

RAPPORTER

90/11

**TOTALREGNSKAP FOR FISKE-
OG FANGSTNÆRINGEN
1984-1987**

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 90/11

**TOTALREGNSKAP FOR
FISKE- OG FANGSTNÆRINGEN
1984-1987**

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO-KONGSVINGER 1990

ISBN 82-537-2944-8
ISSN 0332-8422

EMNEGRUPPE
41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

ANDRE EMNEORD
Fiskeforedling
Fiskerinæringen
Fiskesalgslag
Regnskap

FORORD

Årlige totalregnskap for fiskerieringen utarbeides i Statistisk sentralbyrå etter oppdrag av Budsjettnemnda for fiskerieringen. Totalregnskapet brukes av representanter for fiskerieringen og myndighetene under forhandlingene om statsstøtte til fiskerieringen.

Totalregnskapet publiseres både i serien Rapporter fra Statistisk sentralbyrå og som eget notat fra Budsjettnemnda for fiskerieringen.

Det totalregnskap som her legges fram, omfatter beregninger for årene 1984-1987.

Merverdiavgiften inngår ikke i de oppgitte størrelsene. Investeringsavgiften er tatt med under de respektive kostnadsposter.

Arbeidet er utført av konsulentene Åse Mobråten og Åse Lukerstuen.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 18. mai 1990

Arne Øien

Sigurd Lianes

INNHOOLD

	Side
1. Prinsipper for beregningene	7
2. Inntekter	8
3. Kostnader	22
4. Oppgjør	26
Vedlegg	
1. Spesifikasjon av statstilskott og avgifter	29
2. Fiskeoppdrett	30
3. Pensjonsgivende inntekt	33
4. Omregningsfaktorer	35
Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk sentralbyrå etter 1. januar 1989 (RAPP)	36

Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte enheten
- * Foreløpig tall

1. PRINSIPPER FOR BEREGNINGENE

Totalregnskapet for fiske- og fangstnæringen tar sikte på å gi en samlet oversikt over årlige inntekter og utgifter i hele næringen, og å vise hvilke verdier som næringen skapte i beregningsåret gjennom utnyttelse av produksjonsfaktorene - arbeid og kapital. I henhold til Standard for næringsgruppering i offisiell norsk statistikk, er fiske- og fangstnæringen avgrenset til følgende virksomheter:

- a) Hav- og kystfiske.
Fangst og ilandbringelse av fisk og skalldyr. Bløgging, sløying og ising av fisk før levering til foredlingsanlegg eller oppkjøper. Salting, filetering, frysing og annen foredling om bord i fartøyet. Innsamling av tang og tare.
- b) Sel- og hvalfangst.
Fangst, behandling om bord på fangstfartøyet og ilandbringelse av småhval og sel.
- c) Ferskvannsfiske.
Fiske i elver og innsjøer.
- d) Fiskeoppdrett.
Utkleking og oppdrett av fisk og skalldyr.

Totalregnskapet for fiske- og fangstnæringen omfatter bare a) Hav- og kystfiske og b) Sel- og hvalfangst. c) Ferskvannsfiske er det ikke gjort beregninger for, mens d) Fiskeoppdrett er tatt med som vedlegg.

På inntektssiden er den viktigste posten verdi av registrert førstehåndslevert fisk mv., som inkluderer skalldyr, bløtdyr, rogn, lever og fiskeprodukter tilvirket om bord i fiskefartøyer. Fra og med totalregnskapet 1977 - 1980 er alle mengdetall i rund vekt. Noen av mengdetallene er derfor ikke sammenliknbare med tall i tidligere publikasjoner. Videre inngår verdien av annen ilandbrakt fangst, dvs. verdiutbyttet av selfangst og hvalfangst, uregistrert fangst og fiskernes forbruk av egen fangst. Under inntektene tas også verdien av fiskernes egne monterings- og vedlikeholdsarbeider på egne varige driftsmidler (farkoster, redskap, sjøhus mv.). Bortsett fra fiskernes inntekter av fraktfart med egne fiskebåter, er inntekter som fiskere og fangstfolk har med virksomhet utenom fiske og fangst, f.eks. ved industri- og anleggsarbeid, jordbruk og skogbruk, holdt utenom beregningene. Subsidier som utbetales til fiskere gjennom salgslagene inngår i førstehåndsverdien av ilandbrakt fangst. Avgift til salgslagene er trukket fra.

På kostnadssiden inngår verdien av samlet forbruk av vareinnsats og tjenester levert fra andre næringssektorer (reparasjon, vedlikehold, drivstoff, agn, conserveringsstoffer, emballasje, assurance, havneavgifter mv.). Videre tas kapitalslit med på kostnadssiden. Kapitalslit er den verdiforringelse som har funnet sted på varig produksjonsutstyr som farkoster, redskap, sjøhus mv. Kostnadene er beregnet til den pris som næringen betaler, dvs. subsidier er trukket fra.

I prisene som nyttes er merverdiavgiften ikke inkludert verken i inntekter eller kostnader. Dette prinsipp er valgt fordi merverdiavgiften er uten virkning for nettoinntekten til registrerte næringsdrivende (da den ved fradragsretter er gjort nøytral). Ikke-registrerte produsenter (produsenter med mindre enn kr 12 000 i årlig omsetning fra fiske eller annen næring) er behandlet som de registrerte næringsdrivende. Dette er gjort dels ut fra det usikre beregningsgrunnlag, idet det også innenfor denne gruppe er adgang til registrering. Det antas også at beregnede merinntekter og merkostnader som merverdiavgiften utgjør vil være av tilnærmet samme størrelsesorden for de ikke-registrerte produsenter som gjennomsnitt for gruppen.

Investeringsavgiften er kostnadsført under de respektive poster. Ikke-registrerte næringsdrivende er ikke avgiftspliktige. Investeringsavgiften er beregnet for alle næringsdrivende under ett, da det for de enkelte kostnadsposter ikke foreligger materiale som kan danne grunnlag for beregning av andelen av varer og tjenester som går til ikke-registrerte produsenter.

Ved å trekke de samlede kostnader fra de samlede inntekter kommer en fram til fiske- og fangstnæringens nettoprodukt, som således er definert som den samlede produksjonsverdi i denne næring med fradrag for de varer og tjenester som er mottatt fra andre næringssektorer og for kapitalslit. Dette gir et uttrykk for den inntekt som er skapt i beregningsåret av arbeidskraft og kapital som er satt inn i fiske- og fangstnæringen.

For å komme fram til det faktiske vederlag til arbeid og kapital må en legge til statstilskott og trekke fra produktavgift på fisk som ikke inngår ved beregningen av de enkelte poster. Når en videre fra vederlaget til arbeid og kapital trekker renteutgifter på lånt kapital, framkommer vederlaget til arbeid og egenkapital. Ved deretter å trekke fra rentegodtgjørelse til egenkapital kommer en endelig fram til de beregnete totale arbeidsinntekter.

Noe av den totale arbeidsinntekt for fisket og fangsten vil tilfalle personer som har sitt hovedyrke i andre næringer. På den annen side omfatter ikke beregningene det som fiskerbefolkningen tjener ved virksomhet utenfor fisket, f.eks. i jordbruk, industri mv.

Oppstillingen av totalregnskapet bygger for en stor del på offisiell statistikk. For en rekke poster er imidlertid det statistiske grunnlag mangelfullt eller usikkert. Under gjennomgåelsen av de enkelte regnskapsposter er det gjort nærmere rede for beregningsgrunnlaget og beregningsmetodene.

2. INNTEKTER

2.1. Oversikt

Verdien av registrert førstehandslevert fisk mv. utgjorde i årene 1984-1987 rundt 94 prosent av fiske- og fangstnæringens totale inntekter (se tabell 1). Resten av inntektene kom fra sel- og hvalfangst, uregistrert fangst, fangst til eget bruk, fraktfart, egne investerings-, reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på varige driftsmidler.

Tabell 1. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalinntekt

	1984		1985		1986		1987	
	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.
I alt	4 655,9	100,0	4 896,3	100,0	5 511,6	100,0	6 237,8	100,0
Registrert førstehandslevert fisk mv.	4 356,0	93,6	4 570,8	93,4	5 173,7	93,9	5 844,6	93,7
Sel- og småhvalfangst	34,0	0,7	36,2	0,7	22,3	0,4	24,3	0,4
Uregistrert fangst	103,4	2,2	118,2	2,4	135,0	2,4	163,1	2,6
Fangst til eget bruk	10,1	0,2	11,0	0,2	11,9	0,2	13,7	0,2
Fraktfart	17,0	0,4	18,0	0,4	18,0	0,3	19,0	0,3
Egne investeringsarbeider	9,9	0,2	10,4	0,2	11,1	0,2	12,6	0,2
Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider	125,5	2,7	131,7	2,7	139,6	2,5	160,5	2,6

2.2. Registrert førstehåndslevert fisk mv.

Tabell 2 viser for hvert av de fire årene 1984-1987 mengde og verdi av registrert førstehåndslevert fisk i 9 hovedgrupper. Tabell 4 gir detaljerte mengde- og verdital for de enkelte fiskeslag. Verdien av registrert førstehåndslevert fisk er den verdi som fiskeren får utbetalt for fangsten etter fradrag av merverdiavgift, men uten fradrag av produktavgift. Førstehåndsverdien inkluderer tilskott av forskjellige slag og de tillegg i råstoffpriser som skyldes fiskerens egen tilvirkning av fangsten. Avgift til salgslagene er trukket fra. Godtgjøring for føring skal i prinsippet inngå i fiskeristatistikens førstehåndsverdi. Det er mulig at en mindre del av denne føringsgodtgjørelsen ikke er kommet med.

Førstehåndsverdien av levert fangst i 1984 var 4 356 mill.kr. Ilandført kvantum kom opp i 2 576 000 tonn. I 1985 gikk fangstmengden ned med 14 prosent til 2 217 000 tonn. Verdien av førstehåndslevert fisk økte med 5 prosent til 4 571 mill.kr. Fra 1985 til 1986 steg verdien med 13 prosent til 5 174 mill.kr. Fangstmengden derimot sank med vel 193 000 tonn, som tilsvarer 9 prosent. Fangstmengden i 1986 var 2 024 000 tonn.

I 1987 viste fangstmengden en svak oppgang, med vel 43 000 tonn. Verdien av førstehåndslevert fisk økte med 13 prosent til 5 845 mill.kr.

De enkelte fiskerier i 1987

I samsvar med avtalen mellom Norge og Sovjetunionen var den norske torskekvote nord for 62° N 342 000 tonn, medregnet 40 000 tonn kysttorsk. Denne kvoten innbefattet en overføring av 70 000 tonn norsk-arktisk torsk fra Sovjetunionen til Norge. Etter (justert) avtale mellom EF og Norge var den norske torskekvote i Nordsjøen 8 300 tonn. Av denne kvoten ble 450 tonn overført til Sverige. Kvoten ble heller ikke i 1987 fullt utnyttet. I 1987 ble det i alt fisket 305 205 tonn torsk til en førstehåndsverdi av 2 289 mill.kr.

Fangsten av sei viste en kvantumsmessig oppgang på 22 000 tonn fra 1986 til 1987, og verdien steg med 68 mill.kr i samme periode. Totalt var fangstmengden i 1987 på 152 163 tonn til en verdi av 563 mill.kr.

Utbyttet av rekefisket gikk ned med 15 000 tonn til 42 152 tonn, og verdien gikk ned med om lag 95 mill.kr.

