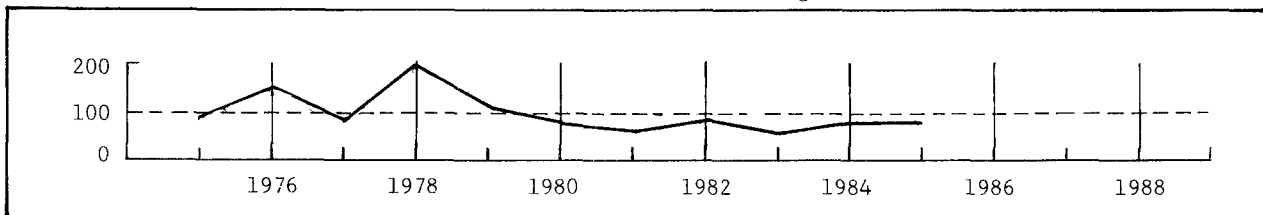
Figur 5. Rekrutteringsindeks for norsk-arktisk hyse. Gjennomsnitt 1971-1985 = 100
Recruitment index for Northeast Arctic haddock. Average 1971-1985 = 100



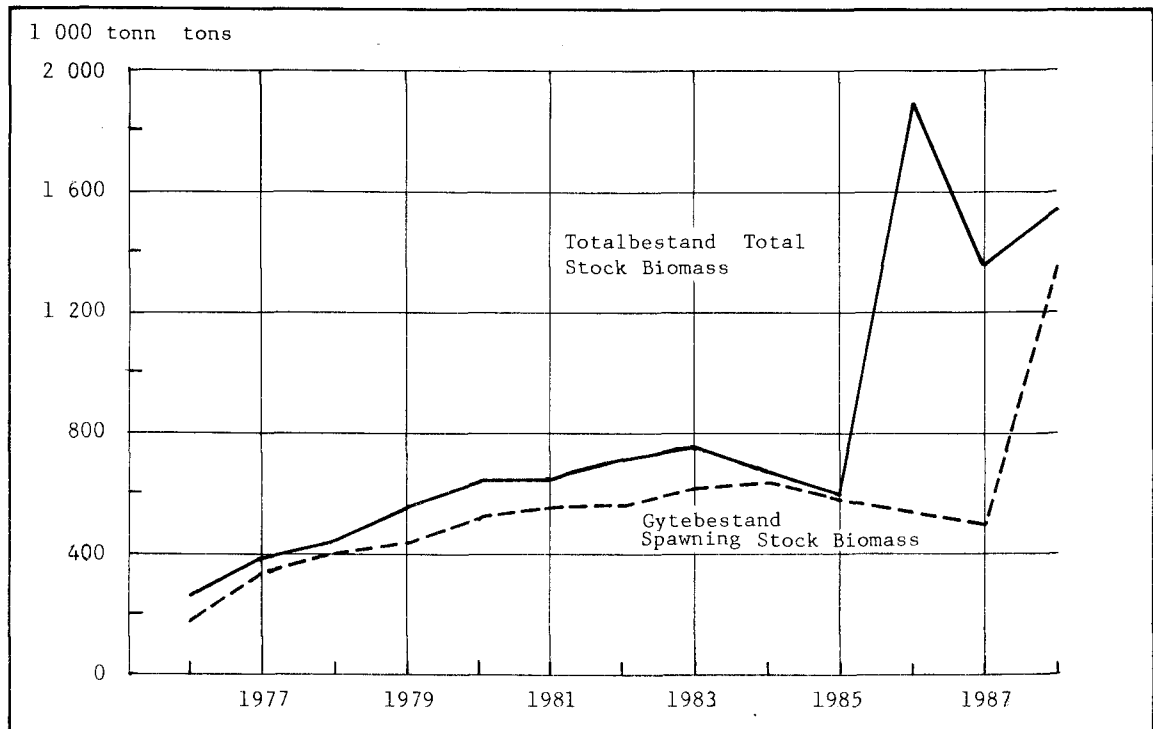
Figur 6. Totalbestand og gytebestand for nordleg sei. 1975-1987. 1 000 tonn
Total and Spawning Stock Biomass. Northeast Arctic saithe. 1975-1987. 1 000 tons



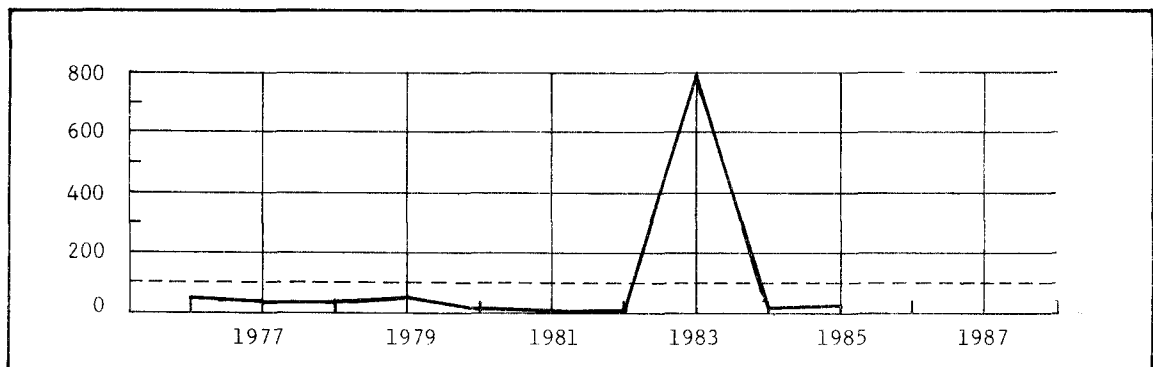
Figur 7. Rekrutteringsindeks for nordleg sei. Gjennomsnitt 1975-1985 = 100
Recruitment index for Northeast Arctic Saithe. Average 1975-1985 = 100



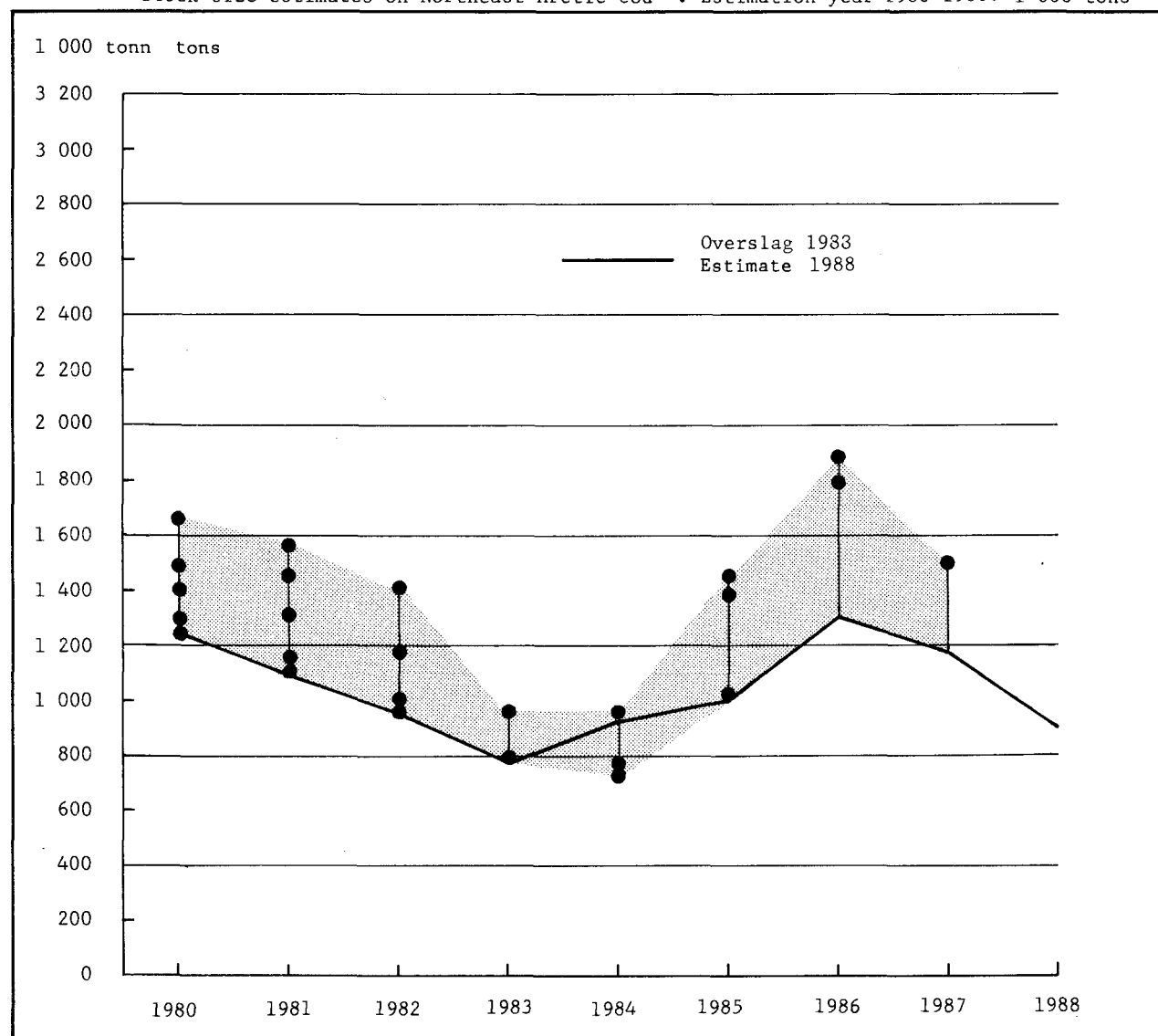
Figur 8. Totalbestand og gytebestand for norsk vårgytande sild. 1976-1988. 1 000 tonn
 Total and Spawning Stock Biomass. Atlanto-Scandian herring. 1976-1988. 1 000 tons



Figur 9. Rekrutteringsindeks for norsk vårgytande sild. Gjennomsnitt 1976-1985 = 100
 Recruitment index for Atlanto-Scandian herring. Average 1976-1985 = 100



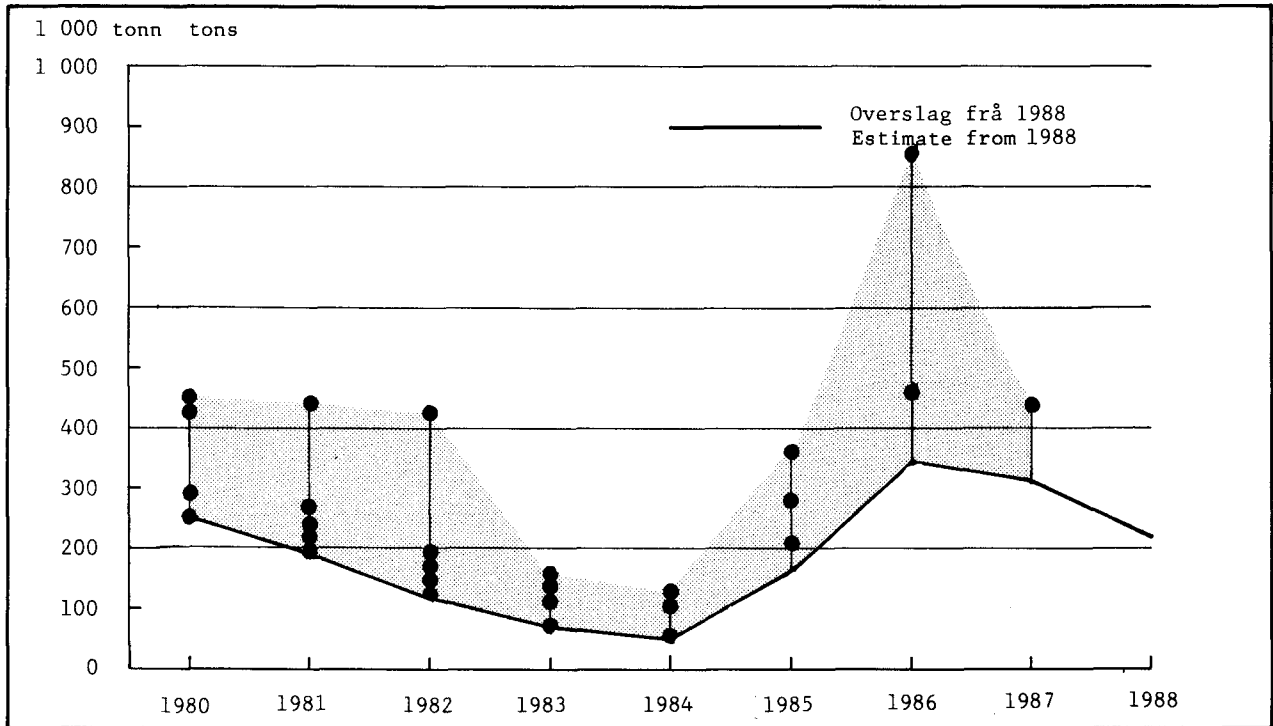
Figur 10. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk¹⁾. Vurderingsår 1980-1988. 1 000 tonn
 Stock size estimates on Northeast Arctic cod¹⁾. Estimation year 1980-1988. 1 000 tons



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

1) Quantity of fish that is older than two years by the end of the year.

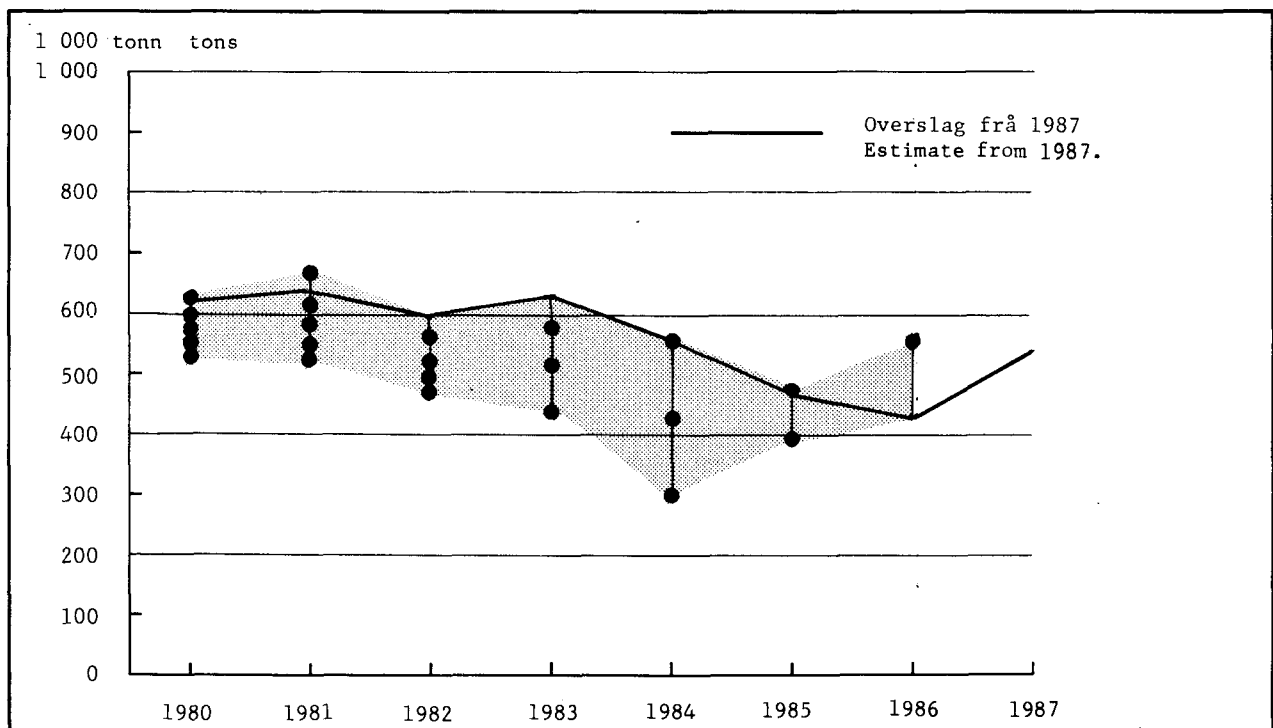
Figur 11. Bestandsoverslag for norsk-arktisk hyse¹⁾. Vurderingsår 1980-1988. 1 000 tonn Stock size estimates on Northeast Arctic haddock¹⁾. Estimation year 1980-1988. 1 000 tons



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.

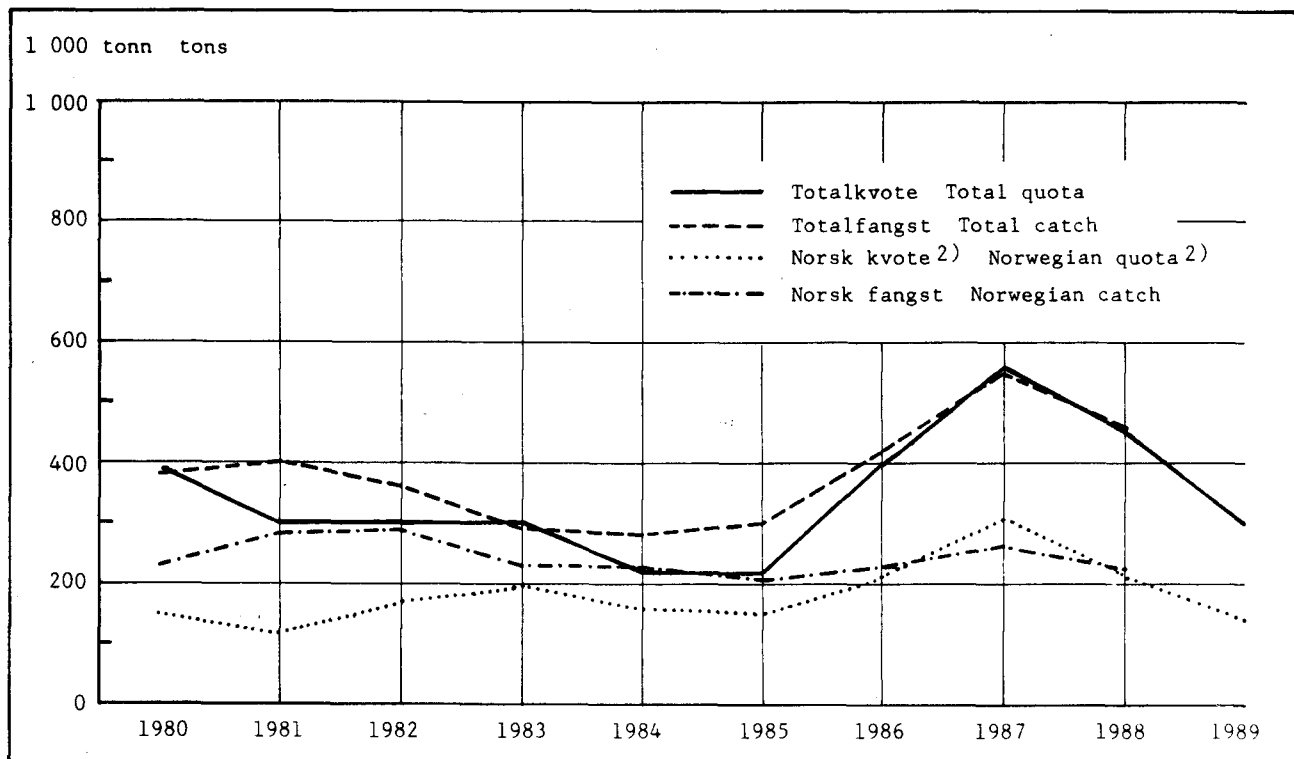
Figur 12. Bestandsoverslag for nordleg sei¹⁾. Vurderingsår 1980-1987. 1 000 tonn Stock size estimates on Northeast Arctic saithe¹⁾. Estimation year 1980-1987. 1 000 tons



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⁾. 1980-1989 Quota and catch. Northeast Arctic cod¹⁾. 1980-1989



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

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

Tabell 11. Bestandsoversikt for norsk-arktisk torsk¹⁾. 1970-1988. 1 000 tonn Stock survey of northeast Arctic cod¹⁾. 1970-1988. 1 000 tons

År Year	Bestand pr. 1.1. Stock size 1.1. (1)	Fangst Catch (2)	Naturleg død Natural mortality (3)	Vekst Growth (4)	Rekrut- tering ² Recruit- ment ² (5)	Bestand pr. 31.12. Stock size 31.12. (6) = (1) - (2) - (3) + (4) + (5)
1970	2 420	930	560	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	730	1 090	400	2 730
1975	2 730	830	740	950	400	2 510
1976	2 510	870	570	850	230	2 150
1977	2 150	910	510	650	420	1 800
1978	1 800	700	410	570	130	1 390
1979	1 390	440	290	490	90	1 240
1980	1 240	380	300	430	100	1 090
1981	1 090	400	200	360	100	950
1982	950	360	190	310	60	770
1983	770	290	180	420	200	920
1984	920	280	190	340	210	1 000
1985	1 000	310	180	470	320	1 300
1986	1 300	430	190	400	90	1 170
1987	1 170	520	120	300	70	900
1988	900	460*	..	..	..	..

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. 1970-1988. 1 000 tonn Stock survey of northeast Arctic haddock¹. 1970-1988. 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)
1970	420	90	110	100	60	380
1971	380	80	80	130	670	1 020
1972	1 020	270	280	370	180	1 020
1973	1 020	320	340	420	40	820
1974	820	220	220	240	30	650
1975	650	180	170	130	40	470
1976	470	140	180	80	80	310
1977	310	110	90	60	110	280
1978	280	100	70	80	90	280
1979	280	100	50	110	10	250
1980	250	90	60	90	0	190
1981	190	80	40	40	10	120
1982	120	50	20	20	0	70
1983	70	20	10	10	0	50
1984	50	20	10	10	130	160
1985	160	40	30	120	130	340
1986	340	100	30	70	30	310
1987	310	150	10	60	10	220
1988	220	120*	..	..	..	..

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 13. Bestandsoversikt for nordleg sei¹. 1975-1987. 1 000 tonn Stock survey of northeast Arctic saithe¹. 1975-1987. 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	240	100	670
1976	670	240	140	230	60	580
1977	580	180	140	180	100	540
1978	540	160	110	190	60	520
1979	520	160	130	220	170	620
1980	620	150	160	240	90	640
1981	640	180	140	200	80	600
1982	600	170	150	280	70	630
1983	630	160	140	140	90	560
1984	560	160	130	160	40	470
1985	470	110	100	120	50	430
1986	430	70	110	210	80	540
1987	540	90*	..	..	..	..

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

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

Tabell 14. Bestandsoversikt for norsk vårgytande sild¹. 1975-1988. 1 000 tonn Stock survey of Atlanto-Scandian herring¹. 1975-1988. 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	120	10	20	10	160	260
1976	260	10	40	70	100	380
1977	380	20	50	110	20	440
1978	440	20	50	70	110	550
1979	550	10	70	100	70	640
1980	640	20	90	40	70	650
1981	650	10	100	60	110	710
1982	710	20	80	120	20	750
1983	750	20	110	40	10	670
1984	670	50	60	20	20	600
1985	600	80	150	20	1 500	1 890
1986	1 890	140	380	-30	20	1 360
1987	1 360	120	180	450	30	1 540
1988	1 540	..	..	..	..	..

¹ Fisk som er over 2 år ved årsskiftet. ² Estimert for urapporterte fangstar er teke med. ³ Ved slutten av året.

¹ Individuals older than 2 years by end of the year. ² Unreported catch included. ³ By end of the year.

Tabell 15. Bestandsoverslag for norsk-arktisk torsk¹. Vurderingsår 1980-1988. 1 000 tonn Stock size estimates of northeast Arctic cod¹. Estimation year 1980-1988. 1 000 tons

År Year	Vurderingsår Estimation year								
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
1976	2 600	2 550	2 510	2 530	2 520	2 520	2 520	2 510	2 510
1977	2 290	2 200	2 160	2 180	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150
1978	1 980	1 970	1 910	1 870	1 810	1 810	1 800	1 800	1 800
1979	1 690	1 720	1 570	1 510	1 420	1 420	1 400	1 390	1 390
1980	1 500	1 660	1 480	1 410	1 290	1 280	1 250	1 240	1 240
1981		1 560	1 450	1 310	1 150	1 140	1 110	1 090	1 090
1982			1 410	1 170	1 010	990	970	960	950
1983				960	810	790	800	790	770
1984					730	770	920	960	920
1985						1 020	1 380	1 450	1 000
1986							1 880	1 790	1 300
1987								1 500	1 170
1988									900

¹ Fisk som er over 2 år ved årsskiftet.

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

Tabell 16. Bestandsoverslag for norsk-arktisk hyse¹. Vurderingsår 1980-1988. 1 000 tonn Stock size estimates of northeast Arctic haddock¹. Estimation year 1980-1988. 1 000 tons

År Years	Vurderingsår Estimation year								
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
1976	490	500	520	480	480	480	480	470	470
1977	340	350	380	330	330	330	330	320	310
1978	310	370	370	300	290	290	290	280	280
1979	380	420	460	330	300	320	310	290	280
1980	370	430	450	300	260	280	280	250	250
1981		440	450	270	220	240	240	200	190
1982			430	210	150	190	170	130	120
1983				160	110	140	120	80	70
1984					110	130	110	60	50
1985						360	280	210	160
1986							860	460	340
1987								440	310
1988									220

¹ Fisk som er over 2 år ved årsskiftet.

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

Tabell 17. Bestandsoverslag for nordleg sei¹. Vurderingsår 1980-1987. 1 000 tonn Stock size estimates of northeast Arctic saithe¹. Estimation year 1980-1987. 1 000 tons

År Years	Vurderingsår Estimation year							
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
1976	810	840	660	620	640	660	670	670
1977	690	660	550	500	520	540	560	580
1978	650	660	540	460	490	510	530	540
1979	590	600	540	440	450	490	510	520
1980		530	580	550	570	600	630	620
1981		670	580	530	550	590	620	640
1982			520	500	470	520	560	600
1983				520	440	520	580	630
1984					300	430	560	560
1985						390	480	470
1986							550	430
1987								540

¹ Fisk som er over 1 år ved årsskiftet.

¹ Individuals older than 1 year by end of the year.

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 selfangsten, 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 fiskerisone 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 grenseområda (Gråsoneavtale). Denne avtalen må fornyast kvart år. Det er eit generelt forbod for utlendingar mot å fiske i Noregs økonomiske sone.

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

- Avtalar om gjensidige fangstrettar med den Europeiske Fellesskapen (EF), Sovjetunionen og Færøyane. Føremålet med desse avtalane er å opprette ein rimeleg balanse i det gjensidige fisket mellom avtalepartane. Sidan det er nødvendig med felles innsats for å sikre ei effektiv forvaltning av fiskearter som vandrar over sonegrensene, inneheld fiskeriattalane 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 og Polen løyve til å fiske på overskotsbestandar i Noregs sone. Dette vil stort sett gjelde 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 einskilte fiskeslagane. 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 1987 mellom Noreg og Sovjetunionen vart kvoten sett til 560 000 tonn, herav 40 000 tonn såkalla Murmanskorsk. I tillegg kjem 40 000 tonn norsk kysttorsk, slik at det totalt kunne fiskast 600 000 tonn nord for 62° n.br. i 1987. Totalkvoten på 600 000 tonn vart fordelt med 342 000 tonn til Noreg, 202 000 tonn til Sovjetunionen og 56 000 tonn til tredjeland. Den norske kvoten inkluderte ei overføring frå Sovjetunionen på 70 000 tonn. Føresetnaden var at 24 000 tonn av tredjelandskvoten vart tekne i fiskevernsone rundt Svalbard. Dei resterande 32 000 tonn kunne fiskast i norsk og sovjetisk sone. Av dette kvantumet vart Noreg tildelt 19 200 tonn og Sovjetunionen 12 800 tonn.

Av den norske totalkvoten vart opprinneleg 142 000 tonn avsette til trålarane, medan konvensjonelle reiskapar kunne ta 200 000 tonn. Totalkvoten til trålarane vart seinare auka til 177 000 tonn. Fisket var vidare regulert ved maksimalkvotar for konvensjonelle reiskapar, og fartykvotar for trålarane.

-Norsk-arktisk hyse

Bestanden av norsk-arktisk hyse er ein norsk-sovjetisk fellesbestand. I kvoteavtalen for 1987 mellom Noreg og Sovjetunionen vart totalkvoten fastsett til 250 000 tonn, fordelt med 92 500 tonn til Noreg, 132 500 tonn til Sovjetunionen og 25 000 tonn til tredjeland.

Det norske hysefisket var ikkje underlagt nasjonale kvotereguleringar i 1987.

-Sei

Den nordlege seibestanden blir rekna som ein eksklusiv norsk bestand. Totalkvoten for sei nord for 62° N vart sett til 90 000 tonn i 1987. Det var inga kvoteregulering av det norske seifisket nord for 62° N, men andre land som fiska på bestanden fekk ei kvotetildeling på til saman 6 000 tonn.

Seibestanden sør for 62° N (Nordsjøen og Skagerrak) er ein fellesbestand mellom Noreg og EF. Totalkvoten for 1987 vart sett til 173 000 tonn. Noreg sin part var 77 000 tonn. Av dette kunne 60 000 tonn takast i EF-sona.

-Blåkveite og uer nord for 62° N

Største tillatte fangstkvantum av blåkveite i 1987 vart avgrensa til å liggje innafor fangstnivået dei siste åra. Sovjetunionen fekk ein kvote på 7 000 tonn i Noregs økonomiske sone. Største tillatte fangstkvantum av vanleg uer og snabeluer i 1987 vart avgrensa til å liggje innafor fangstnivået i 1986.

Sovjetunionen var tildelt ein kvote på 61 000 tonn snabeluer og 4 000 tonn vanleg uer som attfangst i norsk sone, og EF fekk 7 000 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 fangstknoten av desse 3 artene i 1987 sett til 400 000 tonn. Noreg sin del var 28 400 tonn. Av dette var 19 000 tonn torsk, hyse og kviting i EF-sona, mens EF-landa kunne ta samla inntil 120 000 tonn av desse artene i norsk sone. Noreg overførte 450 tonn torsk, 1 700 tonn hyse og 910 tonn kviting, sei og lyr til Sverige.

-Lange, brosme, pigghå mv.

Noreg kunne ta 14 000 tonn lange, 1 000 tonn blålange og 7 000 tonn brosme i EF-sona.

Etter kvoteavtalen mellom Noreg og Færøyane kunne Noreg fiske med line og garn inntil 6 000 tonn botnfisk, vesentleg lange, blålange, brosme og sei, i Færøyane si sone i 1987. Etter fiskeriatvanten av 1976 mellom Noreg og Island fekk norske linefiskarar i 1987 høve til å fiske 400 tonn botnfisk i islandsk sone.

-Raudspette

Etter avtale mellom Noreg og EF vart totalknoten satt til 150 000 tonn i Nordsjøen. Noreg kunne fiske 500 tonn raudspette, som òg kunne takast i EF-sona. EF hadde ein totalkvote på 149 500 tonn og av dette kunne 35 000 tonn takast i norsk sone.

-Makrell

Noreg og EF vart samde om at makrellfisket i Nordsjøen og Skagerrak skulle avgrensast til 55 000 tonn i 1987. Av totalknoten disponerte Noreg 36 200 tonn. EF-landa hadde høve til å fiske 18 000 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak i 1987.

Ringnotfarty med konsesjon og farty mellom 70-90 fot kunne fiske inntil 25 000 tonn makrell. Industritrålarane fekk ein kvote på 1 000 tonn, medan 10 000 tonn vart avsette 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 1987 kunne norske fiskarar ta 22 000 tonn samla for området vest for Skottland. Det vart også avtala at Noreg kunne fiske inntil 7 000 tonn makrell i færøysk sone.

-Hestmakrell

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

-Loddefisket

Lodda i Barentshavet er ein norsk-sovjetisk fellesbestand og fangstkvantumet vert regulert etter avtale mellom Noreg og Sovjetunionen. For 1987 var det semje om at det ikkje skulle drivast fiske etter lodde i Barentshavet. Den norske kvoten for loddefiske ved Jan Mayen var i 1987 på 142 959 tonn. Av dette kunne inntil 60 000 tonn fiskast som vinterlodde ved Island i perioden 1. januar til 15. februar.

-Kolmule

Etter avtalane med EF og Færøyane, fekk Noreg i 1987 ein kvote på 260 000 tonn kolmule frå EF og 65 000 tonn frå Færøyane.

-Brisling i Nordsjøen

Etter avtale med EF hadde Noreg i 1987 høve til å fange 5 000 tonn brisling i EF-sona i Nordsjøen. Brislingfisket var ikkje kvoteregulert i den norske sona.

-Sild

Noreg og EF vart samde om ein totalkvote av nordsjøsildd for 1987 på 600 000 tonn. Etter overføringar kunne norske fiskarar i alt fiska 221 200 tonn nordsjøsildd. Av dette kunne inntil 55 000 tonn fiskast til konsum i EF-sona. 204 200 tonn vart avsette til konsesjonspliktige ringnotfarty, 7 000 tonn til ringnotfarty mellom 70 og 90 fot, 3 000 tonn til industritrålarane og 7 000 tonn til kystfisket. Ringnotfartya vart regulerte med fartykvotar, medan trålarane hadde ei turkvoteordning.

Etter avtale med EF og Sverige om fisket i Skagerrak og Kattegat var det semje om ei totalkvote på 138 000 tonn sildd for 1987. Av dette kunne norske fiskarar ta 18 000 tonn. Regulering av sildefisket vest av 4° v.l. vart fastsett av EF. I 1987-avtala fekk Noreg ein kvote på 4 500 tonn sildd.

Av norsk vårgytande sildd vart norske fiskarar gitt løyve til å fiske 93 000 tonn. Totalkvoten vart fordelt med 39 990 tonn til konsesjonspliktige ringnotfarty, 49 290 tonn til kystfiskefarty og 3 720 tonn til industritrålarane. For ringnotfarty vart det fastsett fartykvotar, medan kystfiskeflåten vart regulert med maksimalkvotar. Industritrålarane vart regulerte med turkvotar.

-Industrifisket i Nordsjøen

Kvoteavtalen mellom Noreg og EF innebar at Noreg kunne fiske inntil 20 000 tonn øyepål og 30 000 tonn 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.

-Fisket ved Grønland og Newfoundland

Reke og blåkveite i Davidsstredet er sett på som ein fellesbestand mellom Canada og Grønland. EF-kommisjonen har likevel etter avtale med Grønland høve til å gi Noreg kvotar i samband med kvoteavtalen mellom Noreg og EF. I 1987 fekk Noreg ein kvote på i alt 2 500 tonn reker. Av dette kunne 450 tonn takast utafor Vest-Grønland og 2 050 tonn utafor Aust-Grønland. Av blåkveite kunne Noreg ta 200 tonn ved Vest-Grønland og 200 tonn ved Aust-Grønland. I 1987 kunne Noreg ta 200 tonn kveite ved Vest-Grønland.

I canadisk sone hadde Noreg ein kvote av torsk på 2 000 tonn, samt 500 tonn håbrann. Utafor canadisk sone hadde Noreg kvotar på 1 200 tonn torsk og 3 000 tonn lodde, tildelt av Fiskerisorganisasjonen for det nord-vestlege atlantehav (NAFO).

-Rekefisket i Barentshavet

Rekefisket i Barentshavet i 1987 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 1 000 tonn pigghå, 200 tonn håbrann og 400 tonn brugdelever i EF-sona.

-Selfangst

5 båtar tok del i selfangsten i 1987. 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 20 500 grønlandssel og 16 700 vaksne klappmyss-hannar og ungar. Det var forbod mot å fange hoer av grønlandssel og klappmyss. I Austisen var totalkvoten på 19 000 grønlandssel, med forbod mot fangst av andre selarter. Den samla norske fangstkvoten for alle felte var på 56 200 dyr.

-Kvalfangst

Den internasjonale kvalfangstkommisjonen IWC vedtok i 1985 å klassifisera den nordaust- atlantiske vågekvalbestanden som freda med verknad frå 1. januar 1986. Noreg nytta retten sin til å reservera seg mot vedtaket, og var difor ikkje bunden av det. Norske styresmakter fastsette for 1987 ein fangstkvote på 325 vågekval. IWC tilrådde at det ikkje vart fanga vågekval av den sentral-atlantiske bestanden i 1986. Norske styresmakter fastsette derimot ein kvote på 50 dyr for norske fangarar. Same kvote vart gjort gjeldande for 1987.

3.3. Statistiske kjelder

Fiskeridirektoratets datasystem

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

Ved oppgjer til fiskar vert det fylt ut ein sluttsetel som gir mengd og verdi av dei leverte fiskeslaga, i tillegg til nokre andre opplysningar om fangsten og båten. Dette gjeld m.a. reiskap, fangstområde, leveringsstad, bruken av fangsten og registreringsmerke til båten. Dei fleste salslaga leverer desse opplysningane til Fiskeridirektoratet som bruker dei i produksjonen av fangststatistikk. I tillegg vert det nytta sumtal frå dei laga som ikkje leverer enkeltopplysningar, tal frå SSBs 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 ikkje med. Salslaga gir oppgaver over utanlandske 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 oppgaver 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 publikasjonane Trålfiske, Reketrålstatistikk og Småkvalfangsten.

Publikasjonane gir detaljert statistikk over deltaking og utbyte i dei tre fiskeria.

Selfangsten

Fiskeridirektoratet gir ut ein årleg publikasjon som heiter Selfangsten i serien Rapporter og meldinger. Publikasjonen er i hovudsak basert på oppgaver frå Fiskeridirektoratets Kontrollverk og oppgjerssetlar i samband med innbetaling av produktavgift. Den omfattar deltaking, fangst, prisutvikling og eksport i denne sektoren.

Publikasjonen Fiske og oppdrett av laks mv.

SSB 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 and Poland mostly for the species red fish and blue whiting.
- 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 1987 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 540 000 tons for 1987. In addition to the quota come 40 000 tons Norwegian coastal cod and 40 000 tons Murmansk cod. The quota of 600 000 tons for 1987 was allocated to give 342 000 tons for Norway and 202 000 tons for the USSR. 56 000 tons were reserved for third countries. 24 000 tons of this must be caught in the Svalbard area. In 1987 the USSR transferred 70 000 tons of cod to Norway, so that Norwegian fishermen could catch a total of 452 000 tons of cod north of 62° N in 1987.

-Northeast Arctic haddock

This stock is also a joint stock between Norway and the USSR. In the quota agreement for 1987 the total was 250 000 tons. Norway and the USSR had quotas on 92 500 and 132 500 tons. The rest, 25 000 tons, was reserved for other countries. Fishing for haddock in the Norwegian part was not restricted in 1987.

-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 90 000 tons live weight. There was no regulation of the Norwegian saithe fishery north of 62° N, but for other countries the quota was 6 000 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 1987 was 173 000 tons. Norway's part was 77 000 tons. 60 000 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 and redfish in 1987 should be reduced compared to the catch of earlier years. The USSR was allocated a 7 000 tons quota of Greenland halibut in the Norwegian zone.

In 1987 EC had a quota of redfish on 7 000 tons in the Norwegian zone. The USSR allocated an additional catch of 65 000 tons.

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 400 000 tons of these three species. Norway's share was 28 400 tons. Norway could catch 19 000 tons of cod, haddock and whiting in the EC zone, while the EC countries could catch up to 120 000 tons of these species in the Norwegian zone. Norway transferred 450 tons of cod, 1 700 tons of haddock and 910 tons of whiting, saithe and pollack to Sweden.

-Ling, tusk, picked dogfish etc.

Norway could take 14 000 tons of ling, 1 000 tons blue ling and 7 000 tons tusk in the EC zone.

According to the quota agreement between Norway and the Faroe Islands, Norway could catch up to 6 000 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 150 000 tons in the North Sea. Norway could catch 500 tons of plaice, which also could be caught in the EC zone.

EC's total quota was 149 500 tons, and 35 000 tons of this could be caught in the Norwegian zone.

-Mackerel

EC and Norway agreed that 55 000 tons of mackerel could be taken in the North Sea and the Skagerrak in 1987. Norway was allocated 36 200 tons of this quota. The EC countries were allowed to fish 18 000 tons of mackerel in the North Sea and the Skagerrak.

-Capelin

In 1987 Norway and the USSR have, according to recommendation from ICES consulting committee, prohibited capelin catch in the Barents Sea. Norway's quota was 60 000 tons of winter capelin and 82 959 tons of summer capelin near Jan Mayen.

-Blue whiting west of 4° W

According to the agreements with EC and the Faroe Islands, Norway got quotas on 260 000 tons and 65 000 tons, respectively.

-Sprat in the North Sea

Norway could take 5 000 tons of sprat in the EC zone. Fishing for sprat in the Norwegian part of the North Sea was not quota restricted.

-Herring

EC and Norway agreed that 600 000 tons of North Sea herring could be taken. Norway was allocated 221 000 tons of this quota. According to an agreement with Sweden and EC, Norway could take 18 000 tons of herring (inclusive an additional quota) in the Skagerrak. In 1987 Norway could catch 93 000 tons of Atlanto-Scandian herring.

-The industrial fisheries in the North Sea

According to an agreement between Norway and EC, Norway could fish 20 000 tons of Norway pout and 30 000 tons of sandeel in the EC zone. 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 joint stocks for Canada and Greenland. The EC commission can give Norway quotas of this stock. In 1987 Norway got a quota of 2 500 tons of deep water prawn, and 400 tons of Greenland halibut near Greenland. Norway could catch 200 tons of halibut near West Greenland.

Norway could fish 2 000 tons of cod and 3 000 tons of capelin 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 1987.

-Porbeagle and basking shark

In agreement with EC, Norway could fish 200 tons of porbeagle, 1 000 tons picked dogfish and 400 tons of liver from basking shark in the EC zone.

-Sealing

5 boats took part in sealing in 1987. There were no boats from Norway near Newfoundland. In the Jan Mayen area the total quota was 20 500 harp seal and 16 700 grown hooded seal males and young ones and a prohibition on killing the female hooded seals. The total Norwegian quota for all areas in 1987 was 56 200 animals.

-Whaling

From 1 January 1986 IWC decided a total protection of the East-Atlantic stock.

Regarding this resolution, Norway used its right of reservation, and in 1987 Norwegian whalers were given a quota of 50 lesser rorquals.

3.3. Sources

The data system of the Directorate of Fisheries

According to law, official approved sales unions have the sole right of 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 landings. 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 Bureau and information from a few other sources. The information from the sales unions also 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 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 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. Boats using more than one type of fishing gear on one trip, can only report one type of fishing gear on the bill, and boats fishing in more than one fishing ground can only report one fishing ground. 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 three yearly publications in the series Rapportør og meldinger (Reports and Announcements) called "Trålfiske" (Trawling), "Reketrålstatistikk" (Deep water Prawn-Trawling) and "Småhvalfangsten" (Small-Whaling). The publications comprise detailed accounts of the participation and catches in these 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 Fishing and Rearing of Salmon etc.

The Bureau 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 also 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. 1984-1988. 1 000 tonn Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the Barents Sea and the Norwegian Sea north of 62° N. 1984-1988. 1 000 tons

Fiskeslag Species	1984	1985	1986	1987	1988
Norsk-arktisk torsk Northeast Arctic cod					
Fangst ¹ Catch ¹	271	291	406	505*	..
Kvotar ² TAC ²	180	180	360	520	550
Noreg Norway	155	145	210	302	280
Sovjetunionen USSR	5	15	110	162	215
Tredjeland Other countries	20	20	40	56	55
Norsk-arktisk hyse Northeast Arctic haddock					
Fangst	17	41	96	153*	..
Kvotar	40	50	100	250	240
Noreg	18	23	45	93	92
Sovjetunionen	18	23	45	132	124
Tredjeland	4	4	10	25	24
Lodde ³ Capelin ³					
Fangst	1 477	851	123	..	..
Kvotar	1 500	1 100	120 ⁴	- ⁵	- ⁵
Noreg	900	660	72 ⁴	-	-
Sovjetunionen	600	440	48 ⁴	-	-
Sei Saithe					
Fangst	159	107	70	95*	..
Kvotar	103	85	74	90	83
Andre land enn Noreg	7	7	7	8	8
Uer Redfish					
Fangst	99	92	83	33*	..
Kvotar	107	100	100	100	26
Andre land enn Noreg	74	80	79	77	19
Blåkveite Greenland halibut					
Fangst	22	20	23	14*	..
Kvotar	17	20	20	20	19
Andre land enn Noreg	6	7	8	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 og 1988.

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 and 1988.

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). 1984-1988. 1 000 tonn Quantity of catch and TAC (total allowable catch) in the North Sea (ICES area IV). 1984-1988. 1 000 tons

Fiskeslag Species	1984	1985	1986	1987	1988
Makrell¹ Mackerel¹					
Fangst Catch	40	50	88	174*	..
Kvotar TAC	32	37	55	55	55
Noreg Norway	24	26	39	36	36
EF EC	8	10	15	18	18
Brisling Sprat					
Fangst	77	50	16	32	..
Kvotar	.	.	.	.	.
Noreg	.	.	.	.	.
EF	.	.	.	.	.
Sei¹ Saithe¹					
Fangst	198	193	162	..	..
Kvotar	180	200	240	173	165
Noreg	94	104	120	77	76
EF	86	96	120	96	89
Torsk Cod					
Fangst	197	187	157*	164*	..
Kvotar	215	250	170	125	160
Noreg	15	19	9	8	9
EF	200	231	161	117	151
Hyse Haddock					
Fangst	133	168	169*	108*	..
Kvotar	170	207	230	140	185
Noreg	26	36	31	7	16
EF	144	171	199	133	169
Kviting Whiting					
Fangst	99	72	70*	70*	..
Kvotar	145	160	135	135	120
Noreg	15	16	14	14	12
EF	131	144	122	122	108
Raudspette Plaice					
Fangst	..	..	..	..	..
Kvotar	180	200	180	150	175
Noreg	13	14	3	1	2
EF	169	186	177	150	173

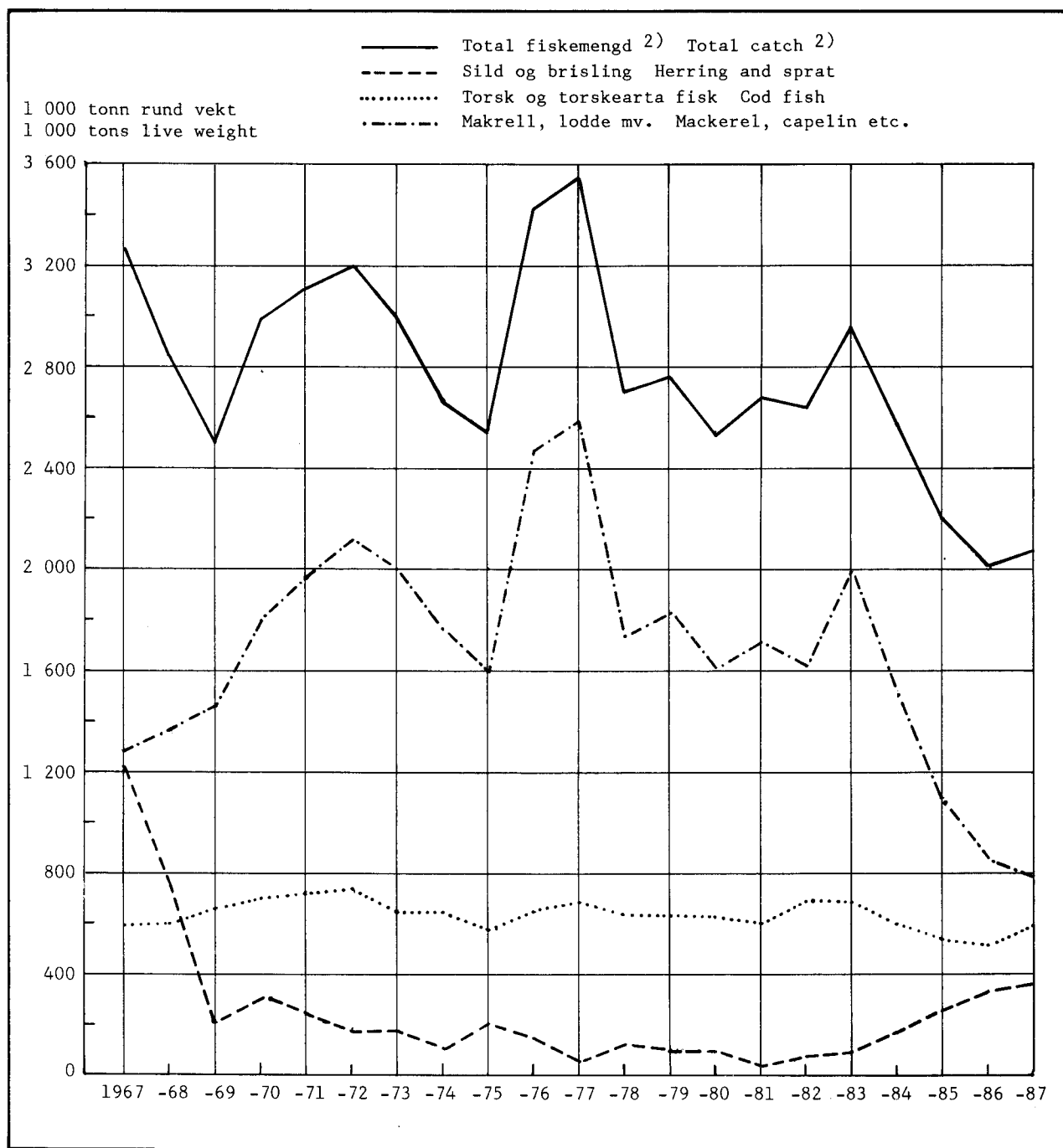
¹ Omfatter òg ICES-området IIIa (Skagerrak).

¹ ICES area IIIa (the Skagerrak) included.

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 hovedgruppe¹⁾ av fiskeslag. 1967-1987 Quantity of catch by main group¹⁾ of fish species. 1967-1987

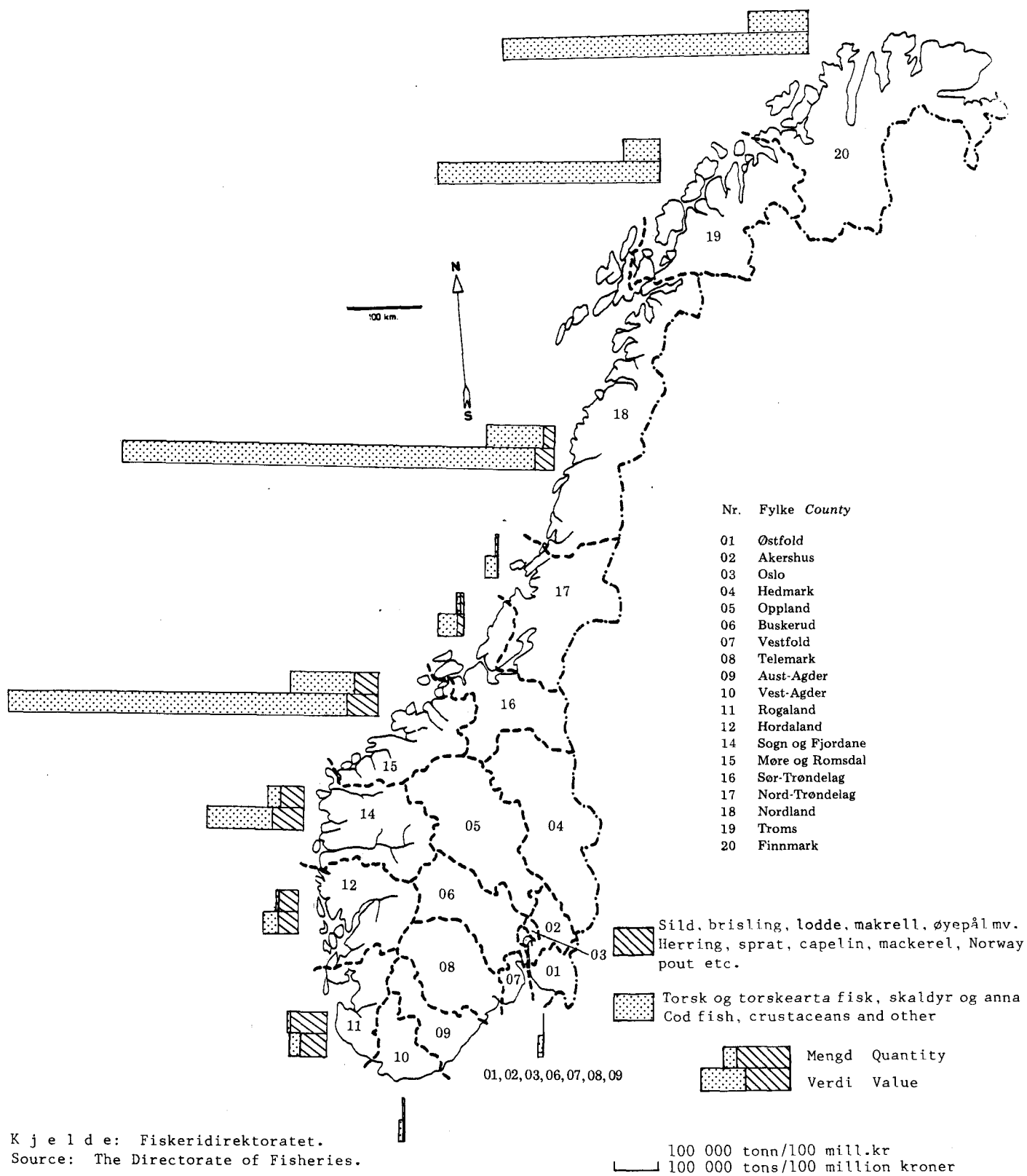


1) Sjå vedlegg 1. 2) Medrekna tang og tare.

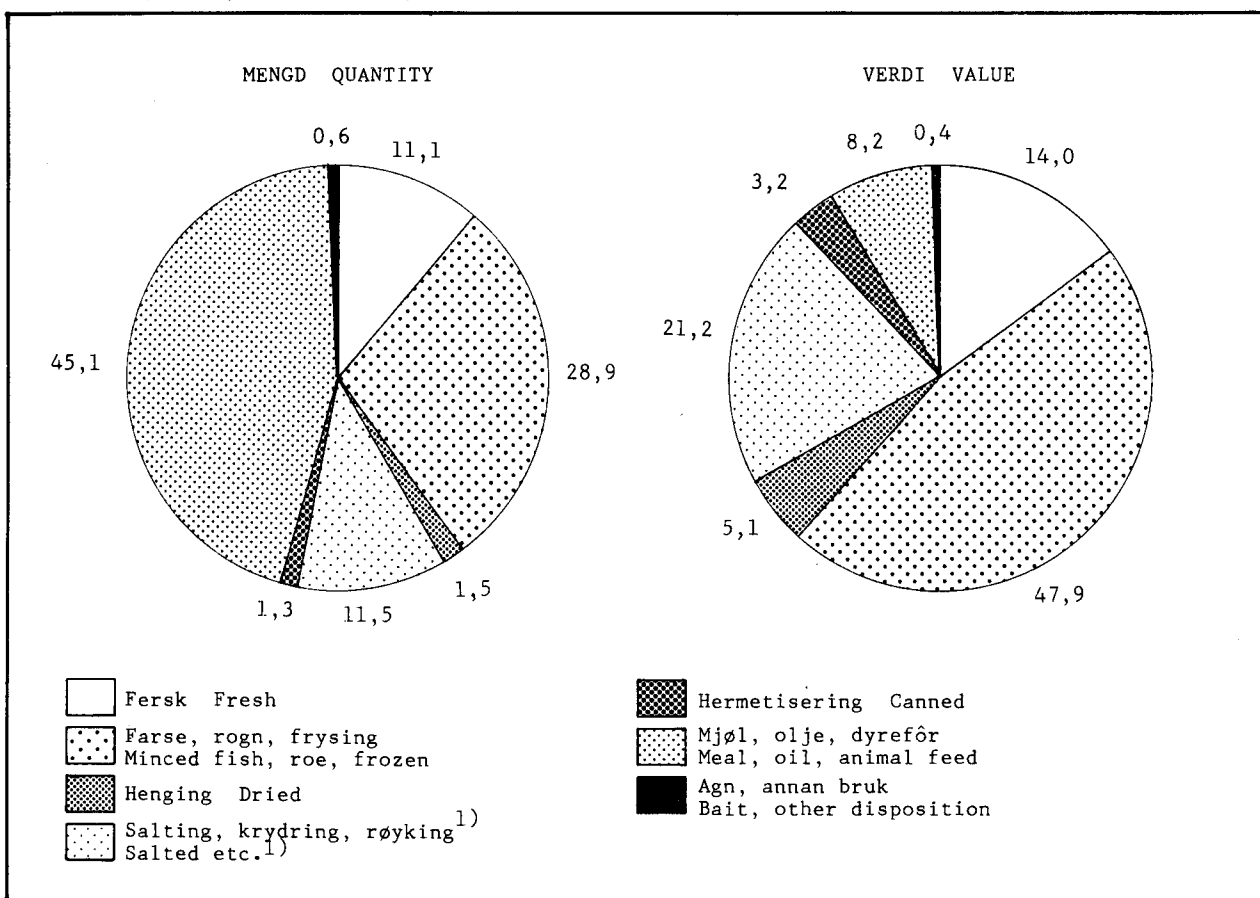
1) See Annex 1. 2) Seaweed included.

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

Figur 15. Fangstmengd og -verdi. Fylke. 1987
Quantity and value of catch. County. 1987



Figur 16. Fangstmengd og -verdi, etter bruken av fangsten, i prosent av totalfangst. 1987
 Quantity and value, by disposition of the catch, as a percentage of total catch. 1987



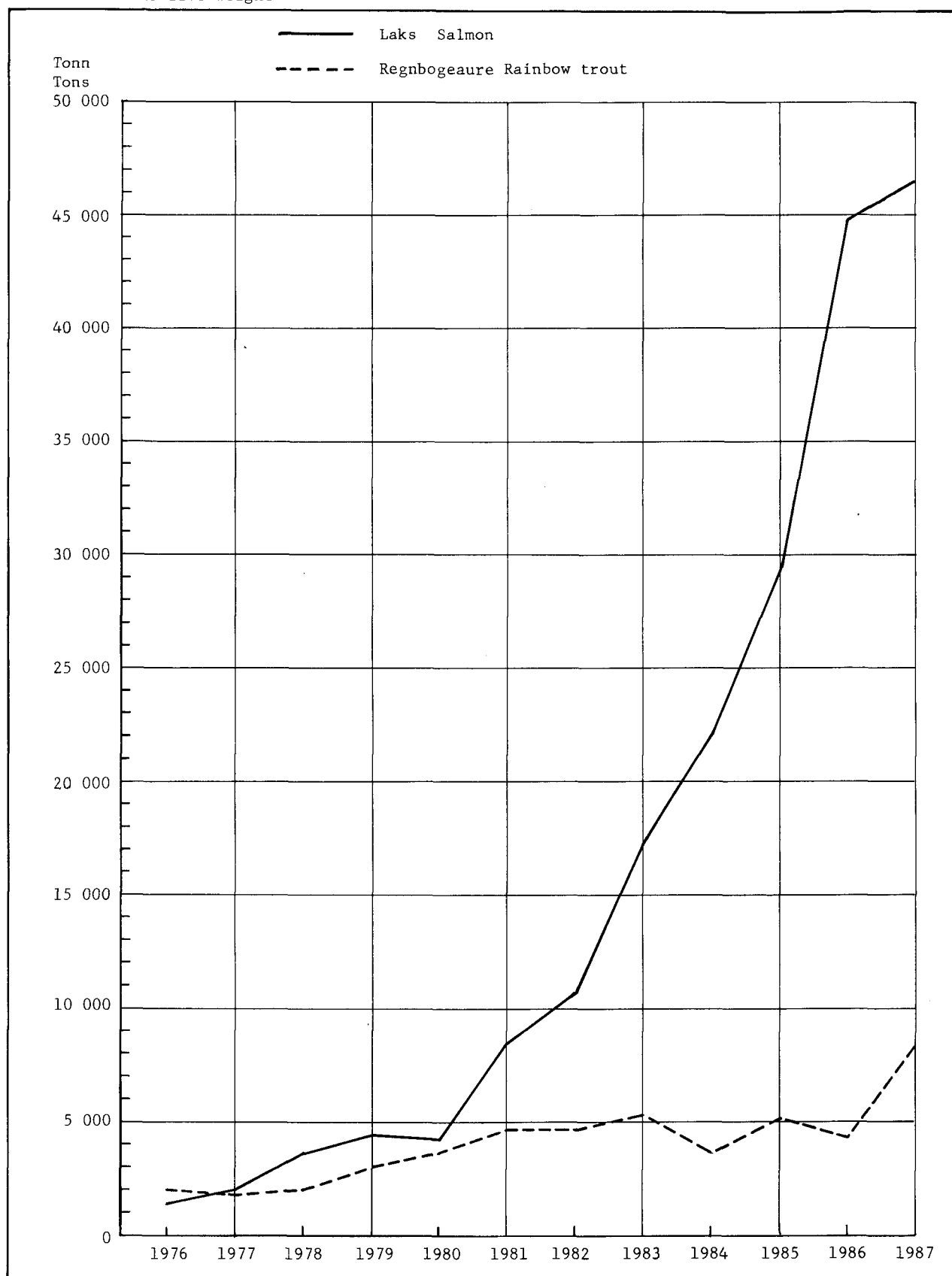
1) Inkludert klippfisk.

1) Including klipfish.

Kjelder: Fiskeridirektoratet.

Source: The Directorate of Fisheries.

Figur 17. Fiskeoppdrett. Slakta mengd av laks og regnbogeaure. 1976-1987. Tonn rund vekt
 Rearing of fish. Slaughtered quantity of salmon and rainbow trout. 1976-1987
 Tons live weight



K j e l d e : NOS Lakse- og sjøaurefiske 1987.
 Source: NOS Salmon and Sea Trout Fisheries 1987.

Tabell 20. Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe¹ av fiskeslag. 1962-1988 Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species. 1962-1988

År Year	I alt (m/tang og tare) Total (incl. seaweed)	Tang og tare Seaweed	Fisk og skaldyr		Fish and crustaceans		Skaldyr Crusta- ceans	Anna Other
			I alt Total	Torsk og torskearta fisk Cod fish	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.		
			1 000 tonn	rund vekt	1 000 tons	live weight		
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	2 023,6	159,3	1 864,3	522,0	335,3	868,0	59,7	79,3
1987	2 066,8	174,1	1 892,7	589,7	356,5	790,2	43,6	112,7
1988*.....	1 907,1	172,2	1 734,9	507,5	345,7	742,8	43,1	95,8
Mill. kroner								
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	5 173,8	23,2	5 150,6	2 854,8	408,5	622,0	849,2	416,0
1987	5 844,8	25,0	5 819,7	3 560,4	428,9	585,7	752,4	492,3
1988*.....	4 944,7	24,6	4 920,1	2 724,3	422,6	655,1	713,2	404,8

¹ Sjå vedlegg 1.

¹ See annex 1.

Tabell 21. Total fangstmengd¹ etter bruken. 1960-1988 Total catch¹ by disposition of the catch. 1960-1988

År Year	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 ² 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	2 023,6	181,4	497,7	23,1	191,1	15,0	1 105,9	9,5
1987	2 066,8	209,5	547,3	28,8	217,9	23,7	1 028,8	10,8
1988*	1 907,1	224,3	475,7	22,6	170,8	15,8	991,4	6,5
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	9,0	24,6	1,1	9,4	0,7	54,7	0,5
1987	100	10,1	26,5	1,4	10,5	1,1	49,8	0,5
1988*	100	11,8	24,9	1,2	9,0	0,8	52,0	0,3

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 Minced fish and roe were included in bait and other disposition before 1985.