Etter avtale mellom Sovjetunionen og Norge ble det vedtatt totalforbud mot loddefiske i Barentshavet i 1987. Ved Jan Mayen var den norske kvoten 142 959 tonn. Total fangstmengde var 142 414 tonn til en førstehåndsverdi på vel 90 mill.kr.

De norske kvotene av kolmule i EF-sonen (vest for De britiske øyer) og ved Færøyene var i 1987 på henholdsvis 260 000 og 65 000 tonn. Totalt ble det oppfisket 193 000 tonn som er 87 000 tonn mindre enn i 1986. Verdien gikk ned med 43 mill.kr til 84 mill.kr.

Norge og EF ble enige om en totalkvote av nordsjøild for 1987 på 600 000 tonn. Etter overføringer kunne Norge fiske i alt 221 200 tonn av denne kvoten. I Skagerrak hadde Norge en kvote på 18 000 tonn etter avtale med Sverige og EF. I tillegg fikk Norge fiske 4 500 tonn sild vest av 4° v.l. Fangsten av sild i alt for 1987 viser en oppgang på 16 000 tonn til 346 608 tonn. Verdien økte med snaut 5 mill.kr til 391 mill.kr.

Brislingfiske i norsk sone var ikke kvoteregulert, mens fisket etter havbrisling i EF-sonen var begrenset til 5 000 tonn for norske fiskere.

Norge disponerte en kvote på 36 200 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak i 1987. I området vest for Skottland fikk Norge ta 22 000 tonn makrell. Etter avtale med Færøyene kunne Norge fiske inntil 7 000 tonn i færøysk sone. For øvrig var makrellfisket nord for 62° N ikke regulert med totalkvote. I alt utgjorde oppfisket kvantum 157 174 tonn, om lag samme nivå som i 1986. Førstehåndsverdien gikk opp fra 209 mill.kr til 246 mill.kr.

Tabell 2. Mengde og verdi av førstehandslevert fisk. 1984-1987

	1984		1985		1986		1987	
	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr
I alt	2 576 381	4 355 999	2 216 977	4 570 834	2 023 608	5 173 749	2 066 784	5 844 610
Sild og brisling	173 454	247 028	256 598	335 074	335 298	408 481	356 521	428 852
Lodde, øyepål, tobis, kolmule og hestmakrell	1 371 797	841 309	1 004 310	626 411	711 237	413 358	632 995	339 966
Makrell og pir	142 538	171 301	115 358	160 508	156 749	208 675	157 174	245 731
Torsk	276 376	1 160 109	247 760	1 232 174	269 551	1 654 381	305 205	2 289 315
Sei, hyse, brosme, lange mv. ¹	326 908	902 721	296 560	1 033 529	252 456	1 200 430	284 503	1 271 141
Kveite, blå- kveite og annen flyndre	6 725	42 236	7 049	44 545	9 550	73 835	8 643	73 531
Laks, aure, ål	1 669	55 181	1 625	57 956	1 600	54 442	1 331	48 929
Annen og uspe- sifisert fisk ²	46 672	138 214	47 008	166 254	53 433	192 827	53 844	196 288
Skalldyr mv. ³	230 243	797 897	240 714	914 386	233 736	967 323	266 568	950 857

¹ Mv. = blålange, lyr, lysing og hvitting. ² Medregnet breiflabb, havål, håbrann, uer, steinbit, pigghå, rognkjeks, brugde, vassild, makrellstørje, hornkjel og skate, blåskjell og verdi av hoder.

³ Mv. = akkar, tang og tare.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 3. Anvendelse av det totale kvantum av førstehandslevert fisk. 1984-1987

	1984		1985		1986		1987	
	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.
I alt	2 576 381	100,0	2 216 977	100,0	2 023 608	100,0	2 066 784	100,0
Ising, fersk	134 889	5,2	139 773	6,3	181 362	9,0	209 476	10,1
Frysing	453 533	17,6	492 508 ¹	22,2	497 655 ¹	24,6	547 299	26,5
Henging	39 434	1,5	25 089	1,1	23 054	1,1	28 848	1,4
Salting, krydring og røyking	237 118	9,2	205 913	9,3	191 122	9,4	217 885	10,5
Hermetisering	16 833	0,7	20 210	0,9	15 022	0,7	23 665	1,2
Mjøl, olje og dyrefôr ²	1 640 841	63,7	1 326 229	59,8	1 105 874	54,6	1 028 772	49,8
Agn	4 722	0,2	7 256	0,3	9 519	0,5	10 839	0,5
Annen bruk	49 011	1,9						

¹ Inkl. farse, rogn som tidligere er ført under annen bruk. ² Medregnet tang og tare.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 4. Fangstmengde og førstehandsverdi, etter fiskeslag. 1984-1987

Fiskeslag m.m.	1984		1985		1986		1987	
	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr
Fangst i alt ..	2 576 381	4 355 999	2 216 977	4 570 834	2 023 608	5 173 749	2 066 784	5 844 610
Ål	309	8 228	352	9 544	271	8 076	282	9 673
Havål	2	3	1	1	0	1	0	1
Laks, sjøaure .	1 355	46 920	1 270	48 376	1 329	46 363	1 048	39 250
Lodde	945 567	648 225	640 810	454 316	272 632	193 974	142 414	90 313
Vassild	8 759	15 177	6 632	13 067	10 908	20 986	9 824	22 351
Annen aure	5	33	3	36	0	3	1	6
Kveite	794	15 291	614	14 613	796	21 644	757	19 450
Rødspette	1 183	4 689	750	3 243	638	3 013	364	1 867
Blåkveite	4 429	20 373	5 480	25 285	7 925	47 737	7 299	50 206
Smørflyndre ...	161	975	99	655	85	642	91	859
Annen flyndre .	158	908	106	749	106	799	132	1 149
Brosme	30 544	102 978	32 457	132 457	33 262	172 316	30 103	144 271
Skrei	71 184	283 643	38 358	186 197	22 126	156 977	28 402	303 354
Vårtorsk	27 814	104 410	34 871	151 430	40 115	205 409	19 151	121 221
Annen torsk ...	177 378	772 056	174 531	894 547	207 310	1 291 995	257 652	1 864 740
Lysing	377	2 284	428	2 503	283	1 929	322	2 587
Lange	27 536	135 720	28 009	174 098	24 567	210 033	20 510	170 168
Blålange	1 617	5 456	2 688	11 296	3 028	16 160	4 493	27 201
Hyse	23 222	88 819	25 197	115 906	58 671	294 888	75 247	355 337
Sei	241 309	559 504	205 988	590 410	130 567	495 915	152 163	563 455
Lyr	2 144	7 514	1 635	6 405	1 887	8 444	1 526	7 599
Øyepål	183 196	87 735	114 527	64 199	69 760	38 739	81 237	45 760
Kolmule	212 625	90 291	233 039	99 293	280 097	126 773	193 484	83 528
Hvitting	159	446	158	454	191	745	139	523
Steinbit	3 324	8 254	2 455	6 633	4 140	12 902	7 360	25 222
Tobis	30 291	14 974	15 653	8 449	87 675	53 404	198 869	110 925
Uer	19 287	65 754	21 843	83 802	24 325	97 786	18 478	74 015
Rognkjeks	1 451	1 661	2 187	2 931	3 266	5 781	7 348	19 838
Breiflabb	714	4 043	733	4 730	617	5 231	715	7 125
Horngjel	0	1	0	1	0	1	1	3
Hestmakrell ...	118	84	281	154	1 073	468	16 991	9 440
Småsild	1 651	4 465	1 845	5 479	2 477	10 147	3 949	8 667
Feitsild	34 023	78 938	43 298	91 154	59 045	95 506	58 791	88 408
Vintersild	16 674	32 109	26 401	58 175	42 544	76 402	39 724	68 281
Nordsjøsiltd ...	104 092	90 824	166 758	130 859	225 798	201 732	243 253	222 982
Fjordsild	1 504	3 367	1 067	2 697	818	2 109	891	2 520
Brisling	14 179	32 966	17 229	46 710	4 616	22 585	9 913	37 994
Y-varebrisling	238	685						
Vinterbrisling	1 093	3 674						
Makrellstørje .	243	3 761	0	8	31	581	-	-
Makrell	142 531	171 264	115 358	160 508	156 749	208 675	157 174	245 731
Pir	7	37	-	-	-	-	-	-
Håbrann	118	1 644	80	1 242	24	415	25	413
Brugde	4 442	6 289	3 156	7 546	2 465	4 119	352	313
Pigghå	4 280	14 067	3 487	11 012	2 986	10 548	3 614	11 246
Skate, rokke ..	1 274	3 185	1 097	2 385	975	2 880	1 076	2 975
Annen hai	1	3	1	3	1	5	0	1
Krabbe	2 071	12 561	2 302	14 047	2 101	13 172	1 308	8 856
Hummer	43	3 286	38	2 961	31	2 283	30	3 117
Sjøkreps	98	2 747	73	2 064	64	2 242	82	3 533
Reke	83 876	742 516	91 163	832 593	57 496	831 541	42 152	736 845
Skjell	3	26	1 196	5 915	14 627	94 566	44 951	156 549
Akkar	7 803	20 043	13 819	44 870	89	347	3 936	16 952
Annen fisk	1 510	5 256	3 333	18 979	3 085	17 877	3 636	13 038
Uspesifisert ..	1 264	4 365	807	4 852	610	10 975	1 415	17 536
Hoder .....	.	4 725	.	3 147	.	2 739	.	2 211
Tang og tare ..	136 352	16 744	133 319	17 851	159 328	23 172	174 109	25 005

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 5. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1984. Tonn rund vekt .

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, kryddring, røyking ¹	Herme- tikk	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn	Annen bruk
Fangst i alt	2 576 381	134 889	453 533	39 434	237 118	16 833	1 640 841	4 722	49 011
Ål	309	309	0	-	-	-	-	-	-
Havål	2	2	0	-	0	-	-	-	-
Laks, sjøaure	1 355	1 355	-	-	-	-	-	-	-
Lodde	945 567	-	13 292	-	-	-	889 103	-	43 172
Vassild	8 759	521	5 605	-	-	-	1 376	-	1 257
Annen aure	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Kveite	794	408	385	-	0	0	-	0	-
Rødspette	1 183	428	755	-	0	-	0	-	-
Blåkveite	4 429	943	3 444	-	18	-	24	-	-
Smørflyndre	161	161	-	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre	158	136	20	-	0	2	0	-	0
Brosme	30 544	995	2 123	5 796	21 143	484	3	-	-
Skrei	71 184	554	18 041	17 570	34 920	99	-	-	-
Vårtorsk	27 814	375	23 076	1 565	2 774	1	23	-	-
Annen torsk	177 378	16 880	84 044	8 974	66 838	576	67	0	0
Lysing	377	329	41	-	7	0	0	-	0
Lange	27 536	3 495	1 096	1 146	21 725	73	0	-	-
Blålange	1 617	85	156	109	1 267	2	-	-	-
Hyse	23 222	8 051	13 842	559	519	248	2	0	-
Sei	241 309	38 054	126 711	3 407	72 411	456	270	-	1
Lyr	2 144	1 800	219	2	65	58	0	-	-
Øyepål	183 196	-	-	-	-	-	183 196	-	-
Kolmule	212 625	2 220	42	-	-	-	210 363	-	-
Hvitling	159	145	13	-	-	-	0	-	-
Steinbit	3 324	281	2 958	-	1	1	84	0	-
Tobis	30 291	-	-	-	-	-	30 291	-	-
Uer	19 287	9 553	9 588	-	125	11	10	-	-
Rognkjeks	1 451	217	0	-	1 154	-	80	-	-
Breiflabb	714	528	168	-	16	1	0	-	-
Horngjel	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	118	-	24	-	-	-	94	-	-
Småsilde	1 651	0	0	-	7	1 567	77	-	-
Feitsild	34 023	6 286	14 740	-	12 649	13	335	-	-
Vintersild	16 674	6 446	7 237	-	921	-	2 070	-	-
Nordsjøsilde	104 092	9 137	10 277	-	168	-	84 511	-	-
Fjordsild	1 504	1 498	6	-	-	-	-	-	-
Brisling	14 179	3	60	-	341	7 589	6 185	0	-
Y-varebrisling ...	238	-	-	-	-	121	118	-	-
Vinterbrisling ...	1 093	-	-	-	-	1 080	14	-	-
Makrellstørje	243	50	193	-	-	-	-	-	-
Makrell	142 531	14 621	30 507	-	11	-	94 411	2 982	-
Pir	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Håbrann	118	118	-	-	-	-	-	-	-
Brugde	4 442	29	-	-	-	-	-	-	4 413
Pigghå	4 280	4 151	119	-	7	-	-	-	2
Skate, rokke	1 274	274	978	-	20	0	1	-	0
Annen hai	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe	2 071	494	494	-	-	1 082	-	-	2
Hummer	43	41	0	-	-	-	-	-	2
Sjøkreps	98	98	-	-	-	-	-	-	-
Reke	83 876	3 130	77 205	-	-	3 370	63	108	0
Skjell	3	2	1	-	-	-	-	-	-
Akkar	7 803	545	5 614	-	-	-	8	1 622	14
Annen fisk	1 510	30	308	302	0	-	870	-	-
Uspesifisert	1 264	98	151	4	12	0	841	9	149
Hoder .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tang og tare	136 352	-	-	-	-	-	136 352	-	-

¹ Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 6. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1985. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing ¹	Henging	Salting, krydring, røyking ²	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
Fangst i alt	2 216 977	139 773	492 508	25 089	205 913	20 210	1 326 229	7 256
Ål	352	352	0	-	-	-	-	-
Havål	1	1	0	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure	1 270	1 270	-	-	-	-	-	-
Lodde	640 810	-	36 153	-	-	-	604 656	-
Vassild	6 632	1 011	5 131	-	-	-	490	-
Annen aure	3	3	-	-	-	-	-	-
Kveite	614	325	289	-	0	-	0	0
Rødspette	750	371	379	-	0	-	0	-
Blåkveite	5 480	942	4 511	0	6	-	18	3
Smørflyndre	99	99	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre	106	100	5	-	0	-	0	-
Brosme	32 457	1 267	1 781	369	28 554	483	3	0
Skrei	38 358	621	2 741	15 968	18 904	123	-	-
Vårtorsk	34 871	212	26 594	1 035	6 951	6	73	-
Annen torsk	174 531	17 132	90 901	4 072	61 778	528	104	15
Lysing	428	364	53	-	7	3	-	-
Lange	28 009	3 228	860	2 199	21 671	50	-	-
Blålange	2 688	139	88	0	2 460	1	-	0
Hyse	25 197	7 388	16 686	143	686	282	12	0
Sei	205 988	44 783	109 206	1 180	50 193	397	229	0
Lyr	1 635	1 346	213	0	47	28	-	0
Øyepål	114 527	-	-	-	-	-	114 527	-
Kolmule	233 039	430	225	-	-	-	232 383	-
Hvitting	158	140	17	-	0	-	-	-
Steinbit	2 455	237	2 140	-	1	3	74	0
Tobis	15 653	-	-	-	-	-	15 653	-
Uer	21 843	11 366	10 365	-	68	1	43	0
Rognkjeks	2 187	305	0	-	1 865	-	16	-
Breiflabb	733	548	174	-	11	0	-	-
Horngjel	0	0	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	281	-	-	-	-	-	281	-
Småsild	1 845	-	-	-	0	1 740	104	-
Feitsild	43 298	7 848	24 160	-	10 733	-	527	29
Vintersild	26 401	8 457	13 646	-	1 593	-	2 705	-
Nordsjøsiltd	166 758	10 504	6 403	-	59	-	149 793	-
Fjordsild	1 067	1 055	-	-	12	-	-	-
Brisling	17 229	13	-	-	235	10 234	6 747	-
Makrellstørje	0	0	-	-	-	-	-	-
Makrell	115 358	6 086	43 439	-	38	1	62 595	3 199
Håbrann	80	80	-	-	-	-	-	-
Brugde	3 156	31	-	-	-	-	-	3 126
Pigghå	3 487	3 448	27	-	10	0	-	1
Skate, rokke	1 097	296	789	-	9	-	3	-
Annen hai	1	1	-	-	-	-	-	-
Krabbe	2 302	735	552	-	-	1 014	0	-
Hummer	38	36	0	-	-	-	-	1
Sjøkreps	73	73	-	-	-	-	-	-
Reke	91 163	3 663	83 420	-	-	3 980	17	82
Skjell	1 196	1 195	2	-	-	-	-	0
Akkar	13 819	1 864	11 148	-	-	-	58	748
Annen fisk	3 333	241	262	121	1	1 333	1 375	-
Uspesifisert	807	164	149	2	19	1	421	50
Hoder .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Tang og tare	133 319	-	-	-	-	-	133 319	-

¹ Inkl. farse, rogn som tidligere er ført under annen bruk. ² Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 7. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1986. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing ¹	Henging	Salting, kryddring, røyking ²	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
Fangst i alt	2 023 608	181 362	497 655	23 054	191 122	15 022	1 105 874	9 519
Ål	271	271	-	-	-	-	-	0
Havål	0	0	0	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure	1 329	1 329	-	-	-	-	-	-
Lodde	272 632	-	32 691	-	-	-	239 941	-
Vassild	10 908	768	7 618	-	-	-	2 522	-
Annen aure	0	0	-	-	-	-	-	-
Kveite	796	391	405	-	0	-	-	-
Rødspette	638	392	246	-	-	-	-	-
Blåkveite	7 925	2 138	5 712	-	6	0	70	-
Smørflyndre	85	85	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre	106	102	2	-	0	2	0	-
Brosme	33 262	1 960	1 657	225	28 771	648	2	-
Skrei	22 126	320	444	12 015	9 305	42	-	-
Vårtorsk	40 115	287	27 990	3 287	8 386	43	122	-
Annen torsk	207 310	19 121	112 369	4 601	70 621	428	154	17
Lysing	283	253	27	-	1	1	-	0
Lange	24 567	3 532	851	2 437	17 710	36	2	0
Blålange	3 028	118	72	0	2 835	2	-	-
Hyse	58 671	12 135	44 656	79	1 242	506	52	1
Sei	130 567	26 826	65 552	365	37 485	170	167	0
Lyr	1 887	1 603	216	1	46	21	0	-
Øyepål	69 760	-	42	-	-	-	69 718	-
Kolmule	280 097	286	256	-	-	-	279 556	-
Hvitting	191	180	10	-	0	0	-	-
Steinbit	4 140	360	3 752	-	2	4	21	-
Tobis	87 675	-	-	-	-	-	87 675	-
Uer	24 325	14 995	9 242	-	66	3	19	-
Rognkjeks	3 266	204	-	-	2 989	-	73	-
Breiflabb	617	480	135	-	2	0	0	-
Horngjel	0	0	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	1 073	24	-	-	-	-	1 049	-
Småsilde	2 477	0	-	-	1	2 318	157	-
Feitsild	59 045	13 644	32 093	-	8 342	3	4 740	223
Vintersild	42 544	7 331	29 529	-	2 167	-	3 517	-
Nordsjøsild	225 798	40 721	17 726	-	705	-	166 646	-
Fjordsild	818	818	-	-	-	-	-	-
Brisling	4 616	1	-	-	300	4 228	87	-
Makrellstørje	31	-	31	-	-	-	-	-
Makrell	156 749	23 306	37 609	-	130	111	88 826	6 766
Håbrann	24	24	-	-	-	-	-	-
Brugde	2 465	-	-	-	-	-	-	2 465
Pigghå	2 986	2 931	45	-	-	-	0	10
Skate, rokke	975	238	735	-	-	0	1	-
Annen hai	1	1	-	-	-	-	-	-
Krabbe	2 101	620	597	-	-	883	-	1
Hummer	31	29	0	-	-	-	-	2
Sjøkreps	64	64	-	-	-	-	-	-
Reke	57 496	3 156	50 111	-	-	4 212	4	13
Skjell	14 627	30	14 596	-	-	-	-	-
Akkar	89	2	83	-	-	-	0	4
Annen fisk	3 085	61	437	45	5	1 353	1 186	-
Uspesifisert	610	224	118	-	5	6	239	17
Hoder .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Tang og tare	159 328	-	-	-	-	-	159 328	-

¹ Inkl. farse, rogn som tidligere er ført under annen bruk. ² Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 8. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1987. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing ¹	Henging	Salting, krydring, røyking ²	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
Fangst i alt	2 066 784	209 476	547 299	28 848	217 885	23 665	1 028 772	10 839
Ål	282	282	-	-	-	-	-	-
Havål	0	0	0	-	0	-	-	-
Laks, sjøaure	1 048	1 048	-	-	-	-	-	-
Lodde	142 414	-	1 034	-	-	-	141 380	-
Vassild	9 824	1 997	6 867	-	-	-	960	0
Annen aure	1	1	-	-	-	-	-	-
Kveite	757	287	469	-	1	0	-	-
Rødspette	364	258	106	-	-	-	0	-
Blåkveite	7 299	2 103	5 154	-	9	4	29	-
Smørflyndre	91	91	-	-	-	-	-	-
Annen 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	-
Annen 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	-
Hvitting	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
Småsild	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	-
Nordsjøsilid	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
Annen hai	0	0	-	-	-	-	-	-
Krabbe	1 308	311	400	-	-	596	-	-
Hummer	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
Annen fisk	3 636	245	842	21	0	999	1 518	11
Uspesifisert	1 415	192	1 075	-	0	0	145	3
Hoder .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Tang og tare	174 109	-	-	-	-	-	174 109	-