³ Klippfish 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). 1978-1987 Price index for first hand sales of fish. (1977=100). 1978-1987

Fiskeslag Species	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1987- prisar ¹ 1987 prices ¹
	Relative tal					Relative numbers					Kr pr. kg Kroner per kilogram
Alle fiskeslag All species	124	131	162	174	177	168	197	243	305	339	3,07
Ål Eel	117	132	154	151	153	166	178	182	200	230	34,30
Laks, sjøaure Salmon, sea trout	89	112	134	97	116	116	120	132	121	130	37,45
Lodde Capelin	117	123	148	148	157	166	197	203	203	180	0,63
Vassild Silver smelts	128	132	194	194	158	162	180	205	200	238	2,28
Annan aure Other trout ...	106	113	65	89	95	59	39	71	..	..	6,00
Kveite Halibut	112	130	131	133	154	165	175	216	247	233	25,69
Raudspette Plaice	99	103	116	118	116	123	129	141	154	167	5,13
Blåkveite Greenland halibut	113	120	130	129	136	159	186	186	243	278	6,88
Smørflyndre Witch	105	102	179	184	206	236	212	232	265	331	9,44
Anna flyndre Other flatfish	118	135	148	155	181	157	181	222	237	273	8,70
Brosme Tusk	99	115	153	171	156	140	144	174	221	204	4,79
Skrei Spawning cod	111	104	132	147	142	148	158	187	231	282	7,50
Vårtorsk Finnmark young cod											
Annan torsk Other cod											
Lysing Hake.....	127	167	158	192	156	159	162	156	182	214	8,03
Lange Ling	103	125	143	153	158	148	156	197	271	263	8,30
Blålange Blue ling	100	115	155	146	142	138	138	172	219	248	6,05
Hyse Haddock	116	128	139	146	148	170	178	214	234	220	4,72
Sei Saithe	115	126	163	175	165	169	161	199	263	256	3,70
Lyr Pollack	107	114	146	152	138	152	157	176	201	224	4,98
Øyepål Norway pout	98	103	111	135	111	116	114	133	133	133	0,56
Kolmule Blue whiting	93	93	129	132	125	128	138	141	148	141	0,43
Kviting Whiting	104	127	184	174	184	198	203	207	281	271	3,76
Steinbit Catfish	105	138	163	154	155	180	193	210	243	267	3,43
Tobis Sandeel	113	113	122	154	134	129	122	134	151	139	0,56
Uer Redfish	101	107	130	134	135	171	218	245	256	255	4,01
Rognkjeks Lump sucker	106	107	117	120	130	120	130	153	202	308	2,70
Breiflabb Monk	123	145	163	178	203	235	258	294	387	455	9,97
Horngjel Garfish	100	213	300	100	..	100	100	418	..	..	3,00
Hestmakrell Horse mackerel	106	117	186	272	311	163	152	118	94	120	0,56
Småsild Small herring	102	129	147	148	126	125	177	195	269	144	2,19
Feitsild Fat herring	110	138	102	80	80	72	71	65	50	46	1,50
Vintersild Winter herring .	234	233	250	183	153	238	143	163	133	127	1,72
Nordsjøsil North Sea herring	161	135	115	78	72	64	37	33	38	39	0,92
Fjordsild Fjord herring ...	98	117	120	108	99	91	75	85	87	95	2,83
Brisling Sprat	69	67	70	259	119	137	191	223	402	316	3,84
Y-varebrisl Y-Sprat	154	273	132	247	..	282	221	..	..	..	..
Makrellstørje Tunny	125	157	194	200	200	232	257	389	311	..	..
Makrell Mackerel	127	117	176	222	177	146	129	149	143	168	1,56
Pir Young mackerel	119	128	113	126	82	163	175	..	..	..	..
Håbrann Porbeagle	122	169	218	231	200	186	309	344	383	366	16,52
Brugde Basking shark	104	181	186	231	237	278	278	468	327	174	0,89
Pigghå Picked dogfish	105	132	152	150	144	156	159	153	171	151	3,11
Skate, røkke Skate, ray ...	106	124	154	185	198	242	194	168	232	217	2,76
Krabbe Crab	111	117	130	158	162	166	166	167	172	186	6,77
Hummar Lobster	114	126	115	122	123	140	154	157	148	209	103,90
Sjøkreps Norway lobster ...	120	125	125	128	160	170	152	153	190	234	43,09
Reke Deep water prawn	107	114	117	125	117	122	123	127	201	243	17,48
Akkar Squid	105	144	129	131	187	204	211	267	320	354	4,31
Uspesifisert Unspecified ..	80	64	92	135	54	65	87	151	452	311	12,39

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

¹ This is 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 fangstreiskap og fiskeslag. 1987. Tonn rund vekt Quantity of catch by fishing gear and fish species. 1987. 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	1 892 675	701 993	106 386	26 835	144 641	23 572	826 505	62 744
Ål Eel	282	-	-	-	-	-	0	282
Havål Conger eel	0	-	0	-	0	-	-	0
Laks, sjøaure Salmon, sea trout	1 048	1	15	-	-	-	0	1 032
Lodde Capelin	142 414	142 414	-	-	-	-	-	-
Vassild Silver smelts	9 824	21	260	0	4	30	9 510	-
Annan aure Other trout ...	1	-	1	-	-	-	-	-
Kveite Halibut	757	0	149	21	544	7	26	10
Raudspette Plaice	364	1	69	11	22	196	58	6
Blåkveite Greenland halibut	7 299	32	2 240	21	607	7	4 349	43
Smørflyndre Witch	91	0	6	-	0	0	84	0
Anna flyndre Other flatfish	132	0	57	1	8	46	19	2
Brosme Tusk	30 103	1	1 507	529	27 070	104	654	238
Skrei Spawning cod	28 402	16	13 172	1 732	7 772	4 943	42	726
Vårtorsk Finnmark young cod	19 151	0	4 496	265	3 029	688	10 490	183
Annan torsk Other cod	257 652	178	30 856	9 232	40 085	7 419	168 111	1 770
Lysing Hake.....	322	1	69	0	7	2	242	0
Lange Ling	20 510	5	3 238	66	16 394	23	756	28
Blålange Blue ling	4 493	5	3 615	15	597	3	255	3
Hyse Haddock	75 247	326	2 715	1 794	38 172	7 238	24 611	391
Sei Saithe	152 163	46 567	23 119	8 039	1 675	1 179	70 351	1 234
Lyr Pollack	1 526	13	1 091	160	68	14	147	34
Øyepål Norway pout	81 237	77	-	-	-	-	81 159	-
Kolmule Blue whiting	193 484	364	0	-	-	-	193 120	-
Kviting Whiting	139	12	8	0	1	1	117	0
Steinbit Catfish	7 360	0	255	87	4 795	60	2 136	26
Tobis Sandeel	198 869	790	-	-	-	-	198 079	-
Uer Redfish	18 478	6	7 098	1 218	1 261	205	8 396	295
Rognkjeks Lumpsucker	7 348	1	6 551	240	133	9	15	399
Breiflabb Monk	715	2	213	9	59	8	420	4
Horngjel Garfish	1	-	1	-	-	-	-	-
Hestmakrell Horse mackerel	16 991	16 950	4	-	-	-	37	-
Småsild Small herring	3 949	3 949	-	-	-	-	-	-
Feltsild Fat herring	58 791	53 487	521	-	-	1 283	2 434	1 066
Vintersild Winter herring .	39 724	35 050	437	-	-	-	4 237	-
Nordsjøsild North Sea herring	243 253	242 521	-	-	-	-	731	-
Fjordsild Fjord herring ...	891	818	68	-	0	-	5	0
Brisling Sprat	9 913	9 913	-	-	-	-	0	-
Makrellstørje Tunny	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrell Mackerel	157 174	147 406	1 688	-	-	-	6	8 075
Håbrann Porbeagle	25	-	25	-	-	-	0	0
Brugde Basking shark	352	-	-	-	-	-	-	352
Pigghå Picked dogfish	3 614	3	2 001	50	773	13	766	8
Skate, rokke Skate, ray ...	1 076	0	42	7	737	6	282	2
Annan hai Other shark	0	-	0	-	-	-	0	-
Krabbe Crab	1 308	-	0	-	-	-	0	1 308
Hummer Lobster	30	0	0	-	-	-	1	29
Sjøkreps Norway lobster ...	82	-	1	-	-	-	81	-
Reke Deep water prawn	42 152	-	-	-	-	-	42 152	-
Skjell Other molluscs	44 951	-	-	-	-	-	-	44 951
Akkar Squid	3 936	3	175	3 221	227	50	34	227
Annan fisk Other fish	3 636	1 058	537	89	558	32	1 344	20
Uspesifisert Unspecified ..	1 415	1	87	28	43	8	1 246	1

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

Tabell 24. Fangstmengd etter leveringstilstand og fiskeslag. 1987 Quantity of catch by landing condition and fish species. 1987

Fiskeslag ¹ Fish species ¹	Total fangst- mengd. Tonn rund vekt Total catch. Tons live weight		Leveringstilstand			Condition by landing		Annan til- stand Other condi- tion		
			Sløgd u/hovud Gutted without head	Sløgd m/hovud Gutted with head	Rund vekt Live weight	Filet Fillets	Salta Salted			
	Tonn	Tons							Prosent	Per cent
Alle fiskeslag species	1 892	675	22	2	65	5	1	5		
Ål.....		282	-	-	100	-	-	-		
Havål		0	-	9	91	-	-	-		
Laks, sjøaure	1 048		-	0	100	-	-	-		
Lodde	142 414		-	-	91	-	-	9		
Vassild	9 824		-	-	99	-	-	1		
Annan aure	1		-	2	98	-	-	-		
Kveite	757		94	6	0	-	-	-		
Raudspette	364		-	100	0	-	-	-		
Blåkveite	7 299		92	0	0	8	-	-		
Smørflyndre	91		-	100	-	-	-	-		
Anna flyndre	132		-	100	0	-	-	-		
Brosme	30 103		97	0	0	0	3	0		
Skrei	28 402		98	-	0	-	-	2		
Vårtorsk	19 151		97	3	0	0	0	0		
Annan torsk	257 652		74	2	1	20	3	0		
Lysing	322		2	98	0	-	-	-		
Lange	20 510		94	0	0	1	5	0		
Blålange	4 493		99	0	0	0	1	0		
Hyse	75 247		69	20	0	10	0	0		
Sei	152 163		31	14	35	17	2	0		
Lyr	1 526		70	28	0	1	0	0		
Øyepål	81 237		-	-	100	-	-	-		
Kolmule	193 484		-	0	99	1	-	1		
Kviting	139		1	99	-	-	-	-		
Steinbit	7 360		96	0	0	3	-	-		
Tobis	198 869		-	-	100	-	-	-		
Uer	18 478		23	2	73	2	0	-		
Rognkjeks	7 348		-	-	4	-	-	96		
Breiflabb	715		99	1	0	-	-	-		
Horngjel.....	1		-	-	100	-	-	-		
Hestmakrell	16 991		-	-	100	-	-	-		
Småsild	3 949		-	-	100	-	-	-		
Feltsild	58 791		-	-	94	-	1	4		
Vintersild	39 724		-	-	91	-	0	9		
Nordsjøsild	243 253		-	-	97	1	0	2		
Fjordsild	891		-	-	100	-	-	-		
Brisling	9 913		-	-	100	-	-	-		
Makrellstørje	0		-	-	-	-	-	-		
Makrell	157 174		-	-	97	-	-	3		
Håbrann	25		98	2	-	-	-	-		
Brugde	352		-	-	-	-	-	100		
Pigghå	3 614		-	8	91	-	-	1		
Skate, rokke	1 076		0	0	1	-	-	99		
Annan hai	0		-	100	-	-	-	-		
Krabbe	1 308		-	-	100	-	-	-		
Hummar	30		-	-	100	-	-	-		
Sjøkreps	82		-	-	99	-	-	1		
Reke	42 152		-	-	92	-	-	8		
Skjell	44 951		-	-	0	-	-	100		
Akkar	3 936		32	0	68	-	-	-		
Annan fisk	3 636		17	49	29	5	-	1		
Uspesifisert	1 415		0	1	24	21	-	54		
Hovud Heads	0		-	-	-	-	-	-		

¹ For engelsk omsetjing av fiskeslag, sjå tabell 23.

¹ For English translation of fish species, see table 23.

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

Tabell 25. Fangstmengd etter bruken av fangsten og fiskeslag. 1987. Tonn rund vekt Quantity of catch by disposition of the catch and fish species. 1987. 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	1 892 675	209 476	547 299	28 848	217 885	23 665	854 663	10 839
Ål	282	282	-	-	-	-	-	-
Havål	0	0	0	-	0	-	-	-
Laks, sjøåure ..	1 048	1 048	-	-	-	-	-	-
Lodde	142 414	-	1 034	-	-	-	141 380	-
Vassild	9 824	1 997	6 867	-	-	-	960	0
Annan aure	1	1	-	-	-	-	-	-
Kveite	757	287	469	-	1	0	-	-
Raudspette	364	258	106	-	-	-	0	-
Blåkveite	7 299	2 103	5 154	-	9	4	29	-
Smørflyndre	91	91	-	-	-	-	-	-
Anna flyndre ...	132	127	5	-	0	0	0	0
Brosme	30 103	2 158	1 141	346	25 969	415	11	63
Skrei	28 402	92	1 779	17 268	9 239	25	-	-
Vårtorsk	19 151	556	11 813	1 281	5 396	0	104	-
Annan torsk	257 652	17 421	154 823	7 167	77 349	766	121	4
Lysing	322	304	17	-	0	1	-	0
Lange	20 510	4 031	582	2 339	13 541	16	0	1
Blålange	4 493	109	127	1	4 255	0	-	0
Hyse	75 247	15 057	58 186	66	1 464	409	57	8
Sei	152 163	38 944	65 665	356	46 999	70	116	14
Lyr	1 526	1 296	126	4	57	9	0	35
Øyepål	81 237	-	-	-	-	-	81 237	-
Kolmule	193 484	71	2 498	-	-	-	190 915	-
Kviting	139	131	7	-	1	0	-	-
Steinbit	7 360	555	6 791	-	0	7	3	3
Tobis	198 869	-	-	-	-	-	198 869	-
Uer	18 478	12 300	6 032	-	102	4	36	4
Rognkjeks	7 348	1 693	1	-	5 386	-	268	-
Breiflabb	715	552	161	-	2	1	0	0
Horngjel	1	1	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	16 991	68	108	-	-	-	16 814	1
Småsil	3 949	1	-	-	4	3 670	275	-
Feitsild	58 791	18 426	12 130	-	25 929	10	2 203	92
Vintersild	39 724	334	37 292	-	1 345	-	754	-
Nordsjøsil	243 253	45 596	36 744	-	572	-	160 341	-
Fjordsild	891	889	2	-	-	-	-	-
Brisling	9 913	24	1	-	262	9 399	227	-
Makrellstørje ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrell	157 174	31 016	58 065	-	3	1	58 279	9 812
Håbrann	25	25	-	-	-	-	-	-
Brugde	352	9	-	-	-	-	-	343
Pigghå	3 614	3 557	52	-	-	3	0	2
Skate, rokke ...	1 076	398	676	-	0	0	0	1
Annan hai	0	0	-	-	-	-	-	-
Krabbe	1 308	311	400	-	-	596	-	-
Hummar	30	27	0	-	-	-	-	3
Sjøkreps	82	82	-	-	-	0	-	-
Reke	42 152	1 732	33 154	-	-	7 260	1	5
Skjell	44 951	4 946	40 004	-	-	-	-	-
Akkar	3 936	131	3 371	-	-	-	0	434
Annan fisk	3 636	245	842	21	0	999	1 518	11
Uspesifisert ...	1 415	192	1 075	-	0	0	145	3
Hovud Heads ..	-	-	-	-	-	-	-	-

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

⁴ Medrekna brugde til oljeproduksjon.

¹ For English translation of fish species, see table 23. ² See note 2, table 21. ³ Klippfish 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. 1987. 1 000 kr Value of catch by disposition of the catch and fish species. 1987. 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, 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	5 819 605	816 793	2 784 458	296 023	1 235 481	186 304	478 761	21 787
Ål.....	9 673	9 673	-	-	-	-	-	-
Havål	1	1	0	-	0	-	-	-
Laks, sjøaure ..	39 250	39 250	-	-	-	-	-	-
Lodde	90 313	-	3 465	-	-	-	86 847	-
Vassild	22 351	4 777	17 160	-	-	-	413	1
Annan aure	6	6	-	-	-	-	-	-
Kveite	19 450	7 873	11 559	-	18	1	-	-
Raudspette	1 867	1 411	457	-	-	-	0	-
Blåkveite	50 206	14 861	35 172	-	132	25	16	-
Smørflyndre	859	859	-	-	-	-	-	-
Anna flyndre ...	1 149	1 129	17	-	2	0	0	0
Brosme	144 271	10 254	4 994	1 529	125 264	1 845	6	381
Skrei	303 354	13 258	13 910	184 896	90 969	221	100	-
Vårtorsk	121 221	4 117	66 236	11 597	39 204	3	64	-
Annan torsk	1 864 740	136 669	1 045 239	75 659	602 575	4 405	160	32
Lysing	2 587	2 523	59	-	0	4	-	0
Lange	170 168	32 829	6 813	20 488	109 890	137	0	11
Blålange	27 201	532	663	4	26 001	0	-	0
Hyse	355 337	68 611	279 731	173	4 883	1 855	41	42
Sei	563 455	130 265	250 275	1 237	181 290	233	111	46
Lyr	7 599	6 626	474	21	284	33	0	161
Øyepål	45 760	-	-	-	-	-	45 760	-
Kolmule	83 528	528	6 706	-	-	-	76 294	-
Kviting	523	501	20	-	1	0	-	-
Steinbit	25 222	1 836	23 354	-	0	21	2	9
Tobis	110 925	-	-	-	-	-	110 924	-
Uer	74 015	50 239	23 356	-	368	12	24	15
Rognkjeks	19 838	4 065	3	-	15 308	-	462	-
Breiflabb	7 125	6 040	1 064	-	13	8	-	0
Hornjel.....	3	3	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	9 440	57	103	-	-	-	9 280	0
Småsiltd	8 667	-	-	-	-	8 276	391	-
Feltsild	88 408	31 972	20 745	-	34 332	2	1 211	147
Vintersild	68 281	556	65 405	-	1 951	-	369	-
Nordsjøsiltd	222 982	76 422	45 758	-	802	-	100 000	-
Fjordsild	2 520	2 517	4	-	-	-	-	-
Brisling	37 994	97	3	-	1 285	36 156	453	-
Makrellstørje ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrell	245 731	57 485	126 843	-	9	1	43 048	18 346
Håbrann	413	413	-	-	-	-	-	-
Brugde	313	7	-	-	-	-	-	307
Pigghå	11 246	11 094	139	-	-	9	0	4
Skate, rokke ...	2 975	1 146	1 827	-	0	0	0	1
Annan hai	1	1	-	-	-	-	-	-
Krabbe	8 856	2 712	2 464	-	-	3 681	-	-
Hummar	3 117	2 861	4	-	-	-	-	252
Sjøkreps	3 533	3 532	-	-	-	1	-	-
Reke	736 845	56 981	557 073	-	-	122 650	1	140
Skjell	156 549	15 949	140 600	-	-	-	-	-
Akkar	16 952	588	14 539	-	-	-	0	1 825
Annan fisk	13 038	2 323	2 593	119	592	6 470	935	6
Uspesifisert ...	17 536	1 238	15 309	-	233	253	441	61
Hovud Head ...	2 211	105	322	299	74	-	1 410	1

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

⁴ Medrekna brugde til oljeproduksjon.

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

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

Tabell 27. Fangstmengd etter leveringsmånad og fiskeslag. 1987. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt 1986 Total 1986	I alt 1987 Total 1987	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May
I alt	1 864 280	1 892 675	123 484	113 772	135 349	212 295	156 947
Ål	271	282	0	0	-	0	7
Havål	0	0	0	0	0	0	0
Laks, sjøaure	1 329	1 048	-	-	-	0	0
Lodde	272 632	142 414	46 394	12 294	365	265	161
Vassild	10 908	9 824	264	546	1 439	2 718	2 549
Annan aure	0	1	0	0	0	0	0
Kveite	796	757	9	25	25	70	29
Raudspette	638	364	37	35	11	4	4
Blåkveite	7 925	7 299	31	102	290	553	1 160
Smørflyndre	85	91	9	16	4	12	12
Anna flyndre	106	132	9	17	4	4	6
Brosme	33 262	30 103	1 186	3 545	2 918	3 081	2 897
Skrei	22 126	28 402	1 567	3 149	10 873	11 487	620
Vårtorsk	40 115	19 151	-	-	2 008	8 580	6 835
Annan torsk	207 310	257 652	23 520	25 934	22 191	21 928	12 652
Lysing	283	322	25	17	12	23	59
Lange	24 567	20 510	342	1 083	929	2 745	2 000
Blålange	3 028	4 493	43	96	115	211	1 165
Hyse	58 671	75 247	2 903	3 589	4 435	4 671	3 873
Sei	130 567	152 163	6 725	12 137	14 974	14 496	9 567
Lyr	1 887	1 526	122	186	175	246	164
Øyepål	69 760	81 237	5 573	7 584	9 243	12 961	14 709
Kolmule	280 097	193 484	121	2 015	43 806	103 208	40 686
Kviting	191	139	14	28	24	7	5
Steinbit	4 140	7 360	39	112	122	186	585
Tobis	87 675	198 869	-	-	3 881	12 508	26 263
Uer	24 325	18 478	793	1 682	2 878	3 431	1 756
Rognkjeks	3 266	7 348	-	-	15	1 039	3 644
Breiflabb	617	715	59	106	120	97	83
Horngjel	0	1	-	-	-	-	0
Hestmakrell	1 073	16 991	24	-	-	-	-
Småsil	2 477	3 949	11	-	-	-	-
Feitsild	59 045	58 791	1 257	61	13	355	2 774
Vintersild	42 544	39 724	12 392	18 674	5 878	1 224	616
Nordsjøsil	225 798	243 253	15 945	16 262	2 521	991	13 055
Fjordsild	818	891	79	4	59	317	69
Brisling	4 616	9 913	72	-	0	0	-
Makrellstørje	31	-	-	-	-	-	-
Makrell	156 749	157 174	28	-	-	2	127
Håbrann	24	25	1	1	0	1	1
Brugde	2 465	352	-	-	-	-	-
Pigghå	2 986	3 614	335	220	287	221	449
Skate, rokke	975	1 076	27	68	63	169	60
Annan hai	1	0	-	-	-	-	-
Krabbe	2 101	1 308	-	-	-	-	-
Hummar	31	30	1	0	0	0	2
Sjøkreps	64	82	6	14	5	1	3
Reke	57 496	42 152	1 585	3 705	3 596	3 909	5 129
Skjell	14 627	44 951	1 761	228	1 851	262	2 772
Akkar	89	3 936	-	-	-	-	-
Annan fisk	3 085	3 636	94	229	170	285	379
Uspesifisert	610	1 415	80	8	49	26	17

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity of catch by landing month and fish species. 1987. Tons live weight

Juni June	Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	Uoppgitt Unknown	Fish species
177 070	151 191	218 789	147 949	126 127	197 725	130 603	1 375	Total
31	56	66	66	34	17	5	-	Eel
0	0	0	-	0	0	0	-	Conger eel
6	9	0	0	0	0	-	1 032	Salmon, sea trout
852	57 045	23 679	1 313	46	-	-	-	Capelin
571	115	613	530	203	191	86	-	Silver smelts
0	0	-	-	0	-	-	-	Other trout
92	216	126	33	62	23	45	-	Halibut
4	45	46	63	42	43	29	-	Plaice
959	996	793	732	620	505	559	-	Greenland halibut
3	2	6	7	4	7	8	-	Witch
22	15	9	10	11	13	12	-	Other flatfish
3 731	2 862	2 157	3 364	2 427	1 053	882	-	Tusk
1	76	240	154	2	69	163	-	Spawning cod
1 727	-	-	-	-	-	-	-	Finnmark young cod
16 638	14 980	14 058	18 521	15 965	24 512	46 754	-	Other cod
36	8	13	10	34	33	52	-	Hake
3 798	3 510	2 120	2 151	1 370	292	171	-	Ling
1 479	923	224	104	79	24	27	-	Blue ling
5 010	10 287	14 785	14 311	3 930	3 558	3 895	-	Haddock
10 953	13 774	16 683	23 181	8 594	9 937	11 141	-	Saithe
87	78	92	76	75	124	101	-	Pollack
4 572	926	2 898	4 303	6 056	8 077	4 335	-	Norway pout
1 649	-	1 333	200	62	316	88	-	Blue whiting
2	1	5	9	7	12	23	-	Whiting
1 486	2 111	828	862	480	303	248	-	Catfish
82 407	18 383	35 843	11 800	7 051	733	-	-	Sandeel
1 966	1 302	1 171	1 470	773	598	658	-	Redfish
2 329	255	53	9	3	1	1	-	Lumpsucker
51	25	27	30	33	43	40	-	Monk
0	0	0	-	-	-	-	-	Garfish
-	1 497	2 660	3 420	9 391	-	-	-	Horse mackerel
-	102	673	985	656	1 481	41	-	Small herring
849	146	1 003	4 006	10 506	18 714	19 106	-	Fat herring
770	-	-	-	-	-	170	-	Winter herring
23 555	10 189	1 799	19 021	25 884	111 138	2 894	-	North Sea herring
4	3	6	55	41	109	145	-	Fjord herring
-	1 453	3 736	1 755	2 205	628	65	-	Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
495	5 476	88 715	27 790	23 108	10 791	643	-	Mackerel
1	3	3	7	7	0	0	-	Porbeagle
-	-	-	9	-	-	-	343	Basking shark
478	125	80	163	344	456	459	-	Picked dogfish
87	106	177	129	125	34	31	-	Skate, ray
0	-	0	0	0	0	0	-	Other shark
-	12	41	621	489	107	37	-	Crab
5	2	0	0	6	7	7	-	Lobster
2	1	16	13	9	8	4	-	Norway lobster
7 742	3 765	921	3 943	2 099	1 624	4 136	-	Deep water prawn
2 352	150	1 003	1 372	237	1 381	31 581	-	Other molluscs
-	-	6	1 197	2 362	342	28	-	Squid
248	158	72	80	375	345	1 201	-	Other fish
21	4	11	74	320	75	732	-	Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 28. Fangstverdi etter leveringsmånad og fiskeslag. 1987. 1 000 kr

Fiskeslag	I alt 1986 Total 1986	I alt 1987 Total 1987	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May
I alt	5 150 577	5 819 605	344 458	464 367	553 358	643 631	439 728
Ål	8 076	9 673	3	11	-	2	248
Havål	1	1	0	0	0	0	0
Laks, sjøaure	46 363	39 250	-	-	-	1	19
Lodde	193 974	90 313	25 642	7 861	1 012	1 273	142
Vassild	20 986	22 351	663	1 365	2 485	6 641	5 347
Annan aure	3	6	0	0	0	0	2
Kveite	21 644	19 450	224	710	671	1 883	776
Raudspette	3 013	1 867	182	192	63	31	35
Blåkveite	47 737	50 206	193	824	1 781	3 575	8 431
Smørflyndre	642	859	77	151	46	126	112
Anna flyndre	799	1 149	80	126	42	74	107
Brosme	172 316	144 271	6 404	19 563	14 091	15 173	14 170
Skrei	156 977	303 354	15 293	32 622	118 960	120 955	5 919
Vårtorsk	205 409	121 221	-	-	13 849	55 542	41 938
Annan torsk	1 291 995	1 864 740	157 222	182 621	178 918	165 487	91 286
Lysing	1 929	2 587	174	109	68	172	489
Lange	210 033	170 168	3 064	9 319	7 738	25 475	18 324
Blålange	16 160	27 201	250	569	628	1 102	7 534
Hyse	294 888	355 337	14 201	17 041	21 773	25 590	18 847
Sei	495 915	563 455	30 536	57 721	64 393	67 766	37 690
Lyr	8 444	7 599	620	919	886	1 252	795
Øyepål	38 739	45 760	3 407	4 798	5 397	6 991	7 205
Kolmule	126 773	83 528	61	927	18 088	42 858	15 968
Kviting	745	523	62	99	86	27	21
Steinbit	12 902	25 222	119	423	377	523	2 023
Tobis	53 404	110 925	-	-	2 349	6 540	13 190
Uer	97 786	74 015	2 988	6 209	11 092	14 365	8 099
Rognkjeks	5 781	19 838	-	-	36	2 507	8 648
Breiflabb	5 231	7 125	572	1 082	1 197	932	859
Horngjel	1	3	-	-	-	-	1
Hestmakrell	468	9 440	12	-	-	-	-
Småsild	10 147	8 667	17	-	-	-	-
Feitsild	95 506	88 408	4 090	280	31	1 210	4 010
Vintersild	76 402	68 281	18 831	31 727	7 896	3 582	2 609
Nordsjøsild	201 732	222 982	17 172	16 452	3 741	2 123	18 334
Fjordsild	2 109	2 520	115	15	141	559	161
Brisling	22 585	37 994	254	-	0	0	-
Makrellstørje	581	-	-	-	-	-	-
Makrell	208 675	245 731	100	-	-	12	962
Håbrann	415	413	6	6	3	6	9
Brugde	4 119	313	-	-	-	-	-
Pigghå	10 548	11 246	996	738	956	893	1 394
Skate, rokke	2 880	2 975	70	186	137	483	175
Annan hai	5	1	-	-	-	-	-
Krabbe	13 172	8 856	-	-	-	-	-
Hummar	2 283	3 117	49	20	36	20	136
Sjøkrep	2 242	3 533	227	535	204	36	94
Reke	831 541	736 845	30 116	65 403	62 026	64 186	88 473
Skjell	94 566	156 549	9 446	1 413	9 392	1 286	11 992
Akkar	347	16 952	-	-	-	-	-
Annan fisk	17 877	13 038	322	609	501	584	1 300
Uspesifisert	10 975	17 536	417	1 526	2 012	1 512	1 433
Hoder	2 739	2 211	185	195	253	278	422

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by landing month and fish species. 1987. 1 000 kroner

June	July	August	September	Oktober	November	Desember	Uoppgitt	Fish species
June	July	August	September	October	November	December	Unknown	
533 514	414 692	454 664	494 776	360 592	413 064	663 931	38 831	Total
1 079	1 913	2 212	2 230	1 202	583	189	-	Eel
0	0	0	-	0	0	0	-	Conger eel
287	402	11	6	0	0	-	38 524	Salmon, sea trout
2 202	33 189	18 089	832	72	-	-	-	Capelin
1 382	280	1 531	1 417	489	515	238	-	Silver smelts
1	2	-	-	0	-	-	-	Other trout
2 309	5 365	3 191	908	1 534	650	1 231	-	Halibut
25	205	213	318	224	224	154	-	Plaice
7 190	6 966	5 578	4 911	3 964	3 257	3 538	-	Greenland halibut
32	16	54	68	39	69	68	-	Witch
173	99	85	79	84	99	102	-	Other flatfish
17 804	12 722	9 659	15 088	11 497	4 420	3 679	-	Tusk
9	1 061	3 236	2 081	18	1 021	2 178	-	Spawning cod
9 891	-	-	-	-	-	-	-	Finnmark young cod
118 800	104 408	94 726	127 721	115 191	168 830	359 529	-	Other cod
333	72	122	84	198	296	471	-	Hake
31 121	25 642	17 401	17 441	11 369	2 173	1 102	-	Ling
9 105	5 471	1 311	559	428	115	129	-	Blue ling
23 333	46 154	67 273	64 075	17 772	17 158	22 120	-	Haddock
34 208	43 810	49 673	69 763	27 997	35 538	44 360	-	Saithe
410	378	436	396	378	608	522	-	Pollack
2 334	425	1 436	2 412	3 609	5 057	2 688	-	Norway pout
1 334	-	3 120	590	78	394	110	-	Blue whiting
10	6	20	38	29	40	85	-	Whiting
5 155	7 367	2 766	2 871	1 643	1 074	882	-	Catfish
45 562	10 411	20 796	7 166	4 423	488	-	-	Sandeel
8 169	4 913	4 621	5 691	2 978	2 207	2 683	-	Redfish
7 036	1 086	462	41	14	3	3	-	Lumpsucker
558	235	246	278	322	430	412	-	Monk
1	0	1	-	-	-	-	-	Garfish
-	802	1 372	1 917	5 337	-	-	-	Horse mackerel
-	60	928	790	2 069	4 684	119	-	Small herring
1 627	275	1 819	6 788	18 732	25 725	23 821	-	Fat herring
3 310	-	-	-	-	-	325	-	Winter herring
35 480	15 806	2 374	18 921	20 770	69 157	2 652	-	North Sea herring
21	12	76	172	118	236	894	-	Fjord herring
-	5 899	14 733	6 509	8 131	2 170	299	-	Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
4 206	13 540	100 551	55 575	45 991	22 449	2 345	-	Mackerel
8	31	29	155	154	2	4	-	Porbeagle
-	-	-	7	-	-	-	307	Basking shark
1 317	422	272	544	1 210	1 368	1 137	-	Picked dogfish
224	308	495	360	335	106	96	-	Skate, ray
0	-	0	0	1	0	0	-	Other shark
-	76	238	4 281	3 299	656	307	-	Crab
499	162	2	26	713	745	709	-	Lobster
85	32	747	611	417	350	197	-	Norway lobster
145 668	62 404	17 969	60 159	33 307	32 296	74 839	-	Deep water prawn
8 104	754	3 985	5 178	1 172	5 078	98 746	-	Other molluscs
-	-	27	5 034	10 246	1 524	121	-	Squid
892	490	136	167	890	405	6 742	-	Other fish
2 103	843	434	424	2 073	747	4 011	-	Unspecified
115	176	208	96	75	114	94	-	Heads

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 29. Fangstmengd og -verdi, etter hovudgruppe av fiskeslag og fangstområde¹. 1987

Fangstområde	I alt Total		Torsk og torske- 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	1 892 675	5 819 605	589 706	3 560 455	356 521	428 852
Havfiske i alt ²	1 440 444	3 517 404	315 737	1 949 282	248 164	230 205
00 Vestfjorden (Lofoten)	395	52	-	-	395	52
03 Aust-Finnmark	35 557	172 314	31 596	141 174	-	-
04 Vest-Finnmark	39 059	235 887	34 559	211 572	-	-
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ...	27 284	178 367	24 738	167 150	-	-
06 Helgelandsbanken	13 277	65 916	9 118	51 353	1 049	1 820
07 Frøyabanken	86 020	204 677	22 335	128 169	3 289	4 985
08 Egersundbanken	342 232	369 409	21 170	83 639	92 627	84 721
09 Skagerrak	15 411	38 361	615	2 986	11 735	9 098
10 Skolpenbanken	2 107	12 961	2 007	11 637	-	-
12 Nordkappbanken	39 934	250 573	34 772	226 930	-	-
13 Thor Iversens Bank	4 131	53 545	1 282	11 167	-	-
15 Sentralbanken	569	7 451	104	569	-	-
20 Bjørnøya	82 517	598 880	67 238	520 340	-	-
21 Vest-Spitsbergen	6 425	44 607	212	1 523	-	-
22 Storfjord/Hinlopenstredet	12 957	84 419	4	30	-	-
23 Hopen	3 748	24 482	2 916	19 697	-	-
25 Nordv.-Spitsbergen	26 828	201 351	1 151	7 708	-	-
28 Vikingbanken	111 995	125 506	5 261	25 683	44 326	45 304
30 Sørlege Norskehav	15 407	19 659	-	-	-	-
31 Aust av Færøyane	2 714	9 212	1 166	7 725	-	-
35 Sør for Jan Mayen	7 363	36 495	7	36	-	-
36 Vestlege Norskehav	134	682	-	-	-	-
37 Austlege Norskehav	130	835	97	779	-	-
38 Nordvestlige Norskehav	2 806	3 167	-	-	-	-
39 Vest av Tromsøflaket	677	3 824	274	2 178	-	-
40 Sørlege Nordsjø	65	663	65	663	-	-
41 Sentrale Nordsjø	84 414	54 231	282	1 111	35 657	24 970
42 Shetland	113 592	313 948	42 454	237 528	54 872	54 641
43 Vest av Skottland (Hebridane) ...	132 225	131 687	5 240	39 824	4 213	4 615
47 Rockall	3 826	27 900	3 576	25 854	-	-
48 Vest av Irland	64 217	27 511	184	1 231	-	-
49 Sørvest av Irland	18 381	7 526	-	-	-	-
50 Sørvestlege Norskehav	7 613	3 915	-	-	-	-
51 Søraust av Island	7 630	5 906	-	-	-	-
52 Sørvest av Island	233	5 194	32	185	-	-
53 Nordvest av Island	548	1 676	6	44	-	-
57 Vest av Færøyane	957	6 332	948	6 091	-	-
58 Færøybanken	3 901	16 081	2 328	14 707	-	-
59 Aust av Island	44 664	29 586	-	-	-	-
61 Danmarkstredet	2 021	77 737	-	-	-	-
62 Gammelock	75 046	48 207	-	-	-	-
66 Hellefiskbanken	86	2 285	-	-	-	-
68 Fyllas bank	349	7 920	-	-	-	-
96 Vest-Afrika	999	6 470	-	-	-	-