¹ Inkl. farse, rogn som tidligere er ført under annen bruk. ² Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 9. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1984. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, kryddring, røyking ¹	Herme- tikk	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn	Annen bruk
Fangst i alt ..	4 355 999	499 394	1 799 923	140 747	817 107	89 418	904 590	11 657	93 162
Ål	8 228	8 217	11	-	-	-	-	-	-
Havål	3	3	0	-	0	-	-	-	-
Laks, sjøaure .	46 920	46 920	-	-	-	-	-	-	-
Lodde	648 225	-	28 653	-	-	-	536 279	-	83 293
Vassild	15 177	977	11 219	-	-	-	606	-	2 376
Annen aure	33	33	-	-	-	-	-	-	-
Kveite	15 291	8 163	7 124	-	4	0	-	0	-
Rødspette	4 689	1 801	2 887	-	0	-	0	-	-
Blåkveite	20 373	4 804	15 495	-	63	-	12	-	-
Smørflyndre ...	975	975	-	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre .	908	830	70	-	1	6	0	-	1
Brosme	102 978	3 372	7 276	16 579	74 176	1 573	2	-	-
Skrei	283 643	6 802	68 372	71 991	135 396	477	606	-	-
Vårtorsk	104 410	2 045	86 987	4 781	10 426	35	136	-	-
Annen torsk ...	772 056	82 200	353 568	31 152	301 827	2 647	637	0	25
Lysing	2 284	2 071	174	-	39	1	0	-	0
Lange	135 720	18 416	5 185	5 810	105 971	338	1	-	-
Blålange	5 456	296	508	285	4 362	5	-	-	-
Hyse	88 819	30 712	54 476	871	1 838	919	1	1	-
Sei	559 504	91 908	310 186	7 177	148 749	1 199	249	-	35
Lyr	7 514	6 621	544	5	167	175	0	-	-
Øyepål	87 735	-	-	-	-	-	87 735	-	-
Kolmule	90 291	918	83	-	-	-	89 290	-	-
Hvitting	446	426	20	-	-	-	0	-	-
Steinbit	8 254	606	7 597	-	3	2	47	0	-
Tobis	14 974	-	-	-	-	-	14 974	-	-
Uer	65 754	29 882	35 369	-	476	21	5	-	-
Rognkjeks	1 661	244	0	-	1 345	-	73	-	-
Breiflabb	4 043	3 309	629	-	101	3	2	-	-
Horngjel	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell ...	84	-	34	-	-	-	50	-	-
Småsild	4 465	0	0	-	3	4 327	135	-	-
Feitsild	78 938	13 853	37 435	-	27 310	18	321	-	-
Vintersild	32 109	12 768	15 834	-	1 815	-	1 692	-	-
Nordsjøsil	90 824	11 532	15 824	-	276	-	63 191	-	-
Fjordsild	3 367	3 361	6	-	-	-	-	-	-
Brisling	32 966	12	170	-	1 654	26 040	5 087	2	-
Y-varebrisling	685	-	-	-	-	374	311	-	-
Vinterbrisling	3 674	-	-	-	-	3 634	40	-	-
Makrellstørje .	3 761	789	2 972	-	-	-	-	-	-
Makrell	171 264	27 555	57 617	-	21	-	80 426	5 645	-
Pir	37	37	-	-	-	-	-	-	-
Håbrann	1 644	1 644	-	-	-	-	-	-	-
Brugde	6 289	22	-	-	-	-	-	-	6 267
Pigghå	14 067	13 649	395	-	19	-	-	-	3
Skate, røkke ..	3 185	757	2 378	-	49	0	1	-	0
Annen hai	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe	12 561	3 387	2 825	-	-	6 336	-	-	13
Hummer	3 286	3 171	8	-	-	-	-	-	107
Sjøkreps	2 747	2 747	-	-	-	-	-	-	-
Reke	742 516	49 235	650 074	-	-	41 145	233	1 828	2
Skjell	26	17	9	-	-	-	-	-	-
Akkar	20 043	1 421	14 390	-	-	-	12	4 176	44
Annen fisk	5 256	189	2 164	866	921	-	1 117	-	-
Uspesifisert ..	4 365	548	1 330	19	63	142	1 263	5	997
Hoder	4 725	147	22	1 211	32	-	3 313	0	1
Tang og tare ..	16 744	-	-	-	-	-	16 744	-	-

¹ Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 10. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1985. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing ¹	Henging	Salting, kryddring, røyking ²	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
Fangst i alt ..	4 570 834	585 024	2 145 295	119 952	864 248	118 093	721 023	17 200
Ål	9 544	9 543	1	-	-	-	-	-
Havål	1	1	0	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure ..	48 376	48 376	-	-	-	-	-	-
Lodde	454 316	-	101 386	-	-	-	352 929	-
Vassild	13 067	2 361	10 477	-	-	-	229	-
Annen aure	36	36	-	-	-	-	-	-
Kveite	14 613	7 285	7 320	-	7	-	0	0
Rødspette	3 243	1 691	1 552	-	0	-	0	-
Blåkveite	25 285	4 934	20 297	0	24	-	10	21
Smørflyndre ...	655	655	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre ..	749	710	37	-	1	-	0	-
Brosme	132 457	4 923	8 077	1 146	116 383	1 925	1	1
Skrei	186 197	5 305	12 999	77 456	89 630	570	238	-
Vårtorsk	151 430	1 522	114 593	4 250	30 883	49	133	-
Annen torsk ...	894 547	96 789	448 660	18 839	326 891	2 756	520	94
Lysing	2 503	2 224	222	-	43	13	-	-
Lange	174 098	20 900	6 443	14 205	132 243	308	-	0
Blålange	11 296	508	505	1	10 277	5	-	1
Hyse	115 906	33 316	78 028	251	2 998	1 306	6	0
Sei	590 410	123 372	340 708	3 253	121 639	1 215	221	1
Lyr	6 405	5 579	566	1	175	84	-	0
Øyepål	64 199	-	-	-	-	-	64 199	-
Kolmule	99 293	228	335	-	-	-	98 728	-
Hvitting	454	429	25	-	0	-	-	-
Steinbit	6 633	600	5 986	-	2	6	39	0
Tobis	8 449	-	-	-	-	-	8 449	-
Uer	83 802	41 824	41 738	-	218	3	19	0
Rognkjeks	2 931	374	0	-	2 413	-	144	-
Breiflabb	4 730	3 820	830	-	79	0	-	-
Horngjel	1	1	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell ...	154	-	-	-	-	-	154	-
Småsilde	5 479	-	-	-	0	5 256	224	-
Feitsilde	91 154	16 313	52 297	-	21 783	-	704	57
Vintersilde	58 175	17 943	30 657	-	3 211	-	6 364	-
Nordsjøsilde ...	130 859	15 849	9 701	-	96	-	105 211	-
Fjordsilde	2 697	2 686	-	-	11	-	-	-
Brisling	46 710	28	-	-	1 212	39 649	5 821	-
Makrellstørje ..	8	8	-	-	-	-	-	-
Makrell	160 508	16 502	84 967	-	148	2	53 530	5 360
Håbrann	1 242	1 242	-	-	-	-	-	-
Brugde	7 546	34	-	-	-	-	-	7 511
Pigghå	11 012	10 890	85	-	32	3	-	2
Skate, rokke ..	2 385	787	1 580	-	17	-	2	-
Annen hai	3	3	-	-	-	-	-	-
Krabbe	14 047	4 847	3 236	-	-	5 962	2	-
Hummer	2 961	2 850	1	-	-	-	-	110
Sjøkreps	2 064	2 064	-	-	-	-	-	-
Reke	832 593	61 640	718 374	-	-	50 954	39	1 586
Skjell	5 915	5 904	10	-	-	-	-	0
Akkar	44 870	6 397	36 243	-	-	-	33	2 197
Annen fisk	18 979	978	4 580	273	3 614	7 999	1 536	-
Uspesifisert ..	4 852	686	2 759	9	144	29	967	257
Hoder	3 147	67	19	269	71	0	2 720	1
Tang og tare ..	17 851	-	-	-	-	-	17 851	-

¹ Inkl. farse, rogn som tidligere er ført under annen bruk. ² Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 11. Anvendelse av førstehandslevert fangst. 1986. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing ¹	Henging	Salting, kryddring, røyking ²	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
Fangst i alt ..	5 173 749	712 102	2 521 206	156 505	1 068 579	112 906	586 448	16 003
Ål	8 076	8 075	-	-	-	-	-	1
Havål	1	1	0	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure ..	46 363	46 363	-	-	-	-	-	-
Lodde	193 974	-	51 549	-	-	-	142 425	-
Vassild	20 986	1 675	18 071	-	-	-	1 239	-
Annen aure	3	3	-	-	-	-	-	-
Kveite	21 644	10 151	11 488	-	4	-	-	-
Rødspette	3 013	1 968	1 045	-	-	-	-	-
Blåkveite	47 737	12 544	35 118	-	37	0	38	-
Smørflyndre ...	642	642	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre .	799	782	9	-	0	8	0	-
Brosme	172 316	8 605	7 821	776	152 377	2 736	1	-
Skrei	156 977	6 453	3 288	88 262	58 646	232	96	-
Vårtorsk	205 409	1 965	140 720	17 066	45 297	248	113	-
Annen torsk ...	1 291 995	122 388	664 461	27 940	474 504	2 334	240	128
Lysing	1 929	1 821	99	-	6	3	-	0
Lange	210 033	31 102	9 396	20 878	148 440	205	12	0
Blålange	16 160	545	231	0	15 375	9	-	-
Hyse	294 888	60 871	226 637	188	4 560	2 603	25	3
Sei	495 915	92 179	261 777	1 126	140 018	636	177	1
Lyr	8 444	7 522	655	5	186	70	8	-
Øyepål	38 739	-	24	-	-	-	38 715	-
Kolmule	126 773	76	2 100	-	-	-	124 596	-
Hvitting	745	732	12	-	1	0	-	-
Steinbit	12 902	1 093	11 778	-	7	12	11	-
Tobis	53 404	-	-	-	-	-	53 404	-
Uer	97 786	59 600	37 938	-	230	10	8	-
Rognkjeks	5 781	322	-	-	5 216	-	243	-
Breiflabb	5 231	4 519	702	-	9	0	0	-
Horngjel	1	1	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell ...	468	29	-	-	-	-	439	-
Småsilde	10 147	3	-	-	1	9 629	514	-
Feitsilde	95 506	20 426	55 783	-	15 709	1	3 190	397
Vintersilde ...	76 402	11 398	58 429	-	3 470	-	3 104	-
Nordsjøsilde ...	201 732	59 092	22 906	-	872	-	118 861	-
Fjordsilde	2 109	2 109	-	-	-	-	-	-
Brisling	22 585	4	-	-	1 675	20 655	251	-
Makrellstørje .	581	-	581	-	-	-	-	-
Makrell	208 675	44 211	81 549	-	763	412	71 001	10 738
Håbrann	415	415	-	-	-	-	-	-
Brugde	4 119	-	-	-	-	-	-	4 119
Pigghå	10 548	10 390	131	-	-	-	0	26
Skate, rokke ..	2 880	742	2 137	-	-	0	0	-
Annen hai	5	5	-	-	-	-	-	-
Krabbe	13 172	4 447	3 516	-	-	5 206	-	4
Hummer	2 283	2 077	1	-	-	-	-	205
Sjøkreps	2 242	2 242	-	-	-	-	-	-
Reke	831 541	65 673	706 156	-	-	59 505	8	198
Skjell	94 566	172	94 394	-	-	-	-	-
Akkar	347	9	328	-	-	-	0	11
Annen fisk	17 877	3 188	3 723	139	1 073	8 118	1 635	-
Uspesifisert ..	10 975	3 380	6 515	-	43	273	593	172
Hoder	2 739	93	135	124	57	0	2 328	1
Tang og tare ..	23 172	-	-	-	-	-	23 172	-

¹ Inkl. farse, rogn som tidligere er ført under annen bruk. ² Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 12. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1987. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing ¹	Henging	Salting, kryddring, røyking ²	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
Fangst i alt ..	5 844 610	816 793	2 784 458	296 023	1 235 481	186 304	503 766	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
Annen aure	6	6	-	-	-	-	-	-
Kveite	19 450	7 873	11 559	-	18	1	-	-
Rødspette	1 867	1 411	457	-	-	-	0	-
Blåkveite	50 206	14 861	35 172	-	132	25	16	-
Smørflyndre ...	859	859	-	-	-	-	-	-
Annen 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	-
Annen 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	-
Hvitting	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
Horngjel	3	3	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell ...	9 440	57	103	-	-	-	9 280	0
Småsilde	8 667	-	-	-	-	8 276	391	-
Feitsild	88 408	31 972	20 745	-	34 332	2	1 211	147
Vintersild	68 281	556	65 405	-	1 951	-	369	-
Nordsjøsilde ...	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
Annen hai	1	1	-	-	-	-	-	-
Krabbe	8 856	2 712	2 464	-	-	3 681	-	-
Hummer	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
Annen fisk	13 038	2 323	2 593	119	592	6 470	935	6
Uspesifisert ..	17 536	1 238	15 309	-	233	253	441	61
Hoder	2 211	105	322	299	74	-	1 410	1
Tang og tare ..	25 005	-	-	-	-	-	25 005	-

¹ Inkl. farse, rogn som tidligere er ført under annen bruk. ² Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 13. Førstehåndslevert fisk etter salgslag

Salgslag	1984		1985		1986		1987	
	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr
I alt	2 576 381	4 355 999	2 216 977	4 570 834	2 023 608	5 173 749	2 066 784	5 844 610
Fjordfisk S/L	3 479	25 197	2 869	25 620	2 927	33 443	2 602	34 600
Skagerrak- fisk S/L	7 378	68 234	9 159	86 331	8 527	95 335	9 474	121 288
Rogaland Fiske- salgslag S/L .	14 455	58 303	20 077	76 987	17 709	81 838	18 124	101 716
Sogn og Fjordane avd. Hordaland	13 945	39 721	12 836	36 373	9 015	31 583	12 333	49 287
Sogn og Fjor- dane Fiske- salslag	41 589	145 854	35 853	159 367	25 726	165 786	29 804	178 678
Sunnmøre og Romsdal Fiske- salslag	151 427	629 358	147 522	774 284	140 739	944 780	153 092	1 080 924
Norges Råfisk- lag	510 703	2 051 178	467 767	2 188 285	432 249	2 603 571	498 936	3 123 637
Norges Makrell- lag S/L	77 573	102 350	63 355	101 972	96 639	144 072	112 623	167 579
Håbrandfisker- nes Salslag ..	112	1 571	71	1 118	19	341	24	389
Noregs Silde- salslag	509 668	328 356	514 826	383 048	595 691	442 724	666 276	496 675
Feitsildfisker- nes Salgslag .	1 097 684	824 665	795 366	633 458	510 416	439 568	364 553	339 741
Omsatt utenom salgslagene ..	148 368	81 211	147 278	103 991	183 950	190 708	198 943	150 095

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

2.3. Sel- og småhvalfangst

I likhet med 1986 har 5 båter deltatt i selfangst i 1987. Kvoten for grønlandssel ble satt til 39 500 sel og for klappmyss var tillatt fangst 16 700 hanner og unger.

Fangst av hval viste en nedgang til 375 dyr. Verdien lå omtrent på samme nivå som i 1986.

Tabell 14. Sel- og småhvalfangst

Art	1984		1985		1986		1987	
	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr
Sel og småhval		33 968		36 174		22 329		24 336
Sel i alt	11 436	1 287	19 902	1 548	21 929	1 840	38 238	3 042
Grønlandssel	10 854	..	19 564	..	19 030	..	30 444	..
Klappmyss	582	..	338	..	2 899	..	7 794	..
Småhval i alt ¹	804	32 681	771	34 626	383	20 489	375	21 294
Vågehval	804	32 681	771	34 626	383	20 489	375	21 294

¹ I verditallene er det medregnet alle tilskott til fanger.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

2.4. Uregistrert fangst og fangst til eget bruk

Tallene for fangst til eget bruk bygger på mengdeoppgaver fra fiskeritellingen for 1971 over fiskernes forbruk av egen fangst. For senere år er det regnet med årlig nedgang på 5 prosent. De årlige verditall er beregnet på grunnlag av prisene for fisk til fersk anvendelse i vedkommende år. Beregningene er foretatt særskilt for torsk, sei, hyse, sild, makrell og uer.

Uregistrert fangst er fisk som fiskerne omsetter direkte til forbrukerne uten at fangsten blir registrert i fiskeristatistikken. Verditalle for uregistrert fangst bygger på anslag gjort i Fiskeridirektoratet for en del år siden, på grunnlag av blant annet forbruksundersøkelser. For senere år har en regnet med uforandrede mengder fangst til eget bruk og justert verdien i takt med prisutviklingen. Tallene er meget usikre.

Tabell 15. Uregistrert fangst og fangst til eget bruk. 1 000 kr

	1984	1985	1986	1987
Uregistrert fangst	103 400	118 200	135 000	163 100
Fangst til eget bruk	10 100	11 000	11 900	13 700

2.5. Egne monterings-, reparasjons- og vedlikeholdsarbeider

Denne posten omfatter verdien av det arbeid som fiskerne selv utfører på egne varige driftsmidler (redskap, farkost, sjøhus mv.). Fiskeritellingen for 1971 oppgav ukeverkstall for dette arbeidet. Egne monteringsarbeider (redskap) ble anslått til 1/4 av fiskernes for- og etterarbeid til fisket. For senere år har en regnet med 3 prosent årlig nedgang i arbeidsinnsatsen. Timetallet pr. uke er satt til 35.

Timelønnen er beregnet på grunnlag av lønnssetser i tilsvarende ervervsmessig virksomhet. For montering, reparasjon og vedlikehold av redskap har en gått ut fra lønnstillingen i 1971, gjennomsnittlig timefortjeneste eksklusiv overtidstillegg og andre tillegg på tidlønnsarbeid av voksne mannlige produksjonsarbeidere i replagerier og fiskegarnfabrikker. For senere år har en økt denne lønnssetser i takt med utviklingen i gjennomsnittlig timefortjeneste for voksne menn i tekstilfabrikker (lønnsstatistikk fra NHO), eksklusiv betaling for bevegelige helge- og høytidsdager. For farkost bygger en på oppgaver fra lønnstillingen i 1971 over gjennomsnittlig timefortjeneste for voksne mannlige produksjonsarbeidere og hjelpearbeidere i treskipsbyggerier, eksklusiv overtidstillegg og andre tillegg på tidlønnsarbeid. For senere år har en økt denne lønnssetser i takt med utviklingen i gjennomsnittlig timefortjeneste for voksne menn i skipsbyggerier (lønnsstatistikk fra NHO), eksklusiv betaling for bevegelige helge- og høytidsdager. En har for vedlikehold av sjøhus mv. framskrevet timefortjenesten i takt med utviklingen i gjennomsnittlig timefortjeneste for voksne mannlige hjelpearbeidere i håndverksbedrifter i tømmerfaget (lønnsstatistikk fra NHO), eksklusiv betaling for bevegelige helge- og høytidsdager. De timelønninger som er brukt i beregningene blir dermed (kr):

	Redskap	Farkost	Sjøhus mv.
1984	44,00	46,51	44,33
1985	47,64	50,15	47,49
1986	52,24	54,30	51,75
1987	61,16	64,84	62,05

Tabell 16. Egne arbeider på egne varige driftsmidler. Mill.kr

	1984	1985	1986	1987
I alt	135,4	142,1	150,7	173,1
Monteringsarbeider på redskap	9,9	10,4	11,1	12,6
Reparasjons- og vedlikeholdsarbeider	125,5	131,7	139,6	160,5
På redskap	63,9	67,1	71,4	81,1
På farkost	52,8	55,2	58,0	67,2
På sjøhus, mv.	8,8	9,4	10,2	12,2

2.6. Fraktfart

Denne post omfatter inntekt opptjent av fiskere som i en del av året driver fraktfart med fiskefarkoster. Tallene er anslått i Statistisk sentralbyrå.

Tabell 17. Fraktfart. Mill.kr

1984	1985	1986	1987
17,0	18,0	18,0	19,0

3. KOSTNADER

3.1. Oversikt

Verdien av samlet forbruk av vareinnsats og tjenester fra andre næringssektorer utgjorde i årene 1984-1987 mellom 67-70 prosent av fiskerisektorens totale kostnader (se tabell 18). Av kostnadene til vareinnsats er det drivstoff-, reparasjons- og vedlikeholdsutgifter som teller mest.

Den største hovedpost på kostnadssiden er kapitalslitet, dvs. den verdiforringelse som under produksjonens gang har funnet sted på varig produksjonsutstyr som farkoster, redskap, sjøhus mv. Kapitalslitet utgjorde i årene 1984-1987 30-33 prosent av totalkostnadene.

Tabell 18. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalkostnader

	1984		1985		1986		1987*	
	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.
I alt	2 884,2	100,0	2 974,9	100,0	2 859,8	100,0	3 409,2	100,0
Vareinnsats	1 993,2	69,1	2 067,0	69,5	1 930,4	67,5	2 354,5	69,1
Av dette drivstoff	816,1	28,3	780,5	26,2	482,1	16,9	540,3	15,8
Kapitalslit	891,0	30,9	907,9	30,5	929,4	32,5	1 054,7	30,9

Det er på de neste sidene gjort rede for hvordan de enkelte kostnadsposter er beregnet.

3.2. Vareinnsats

Reparasjons- og vedlikeholdskostnader og drivstofforbruk er de to betydeligste kostnadspostene. Begge disse postene er beregnet i SSB (se 3.2.1 og 3.2.2). De øvrige poster er beregnet av Fiskeridirektoratet (se 3.2.3, 3.2.4 og 3.2.5) eller beregnet/anslått av SSB (se 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 og 3.2.10). Beregningene er til dels usikre.

Tabell 19. Kostnader til vareinnsats. Mill.kr

	1984	1985	1986	1987*
A. I alt (B+C)	1 993,2	2 067,0	1 930,4	2 354,5
B. Varer og tjenester mottatt fra andre sektorer	1 867,7	1 935,1	1 790,8	2 194,0
1. Reparasjon og vedlikehold	828,3	920,5	1 012,7	1 327,4
På redskap	65,6	68,6	72,8	80,5
På farkost	758,3	847,2	934,8	1 240,7
På sjøhus mv.	4,4	4,7	5,1	6,2
2. Drivstoff	816,1	780,5	482,1	540,3
Brenselolje	763,9	731,1	446,8	508,0
Bensin	15,1	14,3	10,2	11,5
Smøreolje og smørefett	37,1	35,1	25,1	20,8
3. Agn	28,7	32,2	70,7	79,8
Fryst akkar	16,8	20,5	41,6	52,3
Fryst makrell, pîr	9,1	9,3	23,1	23,1
Annet	2,8	2,4	6,1	4,4
4. Salt, is, sukker, krydder	10,8	8,8	10,4	7,8
5. Kasser, tønner, annen emballasje	12,0	13,1	13,0	14,5
6. Vedlikeholdsrekvisita	96,5	98,5	108,1	124,6
7. Assuranse	12,9	25,0	25,0	25,0
8. Havnetjenester	6,7	6,7	7,0	7,5
9. Annen vareinnsats	42,8	43,7	47,3	54,5
10. Uspesifisert vareinnsats	12,9	6,1	14,5	12,6
C. Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider, lønn	125,5	131,9	139,6	160,5

3.2.1. Reparasjon og vedlikehold mottatt fra andre sektorer

Denne posten omfatter reparasjons- og vedlikeholdskostnader utover kostnader til vedlikeholdsrekvisita som forbrukes i det daglige stell og pass. Materialer som medgår til egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på egne varige driftsmidler, er anslått til 50 prosent av beregnet "lønn" for det arbeid som fiskerne selv utfører på egne varige driftsmidler. Selve lønnen er ført som egen post i tabell 19. Bortsatt reparasjonsarbeid på sjøhus mv. antas å være ubetydelig. For fiskeredskap var bortsatt reparasjonsarbeid for tidligere år (til og med 1983) anslått ut fra verdien av reparasjonsarbeid utført av næringen "Produksjonsarbeid av tauverk og nett" (næringsundergruppe nr. 3215 ifølge SSBs industristatistikk). For senere år er det bare gjort justeringer med utgangspunkt i dette nivået. Bortsatt reparasjonsarbeid på fiskefarkoster er satt lik verdien på reparasjonsarbeid på fiskebåter utført av industrien (Kilde: SSBs industristatistikk).