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

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground¹. 1987

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	
790 169	585 697	43 572	752 351	112 707	492 250	Total
775 802	534 157	29 443	513 845	71 298	289 914	Offshore fishing, total ²
-	-	-	-	-	-	00 Westfjord (Lofoten)
-	-	1 432	22 015	2 529	9 125	03 East Finnmark
-	-	12	209	4 488	24 106	04 West Finnmark
-	-	0	5	2 545	11 212	05 Røst-Bank to Malang Ground
-	-	-	-	3 110	12 743	06 Helgeland Bank
58 204	55 855	6	190	2 185	15 477	07 Frøya Bank
224 449	147 767	2 584	48 339	1 403	4 943	08 Egersund Bank
1 883	1 038	1 050	24 313	129	926	09 Skagerrak
-	-	76	1 088	24	236	10 Skolpen Bank
-	-	-	-	5 162	23 644	12 Nordkapp Bank
-	-	2 808	42 164	41	213	13 Thor Iversens Bank
-	-	462	6 869	3	13	15 Central Bank
-	-	1 605	22 463	13 673	56 077	20 Bear Island
-	-	2 351	32 701	3 862	10 383	21 West Spitsbergen
-	-	3 561	56 223	9 392	28 166	22 Storfjord/Hinlopen Strait
-	-	161	2 280	671	2 505	23 Hopen
-	-	9 244	136 012	16 433	57 632	25 Northwest Spitsbergen
62 246	53 733	-	-	161	786	28 Viking Bank
15 407	19 659	-	-	-	-	30 Southern Norwegian Sea
1 535	1 158	-	-	13	329	31 East of Faroe Islands
4 328	2 344	1 539	29 494	1 489	4 620	35 South of Jan Mayen
-	-	-	-	134	682	36 Western Norwegian Sea
20	31	-	-	13	26	37 Eastern Norwegian Sea
2 710	1 630	96	1 537	-	-	38 Northwest Norwegian Sea
-	-	-	-	403	1 646	39 West of Tromsø Bank
-	-	-	-	-	-	40 Southern North Sea
48 474	28 145	-	-	1	6	41 Central North Sea
15 494	16 137	-	-	772	5 643	42 Shetland
121 757	85 829	-	-	1 016	1 420	43 West of Scotland
-	-	-	-	250	2 047	47 Rockall
64 033	26 279	-	-	-	-	48 West of Ireland
18 331	7 504	-	-	50	22	49 Southeast of Ireland
7 613	3 915	-	-	-	-	50 Southern Norwegian Sea
7 568	4 381	-	-	62	1 525	51 Southeast of Iceland
-	-	-	-	200	5 008	52 Southwest of Iceland
485	249	-	-	57	1 383	53 Northwest of Iceland
-	-	-	-	10	241	57 West of Faroe Islands
1 553	711	-	-	20	663	58 Faroe Island Bank
44 664	29 586	-	-	-	-	59 East of Iceland
-	-	2 021	77 737	-	-	61 Denmark Strait
75 046	48 207	-	-	-	-	62 Gammeløkk
-	-	86	2 285	-	-	66 Hellefisk Bank
-	-	349	7 920	-	-	68 Fyllas Bank
-	-	-	-	999	6 470	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. 1987

Fangstområde	I alt		Torsk og torske- arta fisk		Sild og brisling	
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt	1 000 kroner
Kystfiske i alt ²	395 929	2 000 427	225 207	1 360 470	108 341	198 642
Østfold	1 007	7 492	106	737	447	1 375
Akershus	205	1 122	44	229	87	213
Oslo	108	653	51	256	36	146
Buskerud	3	147	-	-	-	-
Vestfold	920	9 632	176	1 158	306	1 145
Telemark	1 392	13 342	270	1 680	481	1 389
Aust-Agder	1 119	15 910	261	1 693	16	44
Vest-Agder	12 128	105 495	1 732	9 318	14	48
Rogaland	7 754	30 760	1 288	5 058	1 801	4 683
Hordaland	11 578	44 532	5 075	14 414	4 218	13 565
Sogn og Fjordane	21 518	75 647	10 265	34 660	7 011	23 458
Møre og Romsdal	28 978	101 071	8 533	55 668	19 206	35 446
Sør-Trøndelag	14 815	47 244	2 938	15 692	9 297	14 225
Nord-Trøndelag	11 206	55 391	5 943	36 923	1 943	3 233
Nordland	144 774	699 453	71 432	539 757	63 082	99 170
Troms	50 045	312 831	39 502	249 725	393	496
Finnmark	88 378	479 703	77 594	393 502	5	6
Uoppgitt i alt	56 302	301 775	48 761	250 704	16	5

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

Quantity and value of catch, by main group of fish species and fishing ground¹. 1987

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	
14 367	51 540	12 150	207 175	35 863	182 599	Coastal fishing, total ²
45	328	18	687	391	4 364	Østfold
71	657	-	-	4	22	Akershus
2	15	15	202	4	35	Oslo
-	-	-	-	3	147	Buskerud
54	464	228	4 861	156	2 003	Vestfold
93	591	401	8 368	146	1 314	Telemark
169	1 195	515	11 298	158	1 682	Aust-Agder
5 515	19 364	3 526	68 453	1 341	8 311	Vest-Agder
3 653	13 508	189	2 724	823	4 788	Rogaland
1 448	5 544	192	2 850	646	8 159	Hordaland
2 977	8 846	158	1 244	1 108	7 440	Sogn og Fjordane
308	861	230	2 648	700	6 448	Møre og Romsdal
19	103	499	5 148	2 063	12 075	Sør-Trøndelag
4	27	230	2 074	3 088	13 135	Nord-Trøndelag
9	35	791	13 444	9 461	47 047	Nordland
-	-	1 606	27 226	8 544	35 383	Troms
-	-	3 552	55 949	7 227	30 247	Finnmark
-	-	1 979	31 330	5 546	19 736	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. 1987 Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and type of boat. 1987

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	1 892 675	589 706	356 521	790 169	43 572	112 707
Opne båtar i alt Open boats, total	19 699	10 980	2 694	1 731	827	3 468
Under 6 meter (19,1 fot) metres (19,1 feet)	6 224	3 452	826	52	101	1 793
6 - 7,9 meter (19,1-25,4 fot) ...	9 033	5 076	1 201	1 004	567	1 186
8 meter (25,5 fot) og over and over.....	4 443	2 452	667	676	158	490
Dekte båtar av tre i alt Decked wooden boats, total	238 676	141 573	46 693	20 687	10 769	18 955
Under 10 meter (31,9 fot)	26 731	17 132	5 133	1 109	428	2 929
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) ..	36 193	22 676	8 527	1 347	674	2 969
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") ..	112 263	70 295	21 842	5 589	7 070	7 468
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") ..	62 387	30 709	11 185	12 642	2 278	5 572
30 meter (95,6 fot) og over	1 103	762	6	-	319	16
Dekte båtar av stål i alt Decked steel boats, total	1 514 958	369 011	293 764	758 453	28 595	65 136
Under 20 meter (63,7 fot)	18 819	12 284	3 147	1 348	1 336	704
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) ..	95 385	43 726	7 908	34 557	4 550	4 644
30 - 44,9 " (95,6-143,3 ") .	416 619	115 849	36 210	243 312	11 989	9 259
45 meter (143,4 fot) og over	984 135	197 153	246 499	479 235	10 720	50 528
Andre dekte båtar Other decked boats	78 204	52 122	10 967	5 002	1 001	9 112
Båttype uoppgitt Type of boat unknown	41 137	16 020	2 403	4 297	2 380	16 038
I alt	5 819 605	3 560 455	428 852	585 697	752 351	492 250
Opne båtar i alt	101 428	62 320	5 015	6 308	12 640	15 146
Under 6 meter (19,1 fot)	28 241	19 398	1 328	205	1 850	5 461
6 - 7,9 " (19,1-25,4 fot) ...	50 037	29 170	2 239	3 669	8 320	6 640
8 meter (25,5 fot) og over	23 150	13 753	1 449	2 434	2 470	3 045
Dekte båtar av tre i alt	1 223 480	830 006	94 837	29 857	189 433	79 347
Under 10 meter (31,9 fot)	130 202	100 943	9 172	4 002	3 994	12 092
10 - 12,9 " (31,9-41,3 fot) ..	181 500	136 274	16 321	4 815	12 616	11 473
13 - 19,9 " (41,4-63,6 ") ..	647 101	422 982	48 001	11 049	131 096	33 974
20 - 29,9 " (63,7-95,5 ") ..	254 857	164 764	21 317	9 991	37 050	21 736
30 meter (95,6 fot) og over	9 820	5 042	28	-	4 677	73
Dekte båtar av stål i alt	3 846 762	2 259 746	305 746	529 052	486 797	265 421
Under 20 meter (63,7 fot)	105 035	69 689	6 486	3 793	21 437	3 629
20 - 29,9 " (63,7-95,5 fot) ..	338 368	215 177	10 705	23 806	67 680	21 002
30 - 44,9 " (95,6-143,3 fot) .	1 136 661	712 944	35 631	144 951	197 015	46 121
45 meter (143,4 fot) og over	2 266 697	1 261 936	252 924	356 503	200 666	194 669
Andre dekte båtar	403 507	313 065	19 797	17 650	15 714	37 282
Båttype uoppgitt	244 428	95 318	3 457	2 831	47 768	95 054

¹ Sjå vedlegg 1.

¹ See annex 1.

Tabell 31. Fangstmengd og -verdi, etter hovedgruppe¹ av fiskeslag og båtens heimstad. Fylke. 1987
 Quantity and value of catch, by main group¹ of fish species and county of registration of the boat. County. 1987

Fylke County	I alt Total	Torsk og torskearta fisk Cod fish	Sild og brisling Herring and sprat	Makrell, lodde mv. Mackerel, capelin etc.	Skaldyr Crustaceans	Anna Other
		Tonn rund vekt		Tons live weight		
I alt Total	1 892 675	589 706	356 521	790 169	43 572	112 707
Østfold	4 282	340	2 119	198	1 035	589
Akershus	188	62	86	6	18	15
Oslo	52	18	21	-	9	3
Buskerud	31	16	1	-	10	4
Vestfold	748	210	7	67	311	153
Telemark	873	233	66	90	354	129
Aust-Agder	1 514	409	6	392	549	159
Vest-Agder	20 336	2 807	106	13 075	3 242	1 106
Rogaland	173 565	16 824	13 657	139 935	1 825	1 324
Hordaland	403 490	12 003	113 431	265 020	440	12 596
Sogn og Fjordane	85 386	38 875	17 484	26 746	168	2 114
Møre og Romsdal	668 701	172 771	138 306	304 137	8 963	44 524
Sør-Trøndelag	39 589	8 117	15 391	12 364	1 607	2 111
Nord-Trøndelag	16 073	4 262	6 067	2 927	472	2 345
Nordland	227 919	151 351	40 614	16 716	5 338	13 899
Troms	129 517	83 126	7 256	8 169	13 975	16 990
Finnmark	105 790	90 638	1 821	30	4 314	8 988
Uoppgitt	14 624	7 645	80	298	942	5 658
1 000 kr kroner						
I alt Total	5 819 605	3 560 455	428 852	585 697	752 351	492 250
Østfold	37 409	2 091	6 014	886	24 203	4 215
Akershus	1 013	317	325	56	241	74
Oslo	279	85	46	-	112	36
Buskerud	343	78	3	-	139	123
Vestfold	9 961	1 348	28	529	6 646	1 411
Telemark	10 676	1 474	222	580	7 418	982
Aust-Agder	17 337	2 208	21	1 429	12 043	1 636
Vest-Agder	108 835	19 823	310	19 514	62 784	6 404
Rogaland	218 380	67 277	19 341	94 382	32 478	4 902
Hordaland	416 924	49 942	123 588	190 442	6 611	46 341
Sogn og Fjordane	323 057	252 970	31 177	26 716	1 452	10 743
Møre og Romsdal	1 858 844	1 142 044	151 496	219 956	167 037	178 311
Sør-Trøndelag	98 484	41 320	20 357	10 449	19 686	6 672
Nord-Trøndelag	53 368	27 301	9 726	2 284	6 699	7 358
Nordland	1 159 567	946 923	52 787	13 064	83 786	63 007
Troms	818 313	499 953	9 795	5 104	232 992	70 468
Finnmark	569 904	462 802	3 459	19	69 857	33 766
Uoppgitt	116 913	42 499	159	288	18 167	55 800

¹ Sjå vedlegg 1.

¹ See annex 1.

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

Tabell 32. Fangstmengd etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1987. Tonn rund vekt

Fiskeslag	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- agder	Roga- land
I alt	1 892 675	2 202	241	363	3	1 058	1 392	1 119	35 805	384 426
Ål	282	82	-	0	-	8	15	20	56	42
Havål	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure ..	1 048	7	-	0	3	24	1	4	11	24
Lodde	142 414	-	-	-	-	-	-	-	845	12 424
Vassild	9 824	124	-	-	-	-	-	-	644	617
Annan aure	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kveite	757	0	0	4	-	0	3	5	20	4
Raudspette	364	10	1	1	-	5	3	1	6	10
Blåkveite	7 299	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Smørflyndre	91	29	1	3	-	11	14	12	19	-
Anna flyndre ..	132	4	0	1	-	2	2	1	7	8
Brosme	30 103	-	-	7	-	0	4	15	28	108
Skrei	28 402	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk	19 151	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk	257 652	178	10	67	-	101	138	134	451	627
Lysing	322	7	1	0	-	2	1	2	78	114
Lange	20 510	18	0	0	-	10	33	15	156	135
Blålange	4 493	4	-	-	-	1	1	2	23	23
Hyse	75 247	11	1	5	-	27	21	18	65	351
Sei	152 163	22	22	15	-	16	32	21	753	5 555
Lyr	1 526	42	6	4	-	49	39	53	170	125
Øyepål	81 237	-	-	-	-	-	-	-	4 497	43 816
Kolmule	193 484	-	-	-	-	-	-	-	535	59 927
Kviting	139	9	7	14	-	4	0	0	7	21
Steinbit	7 360	1	0	7	-	1	2	1	3	7
Tobis	198 869	-	-	-	-	-	-	-	11 895	148 177
Uer	18 478	0	-	3	-	0	0	0	3	10
Rognkjeks	7 348	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb	715	1	-	-	-	2	4	5	105	136
Horngjel	1	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Hestmakrell	16 991	-	-	-	-	-	-	-	49	6 007
Småsil	3 949	8	-	-	-	9	63	-	-	973
Feitsild	58 791	-	-	-	-	-	-	-	26	67
Vintersild	39 724	-	-	152	-	-	-	-	-	138
Nordsjøsild	243 253	-	-	-	-	-	-	-	5 537	81 979
Fjordsild	891	355	88	36	-	141	238	16	14	4
Annen sild	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	9 913	85	-	-	-	158	181	-	-	821
Makrellstørje ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrell	157 174	46	71	2	-	54	93	169	5 793	18 088
Håbrann	25	0	0	-	-	0	0	-	15	1
Brugde	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	3 614	211	4	0	-	108	96	92	358	1 141
Håkjerring	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skate, rokke ...	1 076	7	-	-	-	4	7	15	105	66
Annan hai	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-
Krabbe	1 308	-	-	-	-	-	-	-	48	133
Hummar	30	2	-	-	-	1	1	1	3	4
Sjøkreps	82	64	-	-	-	3	0	0	13	0
Reke	42 152	870	28	31	-	312	400	514	3 462	2 394
Skjell	44 951	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akkar	3 936	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan fisk	3 636	1	-	-	-	-	-	-	0	347
Uspesifisert ...	1 415	0	0	10	-	5	0	1	4	1

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Quantity of catch by place of landing and fish species. County. 1987. Tons live weight

Horda- land	Sogn og Fjord- ane	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
146 538	206 312	396 835	52 424	7 303	201 521	144 971	162 476	147 687	Total
0	49	8	1	-	-	-	-	-	Eel
0	0	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
117	88	81	142	101	175	95	173	-	Salmon, sea trout
9 356	12 075	37 685	17 706	270	24 619	25 991	623	819	Capelin
-	-	3 051	3 503	633	1 253	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
6	25	417	56	15	148	34	15	3	Halibut
-	-	15	8	1	177	22	102	2	Plaice
126	67	785	0	-	2 562	2 413	1 194	153	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	-	-	3	Witch
3	39	51	1	0	4	1	2	6	Other flatfish
153	3 435	14 157	1 018	270	5 645	3 294	1 962	7	Tusk
-	-	-	-	-	28 402	-	-	-	Spawning cod
-	-	89	7	3	1 716	1 708	15 628	-	Finnmark young cod
800	3 544	39 650	1 186	1 916	64 971	62 126	59 509	22 243	Other cod
15	41	24	-	-	-	-	-	36	Hake
93	5 569	11 341	1 187	186	1 452	201	11	102	Ling
10	161	3 562	294	74	282	51	4	0	Blue ling
265	672	7 335	247	304	10 878	6 474	45 246	3 327	Haddock
7 087	14 095	38 717	3 644	1 018	22 965	11 899	15 885	30 416	Saithe
54	245	214	200	119	183	1	0	23	Pollack
3 693	21 621	7 611	-	-	-	-	-	-	Norway pout
34 671	21 845	74 873	1 360	-	-	-	-	272	Blue whiting
1	0	22	-	-	0	-	-	52	Whiting
12	61	268	3	1	790	4 064	2 037	102	Catfish
17 533	12 016	6 140	1 463	-	-	-	-	1 646	Sandeel
8	178	3 478	569	453	6 028	3 680	3 751	318	Redfish
-	-	-	-	-	1 808	2 502	3 038	-	Lumpsucker
35	108	172	25	10	68	11	1	31	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
2 653	3 964	4 317	-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
1 819	917	139	-	11	9	-	-	-	Small herring
3 373	6 862	14 090	5 496	953	12 605	181	5	15 134	Fat herring
1 750	3 262	10 587	838	-	12 654	412	1	9 930	Winter herring
32 889	38 772	29 649	2 364	-	60	-	-	52 003	North Sea herring
0	-	-	-	-	-	-	-	-	Fjord herring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other herring
2 251	5 207	1 062	-	136	13	-	-	-	Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
17 864	49 642	54 682	1 484	4	9	-	-	9 173	Mackerel
0	-	8	-	-	-	-	-	0	Porbeagle
-	343	-	-	-	9	-	-	-	Basking shark
387	803	98	74	222	10	0	0	10	Picked dogfish
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greenland shark
6	403	341	10	68	26	9	7	3	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	0	Other shark
98	154	202	562	48	64	-	-	-	Crab
3	3	8	2	0	-	-	-	2	Lobster
0	-	-	-	-	0	-	-	1	Norway lobster
91	2	5 701	1 544	51	948	15 224	10 412	169	Deep water prawn
9 240	-	25 634	7 196	208	1	1 957	715	-	Other molluscs
-	37	15	0	0	285	2 329	1 270	0	Squid
0	-	12	235	230	508	266	864	1 173	Other fish
73	8	544	-	-	193	27	20	529	Unspecified

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 33. Fangstverdi etter ilandføringsstad og fiskeslag. Fylke. 1987. 1 000 kr

Fiskeslag	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- agder	Roga- land
I alt	5 819 605	30 731	1 744	2 136	147	11 848	13 342	15 910	117 065	307 713
Ål	9 673	2 860	-	9	-	288	516	726	1 938	1 477
Havål	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure ..	39 250	330	-	1	147	1 141	44	178	469	872
Lodde	90 313	-	-	-	-	-	-	-	440	6 232
Vassild	22 351	253	-	-	-	-	-	-	1 468	769
Annan aure	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Kveite	19 450	17	0	120	-	14	126	193	722	124
Raudspette	1 867	97	15	6	-	38	21	9	42	35
Blåkveite	50 206	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Smørflyndre ...	859	281	8	16	-	103	123	123	184	-
Anna flyndre ..	1 149	63	2	7	-	36	64	34	167	208
Brosme	144 271	-	-	50	-	2	15	59	109	402
Skrei	303 354	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårtorsk	121 221	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan torsk ...	1 864 740	1 223	76	492	-	860	1 067	1 133	4 342	5 020
Lysing	2 587	41	5	1	-	15	15	20	839	671
Lange	170 168	123	2	1	-	59	195	85	926	761
Blålange	27 201	6	-	-	-	2	5	8	85	87
Hyse	355 337	70	9	16	-	149	124	100	357	1 436
Sei	563 455	107	104	53	-	37	65	43	1 851	14 731
Lyr	7 599	194	38	18	-	243	194	244	789	528
Øyepål	45 760	-	-	-	-	-	-	-	2 506	25 660
Kolmule	83 528	-	-	-	-	-	-	-	212	23 795
Kviting	523	42	26	54	-	15	1	1	20	60
Steinbit	25 222	7	0	28	-	6	19	8	29	27
Tobis	110 925	-	-	-	-	-	-	-	6 850	82 646
Uer	74 015	0	-	9	-	0	0	1	12	42
Rognkjeks	19 838	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breiflabb	7 125	54	-	-	-	36	59	81	1 663	1 826
Horngjel	3	1	-	1	-	1	0	-	0	-
Hestmakrell ...	9 440	-	-	-	-	-	-	-	28	3 409
Småsild	8 667	15	-	-	-	1	63	-	-	1 643
Feltsild	88 408	-	-	-	-	-	-	-	31	113
Vintersild	68 281	-	-	644	-	-	-	-	-	241
Nordsjøsild ...	222 982	-	-	-	-	-	-	-	3 575	52 417
Fjordsild	2 520	1 017	216	146	-	453	589	44	48	7
Brisling	37 994	347	-	-	-	701	737	-	-	3 027
Makrellstørje ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makrell	245 731	331	657	15	-	464	591	1 195	17 013	28 994
Håbrann	413	4	1	-	-	0	1	-	194	12
Brugde	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigghå	11 246	954	18	1	-	394	297	263	1 133	3 233
Skate, rokke ..	2 975	31	-	-	-	17	27	60	439	161
Annan hai	1	1	-	-	-	0	-	-	-	-
Krabbe	8 856	-	-	-	-	-	-	-	297	856
Hummar	3 117	347	-	-	-	92	132	141	380	455
Sjøkreps	3 533	2 758	-	-	-	151	1	6	557	27
Reke	736 845	19 138	564	414	-	6 515	8 235	11 151	67 303	45 535
Skjell	156 549	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akkar	16 952	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan fisk	13 038	6	-	-	-	-	-	-	0	168
Uspesifisert ..	17 536	4	0	34	-	13	14	5	45	8
Hoder	2 211	-	-	-	-	0	1	1	2	-

K j e l d e: Fiskeridirektoratet.

Value of catch by place of landing and fish species. County. 1987. 1 000 kroner

Horda- land	Sogn og Fjord- ane	Møre- og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt eller ilandført direkte i utlandet Unknown or landed directly abroad	Fish species
175 416 342 750 1 253 710	176 497	40 251 1 099 941	832 036	912 189	486 179	Total			
2	1 642	187	25	-	-	-	-	-	Eel
0	1	-	-	-	-	-	-	-	Conger eel
4 672	3 270	2 968	5 473	4 024	6 140	3 198	6 324	-	Salmon, sea trout
6 791	6 153	24 907	12 263	436	16 696	15 124	1 053	219	Capelin
-	-	6 373	8 764	1 593	3 132	-	-	-	Silver smelts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other trout
123	570	10 391	1 420	439	3 851	883	365	92	Halibut
-	-	93	44	5	878	113	456	14	Plaice
1 111	684	5 880	0	-	18 028	15 439	7 864	1 201	Greenland halibut
-	-	-	-	-	-	-	-	21	Witch
18	181	276	5	0	14	5	8	59	Other flatfish
821	16 726	69 784	5 023	1 353	26 892	14 671	8 345	21	Tusk
-	-	-	-	-	303 354	-	-	-	Spawning cod
-	-	889	43	21	9 953	11 616	98 699	-	Finnmark young cod
7 475	34 297	356 097	8 238	16 516	453 347	421 405	356 525	196 626	Other cod
93	336	200	-	-	-	-	-	351	Hake
731	49 271	92 235	10 228	1 520	11 838	1 575	79	537	Ling
55	1 000	22 195	1 567	400	1 491	280	21	0	Blue ling
980	3 018	48 588	1 280	1 534	52 008	29 025	193 071	23 572	Haddock
22 764	44 944	181 686	15 912	4 614	87 956	31 217	43 798	113 574	Saithe
248	1 188	1 110	992	656	990	3	0	164	Pollack
1 953	11 416	4 224	-	-	-	-	-	-	Norway pout
16 164	8 866	33 788	626	-	-	-	-	76	Blue whiting
3	0	86	-	-	0	-	-	213	Whiting
45	257	936	10	2	2 627	14 089	6 707	426	Catfish
9 646	6 622	3 653	887	-	-	-	-	622	Sandeel
27	717	17 486	2 102	1 660	22 976	14 525	13 194	1 263	Redfish
-	-	-	-	-	6 096	6 564	7 177	-	Lumpsucker
419	827	1 140	162	62	408	68	4	317	Monk
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Garfish
1 518	2 190	2 296	-	-	-	-	-	-	Horse mackerel
4 994	1 721	194	-	16	21	-	-	-	Small herring
4 384	9 679	22 748	8 901	1 497	21 966	262	6	18 819	Fat herring
2 295	5 141	20 784	2 814	-	23 663	633	5	12 061	Winter herring
24 922	35 417	23 612	1 931	-	95	-	-	81 014	North Sea herring
0	-	-	-	-	-	-	-	-	Fjord herring
8 253	20 083	4 298	-	510	40	-	-	-	Sprat
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tunny
20 364	69 530	80 493	3 192	27	35	-	-	22 828	Mackerel
3	-	192	-	-	-	-	-	5	Porbeagle
111	195	-	-	-	7	-	-	-	Basking shark
1 335	2 582	206	205	572	26	0	0	26	Picked dogfish
14	1 148	861	22	106	44	18	15	13	Skate, ray
-	-	-	-	-	-	-	-	0	Other shark
606	968	1 247	4 133	298	452	-	-	-	Crab
334	236	752	134	6	-	-	-	108	Lobster
2	-	-	-	-	4	-	-	27	Norway lobster
1 902	45	111 941	50 980	933	19 741	231 386	159 376	1 686	Deep water prawn
29 896	-	87 431	28 185	692	2	7 983	2 360	-	Other molluscs
-	199	64	0	0	1 199	10 013	5 477	0	Squid
0	-	803	893	755	1 672	894	739	7 107	Other fish
339	1 631	10 523	34	-	1 388	607	13	2 878	Unspecified
-	1	93	9	6	912	439	509	239	Head

Source: The Directorate of Fisheries.

Tabell 34. Fangstmengd etter hovedgruppe¹ av fiskeslag og ilandsføringsstad. Fylke. 1986 Quantity of catch by main group¹ of fish species and place of landing. County. 1986

Ilandsføringsstad Place of landing	Alle fiskeslag All fish species		Torsk og torsearta 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	1 000 kroner	Tonn rund vekt				
I alt ² Total ²	1 864 280	5 150 577	522 006	335 298	867 986	59 693	79 297
Østfold	2 640	30 778	270	845	66	1 100	358
Akershus	392	1 749	31	277	73	1	10
Oslo	498	2 945	184	244	4	31	36
Buskerud	3	138	-	-	-	-	3
Vestfold	1 776	14 473	198	941	32	396	209
Telemark	1 018	11 693	214	100	100	451	153
Aust-Agder	1 841	18 069	239	42	159	623	779
Vest-Agder	31 920	86 589	1 964	8 053	18 541	2 625	736
Rogaland	336 846	273 233	8 694	84 118	239 688	1 625	2 720
Hordaland	107 514	103 522	8 325	21 472	76 723	158	835
Sogn og Fjordane	200 594	334 967	23 601	60 041	111 719	242	4 991
Møre og Romsdal	389 742	1 164 034	113 266	56 126	191 383	7 191	21 777
Sør-Trøndelag	69 666	208 428	8 434	12 752	37 889	2 857	7 734
Nord-Trøndelag	6 621	32 219	3 303	2 298	124	185	710
Nordland	210 547	756 364	105 164	38 583	51 319	1 197	14 284
Troms	147 789	788 606	70 511	1 940	38 602	22 734	14 001
Finnmark	237 087	940 393	128 452	218	82 059	18 256	8 103
Utanlandske frysebåtar Freezing vessels from foreign countries	23 933	41 382	-	14 774	9 159	-	-
Utlandet/uoppgitt Foreign countries/unknown	93 854	340 993	49 154	32 475	10 346	22	1 858
Forbundsrepublikken Tyskland The Federal Republic of Germany	17 413	99 044	17 166	-	-	-	247
Storbritannia United Kingdom	27 231	117 688	17 267	8 414	1 366	-	184
Danmark Denmark	42 459	86 055	9 739	23 714	8 924	22	60
Andre land Other countries	6 751	38 206	4 981	347	56	-	1 367

¹ Sjå vedlegg 1. ² Levert norske og utanlandske havner og utanlandske frysebåtar.

¹ See annex 1. ² Delivered Norwegian and foreign harbours and freezing vessels from foreign countries.

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

Tabell 35. Fangstmengd etter hovedgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1987 Quantity of catch by main group¹ of fish species and place of landing. Municipality. 1987

Ilandføringsstad Place of landing	Alle fiskeslag All fish species		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	1 000 kroner	Tonn rund vekt				
I alt ² Total ²	1 892 675	5 819 605	589 706	356 521	790 169	43 572	112 707
Østfold	2 202	30 731	292	448	46	936	479
Hvaler	1 220	21 178	166	70	0	794	190
Kragerød	235	2 886	27	87	0	70	50
Onsøy	579	3 122	80	287	1	68	142
Andre kommunar municipalities	167	3 546	19	4	45	3	96
Akershus	241	1 744	48	88	71	28	6
Vestby	241	1 741	48	88	71	28	6
Andre kommunar	0	3	-	-	-	0	-
Oslo	363	2 136	113	188	2	31	30
Buskerud	3	147	-	-	-	-	3
Vestfold	1 058	11 848	210	308	54	316	170
Sandefjord	375	3 781	73	117	35	77	73
Stavern	163	2 056	34	21	18	67	24
Nøtterøy	137	609	-	137	-	-	0
Tjøme	247	2 952	72	31	-	92	51
Brunlanes	123	2 031	29	1	0	80	13
Andre kommunar	12	418	2	2	-	0	8
Telemark	1 392	13 342	270	481	93	401	146
Bamble	869	9 150	176	236	37	316	104
Kragerø	523	4 181	94	245	57	85	42
Andre kommunar	0	11	-	-	-	-	0
Aust-Agder	1 119	15 910	261	16	169	515	158
Risør	381	4 062	77	0	151	101	51
Arendal	319	4 703	86	14	8	159	51
Grimstad	232	4 165	33	0	6	170	23
Tvedestrand	111	1 849	27	0	1	61	22
Andre kommunar	77	1 131	37	1	3	24	13
Vest-Agder	35 805	117 065	1 732	5 576	23 615	3 526	1 356
Kristiansand	5 682	32 867	285	27	4 193	858	319
Mandal	333	4 316	153	0	11	105	64
Farsund	747	7 835	292	3	58	251	144
Flekkefjord	25 974	45 642	532	5 538	17 852	1 401	650
Søgne	776	12 371	150	4	112	444	65
Lindesnes	702	6 248	266	2	134	206	93
Lyngdal	1 571	7 653	53	1	1 254	242	21
Andre kommunar	19	132	-	-	-	19	-

¹ Sjå vedlegg 1. ² Levert norske og utanlandske havner og utanlandske frysebåtar.

¹ See annex 1. ² Delivered Norwegian and foreign harbours and freezing vessels from foreign countries.

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

Tabell 35 (framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1987
 Quantity of catch by main group¹ of fish species and place of landing.
 Municipality. 1987

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskearta fisk	Sild og bris- ling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner					
Rogaland	384 426	307 713	7 059	83 982	288 440	2 531	2 414
Eigersund	247 452	164 579	768	55 367	189 444	1 186	688
Sandnes	1 639	4 199	-	1 638	-	-	1
Stavanger	1 436	10 366	521	82	443	262	128
Haugesund	52 624	35 249	283	11 572	40 193	116	460
Sokndal	109	1 525	24	-	-	70	15
Hå	2 883	13 189	313	31	2 096	367	76
Hjelmeland	184	601	87	-	-	-	97
Finnøy	107	353	23	-	14	0	71
Kvitsøy	421	3 707	32	-	-	161	227
Tysvær	435	1 530	53	9	24	0	350
Karmøy	74 553	65 169	3 802	15 150	54 940	368	293
Utsira	2 444	6 531	1 152	3	1 286	1	2
Andre kommunar	137	715	-	130	-	0	7
Hordaland	146 538	175 416	8 479	42 082	85 770	192	10 014
Bergen	16 559	26 423	274	11 387	4 020	14	864
Ølen	183	504	-	183	-	-	0
Sveio	499	1 771	-	497	-	-	2
Bømlo	1 235	6 486	859	17	34	74	250
Fitjar	152	1 095	101	-	-	30	21
Tysnes	114	635	41	20	-	1	52
Kvinnherad	930	3 048	3	923	-	-	4
Jondal	488	1 225	-	486	-	-	2
Ullensvang	797	2 908	-	796	-	-	1
Kvam	1 143	3 833	-	1 142	-	-	1
Fusa	449	694	-	278	171	-	0
Austevoll	12 169	38 195	265	426	2 956	3	8 518
Sund	6 354	22 131	6 067	-	224	1	62
Fjell	273	1 492	136	0	40	64	33
Askøy	103 605	54 241	-	25 775	77 830	-	1
Øygarden	607	2 421	86	0	477	0	44
Lindås	696	6 403	543	21	-	-	132
Andre kommunar	283	1 911	102	131	18	4	28
Sogn og Fjordane	206 312	342 750	27 761	55 019	121 162	158	2 212
Flora	8 236	14 866	401	6 627	1 110	0	96
Gulen	480	2 343	130	282	-	8	60
Solund	1 106	5 936	547	291	12	2	254
Hyllestad	100	487	-	90	7	-	3
Høyanger	202	770	-	179	23	-	1
Vik	150	610	-	148	-	-	2
Balestrand	1 263	4 915	-	1 262	-	-	1
Leikanger	160	519	-	159	-	-	1
Sogndal	631	2 082	-	630	-	-	0
Lærdal	151	527	-	150	-	-	1
Luster	232	871	-	231	-	-	0
Askvoll	3 351	10 924	1 689	854	255	146	396
Bremanger	2 755	12 699	1 005	532	937	0	280
Vågsøy	178 455	262 262	23 398	41 639	112 321	1	1 096
Selje	7 830	18 242	589	742	6 488	-	10
Eid	196	771	-	195	-	-	1
Gloppen	417	1 591	-	416	-	-	1
Stryn	494	1 777	-	492	-	-	2
Andre kommunar	104	558	-	98	-	-	6

¹ Sjå vedlegg 1.

¹ See annex 1.

Tabell 35 (framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1987
 Quantity of catch by main group¹ of fish species and place of landing.
 Municipality. 1987

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskearta fisk	Sild og bris- ling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt				
Møre og Romsdal	396 835	1 253 710	115 110	55 526	185 308	5 911	34 979
Molde	261	875	66	186	0	2	6
Kristiansund	8 370	28 587	3 918	2 363	1 945	37	106
Ålesund	83 746	447 978	46 801	5 383	25 642	1 683	4 236
Vanylven	1 148	2 906	151	-	994	-	3
Sande	4 186	32 466	3 389	137	296	336	29
Herøy	88 171	141 579	4 296	7 202	65 544	2 154	8 974
Ulstein	2 011	7 974	446	170	-	-	1 395
Hareid	12 103	37 638	2 518	3 880	5 649	-	55
Ørsta	1 208	15 389	618	2	-	584	4
Sula	62 149	73 632	4 277	14 612	43 256	0	5
Giske	13 220	74 334	10 634	1 824	400	-	362
Haram	15 908	98 352	10 965	1 574	2 339	878	151
Vestnes	487	673	1	485	-	-	1
Rauma	142	565	-	141	-	-	1
Neset	477	1 907	-	477	-	-	0
Midsund	12 596	51 183	2 731	123	794	0	8 948
Sandøy	5 305	17 993	-	-	-	-	5 305
Aukra	4 527	27 656	3 476	187	153	9	703
Fræna	45 210	35 291	1 011	4 932	37 125	9	2 133
Eide	5 388	21 846	3 786	422	11	8	1 161
Averøy	15 055	89 088	13 019	254	642	1	1 138
Frei	427	1 490	132	173	122	-	-
Tingvoll	137	284	-	137	-	-	-
Aure	6 474	14 213	430	5 912	83	19	29
Halss	2 800	5 936	-	2 800	-	-	0
Tustna	2 296	5 493	228	2 014	1	39	13
Smøla	2 969	18 000	2 215	80	311	153	211
Andre kommunar	61	382	0	54	-	-	7
Sør-Trøndelag	52 424	176 497	7 783	8 698	22 013	2 108	11 822
Trondheim	10 757	87 508	186	1 013	768	1 570	7 220
Hemne	3 133	6 436	236	2 041	833	8	14
Hildre	3 114	10 887	1 500	1 170	74	87	283
Frolen	9 159	29 303	2 050	1 369	2 133	280	3 326
Ørland	283	1 191	134	137	-	1	10
Bjugn	20 443	11 326	-	2 177	18 206	57	3
Åfjord	3 135	20 270	2 923	99	0	27	87
Roan	549	1 990	265	199	-	38	48
Osen	1 313	4 567	441	54	-	40	778
Malvik	415	687	-	415	-	-	0
Andre kommunar	123	2 334	47	23	-	-	52
Nord-Trøndelag	7 303	40 251	3 890	1 100	274	98	1 941
Namsos	172	1 804	66	76	2	-	28
Frosta	537	1 358	112	425	-	-	0
Levanger	103	578	69	34	-	-	0
Flatanger	399	2 297	194	3	-	16	185
Vikna	5 562	32 232	3 328	312	130	82	1 709
Nærøy	360	1 083	109	103	141	-	7
Andre kommunar	170	901	12	147	-	-	11

¹ Sjå vedlegg 1.

¹ See annex 1.

Tabell 35 (framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandføringsstad. Kommune. 1987
 Quantity of catch by main group¹ of fish species and place of landing.
 Municipality. 1987

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskearta fisk	Sild og bris- ling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner	Tonn rund vekt				
Nordland	201 521	1 099 941	136 494	25 342	24 628	1 012	14 045
Bodø	21 368	20 943	1 198	593	19 345	41	191
Brønnøy	2 199	11 705	1 639	49	80	-	430
Vega	697	4 506	594	11	-	-	92
Herøy	3 364	16 382	1 440	-	1 109	243	572
Alstahaug	209	1 337	194	-	-	-	15
Vefsn	167	1 309	101	-	-	64	2
Dønna	313	1 942	259	34	-	-	20
Lurøy	1 630	7 287	778	27	29	46	750
Træna	3 343	22 447	2 889	-	1	-	453
Rødøy	1 686	9 936	1 133	106	-	84	362
Meløy	2 649	15 203	1 423	612	-	219	396
Gildeskål	1 595	9 882	1 255	62	-	49	230
Sørfold	242	1 921	201	-	-	13	29
Steigen	2 966	13 233	1 700	1 010	7	31	217
Hamarøy	274	1 870	251	-	1	-	23
Tysfjord	389	2 088	285	-	73	-	31
Lødingen	606	4 106	508	76	-	-	22
Røst	6 381	53 541	6 035	36	36	-	274
Værøy	6 994	62 903	6 542	3	-	-	449
Flakstad	8 254	68 032	7 781	309	11	-	152
Vestvågøy	20 996	138 591	15 856	4 042	109	37	953
Vågan	39 445	183 908	17 524	17 031	3 805	-	1 085
Hadsel	12 474	66 080	11 545	69	-	-	859
Bø	13 081	67 375	11 911	371	21	-	778
Øksnes	28 198	166 450	24 885	6	-	186	3 121
Sortland	458	1 020	48	409	-	-	1
Andøy	14 138	85 307	11 848	-	-	-	2 289
Moskenes	7 029	58 505	6 473	387	-	-	169
Andre kommunar	373	2 132	198	97	-	-	78
Troms	144 971	832 036	85 753	593	25 991	15 224	17 409
Harstad	4 970	28 824	3 925	56	-	-	990
Tromsø	62 249	282 286	24 183	107	25 749	6 036	6 174
Kvæfjord	614	2 680	172	109	-	-	332
Skånland	136	770	4	-	113	18	1
Bjarkøy	1 705	8 771	1 117	-	20	-	568
Ibestad	1 357	14 777	5	236	-	961	155
Dyrøy	484	5 460	142	-	-	252	90
Tranøy	1 086	5 559	851	-	-	-	234
Torsken	9 811	59 793	8 044	-	-	4	1 763
Berg	7 118	66 931	4 224	-	-	2 327	566
Lenvik	9 353	59 121	6 019	84	-	1 117	2 133
Karlsøy	23 899	135 749	22 458	-	-	-	1 440
Lyngen	4 270	50 582	1 432	-	-	2 689	149
Kåfjord	1 600	9 432	1 428	-	-	-	171
Skjervøy	13 253	86 797	9 081	-	110	1 816	2 246
Nordreisa	1 994	7 521	1 753	-	-	4	237
Kvænangen	1 001	6 403	849	-	-	-	153
Andre kommunar	71	581	65	-	-	-	6

¹ Sjø vedlegg 1.

¹ See annex 1.

Tabell 35 (framh.). Fangstmengd etter hovudgruppe¹ av fiskeslag og ilandsføringsstad. Kommune. 1987
 Quantity of catch by main group¹ of fish species and place of landing.
 Municipality. 1987

Ilandføringsstad	Alle fiskeslag		Torsk og torskearta fisk	Sild og bris- ling	Makrell, lodde mv.	Skaldyr	Anna
	Tonn rund vekt	1 000 kroner					
Finnmark	162 476	912 189	138 245	6	623	10 412	13 190
Hammerfest	17 590	93 655	16 407	-	35	-	1 148
Vardø	16 902	106 413	13 341	-	-	2 223	1 338
Vadsø	7 930	59 283	5 604	-	-	1 816	510
Alta	2 352	12 163	1 670	-	306	0	376
Loppa	3 417	15 631	1 702	5	68	26	1 616
Hasvik	11 741	68 486	10 264	-	53	450	975
Sørøysund	2 733	14 704	2 258	-	-	-	476
Kvaløysund	426	1 676	344	-	77	-	5
Måsøy	18 066	93 847	16 093	1	85	1 343	544
Nordkapp	12 495	69 014	9 916	-	-	851	1 728
Porsanger	611	2 664	521	-	-	-	90
Lebesby	10 336	57 176	9 218	-	-	591	527
Gamvik	14 708	86 249	13 057	-	-	1 035	615
Berlevåg	8 760	41 812	8 461	-	-	1	299
Tana	634	1 894	-	-	-	-	634
Båtsfjord	32 084	177 823	27 932	-	-	2 077	2 075
Sør-Varanger	1 689	9 654	1 455	-	-	-	234
Andre kommunar	1	45	-	-	-	-	1
Utanlandske frysebåtar Freezing vessels from foreign countries	58 858	85 785	9 106	41 273	8 478	-	-
Utlandet/uoppgitt Foreign countries/unknown	88 829	400 394	47 100	35 794	3 432	171	2 332
Forbundsrepublikken Tyskland The Federal Republic of Germany	8 308	54 546	8 258	-	-	-	50
Storbritannia United Kingdom	17 204	134 252	16 229	93	272	131	479
Danmark Denmark	45 706	109 283	11 636	31 599	2 341	40	90
Andre land Other countries	17 610	102 313	10 977	4 102	819	-	1 712

¹ Sjå vedlegg 1.

¹ See annex 1.

Tabell 36. Trålfangstar¹ etter fiskeslag og fangstmånad/fangstområde². 1987. Tonn rund vekt Trawl catches¹ by fish species and catching month/fishing ground². 1987. Tons live weight

		I alt Total	Torsk Cod	Sei Saithe	Hyse Haddock	Uer Redfish	Anna og uoppgitt Other and un- known
I alt	Total	256 870	169 414	47 826	22 729	8 063	8 838
FANGSTMÅNAD CATCHING MONTH							
Januar	January	28 495	22 633	2 550	2 572	620	121
Februar	February	25 595	14 087	8 969	1 885	414	240
Mars	March	20 644	8 433	7 441	2 986	1 173	612
April	April	30 500	23 273	2 161	2 611	1 798	657
Mai	May	23 985	15 325	3 261	2 197	1 569	1 633
Juni	June	20 409	9 590	5 151	4 161	851	656
Juli	July	15 314	9 069	3 654	1 100	719	772
August	August	18 393	11 446	4 706	882	169	1 190
September	September	19 344	10 593	4 541	2 457	290	1 463
Oktober	October	18 086	14 020	2 358	399	270	1 039
November	November	18 345	15 744	2 066	217	80	237
Desember	December	17 760	15 201	970	1 262	109	218
FANGSTOMRÅDE FISHING GROUND							
02 Murmanskysten		67	65	0	0	-	1
03 Aust-Finnmark		14 604	6 386	581	6 446	964	228
04 Vest-Finnmark		42 786	23 954	7 751	7 804	2 180	1 098
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..		26 438	20 394	1 989	1 283	1 785	987
06 Helgelandsbanken		3 243	50	2 116	84	232	762
07 Frøyabanken		9 112	545	7 332	691	387	158
08 Eigersundbanken		12 780	597	11 608	367	1	206
09 Skagerrak		3	0	2	0	-	-
10 Skolpenbanken		7 293	6 665	5	567	6	50
11 Gåsebanken		5 050	4 966	3	27	1	53
12 Nordkappbanken		41 918	34 109	588	4 168	1 023	2 030
13 Thor Iversens Bank		1 173	1 131	2	22	5	13
15 Sentralbanken		43	42	0	-	-	1
20 Bjørnøya		64 987	62 360	58	448	167	1 954
21 Vest-Spitsbergen		258	226	2	7	4	19
22 Storfjord/Hinlopenstredet		887	860	0	3	0	24
23 Hopen		5 688	5 605	4	11	0	68
27 Russerbanken		743	667	0	0	4	71
28 Vikingbanken		4 178	96	3 786	212	1	81
30 Sørlege Norskehav		286	1	172	2	94	17
37 Austlege Norskehav		1 406	85	75	30	1 181	35
39 Vest av Tromsøflaket		853	44	0	4	6	798
41 Sentrale Nordsjø		245	6	230	8	0	1
42 Shetland		12 784	560	11 477	542	22	183
43 Vest av Skottland (Hebridane) ..		47	1	45	2	-	-

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 37. Fangstmengd og -verdi¹ for båtar med ringnotkonsesjon², etter konsesjonskapasitet/ heimstadfylke. 1987 Quantity and value¹ of catch for boats with purse seine licence², by licenced capacity/place of registration of the boat. 1987

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	817 097	278 925	157 227	142 414	191 692	46 840
0 - 1 999 hl	-	-	-	-	-	-
2 000 - 3 999 "	43 896	16 613	8 090	2 888	3 179	13 127
4 000 - 5 999 "	99 072	40 906	18 071	11 326	-	28 768
6 000 - 7 999 "	190 597	77 855	41 364	37 334	32 828	1 216
8 000 - 9 999 "	264 880	80 674	48 636	49 570	83 670	2 330
10 000 hl og over and over	218 653	62 877	41 066	41 297	72 015	1 399
Rogaland	33 828	8 858	5 219	5 008	6 618	8 126
Hordaland	309 493	105 342	66 324	54 512	67 889	15 426
Sogn og Fjordane	20 464	10 403	6 119	3 942	-	-
Møre og Romsdal	376 784	124 030	67 745	57 772	116 559	10 680
Sør-Trøndelag	19 085	9 314	5 239	4 171	-	362
Nord-Trøndelag	5 960	3 022	1 630	1 294	-	15
Nordland	32 544	13 790	3 875	9 432	-	5 447
Troms	14 795	3 617	1 077	6 284	627	3 189
Finnmark	4 145	550	-	-	-	3 595
1 000 kroner						
I alt	760 670	284 512	199 864	90 313	79 969	106 011
0 - 1 999 hl	-	-	-	-	-	-
2 000 - 3 999 "	52 975	17 126	12 269	1 958	1 146	20 475
4 000 - 5 999 "	121 092	38 769	21 663	6 673	-	53 987
6 000 - 7 999 "	174 800	83 437	50 917	22 762	13 145	4 540
8 000 - 9 999 "	224 090	82 254	61 824	31 451	36 208	12 353
10 000 hl og over	187 713	62 926	53 192	27 469	29 471	14 656
Rogaland	31 440	10 072	6 902	4 923	2 628	6 916
Hordaland	250 420	102 460	80 142	30 875	28 691	8 252
Sogn og Fjordane	21 053	11 220	7 806	2 028	-	-
Møre og Romsdal	326 071	127 455	91 908	39 488	48 438	18 782
Sør-Trøndelag	23 669	10 229	5 815	2 492	-	5 134
Nord-Trøndelag	6 293	3 997	1 604	654	-	38
Nordland	42 060	12 863	4 647	6 227	-	18 323
Troms	45 252	4 360	1 041	3 626	213	36 011
Finnmark	14 413	1 859	-	-	-	12 554

¹ Fangst frå sluttsetlar med ikkje-identifiserbare registreringsmerke er ikkje med. Omfattar òg fangst med andre reiskap enn ringnot. ² Nærare om ringnotkonsesjonar i kapittel 1.2. ³ Vesentleg tobis, øypål, sei og reker. Sei og kval er ikkje med.

¹ Catch from bills with unidentified registration marks, is not included. Catch taken with other gear than purse seine is included. ² Further about purse seine licences in chapter 1.2. 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 38. Fangstmengd og -verdi, etter salslag. 1987 Quantity and value of catch, by fishermen's co-operative trading. 1987

Salslag Co-operatives	Fangstmengd. Tonn rund vekt Quantity of catch. Tons live weight	Fangstverdi 1 000 kroner Value of catch
I alt Total	1 892 675	5 819 605
Fjordfisk S/L	2 602	34 600
Skagerrakfisk S/L	9 474	121 288
Rogaland Fiskesalgslag S/L	18 124	101 716
S/L Hordafisk	12 333	49 287
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	29 804	178 678
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	153 092	1 080 924
Norges Råfisklag	498 936	3 123 637
Norges Makrelllag S/L	112 623	167 579
Håbrandfiskernes Salslag	24	389
Noregs Sildesalgslag	666 276	496 675
Feitsildfiskernes Salgsalgslag	364 553	339 741
Sal utanom laga Sales without co-operative participation	24 834	125 090

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

Tabell 39. Fangstmengd av lodde etter ilandføringsfylke og fangstområde¹. 1987. Tonn rund vekt
Quantity of catch of capelin by county of landing and fishing ground¹. 1987. Tons live weight

Fangstområde ² Fishing ground ²		I alt Total	Vest- Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal
I alt	Total	142 414	845	12 424	9 356	12 075	37 685
35	Sør for Jan Mayen	4 328	-	-	1 061	-	-
38	Nordvestlege Norskehav	2 710	-	-	429	590	868
50	Sørvestlege Norskehav	7 613	361	3 262	825	1 716	1 450
51	Søraust av Island	7 568	-	1 490	1 516	478	2 658
53	Nordvest av Island	485	485	-	-	-	-
59	Aust av Island	44 664	-	7 673	3 825	6 352	17 604
62	Gammelock	75 046	-	-	1 701	2 939	15 105

	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Uoppgitt/ utført direkte Unknown/ directly exported
I alt	17 706	270	24 619	25 991	623	819
35 Sør for Jan Mayen	686	-	1 470	1 111	-	-
38 Nordvestlege Norskehav	824	-	-	-	-	-
50 Sørvestlege Norskehav	-	-	-	-	-	-
51 Søraust av Island	606	-	-	-	-	819
53 Nordvest av Island	-	-	-	-	-	-
59 Aust av Island	4 050	87	4 749	107	217	-
62 Gammelock	11 540	184	18 399	24 773	405	-

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 40. Fangstmengd og -verdi av lodde, etter båtens heimstad. Fylke. 1987 Quantity and value of capelin catch, by place of registration of the boat. County. 1987

Fylke County	Talet på båtar ¹ Number of boats ¹	Fangst- mengd Quantity	Fangst- verdi Value
		Tonn rund vekt Tons live weight	1 000 kroner
I alt Total	95	142 414	90 313
Rogaland	3	5 008	4 923
Hordaland	33	54 512	30 875
Sogn og Fjordane	4	3 942	2 028
Møre og Romsdal	38	57 772	39 488
Trøndelag	5	5 465	3 145
Nordland	7	9 432	6 227
Troms	5	6 284	3 626

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

¹ Some of the boats which have been fishing under different registration marks because of transfer of own ship etc., are included for each registration mark.

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

Tabell 41. Skreifisket i Lofoten¹. Bruken av fangsten og deltaking. 1972-1988 Spawning cod in Lofoten¹. Disposition of landings and participation. 1972-1988

År Year	Bruken av fangsten Disposition of the catch				Biprodukt By-products		Deltaking Participation	
	I alt Total	Salting Salting	Henging Drying	Annan bruk ² Other dispo- sition ²	Lever Liver	Rogn Roe	Talet på båtar Number of boats	Talet på fiskarar Number of fisher- men
	Tonn fersk vekt		Tons fresh weight		Tonn	Tons		
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
1987	17 897	6 160	10 706	1 031	1 402	869	1 003	2 616
1988	11 533	4 431	5 170	1 932	791	502	933	2 349

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 42. Skreifisket i Lofoten¹. Fangstmåte. 1980-1988. Tonn fersk vekt Spawning cod in Lofoten¹. Fishing gear used. 1980-1988. Tons fresh weight

År Year	I alt Total	Garn Net	Line Long line	Snøre Line	Snurrevad Danish seine
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
1987	17 897	9 564	3 883	954	3 496
1988	11 533	5 357	3 270	898	2 008

¹ I oppsynstida og i oppsynsdistriktet.

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

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

Tabell 43. Småkvalfangsten. 1968-1988 Small-whale catching. 1968-1988

År Year	Båtar Boats	Kval fanga Whales caught	Produksjon Production							
			I alt		Kjøtt Meat		Spekk Blubber		Dyrefôr Animal feed	
			Mengd	Total	Mengd	Verdi	Mengd	Verdi	Mengd	Verdi
			Quantity	Value ¹						
			Tonn	1 000	Tonn	1 000	Tonn	1 000	Tonn	1 000
			Tons	kroner	Tonn	kroner	Tonn	kroner	Tonn	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
1987	50	375	1 003	21 294	827	21 100	174	18 ²	1	1
1988 ³	..	29	..	..	..	..	..	..	..	..

¹ Medrekna pristilskott til kvalfangar. ² Det vart ikkje omsett spekk til konsum i 1987, difor den låge verdien. ³ I 1988 var det ikkje tillatt med kommersiell fangst av småkval. Til forskingsformål vart det teke 29 dyr.

¹ Included subsidies to whaler. ² In 1987 no blubber was sold for human consumption. This explains the decrease in value. ³ In 1988 commercial catch of small-whale was forbidden. 29 animals were caught for research purposes.

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

Source: The Directorate of Fisheries "Småhvalfangsten".

Tabell 44. Selfangsten. 1982-1988 Sealing. 1982-1988

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988*
Båtar Vessels	10	6	6	5	5	5	4
Båtar. Bruttotonn GRT	3 871	2 418	2 246	1 812	2 191	2 190	1 556
Mannskap Crew	155	72	70	61	66	60	..
Turar Expeditions	14	6	6	5	6	9	9
Dyr fanga i alt Number of animals caught, total	68 211 ¹	21 493	11 436	19 902	21 929	38 238	29 495
Grønlandssel i alt Harp seal, total	50 386	21 407	10 854	19 564	19 030	30 444	24 829
Av dette Of which							
Ungar ² Young ²	33 471	1 173	2 290	880	12 872	7 973	3 080
Eldre Older	16 915	20 234	8 564	18 684	6 158	22 471	21 749
Klappmyss i alt Hooded seal, total	17 825	86	582	338	2 899	7 794	4 666
Av dette Of which							
Ungar ² Young ²	14 398	-	99	84	2 738	6 221	3 825
Eldre Older	3 427	86	483	254	161	1 573	841
Storkobbe Bearded seal	-	-	-	-	-	-	-
Snadd Ringed seal	-	-	-	-	-	-	-
Fangstområde, dyr i alt Hunting area, number of seals caught, total							
Newfoundland	28 800	-	-	-	-	-	-
Vestisen Jan Mayen area	21 955	3 404	2 560	895	2 912	19 238	12 897
Østisen White Sea	17 456	18 089	8 876	19 007	19 017	19 000	16 598
Spekkproduksjon i alt							
Total production of blubber							
Tonn Tons	1 348	631	342	621	401	930	735
Verdi Value 1 000 kroner	2 896 ³	1 414 ³	428	776	522	1 208	1 079
Førstehandsverdi skinn 1 000 kroner							
First-hand value, furs 1 000 kroner .	10 628	1 591	859	772	1 318	1 834	1 250
Fangstverdi i alt Total catch, value. 1 000 kroner	13 524 ³	3 005 ³	1 287	1 548	1 840	3 042	2 329

¹ I tillegg kjem 1 000 grønlandssel og 200 klappmyss fanga til vitenskaplege føremål og grønlandssel som drukna i Varangerfjorden. ² Mindre enn 1 år. ³ Medrekna subsidiar på kr 1,10 pr. kg spekk.

¹ Not included 1 000 harp seals and 200 hooded seals caught for scientific purpose. ² Less than one year. ³ Included subsidies with kroner 1,10 per kg blubber.

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

Tabell 45. Samla fangst av laks fiska innafor fiskerigrensa, etter storleik/fylke. 1982-1988.
Tonn rund vekt Total catch of salmon caught within the limit of the fishing zone, by
size/county. 1982-1988. Tons live weight

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Laks i alt Salmon, total	1 347	1 550	1 623	1 561	1 598	1 386	1 076
Sjøfiske Sea fishing	1 058	1 244	1 323	1 239	1 291	1 014	842
Elvefiske River fishing	289	306	299	322	306	372	235
STORLEIK SIZE							
Laks under ca. 3 kg Less than about 3 kg ...	363	593	628	638	556	491	420
Laks ca. 3 kg og over About 3 kg and over ..	984	957	995	923	1 042	895	656
FYLKE COUNTY							
Østfold	4	4	5	4	5	7	4
Akershus og Oslo	0	0	0	1	1	1	0
Buskerud	3	4	6	7	10	18	17
Vestfold	35	27	33	30	36	44	26
Telemark	0	1	2	2	4	4	1
Aust-Agder	0	0	1	1	3	3	1
Vest-Agder	3	2	5	5	7	7	4
Rogaland	59	35	42	60	51	46	38
Hordaland	102	105	100	128	126	121	129
Sogn og Fjordane	108	136	120	91	124	107	109
Møre og Romsdal	135	170	101	103	126	107	96
Sør-Trøndelag	205	189	234	244	210	214	142
Nord-Trøndelag	161	190	174	157	209	146	117
Nordland	115	210	147	118	219	173	123
Troms	61	42	54	76	129	109	84
Finnmark	356	433	601	535	336	279	185

K j e l d e: NOS Fiske og oppdrett av laks mv. Source: NOS Fishing and Rearing of Salmon etc.

Tabell 46. Fiskeoppdrett. Einingar med slakt av matfisk og slakta mengd. 1972-1987 Rearing of
fish. Units with slaughtering fish for food and slaughtered quantity. 1972-1987

År Fylke Year County	Einingar med slakt Units with slaughtering			Slakta mengd Slaughtered quantity		
	I alt Total	Laks Salmon	Regn- bogaure Rainbow trout	I alt Total	Laks Salmon	Regnboge- aure Rainbow trout
				Tonn rund vekt Tons live weight		
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
1987	585	542	311	54 758	46 453	8 305

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 units not registered in the Directorate of Fisheries' concession register by 31 December 1985, are not included.

K j e l d e: NOS Fiske og oppdrett av laks mv. Source: NOS Fishing and Rearing of Salmon etc.

Tabell 47. Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag¹. Tal for viktige land. 1986-1987.
1 000 tonn World catch of fish, by main group of fish species¹. Figures for important
countries. 1986-1987. 1 000 tons

Land Country	År Year	I alt Total	Fersk- vass- fisk Fresh- water fish	Laks, aure, ål ² Sal- mon, trout, eel ²	Lodde Cape- lin	Kveite, flyndre o.l. Hali- but, floun- der etc.	Torsk, hyse, sei o.l. Cod, had- dock, saithe etc.	Sild o.l. Her- ring etc.	Makrell og -størje rel, tunny etc.	Annan fisk Other fish	Skal- dyr Crus- ta- ceans	Anna ³ Other ³
Heile verda The whole world	1986	92349	9491	1140	1407	1315	13535	23968	7445	24640	3920	6897
	1987	92693	10142	1125	1105	1279	13703	22227	7091	25271	3975	7881
Noreg Norway	1986	1898,4	..	51,2	271,5	9,5	864,7	329,2	157,9	140,2	59,6	14,7
	1987	1929,3	..	58,0	143,4	8,5	853,5	354,9	154,9	266,6	43,4	46,1
Danmark Denmark	1986	1848,5	0,3	27,1	5,4	56,5	463,6	259,0	25,0	909,0	15,0	87,5
	1987	1695,7	0,4	25,8	-	52,1	468,9	292,6	31,5	726,5	19,9	78,0
Færøylene Faroe Islands	1986	352,9	0,0	3,1	64,9	3,3	246,5	1,2	1,5	20,3	10,1	2,0
	1987	355,4	0,0	4,5	65,0	3,5	246,7	1,2	1,6	20,8	10,2	2,0
Finland	1986	154,7	36,9	12,8	-	0,5	5,6	98,1	-	0,7	-	-
	1987	159,3	36,8	14,6	-	0,5	5,5	101,2	-	0,7	-	-
Island Iceland	1986	1657,1	0,0	0,9	898,0	47,5	484,3	65,8	-	105,8	38,4	16,4
	1987	1633,1	0,0	1,1	810,0	64,1	516,3	75,4	-	110,4	41,3	14,5
Sverige Sweden	1986	215,1	2,7	7,4	-	1,4	65,8	131,7	1,3	1,5	2,9	0,3
	1987	214,5	1,7	9,1	-	1,5	60,1	132,0	3,2	1,7	2,7	2,6
Frankrike France	1986	870,1	4,3	32,6	-	28,0	262,6	42,6	123,1	102,9	25,0	249,1
	1987	843,7	7,4	34,7	-	30,3	246,0	43,8	133,3	95,2	27,5	228,5
Italia Italy	1986	560,3	9,4	40,0	-	11,7	28,2	84,6	26,1	160,8	29,8	169,8
	1987	554,5	10,7	42,6	-	11,1	30,1	67,2	26,6	148,0	27,6	190,7
Nederland Netherlands	1986	454,8	1,5	2,7	-	89,2	51,3	102,2	60,8	60,1	..	87,0
	1987	435,2	2,2	3,0	-	89,7	40,8	100,4	34,5	65,6	..	99,1
Polen Poland	1986	645,2	30,0	3,6	-	5,3	433,6	104,1	6,9	21,2	0,0	40,7
	1987	670,9	31,6	3,6	-	6,3	396,7	95,6	6,2	34,0	0,0	96,9
Portugal ...	1986	402,2	1,2	0,7	-	22,8	102,6	106,2	45,6	100,6	3,2	19,3
	1987	395,3	1,6	1,4	-	9,4	77,9	92,8	51,1	129,4	3,8	27,8
Sovjetunionen USSR	1986	11260,0	565,4	127,7	99,2	142,5	4689,0	1927,4	522,1	2612,5	428,8	145,4
	1987	11159,6	572,0	188,5	51,3	132,8	4555,3	1976,1	364,8	2844,0	342,2	132,6
Spania Spain	1986	1434,4	0,5	18,2	-	24,6	278,4	199,0	228,9	271,0	26,3	387,5
	1987	1393,4	0,5	18,8	-	32,1	266,3	184,0	239,1	281,6	26,8	344,2
Storbrit. og N.-Irland United King- dom	1986	858,2	0,1	24,0	-	36,5	337,3	124,0	159,3	82,1	43,1	51,7
	1987	962,9	0,0	28,3	-	43,1	338,4	123,1	231,6	77,5	46,2	74,7
Forbundsrepu- blikken Tysk- land The Federal Re- public of Germany	1986	202,4	24,3	0,4	-	3,9	80,5	17,2	9,7	18,6	17,1	30,7
	1987	201,8	24,1	0,3	-	4,0	80,4	14,5	15,6	16,0	17,0	29,9

¹ Fangsten er så langt råd er i rund vekt. Tala kan ikkje alltid jamførast. Fiskeoppdrett er medrekna. ² Havål er plassert under anna 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. 64, Catches and Landings, 1987.