3.2.2. Drivstoff

For drivstoff er nivået fra tidligere år ført videre ved hjelp av en beregnet volumindeks for produksjonen i fiske- og fangst og nasjonalregnskapets prisindeks for leveringer av drivstoff til fiske- og fangstnæringen. Det betydelige fallet i kostnader fra 1985 til 1986 skyldes nedgangen i oljeprisene i 1986.

3.2.3. Agn

Ifølge Fiskeridirektoratet ble det gitt subsidier for 13 442 tonn i 1984, 11 856 tonn i 1985 og 19 712 tonn i 1986. I 1987 ble det ikke gitt agnsubsidier.

Agnkvantumet i 1987 fordelte seg på 535 tonn sild, 6 093 tonn makrell, 4 313 tonn akkar, 36 tonn reker og 243 tonn sei.

Følgende anslåtte priser er lagt til grunn for beregning av agnkostnadene i 1987: Sild kr 3,78 pr. kg, makrell kr 3,78 pr. kg, akkar kr 12,13 pr. kg, reker kr 38,50 pr. kg og sei kr 3,60 pr. kg.

3.2.4. Salt, is, sukker og krydder

Kostnadstallene for salt bygger på oppgaver over ilandbrakt saltet fisk og saltet sild og beregninger av medgått salt pr. tonn fisk og pr. tønne sild.

Ilandbrakt kvantum av saltet fisk i rund vekt i 1987 var 14 627 tonn. Saltkostnadene var kr 533,90 pr. tonn saltet fisk.

3.2.5. Kasser, tønner og annen emballasje

Kostnadene for kasser er anslått til 1,0 mill. kr, mens kostnadene for tønner, som er beregnet på grunnlag av ilandført saltet, krydret og sukret sild, har vært ubetydelig i de senere år.

Kostnadstallene for annen emballasje bygger på oppgaver over fabrikktrålernes og saltfisktrålernes forbruk av engangsemballasje. Denne kostnadsposten var i 1984 11,0 mill. kr, i 1985 12,1 mill. kr, i 1986 12,9 mill. kr og i 1987 14,5 mill. kr.

3.2.6. Vedlikeholdsrekvisita

Denne posten omfatter vedlikeholdsrekvisita som forbrukes i det daglige stell og pass. Nivået for tidligere år er anslagsvis ført videre for de senere år.

3.2.7. Assuranse

Kostnadsposten assuranse er beregnet som et nettotall, dvs. som differansen mellom premier for året og mottatte erstatninger for skader inntruffet i året.

Beløpet for fiske og fangst er framkommet ved nasjonalregnskapets fordeling av forsikringssektorens netto assuranseinntekter.

3.2.8. - 3.2.9. Havnetjenester; annen vareinnsats

Nivået fra tidligere år er anslagsvis ført videre for de senere år.

3.2.10. Uspesifisert vareinnsats

Kostnaden dekker driftsutgifter i utlandet og bygger på anslag gjort av SSB.

3.3. Bruttoinvesteringer, realkapital og kapitalslit

Her er nyttet nasjonalregnskapets kapitalslittall for fiske og fangst. Disse er i likhet med realkapitalen beregnet på grunnlag av bruttoinvesteringene i faste priser i de tilbakegående år og anslag for levetid for de ulike kapitalartene. Realkapital og kapitalslit i faste priser omregnes til løpende priser ved bruk av prisindekser for anskaffelse av de ulike kapitalartene. Beregningene er utført særskilt for de tre kapitalartene farkost, redskap og sjøhus mv. Dessuten er kapitalarten farkost oppdelt i 3 komponenter med forskjellige levetider. Levetida er 40 år for skrog, 15 år for motor og 10 år for annet utstyr. Nasjonalregnskapet har satt levetida til 6 år for redskap og 45 år for sjøhus mv.

Opgavene over bruttoinvesteringer i fiske- og fangstnæringen er usikre. Bruttoinvesteringene for fiskebåter er dels anslag og dels basert på oppgavene i industri- og utenrikshandelsstatistikken over produksjon og eksport/import av fiskebåter. Bruttoinvesteringer for sjøhus og fiskeredskap er anslått.

Tabell 20. Bruttoinvesteringer etter art. Mill. kr

Kapitalart	1984			1985			1986			1987*		
	Verdi i løp-ende priser	Verdi i 1984-priser	Pris- indeks (1984=100)	Verdi i løp-ende priser	Verdi i 1984-priser	Pris- indeks (1984=100)	Verdi i løp-ende priser	Verdi i 1984-priser	Pris- indeks (1984=100)	Verdi i løp-ende priser	Verdi i 1984-priser	Pris- indeks (1984=100)
A. Bruttoinvestering (B-C)	876,9	876,9		903,2	833,6		1319,9	1192,4		2280,5	1855,1	
B. Anskaffelser												
Rorbuer, sjøhus	4,0	4,0	100,0	4,0	3,7	108,1	4,0	3,4	117,6	4,0	3,0	133,3
Fiskebåter .	700,0	700,0	100,0	800,0	762,9	104,9	1200,0	1100,5	109,0	2475,0	2070,9	119,5
Fiskeredskap	230,0	230,0	100,0	230,0	224,0	102,7	230,0	218,0	105,5	230,0	208,7	110,2
C. Salg av fiskebåter .	57,1	57,1	100,0	130,8	157,0	83,3	114,1	129,5	88,1	428,5	427,5	100,2

Tabell 21. Kapitalslit etter art. Mill.kr

Kapitalart	1984		1985		1986		1987*	
	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984-priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984-priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984-priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984-priser
I alt	891,0	891,0	907,9	870,3	929,4	857,0	1 054,7	898,7
Rorbuer, sjøhus	9,9	9,9	10,3	9,5	11,1	9,4	12,3	9,2
Fiskebåter	616,9	616,9	655,6	625,1	676,4	618,3	798,4	668,1
Fiskeredskap	264,2	264,2	242,0	235,7	241,9	229,3	244,0	221,4

Tabell 22. Nedskrevet realkapital etter art. Mill.kr

Kapitalart	1984		1985		1986		1987*	
	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984-priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984-priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984-priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984-priser
I alt	5 029,8	5 029,8	5 510,4	5 261,2	6 155,9	5 596,8	7 804,1	6 553,0
Rorbuer, sjøhus	184,7	184,7	193,3	178,8	203,3	172,8	222,1	166,6
Fiskebåter	4 265,5	4 265,5	4 734,1	4 514,6	5 365,4	4 867,4	6 982,7	5 842,6
Fiskeredskap	579,6	579,6	583,0	567,8	587,2	556,6	599,3	543,8

4. OPPGJØR

4.1. Oversikt

Tabell 23. Sammendrag av totalregnskap for fiske- og fangstnæringen. Mill.kr

	1984	1985	1986	1987*
Sum inntekter	4 655,9	4 896,3	5 511,6	6 237,8
Sum kostnader	2 884,2	2 974,9	2 859,8	3 409,2
Nettoprodukt	1 771,7	1 921,4	2 651,8	2 828,6
Statstilskott	366,9	342,6	391,9	276,7
Produktavgift på fisk	162,4	170,5	192,3	217,1
Vederlag til arbeid og kapital	1 976,2	2 093,5	2 851,4	2 888,2
Renteutgifter til lånt kapital ¹.....	..	..	518,9	911,2
Vederlag til arbeid og egenkapital .....	..	..	2 332,5	1 977,0
Rentegodtgjørelse til egenkapital .....	..	..	244,6	152,4
Total arbeidsinntekt .....	..	..	2 087,9	1 824,6
	. Relative tall. 1986 = 100			
Sum inntekter	84,5	88,8	100,0	113,2
Sum kostnader	100,9	104,0	100,0	119,2
Nettoprodukt	66,8	72,5	100,0	106,7
Vederlag til arbeid og egenkapital .....	..	..	100,0	84,8
Total arbeidsinntekt .....	..	..	100,0	87,4

¹ Se tekstavsnitt 4.5.

4.2. Nettoprodukt

Fiske- og fangstnæringens nettoprodukt framkommer som forskjellen mellom næringens totale inntekter og summen av (i) tjenester og ikke-varige produksjonsmidler mottatt fra andre næringssektorer, og (ii) kapitalslit på fartøy, redskap og sjøhus.

4.3. Statstilskott

Den største delen av statstilskottene til fiske- og fangstnæringen inngår ved beregningen av de enkelte inntekts- og kostnadsposter i totalregnskapet. Tabell 24 viser noen former for statstilskott som ikke inngår i inntekts- eller kostnadspostene og som er lagt til nettoproduktet for å finne vederlag til arbeid og kapital.

Tabell 24. Utbetalte statstilskott som er tatt med i sammendraget. Mill.kr

	1984	1985	1986	1987
I alt	366,9	342,6	391,9	276,7
Kondemneringstilskott ¹	10,5	3,8	53,3	10,3
Statsgarantert minstelott	95,0	114,5	125,0	122,2
Ferietilskott	50,0	53,0	59,6	45,0
Delvis dekning av assurance	54,6	52,6	2,1	15,6
Kostnadsreducerende driftstilskott	150,0	111,3	142,4	77,1
Tilskott til lineegning	5,8	6,8	8,9	6,5
Føring av fisk fra fjerne farvann	1,0	0,6	0,6	-

¹ En del av tilskottet tilfaller personer som har trukket seg ut av næringen.

Tabell 24 er utbetalte beløp hentet fra kap. 1040 post 70 i St.prp. nr.1, utgitt av Fiskeridepartementet.

I vedlegg 1 er gitt en spesifikasjon av de statstilskott som inngår ved beregningen av de enkelte inntekts- og kostnadsposter. Vedlegget viser også statstilskott som er holdt utenfor oppgjøret. Dette gjelder særtilskott til fiskernes sosiale trygdeordninger o.l.

4.4. Produktavgift på fisk

For produktavgift har en i totalregnskapet benyttet påløpt verdi. Dette avviker fra den bokførte verdien i statsregnskapet. Avgiftsgrunnlaget er summen av verdiene av registrert førstehåndslevert fisk mv. og sel- og småhvalfangst. Avgiftssatsen er på 3,7 prosent for årene 1984-1987.

4.5. Renteutgifter på lånt kapital

Tallene for renteutgifter bygger på SSBs kredittmarkedstatistikk pr. 31. desember. Rentesatsene er anslag og medregnet provisjon. De beregnede renteutgifter må betraktes som usikre data.

Tabell 25 gir en oversikt over fremmedkapital, rentesatser og renteutgifter i fiskenæringen, fordelt på långivergrupper. Lån fra Distriktenes utbyggingsfond er inkludert i posten lån fra statsbanker.