Tabell 47 (framh.). Verdsfangsten av fisk etter hovudgruppe av fiskeslag¹. Tal for viktige land.
1986-1987. 1 000 tonn World catch of fish, by main group of fish species¹.
Figures for important countries. 1986-1987. 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	1986	58,5	8,0	-	-	0,0	-	21,6	2,5	26,4	-	-
	1987	81,3	8,0	-	-	0,0	-	8,0	0,1	65,2	-	-
Sør-Afrika	1986	628,7	0,8	-	-	0,8	146,6	392,6	21,7	55,0	5,8	5,5
South Africa	1987	902,1	0,8	-	-	0,9	138,4	664,9	26,1	60,5	6,8	3,7
Canada	1986	1506,8	34,9	119,1	66,5	119,4	592,7	203,1	29,6	161,3	95,4	84,8
	1987	1453,5	33,4	82,3	33,4	125,1	568,6	239,4	22,7	145,3	93,9	109,4
Mexico	1986	1304,6	113,6	0,4	-	1,0	0,2	589,3	128,9	304,3	85,4	81,5
	1987	1419,2	167,9	0,4	-	1,5	0,0	639,4	133,8	291,9	98,0	86,4
USA	1986	4943,1	42,5	309,5	-	330,8	1256,1	1188,8	311,0	290,6	375,1	838,6
	1987	5736,5	47,7	265,6	-	357,5	1750,0	1333,7	354,3	328,9	371,4	927,4
Brasil	1986	832,5	204,5	0,0	-	1,8	10,9	135,7	126,5	237,1	107,5	8,3
Brazil	1987	793,1	204,5	0,0	-	1,8	10,9	97,1	125,2	237,1	108,3	8,3
Chile	1986	5571,6	-	2,2	-	0,3	111,7	4074,4	4,3	1222,1	26,5	130,3
	1987	4814,4	-	2,8	-	0,4	226,5	2572,1	36,3	1809,1	30,5	136,8
Peru	1986	5614,0	32,6	-	-	1,5	39,0	5205,4	44,9	238,8	5,2	46,6
	1987	4583,6	36,5	-	-	1,7	32,0	4235,7	46,3	193,0	7,4	31,0
Burma	1986	686,5	151,4	-	-	-	-	-	-	535,2	-	-
	1987	685,9	145,0	-	-	-	-	-	-	540,9	-	-
Filippinene	1986	1916,3	143,3	0,3	-	1,5	-	205,2	362,1	873,0	111,6	219,3
Philippines	1987	1988,7	151,0	0,5	-	2,0	-	246,2	371,5	888,5	95,0	234,0
India	1986	2922,0	1205,1	-	-	17,9	2,8	417,0	205,4	818,8	233,7	21,3
	1987	2893,4	1212,0	-	-	14,7	2,0	374,7	208,6	822,7	231,8	27,0
Indonesia ..	1986	2457,1	441,2	0,6	-	4,4	-	306,0	432,9	1029,4	175,0	67,6
	1987	2609,7	458,5	0,7	-	2,2	-	314,4	455,0	1114,0	189,1	75,8
Japan	1986	11976,3	89,0	245,5	-	167,1	1629,9	4650,9	1857,6	1729,6	209,0	1397,7
	1987	11841,1	120,2	230,2	-	101,8	1464,5	4629,2	1517,3	1844,7	203,9	1729,3
Kina	1986	8000,1	3261,3	-	-	-	-	6,5	632,8	2497,4	691,7	910,4
China	1987	9346,2	3818,2	-	-	-	-	13,0	658,7	2890,4	785,1	1181,0
Sør-Korea												
The Republic	1986	3103,5	38,1	4,7	-	70,4	633,8	377,8	362,6	724,4	92,2	799,5
of Korea ...	1987	2876,4	37,1	5,3	-	65,3	436,6	375,1	391,8	567,5	95,9	901,8
Malaysia ...	1986	616,3	9,1	-	-	3,6	-	35,0	81,6	324,0	89,2	73,7
	1987	607,5	8,9	-	-	3,6	-	35,0	82,6	324,7	78,6	74,2
Pakistan ...	1986	415,7	84,0	-	-	1,5	-	16,9	20,0	266,2	27,0	0,2
	1987	427,8	91,6	-	-	1,5	-	16,9	59,0	228,3	30,1	0,3
Thailand ...	1986	2536,3	179,3	-	-	11,3	-	183,4	269,1	1335,1	185,3	372,9
	1987	2165,1	156,8	-	-	9,5	-	153,7	225,5	1118,6	190,8	310,3

¹ Sjå note 1, side 90. ² Sjå note 2, side 90. ³ Sjå note 3, side 90.

¹ See note 1, page 90. ² See note 2, page 90. ³ See note 3, page 90.

Tabell 48. Verdsfangsten av fisk etter bruken. 1978-1987. Mill. tonn rund vekt World catch of fish, by disposition. 1978-1987. Million tons live weight

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Verdsfangsten										
Total world catch	70,2	71,1	72,2	74,8	76,9	77,6	83,7	86,0	92,3	92,7
Til menneskeføde i alt For										
human consumption, total	50,5	51,8	53,3	55,1	55,3	56,5	59,4	60,7	65,5	67,1
Av dette Of which										
Fersk Fresh	13,6	14,1	14,9	15,3	14,3	14,7	15,4	16,1	19,2	20,2
Frosen Frozen	15,7	16,1	16,3	17,2	18,7	18,9	20,2	20,4	21,8	22,1
Salta mv. Salted etc.	10,8	10,9	11,3	11,5	11,7	11,8	12,2	12,7	13,0	13,2
Hermetikk Canned	10,4	10,7	10,8	11,0	10,7	11,1	11,6	11,5	11,5	11,6
Til annen bruk i alt For other										
purposes, total	19,7	19,3	18,9	19,7	21,6	21,1	24,3	25,3	26,8	25,6
Av dette Of which										
Oppmaling Reduction	19,0	18,6	18,1	19,0	20,8	20,3	23,4	24,3	25,8	24,6
Andre føremål Others	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0

K j e l d e Source: FAO: Yearbook of Fishery Statistics, Vol. 65, Fishery Commodities 1987.

4. TILVERKING, UTFØRSEL OG INNFØRSEL

4.1. Innleiing

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

4.2. Statistiske kjelder

Industristatistikken

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

Utanrikshandelsstatistikk

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

I denne publikasjonen er det gitt tal for 16 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 teken 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 16 groups. As from 1982 reared salmon is given as a separate group. Annex 8 shows the key to this classification.

Tabell 49. Bedrifter¹ og sysselsette innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe. 1981-1987
 Establishments¹ and employed persons in fish processing industry, by industry subgroup.
 1981-1987

Næringsundergruppe Industry subgroup	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Bedrifter i alt Establishments, total	709	695	681	655	631	623	625
Sysselsette i alt Employed persons, total	15 662	15 413	14 462	14 389	14 251	13 711	12 760
Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish							
Bedrifter	364	353	355	347	333	338	340
Sysselsette	4 436	4 330	3 780	3 918	3 761	3 699	3 710
Frysing av fisk Freezing of fish							
Bedrifter	116	118	118	119	117	111	105
Sysselsette	6 397	6 429	6 277	6 025	6 177	5 917	5 162
Produksjon av fiskehermetikk Production of canned fish							
Bedrifter	56	57	48	43	41	38	39
Sysselsette	1 904	1 966	1 563	1 808	1 748	1 707	1 599
Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal							
Bedrifter	52	48	43	41	37	29	25
Sysselsette	1 328	1 175	1 202	1 075	918	705	595
Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish products							
Bedrifter	121	119	117	105	103	107	116
Sysselsette	1 597	1 513	1 640	1 563	1 647	1 683	1 694

¹ Omfattar ikkje einmannsbedrifter.

¹ Exclusive one-man establishments.

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

Tabell 50. Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1987 Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup¹. County. 1987

Næringsundergruppe Fylke/region Industry subgroup County/region	Bedrif- ter Esta- blish- ments	Sysse- lsette 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						
Bedrifter i alt Establishments, total .	625	12 760	..	9 871,8	..	..
Store bedrifter i alt ² Large establishments, total ²	418	12 174	2 000,3	9 506,7	1 547,0	297,2
Salting, tørking og røyking av fisk Salting, drying and smoking of fish						
Bedrifter i alt Establishments, total	340	3 710	..	3 322,2	..	..
Store bedrifter i alt ² Large estab- lishments, total ² ...	201	3 329	565,7	3 050,1	391,8	95,3
Skagerrakkysten mv. ³	5	88	16,2	72,6	10,6	-3,8
Rogaland	4	45	6,6	23,2	5,7	-
Hordaland	7	133	14,5	108,0	15,9	3,8
Sogn og Fjordane ..	10	204	51,8	173,5	26,1	8,3
Møre og Romsdal ...	67	1 001	221,2	1 281,7	143,0	31,3
Sør-Trøndelag	7	139	22,1	80,4	14,1	4,7
Nord-Trøndelag	3	63	10,3	42,5	7,2	1,1
Nordland	56	801	120,9	642,9	82,6	29,1
Troms	27	547	79,1	459,8	57,4	11,1
Finnmark	15	308	23,0	165,5	29,2	9,7
Frysing av fisk Freezing of fish						
Bedrifter i alt	105	5 162	..	3 834,7	..	..
Store bedrifter i alt ²	97	5 137	820,1	3 823,6	685,2	117,4
Skagerrakkysten mv. ³	1	27	:	:	:	:
Rogaland	9	192	35,4	130,6	27,1	3,2
Hordaland	6	168	40,5	226,4	27,5	3,5
Sogn og Fjordane ..	5	416	:	:	:	:
Møre og Romsdal ...	9	204	38,7	182,4	29,3	15,4
Sør-Trøndelag	1	106	:	:	:	:
Nord-Trøndelag	-	-	-	-	-	-
Nordland	24	1 296	185,9	847,0	158,6	15,6
Troms	16	767	132,3	581,5	92,2	23,1
Finnmark	26	1 961	294,6	1 174,3	274,6	43,7

¹ Sjå note 1, side 95. 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 95. ² At least 5 persons employed 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 50 (framh.). Bedrifter, sysselsette, bearbeidingsverdi mv. innan fiskeforedling, etter næringsundergruppe¹. Fylke. 1987 Establishments, employed persons, value added etc. in fish processing industry, by industry subgroup¹. County. 1987

Næringsundergruppe Fylke/region	Bedrif- ter	Syssel- sette	Bearbei- dings- verdi	Brutto- produk- sjonsverdi	Løns- kostnader	Bruttoin- vestering
Mill. kroner						
Produksjon av fiske- hermetikk Produc- tion of canned fish						
Bedrifter i alt	39	1 599	..	802,8	..	..
Store bedrifter i alt ²	36	1 595	207,0	800,8	174,8	15,2
Skagerrakkysten mv. ³	5	185	:	:	:	:
Rogaland	3	194	30,3	75,7	26,5	0,1
Hordaland	8	499	:	:	:	:
Sogn og Fjordane ..	4	181	25,4	91,5	20,5	0,8
Møre og Romsdal ...	4	90	13,0	54,1	9,5	5,6
Sør-Trøndelag	4	104	9,3	32,9	8,6	1,5
Nord-Trøndelag	1	52	:	:	:	:
Nordland	5	145	16,4	70,2	11,6	0,5
Troms	1	85	:	:	:	:
Finnmark	1	60	:	:	:	:
Annan produksjon av fiskevarer Other production of fish						
Bedrifter i alt	116	1 694	..	1 140,9	..	..
Store bedrifter i alt ²	59	1 518	229,1	1 061,1	177,7	47,7
Skagerrakkysten mv. ³	12	202	:	:	:	:
Rogaland	7	115	17,6	55,6	12,1	2,0
Hordaland	5	97	20,3	69,1	13,7	5,9
Sogn og Fjordane ..	1	21	:	:	:	:
Møre og Romsdal ...	6	123	24,1	94,6	18,0	2,8
Trøndelagsfylka ...	9	333	57,1	229,8	42,0	14,2
Nordland	7	111	14,3	59,9	11,0	9,6
Troms	3	80	16,8	104,2	12,1	-0,2
Finnmark	9	436	42,9	301,9	43,1	8,2
Produksjon av fiske- oljer og fiskemjøl Production of fish oils and fish meal						
Bedrifter i alt ⁴	25	595	178,4	771,2	117,5	21,6
Skagerrakkysten mv. ³	1	18	:	:	:	:
Rogaland	6	207	70,2	317,2	44,8	8,5
Hordaland	1	58	:	:	:	:
Sogn og Fjordane ..	2	88	:	:	:	:
Møre og Romsdal ...	3	93	33,7	144,0	19,4	1,8
Trøndelagsfylka ...	1	24	:	:	:	:
Nordland	5	35	6,4	25,3	5,4	1,3
Troms	3	47	11,7	36,8	5,1	1,0
Finnmark	3	25	-2,5	3,2	4,2	0,1

¹ Sjå note, side 95. ² Sjå note 2, side 96. ³ Sjå note 3, side 96. ⁴ Alle bedrifter vert rekna som store.

¹ See note 1, page 95. ² See note 2, page 96. ³ See note 3, page 96. ⁴ All establishments are regarded as large.

Tabell 51. Produksjon av fiskevarer i store bedrifter¹, etter næringsundergruppe og varegruppe. 1987. 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		Fiskehermetikk Canned fish	
	Tonn Tons	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner
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
I alt 1986	947 383	9 574 167	187 095	2 845 987	311 573	3 738 824	28 992	695 682
I alt 1987	890 775	9 599 744	178 593	2 921 737	295 542	3 715 043	31 643	735 984
Sild og brisling, fersk, kjølt eller fryst, med- rekna filet	42 376	241 016	..	56 772	..	184 244	-	-
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet ...	1 613	30 303	860	16 033	753	14 270	-	-
Annan fryst fisk, unna- teke filet	121 216	1 327 779	55 009	458 508	66 033	867 644	-	-
Fryst filet av fisk, unnateke sild	81 837	1 564 470	8 136	166 207	70 959	1 331 754	-	-
Salta sild, unnateke filet	3 978	21 735	789	7 115	3 189	14 620	-	-
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	36 308	719 577	20 757	408 533	15 551	311 044	-	-
Tørrfisk	7 091	398 315	4 117	299 504	2 975	98 811	-	-
Klippfisk	46 138	1 238 413	41 253	1 127 204	4 884	110 919	-	290
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	5 796	77 815	2 601	38 834	3 160	38 451	..	306
Sildolje og anna fiske- olje	76 136	98 287	-	-	-	-	-	-
Tran, unnateke avfalls- tran	9 119	87 183	..	60	..	4 955	-	-
Fisk, tillaga eller kon- servert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar i lufttette lukka kar ..	28 601	473 351	..	1 258	-	-	26 877	450 022
Fisk, tillaga eller kon- servert, ikkje i luft- tette lukka kar	45 962	972 182	2 677	48 398	6 091	149 665	..	2 000
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konser- verte, ikkje i lufttette lukka kar	15 164	1 028 752	2 228	143 809	6 256	423 945	3 216	241 437
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	185 210	636 838	-	-	..	4 664	-	-
Andre produkt	184 230	683 728	27 069	149 502	..	160 057	..	41 929

¹ Med minst 5 sysselsette i gjennomsnitt for året.

K j e l d e: Statistisk sentralbyrå "Industristatistikk".

Production of fish products in large establishments¹, by industry subgroup and commodity group. 1987. Quantity and value

Industry subgroup						Commodity group
Fiskeoljer og fiskemjøl Fish oils and fish meal		Andre fiske- varer Other fish products		Annan produksjon Other production		
Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	Tonn	1 000 kroner	
..	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
295 945	958 394	44 540	894 708	79 238	440 572	Total 1986
260 092	733 811	42 066	1 020 997	82 839	472 172	Total 1987
-	-	-	-	-	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen, incl. fillets
-	-	-	-	-	-	Other fresh or chilled fish, incl. fillets
-	-	174	1 627	-	-	Other frozen fish, excl. fillets
-	-	2 742	66 509	-	-	Frozen fillets of fish, excl. herring
-	-	-	-	-	-	Salted herring, excl. fillets
-	-	-	-	-	-	Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)
-	-	-	-	-	-	Stockfish (dried fish)
-	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
-	-	..	224	-	-	Crustaceans and molluscs, not canned
75 638	95 613	-	-	498	2 674	Oil of herring and other fish
286	3 566	-	-	7 316	78 602	Fish liver oil, excl. waste oil
-	-	-	-	..	22 071	Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare- substitutes in airtight container
-	-	34 309	698 696	..	73 423	Fish, prepared or canned, not in airtight container
-	-	3 463	219 561	-	-	Crustaceans and molluscs, prepared or canned, not in airtight container
183 282	631 856	-	-	..	318	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
887	2 776	..	34 380	70 420	295 084	Other products

¹ With at least 5 employed persons on average during the year.

Source: Central Bureau of Statistics "Manufacturing Statistics".

Tabell 52. Utførsel av fiskeprodukt etter mottakarland og varegruppe¹. 1988. Mill. kr

Varegruppe	Alle land i alt All countries, total	EF- land i alt EC countries, total	Stor- britannia og Nord- Irland United Kingdom	Av dette Of which		
				Forbundsrepub- likken Tyskland The Federal Re- public of Germany	Frankrike France	Italia Italy
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	8 749,4	4 293,9	1 014,2	705,5	781,0	599,7
1987	9 992,3	5 597,0	1 059,1	754,2	1 114,1	884,9
1988	10 693,1	6 107,2	987,2	932,3	1 318,6	739,7
1988						
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	3 079,7	2 213,4	96,2	348,4	832,2	47,4
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet	317,4	192,2	12,1	54,3	10,6	-
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet	406,5	288,6	7,3	50,0	66,2	3,5
Annan fryst fisk, unnateke filet	637,7	153,6	34,4	34,5	10,4	1,3
Fryst filet av fisk, unnateke sild	1 624,4	1 084,4	521,3	316,2	139,5	33,9
Salta sild, unnateke filet	29,5	4,1	-	3,6	0,1	-
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	630,3	560,1	-	8,0	15,2	153,0
Tørrfisk	429,4	320,9	1,6	2,0	2,8	307,7
Klippfisk	966,1	440,8	2,9	26,4	96,8	98,2
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	495,9	128,2	37,1	6,1	56,3	1,8
Sildolje og anna fiskeolje	109,2	96,3	49,5	26,6	0,5	0,8
Tran, unnateke avfallstran	48,9	18,4	6,6	2,6	3,2	1,2
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretter- likningar	644,1	170,6	3,3	17,3	45,2	81,1
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte	583,1	304,5	204,3	9,7	18,1	0,1
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	259,5	25,5	5,6	5,7	7,9	-
Andre produkt	431,2	105,6	5,1	20,7	13,6	9,7

¹ Sjå vedlegg 8.

Exports of fish products, by country of destination and commodity group¹. 1988. Million kroner

Andre land i alt Other countries, total	Av dette			Commodity group
	USA	Sverige Sweden	Finland	
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
4 455,5	1 149,7	852,0	276,3	1986
4 395,3	1 397,9	939,4	309,5	1987
4 585,9	1 059,6	889,2	334,6	1988
				1988
866,4	489,7	133,6	7,9	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
125,2	-	4,5	0,1	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen, incl. fillets
117,9	7,6	38,0	3,7	Other fresh or chilled fish, incl. fillets
484,1	5,7	14,0	1,9	Other frozen fish, excl. fillets
540,0	261,6	126,2	88,5	Frozen fillets of fish, excl. herring
25,4	-	6,4	0,9	Salted herring excl. fillets
70,2	2,3	45,9	14,2	Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)
108,6	7,6	5,7	0,3	Stockfish (dried fish)
525,3	17,4	0,3	-	Klipfish (salted and dried)
367,7	34,0	75,9	7,1	Crustaceans and molluscs, not canned
12,9	0,9	5,4	0,3	Oil of herring and other fish
30,5	12,6	0,7	10,7	Fish liver oil, excl. waste oil
473,5	146,4	133,7	20,1	Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes
278,7	28,8	177,2	58,8	Crustaceans and molluscs, prepared or canned
234,0	1,2	89,4	71,1	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
325,6	43,8	32,1	49,2	Other products

¹ See annex 8.

Tabell 53. Utførsel av fiskeprodukt. Mengd og verdi for dei 3 viktigaste¹ mottakarlanda for kvar varegruppe². 1988

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	798,2	10 693,1			
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	66,0	3 079,7	Frankrike France	18,3	832,2
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna fileten	123,4	317,4	Danmark Denmark	42,5	103,3
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna fileten	71,0	406,5	Danmark	20,3	126,3
Annan fryst fisk, unnateke fileten	97,7	637,7	Japan	42,6	366,1
Fryst fileten av fisk, unnateke sild	86,1	1 624,4	Storbrit. og N.-Irland United Kingdom	27,1	521,3
Salta sild, unnateke fileten ...	6,6	29,5	Polen Poland	4,1	14,4
Annan salta fisk, medrekna fileten (også sildefilet)	27,3	630,3	Portugal	12,0	254,3
Tørrfisk	6,8	429,4	Italia Italy	2,7	307,7
Klippfisk	40,2	966,1	Brasil Brazil	11,1	258,2
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	12,3	495,9	Japan	3,6	234,0
Sildolje og anna fiskeolje ...	45,6	109,2	Storbrit. og N.-Irland	22,2	49,5
Tran, unnateke avfallstran ...	3,7	48,9	USA	0,6	12,6
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviar- etterlikningar	27,7	644,1	USA	4,9	146,4
Kreps- og blautdyr, tillaga eller konservert	9,9	53,1	Storbrit. og N.-Irland	3,6	204,3
Mjøl og pulver av fisk, kreps- dyr eller blautdyr	68,9	259,5	Sverige Sweden	23,9	89,4
Andre produkt	105,0	431,2	Pakistan	8,6	52,0

¹ Rangert etter utførselsverdi. ² Sjå vedlegg 8.

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

Exports of fish products. Quantity and value for the 3 most important¹ countries of destination, by commodity group². 1988

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
Danmark	13,7	582,7	USA	9,7	489,7	Reared salmon, fresh chilled and frozen
Forbundsrepublikken Tyskland The Federal Republic of Germany	13,9	54,3	Japan	7,5	35,8	Herring and sprat, fresh, chilled and frozen, incl. fillets
Frankrike	6,8	66,2	Sovjetunionen USSR	26,6	55,5	Other fresh or chilled fish, incl. fillets
Danmark	7,4	58,6	Forbundsrepublikken Tyskland	3,9	34,5	Other frozen fish, excl. fillets
Forbundsrepublikken Tyskland	21,4	316,2	USA	11,9	261,6	Frozen fillets of fish, excl. herring
Sverige	0,8	6,4	Forbundsrepublikken Tyskland	0,6	3,6	Salted herring, excl. fillets
Italia	5,1	153,3	Spania Spain	2,9	63,9	Other salted fish, incl. herring
Nigeria	2,0	47,1	Kamerun Cameroon	0,4	12,6	Stockfish (dried fish)
Portugal	6,0	178,6	Italia	3,1	98,2	Klipfish(salted and dried)
Sverige	1,9	75,9	Frankrike	1,5	56,3	Crustaceans and molluscs, not canned
Forbundsrepublikken Tyskland	11,7	26,6	Danmark	7,7	14,0	Oil of herring and other fish
Finland	0,2	10,7	Storbritannia og N.-Irland	0,8	6,6	Fish liver oil, excl. waste oil
Sverige	6,0	133,7	Italia	3,1	81,1	Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes
Sverige	2,8	177,2	Danmark	1,2	66,5	Crustaceans and molluscs, prepared or canned
Finland	18,3	71,1	Sveits Switzerland	12,4	41,9	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
Finland	54,7	49,2	USA	0,4	43,8	Other products

¹ Ranked by export value. ² See annex 8.

Source: Central Bureau of Statistics "External Trade".

Tabell 54. Innførsel av fiskeprodukt frå ulike land, etter varegruppe¹. 1988. Mill. kr

Varegruppe	Alle land i alt All coun- tries, total	EF-land i alt EC coun- tries, total	Av dette of which			
			Danmark Denmark	Grøn- land Green- land	Stor- britannia og Nord- Irland United Kingdom	Nederland Netherlands
I alt	1 045,1 ²	330,2	264,2	42,6	25,1	18,1
Oppdretta laks, fersk, kjølt og fryst	2,9	1,0	0,2	-	-	0,7
Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet	7,5	0,7	0,6	-	0,1	-
Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet	53,4	16,4	9,7	-	5,9	0,2
Annan fryst fisk, unnateke filet	63,2	17,1	12,0	0,5	2,6	1,6
Fryst filet av fisk, unnateke sild	12,2	8,5	5,9	-	-	0,1
Salta sild, unnateke filet	0,5	-	-	-	-	-
Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet)	85,7	0,1	0,1	-	-	-
Tørrfisk	1,9	1,2	1,2	-	-	-
Klippfisk	-	-	-	-	-	-
Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske	284,0	65,0	43,8	41,0	13,1	1,9
Sildolje og anna fiskeolje	238,6	71,7	58,6	-	0,9	5,2
Tran, unnateke avfallstran	22,6	4,2	0,1	-	0,1	4,0
Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretter- likningar	122,6	45,5	40,0	-	0,9	1,9
Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konserverte	28,9	12,3	11,5	1,2	0,3	-
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr	76,0	68,7	68,6	-	-	-
Andre produkt	45,2	17,8	11,9	-	1,2	2,3

¹ Sjå vedlegg 8. ² Av dette 68,6 mill. kr frå Færøyane og 30,9 mill. kr frå USA.

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

Imports of fish products from various countries, by commodity group¹. 1988. Million kroner

Andre land i alt Other countries, total	Av dette					Commodity group
	Island Iceland	Sovjet- unionen USSR	Canada	Sverige Sweden	Japan	
714,9	111,6	106,1	98,7	90,1	75,8	Total
1,9	-	-	-	0,6	-	Reared salmon, fresh, chilled or frozen
6,7	-	-	-	6,7	-	Herring and sprat, fresh, chilled or frozen incl. fillets
37,0	6,9	13,7	-	1,2	0,1	Other fresh or chilled fish, incl. fillets
46,2	0,7	35,9	-	6,3	-	Other frozen fish, excl. fillets
3,7	1,4	-	-	1,1	-	Frozen fillets of fish, excl. herring
0,5	-	-	0,4	-	-	Salted herring, excl. fillets
85,6	4,6	-	65,8	-	-	Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)
0,7	0,3	-	-	0,2	-	Stockfish (dried fish)
-	-	-	-	-	-	Klipfish (salted and dried)
219,1	5,2	48,3	28,6	23,1	0,4	Crustaceans and molluscs, not canned
166,1	70,1	7,8	0,1	3,3	59,5	Oil of herring and other fish
18,4	13,6	-	0,1	-	-	Fish liver oil, excl. waste oil
77,1	0,2	-	2,0	39,9	12,9	Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes
16,6	1,8	0,1	1,4	1,0	2,3	Crustaceans and molluscs, prepared or canned
7,3	1,4	-	-	-	0,6	Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs
27,4	5,4	0,2	0,3	6,7	-	Other products

¹ See annex 8. ² Of which 68.6 million kroner from the Faroe Islands and 30.9 million kroner from USA.
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 SSB. 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 vert kvart år utført av Fiskeridirektoratet. Undersøkinga er basert på eit spørjeskjema som vert sendt til båteigarane.

NOS Kredittmarkedstatistikk. Tabell 59 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 tilleggsløyvingar til desse avtalane. Desse tilskotta utgjer den klart største delen av tilskotta til fiskenæringa. Subsidierte lån av ymse slag, investeringstilskott og andre tilskott til fisketilverksindustrien 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 sector accounts, operating results for the fishing fleet, credits given to the fishing industry and subsidies.

5.2. Sources

The Fishing Sector Account from the Budget Commission of Fishery is published yearly by the Bureau. Some of the figures are estimated, like home consumption, unregistered sale and some of the expenditure items.

Economic results for whole-year operated fishing boats are published by the Directorate of Fisheries every year. The figures are based on a questionnaire distributed to vessel owners.

NOS Credit Market Statistics. Table 59 includes loans to the fishing industry. (Group 13 in Standard Industrial Classification.)

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

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

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

Tabell 55. Nasjonalrekneskapstal for fiske, fangst og fiskeoppdrett. 1983-1987. Mill. kr National account figures for fishery and fish farming. 1983-1987. Million kroner

	1983	1984	1985	1986*	1987*
Bruttoprodukt ¹ Gross product ¹	3 139	3 203	3 698	4 414	5 479
-Kapitalslit Depreciation	1 077	995	1 063	1 241	1 431
Nettoprodukt Net product	2 062	2 208	2 635	3 173	4 048
-Indirekte skatter Indirect taxes	229	197	9	9	
+Subsidier Subsidies	502	525	472	584	428
Faktorinntekt Factor income	2 335	2 536	3 098	3 747	4 476
-Lønnskostnader Compensation of employees ...	391	436	573	696	771
Driftsresultat Operating surplus	1 944	2 100	2 525	3 051	3 706
Bruttoinvestering Gross capital formation	845	1 077	1 303	2 297	2 065
Kapitalslit Depreciation	1 077	995	1 063	1 241	1 431
Nettoinvestering Net capital formation	-232	82	240	1 056	634
Av dette til Of which to					
Farty Vessels	-178	26	14	385	..
Reiskap, utstyr Gear, equipment	-113	-34	-12	-18	..
Sjøhus Boathouses	-6	-6	-6	-7	..
Anlegg Other constructions	65	96	244	696	..
Realkapital ved utgangen av året Real capital at the end of year	5 593	5 769	6 259	7 803	..
Utførte årsverk (1 000) Employment, 1 000 man-years	23	23	24	24	..
Norsk konsum av fisk og fiskevarer Norwegian consumption of fish and fish products	2 841	3 139	3 508	3 982	..

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 56. Totalrekneskap for fiske og fangst¹. 1982-1986. Mill. kr Aggregate account for fishing, sealing and whaling. 1982-1986. Million kroner

	1982	1983	1984	1985	1986
A. Inntekter i alt Income, total	4 284,2	4 582,2	4 655,9	4 896,3	5 511,6
Registrert førstehandslevert fisk mv. Registered landed value of fish etc. ...	3 982,1	4 280,2	4 356,0	4 570,8	5 173,7
Sel- og kvalfangst Sealing and whaling	53,4	48,6	34,0	36,2	22,3
Uregistrert fangst Not registered catch	98,8	97,3	103,4	118,2	135,0
Fangst til eige bruk Catch for own use	10,7	10,0	10,1	11,0	11,9
Fraktfart og andre inntekter Coasting trade and other income	139,2	146,1	152,4	160,1	168,7
B. Kostnader i alt Expenditure, total	2 971,8	2 861,3	2 884,2	2 974,9	2 859,8
Drivstoff Fuel	642,3	748,7	816,1	780,5	482,1
Andre kostnader Other expenditure	1 227,5	1 109,8	1 177,1	1 286,5	1 448,3
Kapitalslit Depreciation	1 102,0	1 002,8	891,0	907,9	929,4
1. Fiskets nettoprodukt ² (A-B) Net product of fishery ²	1 312,4	1 720,9	1 771,7	1 921,4	2 651,8
2. Statstilskott Governmental subsidies ...	337,5	403,9	366,9	342,6	391,9
3. Produktavgift på fisk Tax on fish products	149,3	160,2	162,4	170,5	192,3
4. Godtgjersle til arbeid og kapital (1+2-3) Remuneration of labour and capital	1 500,6	1 964,6	1 976,2	2 093,5	2 851,4
5. Renter på lånt kapital Interest on borrowed capital	289,1	325,2	400,5	571,1	892,2
6. Godtgjersle til arbeid og egenkapital (4-5) Remuneration of labour and own capital	1 211,6	1 639,4	1 575,7	1 522,4	1 959,2
7. Renter på egenkapital Interest of own capital	366,2	255,4	139,8	67,2	-
8. Utrekna total arbeidsinntekt (6-7) Estimated total income of labour	845,3	1 384,0	1 435,9	1 455,2	1 959,2

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

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

K j e l d e: Budsjettnemnda for fiskenæringa (Totalregnskap for fiske- og fangstnæringa 1983-1986).
Source: The Budget Commission of Fishery (Totalregnskap for fiske- og fangstnæringa 1983-1986).

Tabell 57. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over. 1973-1987 Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more. 1973-1987

År Year	Talet på båtar med oppgåve Number of boats with data	Gjennomsnitt pr. båt Average per boat							
		Brutto- inntek- ter i alt Gross income, total	Kost- nader i alt ² Expen- diture, total ²	Lønsevne pr. årsverk ²		Arbeidsgodtgjersle pr. årsverk			
				Earning capacity per man-year ²		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									
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
1986	498	3 218,5	2 175,3	182,4	218,2	69,4	213,9	222,4	182,8
1987	473	3 422,3	2 312,9	198,9	222,4	88,3	234,5	235,6	215,8

¹ Sjå notar, tabell 58. ² Avskrivingsreglane vart endra i 1981 og 1987.

¹ See notes, table 58. ² The depreciation principles were changed in 1981 and 1987.