Kredittmarkedstatistikken skiller ikke mellom fremmedkapital i fiskeoppdrettsnæringen og fremmedkapital i fiskenæringen i posten lån fra forretnings- og sparebanker. For denne posten er det derfor gjort fradrag for lån til oppdrettsnæringen. Fradraget er basert på beregninger utført av Fiskeridirektoratet. Det finnes ikke tallmateriale for tilsvarende beregninger tidligere år.

Tabell 25. Renteutgifter på lånt kapital. Anslag. Mill.kr

Långivere	1986			1987		
	Lån	Pst.	Renteutlegg	Lån	Pst.	Renteutlegg
I alt	4 324	-	518,9	6 658	-	911,2
Statskassen ¹	29	-	-	22	-	-
Statsbanker	2 277	9,38	213,6	2 505	9,70	243,0
Norges Postsparebank	4	12,61	0,5	6	12,95	0,8
Forretnings- og sparebanker ² ...	1 550	16,00	248,0	3 473	16,75	581,7
Forsikringselskaper	110	13,40	14,7	107	14,00	15,0
Private kredittforetak og private finansieringselskaper .	354	11,88	42,1	545	12,97	70,7

¹ Rentefrie lån. ² F.o.m. 1987 er lisenspliktige lån i utenlandsk valuta inkludert.

4.6. Vederlag til arbeid og egenkapital

Ved å trekke renteutgifter på lånt kapital fra vederlag til arbeid og kapital, kommer en fram til vederlag til arbeid og egenkapital.

4.7. Rentegodtgjørelse til egenkapital

Egenkapitalen er beregnet som den samlede realkapital i fiske- og fangstnæringen, fratrukket lån i banker (se pkt. 4.5) og andre finansinstitusjoner.

Ved beregning av rentegodtgjørelse til egenkapital har en fram til og med 1984, i likhet med Budsjettnemnda for jordbruket, lagt til grunn den effektive rentesats på 5 prosent statsobligasjon 1961 - serie II. Tabell 26 viser egenkapital, rentesats og beregnet rentegodtgjørelse for de enkelte år. Fra og med 1985 har man beregnet rentegodtgjørelsen etter den effektive rentesats for 12,5 prosent statsobligasjonslån 1983, serie III.

Tabell 26. Rentegodtgjørelse til egenkapital

		1986	1987*
Realkapital	Mill. kr	6 156	7 804
Lån i banker og andre finansinstitusjoner	"	4 324	6 658
Egenkapital	Mill.kr	1 832	1 146
Effektiv rentesats	Pst.	13,35	13,30
Rentegodtgjørelse til egenkapital	Mill.kr	244,6	152,4

4.8. Beregnet total arbeidsinntekt

Den rest som blir igjen etter at rentegodtgjørelsen til egenkapital er trukket fra, utgjør den totale arbeidsinntekt i denne næringen (tabell 23).

SPESIFIKASJON AV STATSTILSKOTT OG AVGIFTER

Tabell 1. Statstilskott som inngår i inntekts- og kostnadspostene. Mill.kr

	1984	1985	1986	1987
I alt	564,4	721,9	643,1	143,8
Inkludert i inntektspostene	526,4	686,7	594,4	122,6
Torskefiskeriene	451,4	509,8	380,2	102,0
Sildefiskeriene	75,0	176,9	214,2	20,6
Inkludert i kostnadspostene	38,0	35,2	48,7	21,2
Agntilskott	38,0	35,2	48,7	21,2

K i l l e: Fiskeridepartementet.

Tabell 2. Innbetalinger til fiskernes sosiale trygdeordninger. Mill.kr

	1984	1985	1986	1987
I alt	202,1	209,2	224,2	245,4
Pensjonstrygden	52,1	52,6	54,9	60,6
Omsetningsavgift fra salgslagene	9,2	6,9	9,9	11,3
Eksportavgift	42,9	45,7	45,0	49,3
Folketrygden	150,0	156,6	169,3	184,8
Produktavgift fra salgslagene	150,0	156,6	169,3	184,8

K i l l e: Rikstrygdeverket.

FISKEOPPDRETT

Hjemmel for oppgaveinnsamling er gitt i forskrifter fastsatt ved lov av 15. mai 1981, nr. 19 om bygging mv. av anlegg for klekking av rogn og for oppdrett av fisk og skalldyr. Statistikken skal omfatte alle anlegg for klekking av rogn og oppdrett av fisk som etter loven er registreringspliktige, og som har tilknyttet aktiviteter innen matfiskproduksjon.

Den enkelte driftsenhet er nyttet som tellingsenhet. En driftsenhet er definert som samtlige anleggsområder som drives av samme bruker selv om områdene måtte være geografisk og produksjonsteknisk adskilt. Brukeren er den eller de personer, eventuelt det selskap som har det økonomiske ansvar for driften.

Fiskeridirektoratet har stått for oppgaveinnsamlingen, men SSB utarbeider statistikken.

Tabell 1. Fiskeoppdrett. Oppdrett av regnbueaure

	1984	1985	1986	1987
Antall driftsenheter som slaktet regnbueaure	152	217	255	311
Salg av regnbueaure. Tonn rund vekt	3 611	5 060	4 059	8 111
Verdi ved salg fra oppdretter. 1 000 kr	93 569	140 242	96 070	176 668

Tabell 2. Fiskeoppdrett. Oppdrett av laks

	1984	1985	1986	1987
Antall driftsenheter som slaktet laks	354	414	498	542
Salg av laks. Tonn rund vekt	21 684	29 010	43 898	45 345
Verdi ved salg fra oppdretter. 1 000 kr	845 901	1 293 342	1 569 025	1 824 929

Totalregnskap for matfiskeoppdrettssektoren for 1984-1987

Etter vedtak i Budsjettnemnda for fiskeindustrien skal regnskapet for oppdrettssektoren ikke inkluderes i Totalregnskapet for fiskeindustrien. Det blir imidlertid presentert som vedlegg til dette ut fra de samme prinsipper som er fastlagt for Totalregnskapet.

A. Produksjonsinntekter. Mill.kr

	1984	1985	1986	1987
I alt	1 236,2	1 888,4	2 337,4	2 906,9
Inntekter fra regnbueaureoppdrett	92,4	142,4	103,9	184,4
Inntekter fra lakseoppdrett	853,4	1 314,5	1 600,5	1 881,3
Inntekter fra yngeloppdrett (kryssleveranse)	290,4	431,5	633,0	841,2

B. Vareinnsats

Kostnadene ved oppdrett av laks og regnbueaure for 1987 (postene 1-3 i tabellen nedenfor) er beregnet på grunnlag av Fiskeridirektoratets årlige undersøkelser "Lønnsomhetsundersøkelse for settefiskanlegg" og "Lønnsemdgranskingar matfiskanlegg". Spesifikasjonen av post 1: "Fôr" på de enkelte forslag er usikker. For rogn, yngel og settefisk er kostnadene beregnet av SSB på grunnlag av oppgavene i fiskeoppdrettsstatistikken over produksjon av rogn, yngel og settefisk, og priser ved kjøp av rogn, yngel og settefisk.

Kostnadene for 1985 (og tidligere år) er en framskriving av nivået beregnet på grunnlag av en undersøkelse i 1974. Det viste seg at en videreføring av samme beregningsmetode til 1986 ikke gav så store avvik for vareinnsats i alt fra beregninger på grunnlag av Fiskeridirektoratets to lønnsomhetsundersøkelser. For de enkelte kostnadsposter var det derimot til dels store avvik. Beregningene for 1986 er ikke tilbakeført til 1985 (eller tidligere år).

	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987*</u>
	Mill.kr	Mill.kr	Mill.kr
Vareinnsats i alt	1 049,5	1 651,3	2 049,2
1. Fôr	360,2	651,4	776,0
Tobis og øyepål	100,6	208,2	248,0
Stråfôr, pellets	44,3	52,3	62,3
Avfall av fisk	85,6	145,0	172,7
Slakteavfall	65,7	117,0	139,4
Fett av storfe	21,4	38,1	45,4
Benmel	25,9	46,4	55,3
Reke	16,7	44,4	52,9
2. Elektrisk kraft	161,1	57,3	101,8
3. Uspesifisert vareinnsats	96,7	309,6	330,2
4. Rogn, yngel, settefisk (krysslev.)	431,5	633,0	841,2

C. Bruttoinvesteringer, realkapital og kapitalslit

Oppgavene over bruttoinvesteringer for årene til og med 1985 er meget usikre og bygger på anslag. Fra og med 1986 er det i statistikken over fiskeoppdrett også med oppgaver over investeringer. Disse oppgavene er nyttet i tabellen på neste side. Det ser ut til å være noenlunde overensstemmelse mellom oppgavene for 1986 og anslagene for tidligere år. Tallene for tidligere år er derfor ikke rettet opp.

Det vises til avsnitt 3.3 når det gjelder den generelle behandlingen i nasjonalregnskapet av sammenhengen mellom bruttoinvesteringer, realkapital og kapitalslit. Det følger av dette at når bruttoinvesteringene i nasjonalregnskapet er usikre så er også oppgavene over realkapital og kapitalslit meget usikre. Alle investeringer i fiskeoppdrettsnæringen er i nasjonalregnskapet ført under "andre anlegg". Levetiden antas å være 8 år.

Realkapital, bruttoinvesteringer og kapitalslit i oppdrettssektoren. Mill.kr

	1984		1985		1986		1987	
	Verdi i løpende priser	Verdi i 1980-priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984-priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984-priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984-priser
Investeringer	200,0	158,6	400,0	373,9	977,0	864,1	1 100,0	917,2
Kapitalslit	103,7	82,2	155,5	145,4	278,3	246,1	440,9*	343,9*
Realkapital	471,0	373,5	748,3	699,5	1 489,6	1 317,5	2 348,4*	1 831,5*

D. Sammendrag. Mill.kr

	1984	1985	1986	1987
Produksjonsinntekter	1 236,2	1 888,4	2 337,4	2 906,9
Kostnader (vareinnsats + kapitalslit)	851,9	1 205,0	1 929,6	2 490,1*
Nettoprodukt	384,3	683,4	407,8	416,8*

PENSJONGIVENDE INNTEKT

Etter anmodning fra Fiskeridepartementet utarbeider Budsjettnemnda for fiskerieringen regnskaps-tall for pensjonsgivende inntekt i fiske.

Pensjonsgivende inntekt ifølge lov om folketrygd beregnes på grunnlag av Totalregnskapet. Pensjonsgivende inntekt for selvstendige i fiskerieringen danner beregningsgrunnlaget for fiskernes forpliktelser overfor folketrygden. Fiskerne skal betale direkte samme medlemsavgift som lønnstakere av den pensjonsgivende inntekt. Differansen mellom prosentsetser for selvstendige og lønnstakere skal dekkes indirekte. Den indirekte dekning er hovedsakelig basert på produktavgifter.

For å gi riktig pensjonsgivende inntekt må regnskapstallene i Totalregnskapet korrigeres for følgende forhold:

Den del av fangstverdien som fiskere over pensjonspliktig alder bringer i land, holdes utenfor beregningsgrunnlaget. Med basis i SSBs inntektsstatistikk fra 1973 er inntekten som de over pensjonspliktig alder står for, satt til 65 mill.kr. Kostnadene ved dette fiske anslås til 40 prosent av inntekten. Dette anslaget har etter hvert blitt mer og mer usikkert.