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

Tabell 58. Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, i ulike driftsformer. 1987. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more, by fishery. 1987. Average per boat

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

Torsk og torskefisk (ikkje med-
rekna reine trålarar) Cod fish
(trawlers not included)

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

Finnmark	3,9	1 142 044	729 275	105 111	122 738	123 527
Troms	3,9	1 076 166	682 317	101 247	134 269	135 478
Nordland	4,0	1 154 773	642 100	126 946	141 680	181 117

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

Troms, Finnmark	4,7	2 124 815	1 458 388	142 163	189 491	194 493
Nordland	4,5	1 741 026	992 537	167 479	191 822	192 694

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

¹ All expenses except for payments to the crew. ² Gross income - operational costs. ³ Gross income -
common expenses = catch value 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 58 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, i ulike driftsformer. 1987. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more, by fishery. 1987. 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	3,7	756 575	421 669	85 587	93 557	97 085
Diverse kystfiske etter torskearta fisk m.m. Miscellaneous fishing on the coast after cod fish						
Sør-Noreg Southern Norway	2,8	933 739	594 169	120 510	154 799	166 139
Banklinefiske Off-coast longlining						
Sør-Noreg	11,6	6 708 428	4 301 957	206 747	239 294	259 921
Bankfiske med line, garn mv. Off-coast fisheries with longline, net etc.						
Nord-Noreg Northern Norway	6,6	2 716 698	1 840 208	132 776	160 109	171 734
Seinotfiske Saithe-seining						
Nord-Noreg	7,2	3 196 747	1 976 037	168 529	176 928	183 949
Sør-Noreg	6,0	1 830 708	808 158	170 750	120 400	128 149
Garnfiske i Nordsjøen Fisheries with net in the North Sea						
Heile landet The whole country .	7,7	3 435 823	2 139 092	169 242	187 910	205 023
<u>Reker Deep water prawns</u>						
Rein rekeetråling Prawn-trawling, exclusively						
Nord-Noreg og Trøndelag	1,9	593 847	391 858	108 573	132 802	135 402
Sør-Noreg	2,0	687 761	441 100	124 479	166 675	169 460
Rekeetråling med kombinasjonar Prawn-trawling with combinations						
Nord-Noreg og Trøndelag	2,3	937 533	577 235	160 132	191 371	192 602
Rekeetråling med kombinasjonar (ikkje i kombinasjonar med småkval- fangst og makrellfiske) Prawn-traw- ling with combinations (not in com- bination with catch of small- whales and mackerel fishing)						
Sør-Noreg	..	..	..	..	..	..
Kombinasjonsdrift makrellfiske/reke- etråling Combined operation mackerel- fishing/prawn-trawling						
Sør-Noreg	2,5	882 259	451 246	172 820	175 151	183 672

¹ Sjå note 1, side 110. ² Sjå note 2, side 110. ³ Sjå note 3, side 110. ⁴ Sjå note 4, side 110.

¹ See note 1, page 110. ² See note 2, page 110. ³ See note 3, page 110. ⁴ See note 4, page 110.

Tabell 58 (framh.). Driftsresultat for heilårsdrivne båtar 13 meter og over, i ulike driftsformer. 1987. Gjennomsnitt pr. båt Operating results of whole-year operated fishing boats 13 metres and more, by fishery. 1987. 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 prawns (cont.)</u>						
Rekefrysetrålalar med rekekvote i grønlandske farvatn Prawn trawlers assigned prawn quotas near Green- land						
Heile landet	13,2	16 160 324	11 914 439	321 252	321 479	401 277
Andre havreketrålalar Other offshore prawn trawlers						
Heile landet	5,8	3 976 111	3 374 983	104 008	203 699	240 045
<u>Sildefiskeri Herring fisheries</u>						
Trålfiske etter lodde, øyepål, tobis m.m. Trawling of capelin, sandeel, Norway pout etc.						
Heile landet	5,0	3 919 352	2 785 346	225 448	260 742	282 331
Notfiske etter brisling mv. Seine fishing of sprat etc.						
Heile landet	4,7	848 141	557 289	61 991	77 350	81 525
Ringnotsnurparar med tillatt laste- kapasitet Purse-seining with permitted cargo capacity						
Under 4 000 hl Under 4 000 hectolitres	8,6	4 443 331	4 064 762	43 796	134 631	189 989
4 000 - 5 999 hl	9,2	5 689 932	4 704 142	107 297	153 654	216 370
6 000 - 7 999 hl	9,8	7 392 988	6 609 845	80 312	161 185	231 637
8 000 hl og over	11,3	8 714 622	8 563 520	13 426	167 779	249 310
<u>Trålalar Trawlers</u>						
Trålalarar under 200 BRT Trawlers under 200 GRT						
Møre og Romsdal	5,3	3 200 150	1 973 320	229 887	223 756	242 708
Saltfisketrålalarar 200 BRT og over Salt fish trawlers						
200 GRT and over	23,3	30 751 625	14 143 700	712 524	345 429	430 393
Ferskfisketrålalarar 200 BRT og over Wet fish trawlers 200 GRT and over ..	14,2	16 088 694	9 215 216	483 519	283 405	377 219
Fabrikktrålalarar 200 BRT og over Factory trawlers 200 GRT and over ..	32,6	39 797 725	19 201 468	631 787	324 338	394 116
<u>Kvalfangst Whaling</u>						
Småkval- og brugdefangst Catch of small whales and basking sharks						
Heile landet	3,8	1 054 167	944 670	28 540	117 832	121 397
<u>Anna Other</u>						
Andre heilårsdrivne båtar Other whole-year operating boats ..	8,9	8 236 026	5 705 515	284 727	239 484	314 069

¹ Sjå note 1, side 110. ² Sjå note 2, side 110. ³ Sjå note 3, side 110. ⁴ Sjå note 4, side 110.

¹ See note 1, page 110. ² See note 2, page 110. ³ See note 3, page 110. ⁴ See note 4, page 110.

Tabell 59. Kjende utlån til fiske og fangst pr. 31. desember. 1981-1988. Mill. kr Registered loans to fishing, sealing and whaling per 31 December. 1981-1988. Million kroner

Långivar Lender group	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988*
I alt Total	2 772	3 021	3 262	3 888	4 979	6 668	10 191	..
Statsforvaltninga Central government	75	47	40	36	34	29	22	..
Noregs postsparebank Post Office Savings Bank of Norway	4	3	4	1	3	4	6	7
Forretningsbankar ¹ Commercial banks ¹	413	557	616	898	1 385	2 174	4 491	5 130
Sparebankar ¹ Savings banks ¹	334	428	512	741	1 109	1 720	2 515	2 980
Statsbankar State banks	1 808	1 833	1 922	2 020	2 162	2 277	2 505	2 664
Livsforsikringsselskap Life insurance companies	14	12	11	12	11	16	28	..
Skadeforsikringsselskap Non-life insurance companies	62	69	78	84	73	94	79	..
Private kredittforetak Private credit enterprises	58	65	71	85	184	333	484	553
Private finansieringsselskap Private financial companies	4	7	8	11	18	21	61	49

¹ F.o.m. 1987 er lisenspliktige lån i utenlandsk valuta inkludert.

¹ From 1987 licenced loans in foreign currency are included.

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

Tabell 60. Førebeles erstatningsordning for skade på reiskap mv. som følgje av oljeverksemda på kontinentalsokkelen. 1982-1988 Temporary compensation arrangement for damaged fishing gear as result of the petroleum activity on the continental shelf. 1982-1988

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Innkomne søknader om erstatning ¹ Received applications for compensations ¹	370	348	287	264	283	193	99
Innvilga søknader Granted applications	343	316	272	225	234	150	68
Samla innvilga beløp 1 000 kr Total granted amount 1 000 kroner	6 010	5 803	5 946	5 257	5 350	3 988	1 838

¹ Behandla av Erstatningsnemnda.

¹ Handled by the Committee of Compensation.

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

Tabell 61. Statstilskott til stønad av fiskerinæringa mv., etter hovudpostar. 1985-1987. Mill. kr
Governmental subsidies to the fishery industry etc., by main groups. 1985-1987. Million kroner

	1985	1986	1987
I alt ¹ Total ¹	1 251,0	1 252,5	814,5
Agntilskott Subsidies to reduce prices of bait	35,2	48,7	21,2
Torskefiskeria Cod fisheries	509,8	380,2	102,0
Sildefiskeria Herring fisheries	176,9	214,2	20,6
Tilskott til effektiviseringstiltak Subsidies to improve the efficiency in fishing, production and sales of fish products ..	71,9	62,7	44,1
Kondemneringstilskott Subsidies for condemnation of boats ...	3,8	53,3	10,3
Pristilskott for fisk frå fjerne farvatn Price subsidies for fish caught in far seas	0,6	0,6	-
Assuransestønad Support to insurance	52,6	2,1	15,6
Strukturtiltak Structure improvement	91,0	31,1	233,6
Kompensasjon bensinavgift Compensation for petrol tax	7,9	3,2	-
Kostnadsreduserande driftstilskott Support to operational costs	111,3	142,4	77,1
Selskader Damages caused by seal	0,5	-	20,8
Minstelott Compensations from income-garantie's	114,5	125,0	122,2
Ferieordning Support to fishermen's vacation	53,0	59,6	45,0
Prisreguleringsfondet for sild Price regulation fund for herring	-	-	-
Anna støtte ² Other support arrangements ²	25,2	130,7	104,0
Innbetaling frå Statens Fiskarbank Payment from the National Fishery Bank	-1,1	-1,3	-2,0
Ekstraordinære sysselsettingstiltak Extraordinary support to employment	-2,1	-	-
Fondet for pristilskott fiskereiskap The fund to reduce prices on fishing gear	-	-	-

¹ Medgåtte beløp. Dei medgåtte utgifter fell ikkje alltid innafør det same kalenderår som avtala gjeld. Tabellen vil ikkje heilt korrespondere med bevilgningstala då rekneskapen er ført etter kontantprinsippet. ² Stønaden omfattar m.a. tilskott til lineegning, omstillingstilskott, tiltak for avsetning av 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 on 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 torskerta 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 WEIGHT¹

Fersk vekt = rund vekt
Fresh weight = live weight

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

Rognkjeks Lumpsucker
Brugde Basking shark
Brunhai Brown shark
Håkjerring Greenland shark
Makrellhai Mako shark
Skate, rokke Skate, ray
Annan hai Other shark
Krabbe Crab
Hummar Lobster
Sjøkrep 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 44.

¹ See page 48.

OMREKNINGSFAKTORAR CONVERSION FACTORS

Omrekningsfaktorar til rund vekt Conversion factors to live weight

	Leveringstilstand Condition by landing		Filet Fillets	Salta Salted
	Sløgd u/hovud Gutted without head	Sløgd m/hovud Gutted with head		
Kveite Halibut	1,35	1,10		
Raudspette Plaice	1,20	1,10		
Blåkveite Greenland halibut	1,20	1,10	1,97	
Smørflyndre Witch.....	1,20	1,10		
Anna flyndre Other flatfish	1,20	1,10		
Brosme Tusk.....	1,40	1,20	2,55	2,38
Skrei Spawning cod	1,60	1,20		
Vårtorsk Finnmark young cod	1,40	1,20		2,38
Annan torsk Other cod	1,40	1,20	2,37	2,38
Lysing Hake	1,40	1,20		
Lange Ling	1,40	1,20	2,80	2,38
Blålange Blue ling	1,40	1,20	2,80	2,38
Hyse Haddock	1,40	1,20	2,37	2,38
Sei Saithe	1,35	1,20	2,28	2,30
Lyr Pollack.....	1,30	1,15	2,60	2,21
Kviting Whiting.....	1,40	1,20	2,80	
Steinbit Catfish	1,65	1,10	4,08	
Uer Redfish	1,65	1,20	4,77	2,81
Breiflabb Monk	2,80	1,20		
Sverdfisk Swordfish	1,30	1,15		
Makrellstørje Tunny	1,28	1,00		
Håbrann Porbeagle	1,30	1,10		
Brunhai Brown shark	1,30	1,15		
Pigghå Picked dogfish	1,30	1,10		
Makrellhai Mako shark	1,30	1,15		
Annan hai Other shark	1,30	1,15		
Akkar Squid	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

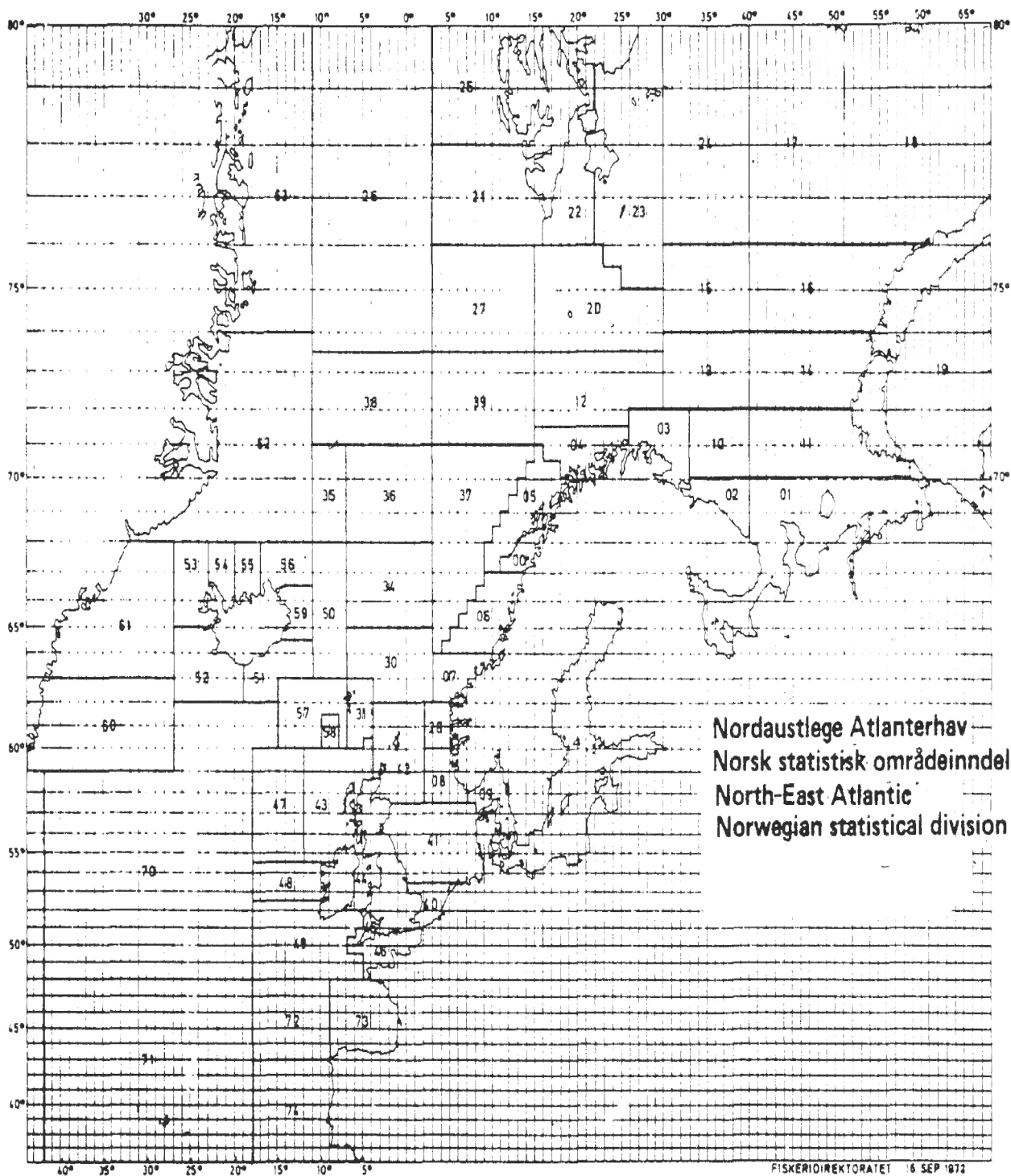
CONVERSION FACTORS (cont.)

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

FANGSTOMRÅDE FISHING GROUNDS

Vedlegg 4

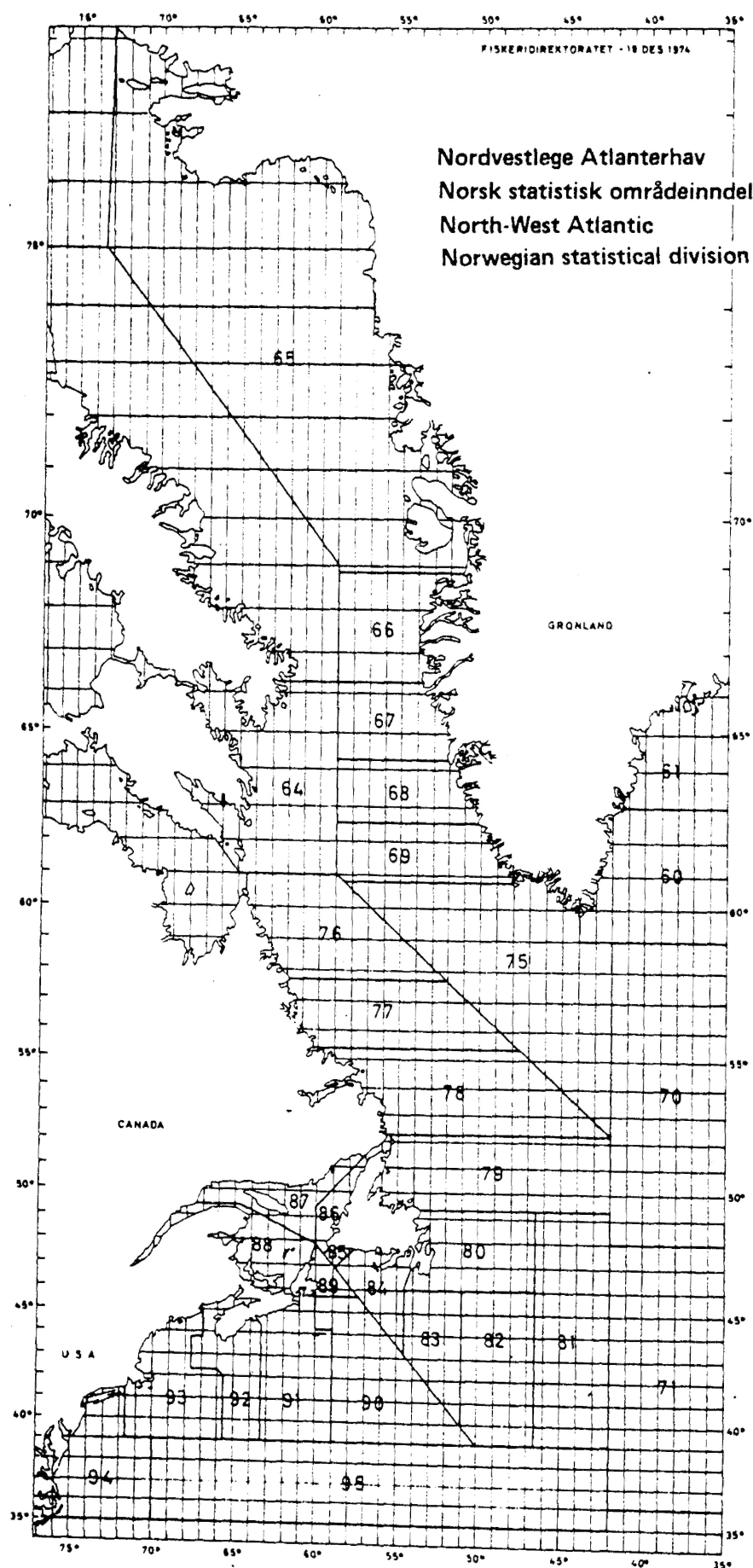
Annex 4

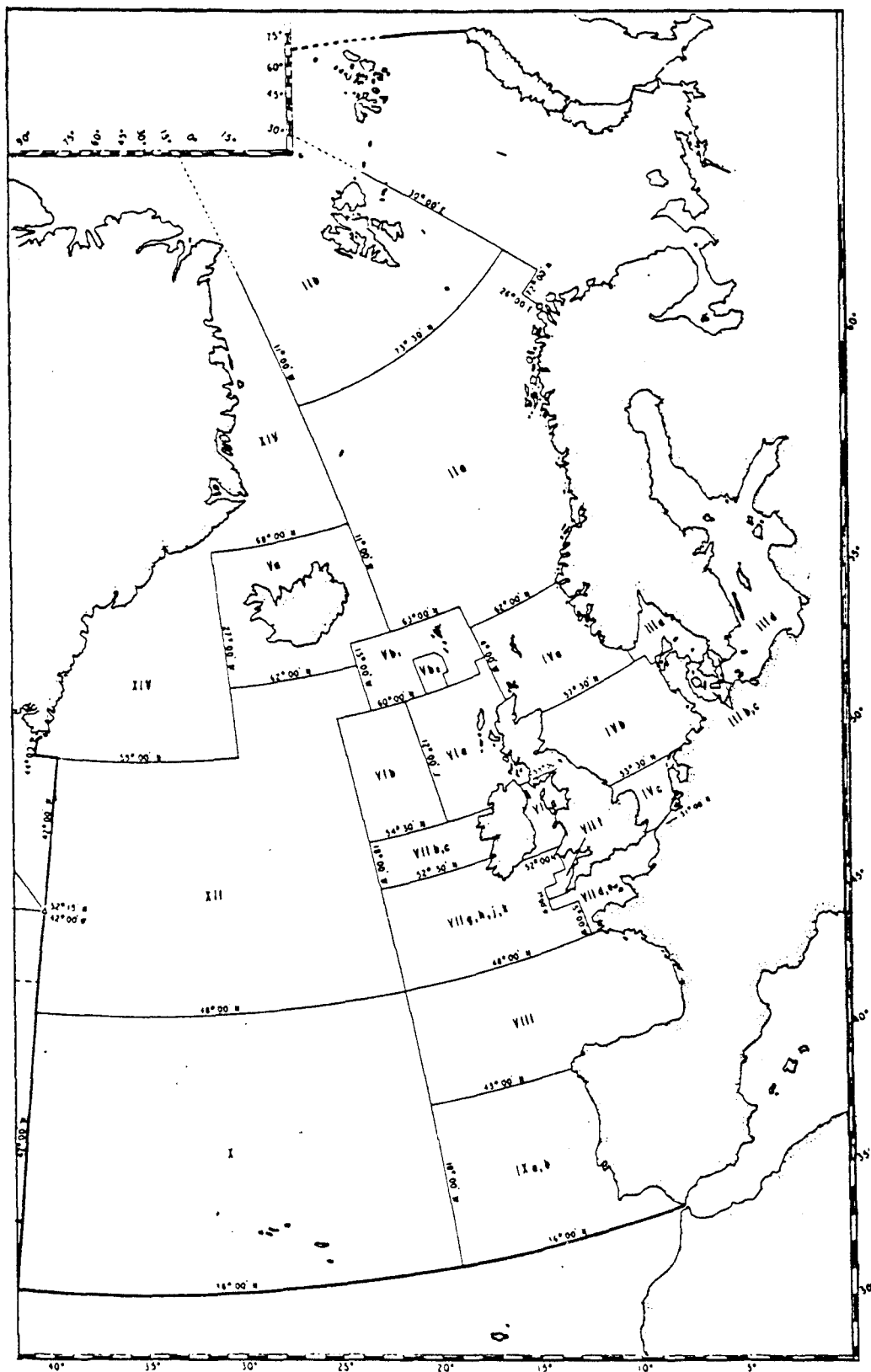


FANGSTOMRÅDE FISHING GROUNDS

Vedlegg 5

Annex 5





FANGSTOMRÅDE
FISHING GROUNDS

00	Vestfjorden (Lofoten)	00	Westfjord (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	Admiralty Ground
17	Nordautområdet	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	Søraust 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	Nordaust 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
 61 Danmarkstredet
 62 Gammelock
 63 Aust for Dronning Louise Land
 64 Baffin Island
 65 Disko
 66 Hellefiskbanken
 67 Bananbanken
 68 Fyllas Bank
 69 Fredrikshaab Banken
 70 Reykjanesryggen
 71 Azorerplatået
 72 Vesteuropeiske Basseng
 73 Biscayabukta
 74 Iberiske Basseng
 75 Kap Farvel
 76 Labrador Nord
 77 Labrador Sør
 78 Hamilton Bank
 79 Ritu-bank
 80 Nordlege Grand Bank
 81 Flemish Cap
 82 Sørøstleige Grand Bank
 83 Sørvestleige Grand Bank
 84 St. Pierre
 85 Cape Ray
 86 Newfoundland vest
 87 Anticosti
 88 Prince Edward
 89 Nord-Sidney
 90 Banquerau
 91 Sable Island
 92 Fundy-bukta
 93 Maine-gulfen
 94 Vest av Chesapeake-bukta
 95 Nord for Bermuda
 96 Vest-Afrika

60 Skjoldungen
 61 Denmark Strait
 62 Gammelock
 63 East of Queen Louice Land
 64 Baffin Island
 65 Disko
 66 Hellefisk Bank
 67 Banan Bank
 68 Fyllas Bank
 69 Fredrikshaab Bank
 70 Reykjanes Ridge
 71 Azores Plateau
 72 West-European Basin
 73 Bay of Biscay
 74 Iberian Basin
 75 Cap Farewell
 76 Labrador North
 77 Labrador South
 78 Hamilton Bank
 79 Ritu Bank
 80 North Grand Bank
 81 Flemish Cap
 82 Southeast Grand Bank
 83 Southwest Grand Bank
 84 St. Pierre
 85 Cape Ray
 86 Newfoundland West
 87 Anticosti
 88 Prince Edward
 89 North Sidney
 90 Banquerau
 91 Sable Island
 92 Bay of Fundy
 93 Gulf of Maine
 94 West of Chesapeake Bay
 95 North of Bermuda
 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	0302. 1201 0303. 2201
1. Sild og brisling, fersk, kjølt og fryst, medrekna filet Herring and sprat, fresh, chilled or frozen, incl. fillets	0302. 4001, 4002, 4003, 4009 6100 0303. 5001, 5002, 5003, 5009 7100 0304. 1004, 2005
2. Annan fersk eller kjølt fisk, medrekna filet Other fresh or chilled fish, incl. fillets	0302. 1101, 1109 1209, 1900 2101, 2102 2200, 2300, 2900 3100, 3200, 3300, 3900 5000 6200, 6300, 6400 6501, 6509 6600 6901, 6902, 6903, 6904, 6909 0304. 1001, 1002, 1003, 1009
3. Annan fryst fisk, unntatt filet Other frozen fish, excl. fillets	0303. 1000 2101, 2109, 2209 2901, 2909 3101, 3102 3200, 3300, 3909 4100, 4200, 4300, 4900 6000, 7200, 7300, 7400 7501, 7509 7600, 7700, 7800 7901, 7902, 7909
4. Fryst filet av fisk, unntatt sild Frozen fillets of fish, excl. herring	0304. 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2009 9000
5. Salta sild, unntatt filet Salted herring, excl. fillets	0305. 6101, 6102, 6103, 6109
6. Annan salta fisk, medrekna filet (også sildefilet) Other salted fish, incl. fillets (also fillet of herring)	0305. 3001, 3002, 3009 6200, 6300 6901, 6902, 6903, 6909
7. Tørrfisk Stockfish (dried fish)	0305. 5101, 5102, 5103, 5104 5901, 5902, 5904, 5907
8. Klippfisk Klipfish (salted and dried)	0305. 5107 5903, 5905, 5906, 5908
9. Krepsdyr og blautdyr, ikkje hermetiske Crustaceans and molluscs, not canned	0306. 1100, 1200 1301, 1302, 1309 1400, 1900 2100, 2200, 2300, 2400, 2900 0307. 1000 2100, 2900 3100, 3900 4100, 4900 5100, 5900 6000 9100, 9900

VAREGRUPPE I TABELLANE OM EKSPORT OG IMPORT (framh.)

Varegruppe	Varenummer
10. Sildolje og anna fiskeolje Oil of herring and other fish	1504. 2020, 2090
11. Tran, unntatt avfallstran Fish liver oil, excl. waste oil	1504. 1091, 1092, 1093, 1099
12. Fisk, tillaga eller konservert, medrekna kaviar og kaviaretterlikningar Fish, prepared or canned, incl. caviare and caviare substitutes	1604. 1100 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1209 1301, 1309 1400, 1500, 1600 1901, 1909 2001, 2004, 2005, 2006, 2007, 2009 3001, 3002
13. Krepsdyr og blautdyr, tillaga eller konser- verte Crustaceans and molluscs, prepared or canned	1605. 1000 2001, 2009 3000, 4000, 9000
14. Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller blautdyr Meal and powder of fish, crustaceans or molluscs	2301. 2000
15. Andre produkt Other products	0301. 1000 9100, 9200, 9300 9901, 9909 0302. 7000, 8000 0305. 1000, 2000 4100, 4200, 4900 0511. 9101, 9102, 9103, 9109 1504. 1010, 1094 2010, 2030 3010 1516. 1010 3503. 0010

NAMN PÅ NOKRE SJØDYR OMSETT TIL ENKELTE SPRÅK¹
THE NAME OF SOME MARINE ANIMAL SPECIES TRANSLATED INTO DIFFERENT LANGUAGES¹

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

NAMN PÅ NOKRE 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
Regnbogeare	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	Omble chevalier	Seesaibling
Sandflyndre	Limanda limanda	Dab	Limande	Kliesche
Sei	Pollachius virens	Saithe	Lieu noir	Köhler, Seelachs
Sild	Clupea harengus	Herring	Hareng	Hering
Sjøaure	Salmo trutta	Sea trout	Truite de mer	Meerforelle
Sjøkreps	Nephrops 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 tricirratus	Rockling	Motelle	Seequappe
Taskekrabbe	Cancer pagurus	Edible crab	Tourteau	-
Tobis = Småsil				
Torsk	Gadus morhua L.	Cod	Morue	Kabeljau, Dorsch
Tunge	Solea solea L.	Sole	Sole	Seezunge
Uer	Sebastes marinus	Norway haddock	Chevre	Rotbarsch
Vassild (Kvitlaks)	Argentina silus	Gr. silver smelt	Grande argentine	Goldlachs
Vårtorsk	Gadus morhua	Finnmark young cod	Morue du Finnmark	Finnmarkdorsch
Øyepål	Trisopterus esmarkii	Norway pout	Tacaud norvégien	Stintdorsch
Ål	Anguilla anguilla	Eel	Anguille	Aal
<u>Blautdyr</u>				
Akkar	Mollusca	Mollusc	Mollusque	Molluske
Blåskjell	Todarodes sagittatus	Flying squid	Calmar	Kalmar
Hjerteskjell	Mytilus edulis	Blue mussel	Moule commune	Miesmuschel
Kamskjell	Cerastoderma edule	Cockle	Coque	Herzmuschel
O-skjell	Pecten maximus	Scallop	Grande vanne	Kammuschel
Sandskjell	Modiolus modiolus	Horse mussel	Moule appatell	-
Østers	Mya arenaria	Sandgaper	Grosse palourde	Sandmuschel
	Ostrea edulis	Common oyster	Huitre plate	Auster
<u>Sel</u>				
Fjordsel	Pinnipedia	Seal	Phoque	Robbe
Grønlandsel	Phoca vitulina	Common seal	Phoque commun	Seehund
	Pagophilus groenlandicus	Harp seal	Phoque 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
Ringse	Pusa hispida	Ringed seal	Phoque 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 126.² See note 1, page 126.

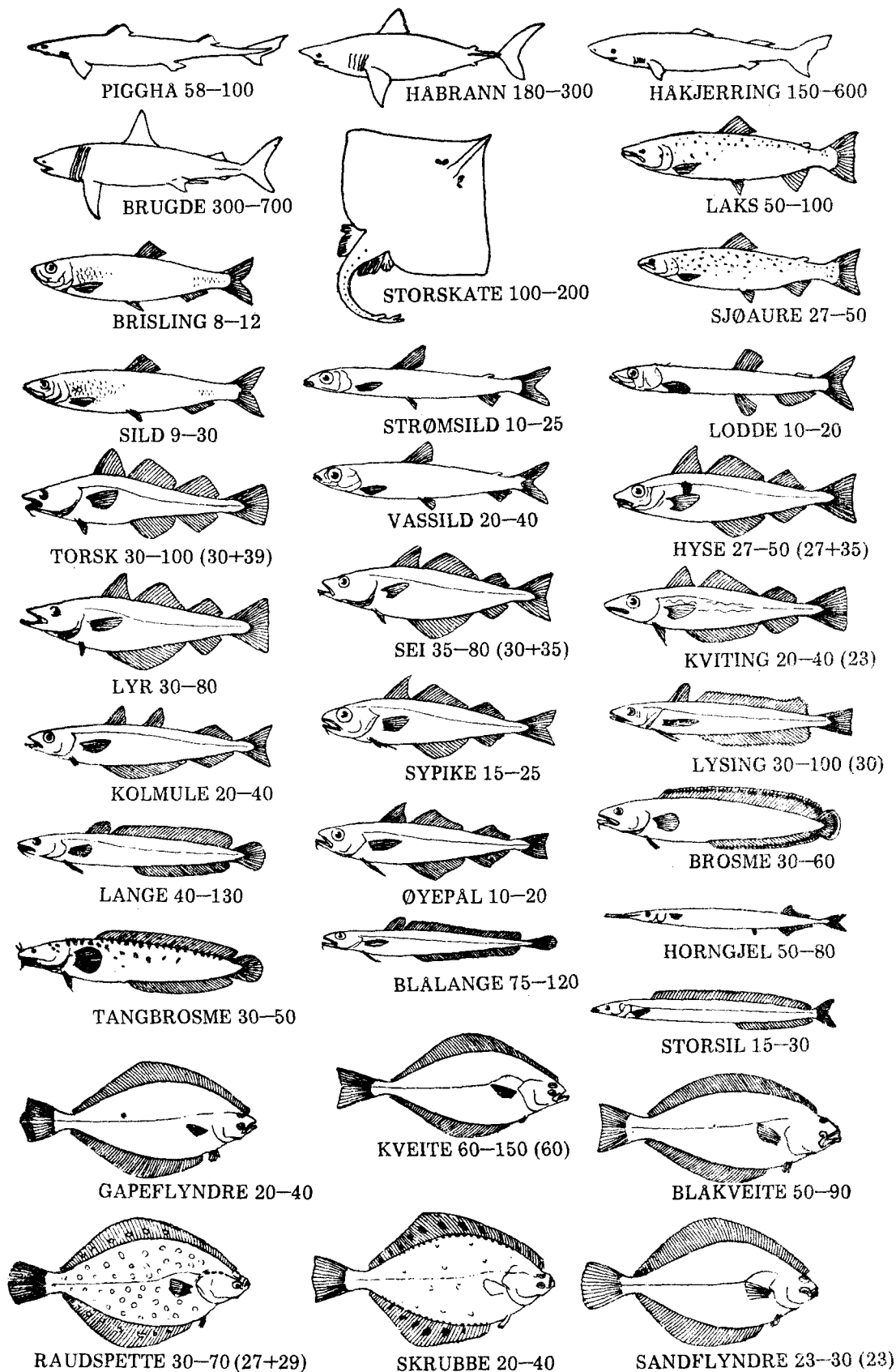
NAMN PÅ NOKRE SJØDYR OMSETT TIL ENKELTE SPRÅK¹ (framh.)

Norsk namn	Zoologisk namn	Engelsk namn	Fransk namn	Tysk namn
<u>Kval</u> (framh.)				
Kvitkval	<i>Delphiapterus leucas</i>	White whale	Dauphin blanc	Weisswal
Knøl	<i>Megaptera nodosa</i>	Humpback whale	Jubarte	Buckelwal
Kvitnos	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>	White beaked dolphin	Dauphin a nez blanc	Delphin
Kvitskjeving	<i>Lagenorhynchus acutus</i>	White-sided dolphin	Dauphin a flancs blanc	Weisseiten Delphin
Narkval	<i>Monodon monoceros</i>	Narwhal	Narval	Narwal
Nebbkval	<i>Hyperoodon rostratus</i>	Bottlenose	Hyperoodon	Entenwal
Nise	<i>Phocaena phocaene</i>	Porpoise	Marsouin	Kleiner Tümmler
Nordkaper	<i>Eubalaena glacialis</i>	Black right whale	Baleine de Biscaye	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 Sjø note 1, side 126.¹ See note 1, page 126.

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

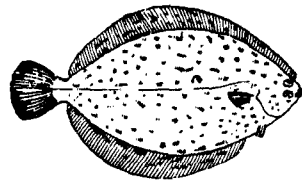
Vedlegg 10
Annex 10



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

1) See next page.

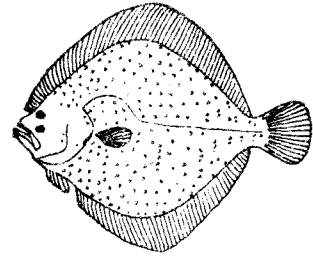
Kjeld e: Teikna av Thorolv Rasmussen.



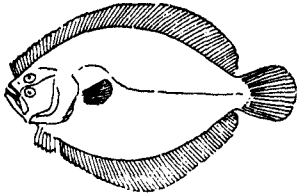
LOMRE 25-45 (25)



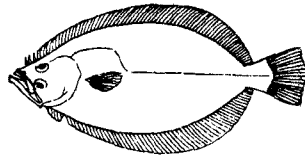
SMØRFLYNDRE 28-40 (28)



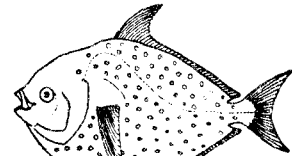
PIGGVAR 30-70 (30)



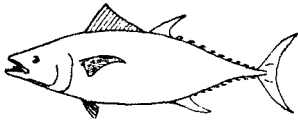
SLETTVAR 30-60 (30)



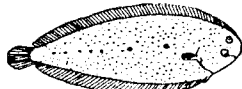
GLASSVAR 25-40 (25)



LAKSESTØRJE 100-140



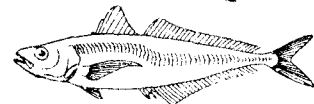
MAKRELLSTØRJE 135-250



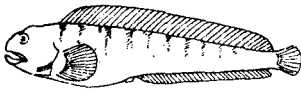
TUNGE 24-50 (24)



MAKRELL 17-40



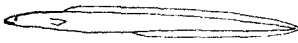
HESTMAKRELL 10-20



GRASTEINBIT 50-110



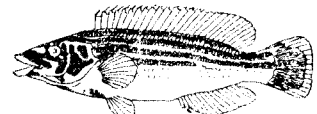
AL 37-90 (37)



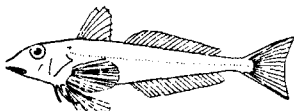
HAVAL 100-200



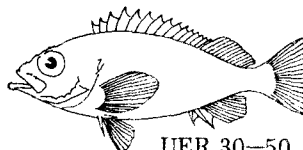
FLEKKSTEINBIT 70-150



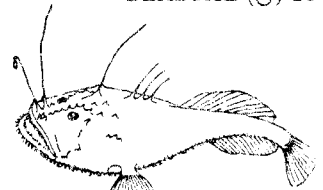
BLASTAL (♂) 15-30



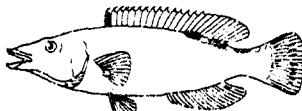
KNURR 15-40



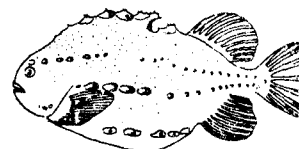
UER 30-50



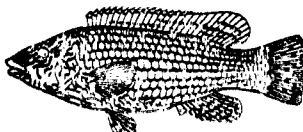
BREIFLABB 60-100



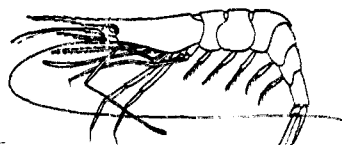
RØDNEBB (♀) 15-30



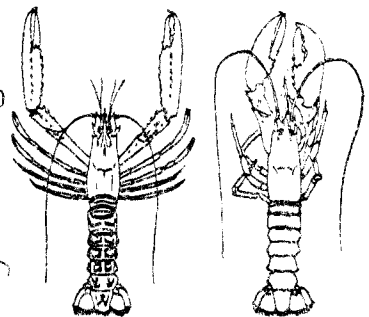
ROGNKJEKS (♀) 20-40



BERGGYLT 30-50

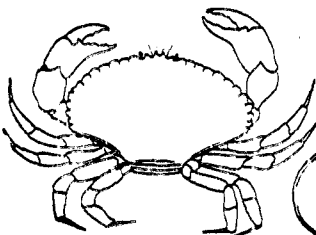


DJUPVANNSREKE 6-10



SJØKREPS 13-22 (13)

HUMMAR 22-50 (22)



TASKERKRABBE 13-20



BLASKJELL 5-8



ØSTERS 7-10



O-SKJELL 8-14

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 1987
PUBLICATIONS WHICH HAVE BEEN USED AS SOURCE FOR TABLES IN FISHERY STATISTICS 1987

Statistisk sentralbyrå: Central Bureau of Statistics:

NOS Fiske og oppdrett av laks mv. NOS Fishing and Rearing of Salmon etc.

- " 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 fiskenæringa: The Budget Commission of Fishery:

Totalregnskapet for fiske- og fangstnæringa 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.

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
B	724	1985

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 1988. EMNEINNDELTE OVERSIKT
 Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1988. Survey
 arranged by subject matter

0. GENERELLE EMNE GENERAL SUBJECT MATTERS

Standard for handelsområder Etter kommuneinndelingen pr. 1. januar 1989. 1989-39s.
 (SNS; 3) 35 kr ISBN 82-537-2806-9

Statistisk årbok 1989 Statistical Yearbook of Norway. 1989-496s. (NOS B; 835) 75 kr
 ISBN 82-537-2780-1

1. NATURRESSURSAR OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

10. Ressurs- og miljøregnskap Resource and environment accounts

Miljøstatistikk 1988 Naturressurser og miljø Environmental Statistics Natural Resources
 and the Environment. 1988-291s. (SØS; 68) 70 kr ISBN 82-537-2664-3

Naturressurser og miljø 1988 Energi, petroleumsøkonomi, mineraler, fisk, skog, jordbruk,
 avfall, avløp og vannforsyning, luft Ressursregnskap og analyser. 1989-116s.
 (RAPP; 89/1) 75 kr ISBN 82-537-2765-8

Ressursregnskap for skog 1970-1985/Erik Næsset. 1988-68s. (RAPP; 88/11) 40 kr
 ISBN 82-537-2661-9

12. Energi Energy

Modeling Demand for Natural Gas A Review of Various Approaches Etterspørsel etter natur-
 gass En oversikt over ulike modellopplegg/Øystein Olsen and Kjell Roland. 1988-81s.
 (SØS; 67) 40 kr ISBN 82-537-2665-1

13. Luft Air

Luftforurensning og materialskader: Samfunnsøkonomiske kostnader/Solveig Glomsrød og Audun
 Rosland. 1989-70s. (RAPP; 88/31) 40 kr ISBN 82-537-2727-5

19. Andre ressurs- og miljøemne Other subject matters related to
 resources and environment

Modeller for beregning av nasjonale og regionale utslipp til luft/Odd Kristian Selboe.
 1988-139s. (RAPP; 88/17) 45 kr ISBN 82-537-2682-1

Utbyggingsregnskap Dokumentasjon av metode og resultater fra prøveregnskap 1986 og 1987/
 Øystein Engebretsen. 1989-58s. (RAPP; 89/6) 70 kr ISBN 82-537-2724-0

Verdsetting av skog Estimering av hjelpefunksjoner basert på data fra flybilder og
 økonomisk kartverk/Erik Næsset. 1988-133s. (RAPP; 88/19) 45 kr ISBN 82-537-2705-4

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNE SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

20. Generelle sosiodemografiske emne General socio-
 demographic subject matters

Levekårsundersøkelsen 1987 Survey of Level of Living. 1988-232s. (NOS B; 772) 55 kr
 ISBN 82-537-2642-2

Sosialt utsyn 1989 Social Survey 1989-230s. (SØS; 70) 125 kr ISBN 82-537-2776-3
 ISSN 0801-3845

21. Befolkning Population

Befolkningsstatistikk 1988 Hefte I Endringstal for kommunar 1986-1988 Population
 Statistics Volume I Population Changes in Municipalities. 1988-60s. (NOS B; 766) 40 kr
 ISBN 82-537-2633-3

Befolkningsstatistikk 1988 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics
 Volume II Population 1 January. 1988-150s. (NOS B; 789) 50 kr ISBN 82-537-2673-2

Befolkningsstatistikk 1987 Hefte III Oversikt Population Statistics Volume III Survey.
 1988-131s. (NOS B; 764) 45 kr ISBN 82-537-2631-7

Befolkningsstatistikk 1988 Hefte III Oversikt Population Statistics Volume III Survey.
 1989-136s. (NOS B; 809) 55 kr ISBN 82-537-2715-1

Befolkningsstatistikk 1989 Hefte I Endringstal for kommunar 1987-1989 Population
 Statistics Volume I Population Changes in Municipalities. 1989-57s. (NOS B; 830) 45 kr
 ISBN 82-537-2768-2

Befolkningsstatistikk 1989 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics Volume
 II Population 1 January. 1989-148s. (NOS B; 853) 55 kr ISBN 82-537-2815-8

Befolkningsstatistikk Oversikt 1981-1985 Population Statistics Survey. 1989-118s.
(NOS B; 791) 40 kr ISBN 82-537-2675-9

Fruktbarhet og dødelighet i Norge 1771-1987. 1989-44s. (RAPP; 89/17) 60 kr
ISBN 82-537-2840-9

Husholdningsstørrelse og -sammensetning 1960, 1970 og 1980 Noen utvalgte alderstrinn/Björg Moen. 1989-50s. (RAPP; 89/15) 60 kr ISBN 82-537-2847-6

Innvandringens betydning for befolkningsutvikling i Norge/Inger Texmon og Lars Østby. 1989-55s. (RAPP; 89/4) 70 kr ISBN 82-537-2723-2

Sociodemographic Differentials in the Number of Children A Study of Women Born 1935, 1945 and 1955/Øystein Kravdal. 1989-138s. (RAPP; 89/7) 75 kr ISBN 82-537-2766-6

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

Dødsårsaker 1987 Hovedtall Causes of Death Main Tables. 1989-151s. (NOS B; 813) 65 kr
ISBN 82-537-2729-1

Helseinstitusjoner 1987 Health Institutions. 1988-91s. (NOS B; 808) 45 kr
ISBN 82-537-2712-7

Helse og livsstil i figurer og tekst Utviklingstrekk 1975-1985/Liv Grøtvedt og Otto Carlson. 1988-44s. (RAPP; 88/23) 30 kr ISBN 82-537-2686-4

Helsestatistikk 1986 Health Statistics. 1988-125s. (NOS B; 767) 45 kr
ISBN 82-537-2634-1

Helsestatistikk 1987 Health Statistics. 1989-124s. (NOS B; 832) 55 kr
ISBN 82-537-2772-0

Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1987. 1988-67s. (RAPP; 88/29) 40 kr
ISBN 82-537-2698-8

Regional dødelighet 1981-1985 Regional Mortality. 1988-58s. (NOS B; 790) 40 kr
ISBN 82-537-2640-0

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 i offentlig norsk statistikk Revidert 1989 Norwegian Standard Classification of Education Revised 1989. 1989-161s. (SNS; 7) 60 kr
ISBN 82-537-2793-3

Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1987 Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools. 1988-89s. (NOS B; 768) 40 kr ISBN 82-537-2637-6

Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. september 1988 Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools. 1989-88s. (NOS B; 810) 45 kr ISBN 82-537-2721-6

Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1986 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1988-152s. (NOS B; 801) 50 kr ISBN 82-537-2696-1

Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1987 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1989-148s. (NOS B; 861) 60 kr ISBN 82-537-2829-8

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

Ferieundersøkelsen 1986 Holiday Survey. 1988-162s. (NOS B; 742) 45 kr
ISBN 82-537-2588-4

Hvem reiser ikke på ferie? En analyse av ikke-reisende i Norge, Sverige, Danmark og Finland Who Spends their Holiday at Home? An Analysis on Non-Travellers in Norway, Sweden, Denmark and Finland/Ragni Hege Kitterød. 1988-47s. (RAPP; 88/8) 40 kr
ISBN 82-537-2597-3

Radiolytting og fjernsynsseing blant barn og ungdom Høsten 1988 Programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-55s. (RAPP; 88/28) 40 kr
ISBN 82-537-2703-8

Radiolytting og fjernsynsseing Høsten 1988 Fylkesoversikt for programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-130s. (RAPP; 88/26) 50 kr
ISBN 82-537-2699-6

Radiolytting og fjernsynsseing Høsten 1988 Landsoversikt for programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-85s. (RAPP; 88/27) 40 kr
ISBN 82-537-2700-3

Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1988 Landsoversikt for programdagene 30. januar - 5. februar/Gustav Haraldsen. 1988-91s. (RAPP; 88/9) 40 kr ISBN 82-537-2653-8

Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1989 Landsoversikt for programdagene 4. - 10. februar/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1989-69s. (RAPP; 89/8) 70 kr ISBN 82-537-2769-0

Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1988 Fylkesoversikt for programdagene 30. januar - 5. februar/Gustav Haraldsen. 1988-168s. (RAPP; 88/10) 50 kr ISBN 82-537-2654-6

Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1989 Fylkesoversikt for programdagene 4. - 10. februar/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1989-130 s. (RAPP; 89/9) 85 kr ISBN 82-537-2770-4

Undersøkelse om bruk av folkebibliotek 1988. 1989-83s. (RAPP; 89/18) 60 kr ISBN 82-537-2832-8

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 1987 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1988-60s. (NOS B; 804) 40 kr ISBN 82-537-2708-9

Barnehager og fritidshjem 1988 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1989-66s. (NOS B; 854) 45 kr ISBN 82-537-2817-4

De eldres inntekter Nivå og ulikhet Income of Aged People Level and Inequality. 1989-156s. (RAPP; 89/12) 95 kr ISBN 82-537-2785-2

Individuelle faktorer ved rekruttering til uførepensjonsordningen - En empirisk studie 1977-1983/Ellen J. Amundsen. 1988-96s. (RAPP; 88/16) 45 kr ISBN 82-537-2728-3

Sosialstatistikk 1987 Social Statistics. 1989-121s. (NOS B; 848) 55 kr ISBN 82-537-2804-2

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

Kriminalitet og rettsvesen. 1988-52s. 40 kr ISBN 82-537-2636-8

Sivilrettsstatistikk 1987 Civil Judicial Statistics. 1989-46s. (NOS B; 818) 35 kr ISBN 82-537-2736-4

3. S O S I Ø K O N O M I S K E E M N E SOCIOECONOMIC SUBJECT MATTERS

30. G e n e r e l l e s o s i ø k o n o m i s k e e m n e General socioeconomic subject matters

Ensliges inntekt og forbruk. 1989-107s. (RAPP; 89/14) 75 kr ISBN 82-537-2796-8

Kommentarer til standard for inndeling etter sosioøkonomisk status/Dag Album. 1988-49s. (RAPP; 88/18) 40 kr ISBN 82-537-2679-1

31. F o l k e t e l j i n g a r Population censuses

Barnetall i ekteskap. 1988-39s. (RAPP; 88/21) 30 kr ISBN 82-537-2689-9

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

Arbeidsmarkedstatistikk 1987-1988 Labour Market Statistics. 1989-186s. (NOS B; 843) 60 kr ISBN 82-537-2819-0

Merarbeid Om arbeid utover ordinær arbeidstid/Anne Lise Ellingsæter. 1988-32s. (RAPP; 88/25) 30 kr ISBN 82-537-2692-9

Normalisering av deltidsarbeidet En analyse av endring i kvinners yrkesaktivitet og arbeidstid i 80-årene Normalization of Part-Time Work A Study of Women's Employment and Working Time Patterns in the 1980s. 1989-127s. (SØS; 71) 75 kr ISBN 82-537-2779-8

Regionale nærings- og arbeidsmarkedsperspektiver/Tor Skoglund og Knut Ø. Sørensen. 1988-66s. (RAPP; 88/30) 40 kr ISBN 82-537-2701-1

33. L ø n Wages and salaries

Lønninger og inntekter 1986 Wages, Salaries and Income. 1989-96s. (NOS B; 838) 55 kr ISBN 82-537-2786-0

Lønnsstatistikk 1987 Wage Statistics. 1988-116s. (NOS B; 786) 45 kr ISBN 82-537-2668-6

Lønnsstatistikk 1988 Wage Statistics. 1989-108s. (NOS B; 852) 55 kr
ISBN 82-537-2812-3

Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1988 Wage Statistics for Bank Employees. 1989-45s. (NOS B; 815) 35 kr ISBN 82-537-2731-3

Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 1. september 1988 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business, Professional and Labour Associations. 1989-71s. (NOS B; 811) 45 kr ISBN 82-537-2722-4

Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1988 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity. 1989-42s. (NOS B; 821) 35 kr ISBN 82-537-2740-2

Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1987 Wage Statistics of Employees in Health Services and Social Welfare. 1988-129s. (NOS B; 795) 45 kr
ISBN 82-537-2680-5

Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1988 Wage Statistics of Employees in Health Services and Social Welfare. 1989-121s. (NOS B; 858) 55 kr
ISBN 82-537-2825-5

Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1988 Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1989-55s. (NOS B; 841) 45 kr
ISBN 82-537-2789-5

Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1988 Wage Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools. 1989-50s. (NOS B; 846) 35 kr ISBN 82-537-2801-8

Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1988 Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade. 1989-132s. (NOS B; 826) 55 kr ISBN 82-537-2758-5

Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1988 Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1989-43s. (NOS B; 828) 35 kr
ISBN 82-537-2761-5

Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1987 Wage Statistics for Local Government Employees. 1988-94s. (NOS B; 792) 40 kr ISBN 82-537-2676-7

Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1988 Wage Statistics for Local Government Employees. 1989-88s. (NOS B; 855) 45 kr ISBN 82-537-2818-2

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1988 Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade. 1989-34s. (NOS B; 829) 35 kr
ISBN 82-537-2763-1

Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1987 Wage Statistics for Central Government Employees. 1988-88s. (NOS B; 777) 40 kr ISBN 82-537-2648-1

Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1988 Wage Statistics for Central Government Employees. 1989-88s. (NOS B; 839) 45 kr ISBN 82-537-2787-9

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

Formuesstatistikk 1985 Property Statistics. 1988-101s. (NOS B; 793) 45 kr
ISBN 82-537-2677-5

Inntektsstatistikk 1985 Income Statistics. 1988-140s. (NOS B; 784) 50 kr
ISBN 82-537-2663-5

Inntektsulikhet i Norge 1973-1985/Rolf Aaberge og Tom Wennemo. 1988-94s. (RAPP; 88/15) 45 kr ISBN 82-537-2671-6

Skattestatistikk 1986 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax Assessment. 1988-157s. (NOS B; 800) 50 kr ISBN 82-537-2695-3

Skattestatistikk 1987 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax Assessment. 1989-146s. (NOS B; 865) 60 kr ISBN 82-537-2835-2

4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNE INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS

40. G e n e r e l l e n æ r i n g s ø k o n o m i s k e e m n e General industrial subject matters

Den norske informasjonssektoren - Hvor stor del av totaløkonomien har med informasjon å gjøre?/Jan Brunsgaard og Erling Joar Fløttum. 1989-73s. (RAPP; 88/32) 40 kr
ISBN 82-537-2707-0

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

Drifts- og yrkesstrukturen i Jordbruket i 1985/86/Berit Bjørlo, Audun Loen og Elin Ouren. 1988-56s. (RAPP; 88/14) 40 kr ISBN 82-537-2669-4

Fiske og oppdrett av laks mv. 1987 Fishing and Rearing of Salmon etc. 1989-113s. (NOS B; 840) 55 kr ISBN 82-537-2788-7

Jaktstatistikk 1987 Hunting Statistics. 1988-58s. (NOS B; 799) 40 kr ISBN 82-537-2694-5

Jaktstatistikk 1988 Hunting Statistics. 1989-58s. (NOS B; 862) 45 kr ISBN 82-537-2830-1

Jordbruksstatistikk 1986 Agricultural Statistics. 1988-129s. (NOS B; 775) 45 kr ISBN 82-537-2645-7

Jordbruksstatistikk 1987 Agricultural Statistics. 1989-134s. (NOS B; 827) 55 kr ISBN 82-537-2759-3

Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1987/88 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1989-59s. (NOS B; 844) 45 kr ISBN 82-537-2794-1

Skogstatistikk 1987 Forestry Statistics. 1989-105s. (NOS B; 834) 55 kr ISBN 82-537-2775-5

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1983-1986. 1989-38s. (RAPP; 89/13) 60 kr ISBN 82-537-2783-6

Veterinærstatistikk 1987 Veterinary Statistics. 1989-86s. (NOS B; 805) 40 kr ISBN 82-537-2709-7

42. O l j e u t v i n n i n g , b e r g g v e r k , i n d u s t r i o g k r a f t f o r s y n i n g Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply

Elektrisitetsstatistikk 1986 Electricity Statistics. 1988-93s. (NOS B; 778) 40 kr ISBN 82-537-2651-1

Elektrisitetsstatistikk 1987 Electricity Statistics. 1989-92s. (NOS B; 833) 45 kr ISBN 82-537-2773-9

Energistatistikk 1987 Energy Statistics. 1988-95s. (NOS B; 798) 40 kr ISBN 82-537-2693-7

Energistatistikk 1988 Energy Statistics. 1989-90s. (NOS B; 863) 45 kr ISBN 82-537-2833-6

Industristatistikk 1986 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Volume I Industrial Figures. 1988-174s. (NOS B; 755) 50 kr ISBN 82-537-2617-1

Industristatistikk 1987 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Volume I Industrial Figures. 1989-173s. (NOS B; 836) 60 kr ISBN 82-537-2782-8

Industristatistikk 1988 Hefte II Varettall Manufacturing Statistics Commodity Figures. 1988-173s. (NOS B; 781) 50 kr ISBN 82-537-2659-7

Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1988-70s. (NOS B; 794) 40 kr ISBN 82-537-2678-3

Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1988-72s. (NOS B; 802) 40 kr ISBN 82-537-2704-6

Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1989-81s. (NOS B; 817) 45 kr ISBN 82-537-2734-8

Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1989 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1989-138s. (NOS B; 837) 55 kr ISBN 82-537-2784-4

Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1989 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1989-69s. (NOS B; 850) 55 kr ISBN 82-537-2808-5

Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1989 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity Statistics and Analysis. 1989-70s. (NOS B; 870) 50 kr ISBN 82-537-2843-3

Regnskapsstatistikk 1986 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1988-170s. (NOS B; 757) 50 kr ISBN 82-537-2620-1

43. Byggje- og anleggsverksemd Building and construction

Byggearealstatistikk 1988 Building Statistics. 1989-76s. (NOS B; 831) 45 kr
ISBN 82-537-2771-2

Byggearealstatistikk 1. kvartal 1988 Building Statistics. 1988-55s. (NOS B; 780) 40 kr
ISBN 82-537-2657-0

Byggearealstatistikk 2. kvartal 1988 Building Statistics. 1988-55s. (NOS B; 796) 40 kr
ISBN 82-537-2684-8

Byggearealstatistikk 3. kvartal 1988 Building Statistics. 1988-55s. (NOS B; 803) 40 kr
ISBN 82-537-2706-2

Byggearealstatistikk 4. kvartal 1988 Building Statistics. 1989-55s. (NOS B; 822) 40 kr
ISBN 82-537-2742-9

Byggearealstatistikk 1. kvartal 1989 Building Statistics. 1989-55s. (NOS B; 847) 50 kr
ISBN 82-537-2803-4

Byggearealstatistikk 2. kvartal 1989 Building Statistics. 1989-55s. (NOS B; 859) 50 kr
ISBN 82-537-2826-3

Bygge- og anleggsstatistikk 1987 Construction Statistics. 1989-78s. (NOS B; 814) 45 kr
ISBN 82-537-2730-5

Rehabilitering av bygninger 1986/Arild Thomassen. 1989-41s. (RAPP; 89/10) 70 kr
ISBN 82-537-2791-7

44. Utenrikshandel External trade

Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1988
Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1988 and External Trade 1988 Volume I.
1988-118s. (NOS B; 788) ISBN 82-537-2672-4

Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1989
Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1989 and External Trade 1989 Volume I.
1989-118s. (NOS B; 819) ISBN 82-537-2737-2

Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen
(SITC-Rev.3). 1989-96s. (SNS; 9) 55 kr ISBN 82-537-2741-0

Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1989 Tillegg til Månedssstatistikk over
utenrikshandelen 1989 og Utenrikshandel 1989 Hefte I. 1989-151s. (NOS B; 820)
ISBN 82-537-2739-9

Utenrikshandel 1987 Hefte I External Trade Volume I. 1988-358s. (NOS B; 783) 70 kr
ISBN 82-537-2662-7

Utenrikshandel 1987 Hefte II External Trade Volume II. 1988-353s. (NOS B; 797) 70 kr
ISBN 82-537-2690-2

Utenrikshandel 1988 Hefte I External Trade Volume I. 1989-368s. (NOS B; 849) 95 kr
ISBN 82-537-2807-7

45. Varehandel Internal trade

Regnskapsstatistikk 1986 Detaljhandel Statistics of Accounts. 1988-84s. (NOS B; 770)
40 kr ISBN 82-537-2640-6

Varehandelsstatistikk 1986 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1988-81s.
(NOS B; 782) 40 kr ISBN 82-537-2660-0

Varehandelsstatistikk 1987 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1989-82s.
(NOS B; 857) 45 kr ISBN 82-537-2823-9

46. Samferdsel og reiseliv Transport, communication and tourism

Reiselivsstatistikk 1987 Statistics on Travel. 1988-123s. (NOS B; 807) 55 kr
ISBN 82-537-2713-5

Samferdselsstatistikk 1987 Transport and Communication Statistics. 1989-188s.
(NOS B; 806) 60 kr ISBN 82-537-2711-9

Sjøfart 1987 Maritime Statistics. 1988-141s. (NOS B; 785) 45 kr
ISBN 82-537-2667-8

Sjøfart 1988 Maritime Statistics. 1989-145s. (NOS B; 856) 55 kr
ISBN 82-537-2822-0

Veitrafikkulykker 1987 Road Traffic Accidents. 1988-136s. (NOS B; 787) 45 kr
ISBN 82-537-2670-8

Veitrafikkulykker 1988 Road Traffic Accidents. 1989-145s. (NOS B; 851) 55 kr
ISBN 82-537-2811-5

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

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1987 Architectural and Other Technical Services Connected with Construction. 1989-43s. (NOS B; 823) 35 kr
ISBN 82-537-2743-7

Bilverkstader mv. 1987 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1989-43s. (NOS B; 824) 35 kr ISBN 82-537-2744-5

Tjenesteyting 1987 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. 1989-74s. (NOS B; 825) 45 kr
ISBN 82-537-2745-3

5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNE GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS

50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner Kontoplanen i nasjonalregnskapet Ajourført mai 1989 Accounting System of the National Accounts Updated May 1989. 1989-95s. (SNS; 1) 45 kr ISBN 82-537-2792-5

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 1988 Current Tax Data. 1988-42s. (RAPP; 88/24) 30 kr
ISBN 82-537-2688-0

Aktuelle skattetall 1989 Current Tax Data. 1989-44s. (RAPP; 89/19) 60 kr
ISBN 82-537-2844-1

De offentlige sektors finanser 1983-1988 Public Sector Finances. 1989-125s. (NOS B; 860) 60 kr ISBN 82-537-2827-1

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1988. 1988-64s. (RAPP; 88/13) 40 kr ISBN 82-537-2656-2

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1988. Revidert utgave. 1988-64s. (RAPP; 88/20) 40 kr ISBN 82-537-2685-6

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1989. 1989-63s. (RAPP; 89/16) 45 kr ISBN 82-537-2813-1

Strukturtall for kommunenes økonomi 1987 Structural Data from the Municipal Accounts. 1989-162s. (NOS B; 816) 60 kr ISBN 82-537-2737-2

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 Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1986 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies. 1988-109s. (NOS B; 773) 45 kr ISBN 82-537-2643-0

Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1986 og 1987 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1989-94s. (NOS B; 842) 45 kr
ISBN 82-537-2798-4

Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1987 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. 1989-100s. (NOS B; 845) 45 kr ISBN 82-537-2799-2

59. Andre samfunnsøkonomiske emne Other general economic subject matters

Four Papers on the Theory of Unemployment/Fritz C. Holte. 1988-149s. (RAPP; 87/11) 50 kr
ISBN 82-537-2508-6

KVARTS-86 A Quarterly Macroeconomic Model Formal Structure and Empirical Characteristics/
Einar Bowitz and Torbjørn Eika. 1989-104s. (RAPP; 89/2) 45 kr ISBN 82-537-2714-3

Lønnsrelasjoner i en kvartalsmodell for norsk økonomi En KVARTS-rapport/Einar Bowitz.
1989-87s. (RAPP; 89/3) 70 kr ISBN 82-537-2738-0

6. SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNE SUBJECT MATTERS RELATED TO SOCIAL ORGANISATION

62. Politiske emne Politics

Fylkestingsvalget 1987 County Council Elections. 1988-135s. (NOS B; 771) 45 kr
ISBN 82-537-2641-4

Kommunestyrevalget 1987 Municipal Council Elections. 1988-171s. (NOS B; 765) 50 kr
ISBN 82-537-2632-5

Velgere, partier og politisk avstand. 1989-329s. (SØS; 69) 125 kr ISBN 82-537-2762-3

69. Andre samfunnsorganisatoriske emne Other subject matters related to social organisation

Statistisk sentralbyrå Hovedtrekk i arbeidsprogrammet for 1989. 1989-53s. (RAPP; 89/5)
60 kr ISBN 82-537-2720-8

Statistisk sentralbyrå Langtidsprogram 1987-1990. 1988-55s. (RAPP; 88/12) 40 kr
ISBN 82-537-2655-4

UTKOME I SERIEN STANDARDAR FOR NORSK STATISTIKK (SNS)
Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)

- Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet. Ajourført mai 1989 Accounting System of the National Accounts. Updated May 1989. 1989-95s. 45 kr ISBN 82-537-2792-5
- " 2 Standard for næringsgruppering Standard Industrial Classification. 1983-49s. 35 kr ISBN 82-537-1891-8
- " 3 Standard for handelsområder Etter kommuneinndelingen pr. 1. januar 1989. 1989-39 s. 35 kr ISBN 82-537-2806-9
- " 4 Standard for kommuneklassifisering Standard Classification of Municipalities. 1985-46s. 20 kr ISBN 82-537-2212-5
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status Standard Classification of Socioeconomic Status. 1984-32s. 12 kr ISBN 82-537-2073-4
- " 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker Norsk utgave av International Classification of Diseases, ninth Revision (ICD-9). 1986-153s. 35 kr ISBN 82-537-2350-4
- " 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk Revidert 1989 Norwegian Standard Classification of Education Revised 1989. 1989-161s. 60 kr ISBN 82-537-2793-3
- " 9 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev.3). 1989-96s. 55 kr ISBN 82-537-2741-0

Pris kr 55,00

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

ISBN 82-537-2841-7
ISSN 0333-3728