Egne investeringsarbeider regnes ikke som inntekt i skattelovens forstand og må holdes utenfor pensjonsgivende inntekt.

For å komme på linje med likningspraksis er Totalregnskapets verdi for fangst til eget bruk redusert med 4 mill.kr.

Kondemneringstilskott regnes ikke som inntekt i skattelovens forstand og må holdes utenfor pensjonsgivende inntekt. Statsgarantert minstelott, og fra 1980 også ferietilskott, regnes med i pensjonsgivende inntekt.

Fra og med 1971 er alle som har sitt arbeid om bord på fiskefartøyer definert som selvstendige i folketrygdlovens forstand. Visse lønnsutbetalinger blir det likevel betalt arbeidsgiverandel for. På større fartøyer er det vanlig at mannskapet deltar i reparasjons- og vedlikeholdsarbeid på fartøyer når det ligger ved verft. En har på bakgrunn av lønnsomhetsundersøkelsene for fiskefartøyer på 13 m.l.l. og over anslått denne lønnsutbetaling til om lag 18 mill.kr pr. år.

En går ut fra at kapitalstiltallene i Totalregnskapet gjennomsnittlig dekker de vanlige skattemessige avskrivninger.

Det må foretas en korreksjon i Totalregnskapet, tilsvarende den andel av skattefrie fondsavsetninger som blir endelig skattefrie. Under den nye distriktsskatteloven av 1969 er fritaksprosenten satt til 45 prosent av avsetningene som er anslått ut fra inntektsstatistikk fra 1973. På grunn av gammelt tallgrunnlag blir opplysningene meget usikre.

Ved beregning av arbeidsinntekt i Totalregnskapet har en tatt hensyn til renter både på egen- og fremmedkapital. Ved beregning av pensjonsgivende inntekt er folketrygdlovens bestemmelse om standardfradrag for gjeldsrenter på 10 prosent brukt.

Pensjonsgivende inntekt for selvstendige i fiske- og fangstnæringen. Mill.kr

	1984	1985	1986	1987
1. Total bruttoinntekt (1.1 - 1.2)	4 449,4	4 682,2	5 288,0	5 990,0
1.1. Sum inntekt ifølge Totalregnskapet ..	4 655,9	4 896,3	5 511,6	6 237,8
1.2. Fradragsposter til Totalregnskapets inntektsside	206,5	214,1	223,6	247,8
1.2.1. Inntekt for fiskere over pensjonspliktig alder ¹	65,0	65,0	65,0	65,0
1.2.2. Egne arbeider på egne varige driftsmidler	135,4	142,1	150,7	173,1
1.2.3. Fangst til eget bruk ²	6,1	7,0	7,9	9,7
2. Totale kostnader (2.1 - 2.2)	2 732,7	2 817,0	2 694,2	3 222,7
2.1. Sum kostnad ifølge Totalregnskapet ³ .	2 884,2	2 974,9	2 859,8	3 409,2
2.2. Fradragsposter til Totalregnskapets kostnadsside	151,5	157,9	165,6	186,5
2.2.1. Kostnader for fiskere over pensjonspliktig alder ¹	26,0	26,0	26,0	26,0
2.2.2. Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på egne varige driftsmidler	125,5	131,9	139,6	160,5
3. "Nettoprodukt" (1 - 2)	1 716,7	1 865,2	2 593,8	2 767,3
4. Statsgarantert minstelott og ferietilskott	145,0	167,5	184,6	167,2
5. Skattefrie fondsavsetninger som blir endelig skattefrie ¹	40,0	40,0	40,0	40,0
6. Nettoinntekt før fradrag av lønnsutgifter (3 + 4 - 5)	1 821,7	1 992,7	2 738,4	2 894,5
7. Lønn inklusive sosiale utgifter og naturalstønad	18,0	18,0	18,0	18,0
8. Nettoinntekt for selvstendige i skattelovens forstand (6 - 7)	1 803,7	1 974,7	2 720,4	2 876,5
9. Standardfradrag for gjeldsrenter (10 prosent av post 8)	180,3	197,5	272,0	287,6
10. Total pensjonsgivende inntekt for selvstendige (8 - 9)	1 623,4	1 777,2	2 448,4	2 588,9

¹ Usikre opplysninger på grunn av foreldet tallgrunnlag. ² Totalregnskapets verdi for fangst til eget bruk redusert med 4 mill.kr. ³ Vareinnsats tillagt kapitalslit.

OMREGNINGSFAKTORER

Omregningsfaktorer til rund vekt

	Sløyd og hodekappet	Leveringstilstand		
		Sløyd med hode	Filet	Saltet
	Omregningsfaktor			
Laks, sjøaure	1,40	1,10	-	-
Annen aure	1,40	1,20	-	-
Kveite	1,35	1,10	-	-
Blåkveite	1,20	1,10	1,97	-
Annen flyndre	1,20	1,10	-	-
Brosme	1,40	1,20	-	2,38
Skrei	1,60	-	-	-
Annen torsk	1,40	1,20	2,37	2,38
Lange	1,40	1,20	-	2,38
Blålange	1,40	1,20	2,80	2,38
Hyse	1,40	1,20	2,37	2,38
Sei	1,35	1,20	2,28	2,30
Lyr	1,30	1,15	2,60	2,21
Steinbit	1,65	1,10	4,08	-
Uer	1,65	1,20	4,77	2,81
Breiflabb	2,80	1,20	-	-
Makrellstørje	1,28	-	-	-
Håbrann	1,30	1,10	-	-
Pigghå	1,30	1,10	-	-

Diverse andre omregningsfaktorer

- 1 hl fersk sild = 93 kg
- 1 hl fersk strømsild og vassild = 100 kg
- 1 hl fersk lodde = 97 kg
- 1 hl polartorsk = 97 kg
- 1 hl fersk øyepål = 100 kg
- 1 hl kolmule = 92 kg
- 1 hl fersk brisling = 95 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
- 1 hl makrell = 90 kg
- 100 kg saltet torsk o.l. = 170 kg sløyd hodekappet fersk fisk (Vest-Grønland: 179 kg)
- 100 kg fiskemjøl = 470 kg råfisk
- 1 tønne lever = 116 liter
- 1 fat tran = 180 kg
- 1 tønne saltet rogn = 160 kg

UTKOMMET I SERIEN RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JANUAR 1989 (RAPP)
 Issued in the series Reports from the Central Bureau of Statistics since 1 January 1989 (REP)
ISSN 0332-8422

- 88/9 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
- 88/10 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
- 88/11 Ressursregnskap for skog 1970-1985/Erik Næsset. 1988-68s. (RAPP; 88/11) 40 kr ISBN 82-537-2661-9
- 88/15 Inntektsulikhet i Norge 1973-1985/Rolf Aaberge og Tom Wennemo. 1988-94s. (RAPP; 88/15) 45 kr ISBN 82-537-2671-6
- 88/16 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
- 88/26 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
- 88/27 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
- 88/28 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
- 88/29 Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1987. 1988-67s. (RAPP; 88/29) 40 kr ISBN 82-537-2698-8
- 88/31 Luftforurensning og materialskader: Samfunnsøkonomiske kostnader/Solveig Glomsrød og Audun Rosland. 1989-70 s. (RAPP; 88/31) 40 kr ISBN 82-537-2727-5
- 88/32 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
- 89/1 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
- 89/2 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
- 89/3 Lønnsrelasjoner i en kvartalsmodell for norsk økonomi En KVARTS-rapport/Einar Bowitz. 1989-87s. (RAPP; 89/3) 70 kr ISBN 82-537-2738-0
- 89/4 Innvandringens betydning for befolkningsutvikling i Norge/Inger Texmon og Lars Østby. 1989-55s. (RAPP; 89/4) 70 kr ISBN 82-537-2723-2
- 89/5 Statistisk sentralbyrå Hovedtrekk i arbeidsprogrammet for 1989. 1989-53s. (RAPP; 89/5) 60 kr ISBN 82-537-2720-8
- 89/6 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
- 89/7 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

- 89/8 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
- 89/9 Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1989 Fylkesoversikt for programdagene 4. - 10. februar/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1989-130s. (RAPP; 89/9) 85 kr ISBN 82-537-2770-4
- 89/10 Rehabilitering av bygninger 1986/Arild Thomassen. 1989-41s. (RAPP; 89/10) 70 kr ISBN 82-537-2791-7
- 89/12 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
- 89/13 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1983-1986. 1989-38s. (RAPP; 89/13) 60 kr ISBN 82-537-2783-6
- 89/14 Ensliges inntekt og forbruk. 1989-107s. (RAPP; 89/14) 75 kr ISBN 82-537-2796-8
- 89/15 Husholdningsstørrelse og -sammensetning 1960, 1970 og 1980 Noen utvalgte alderstrinn/Bjørn Moen. 1989-50s. (RAPP; 89/15) 60 kr ISBN 82-537-2847-6
- 89/16 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
- 89/17 Fruktbarhet og dødelighet i Norge 1771-1987. 1989-44s. (RAPP; 89/17) 60 kr ISBN 82-537-2840-9
- 89/18 Undersøkelse om bruk av folkebibliotek 1988. 1989-83s. (RAPP; 89/18) 60 kr ISBN 82-537-2832-8
- 89/19 Aktuelle skattetal 1989 Current Tax Data. 1989-44s. (RAPP; 89/19) 60 kr ISBN 82-537-2844-6
- 89/21 Kommunehelsetjenesten Årstatistikk for 1988. 1990-83s. (RAPP; 89/21) 70 kr ISBN 82-537-2870-0
- 89/22 Energisubstitusjon i treforedlingssektoren/Torstein Bye og Tor Arnt Johansen. 1990-40s. (RAPP 89/22) 60 kr ISBN 82-537-2873-5
- 89/23 Struktur og egenskaper ved en MSG-modell med Armingtonrelasjoner/Erling Holmøy og Tor Jakob Klette. 1990-99s. (RAPP 89/23) 70 kr ISBN 82-537-2872-7
- 90/1 Naturressurser og miljø 1989 Energi, fisk, skog, jordbruk, luft, ressursregnskap og analyser. 1990-136s. (RAPP; 90/1) 75 kr ISBN 82-537-2918-9
- 90/1A Natural Resources and the Environment 1989 Energy, Fish, Forests, Agriculture, Air Resource Accounts and Analyses. 1990-144s. (RAPP; 90/1A) 75 kr ISBN 82-537-2931-6
- 90/2 Region-2 En modell for regionaløkonomisk analyse/Knut Ø. Sørensen og Jøran Toresen. 1990-76s. (RAPP; 90/2) 70 kr ISBN 82-537-2880-8
- 90/3 Nasjonale og regionale virkninger av ulike utviklingslinjer i norsk jordbruk/Ådne Cappelen, Stein Inge Hove og Tor Skoglund. 1990-88s. (RAPP 90/3) 45 kr ISBN 82-537-2890-5)
- 90/4 Arbeidstilbudet i MODAG En analyse av utviklingen i yrkesdeltakingen for ulike sosiografiske grupper/Kjersti-Gro Lindquist, Liv Sannes og Nils Martin Stølen. 1990-178s. (RAPP 90/4) 85 kr ISBN 82-537-2911-1

- 90/6 Who has a Third Child in Contemporary Norway? A Register-Based Examination of Socio-demographic Determinants/Øystein Kravdal. 1990-100s. (RAPP; 90/6) 75 kr ISBN 82-537-2919-7
- 90/7 Helsetilstanden i Norge Status og utviklingstrekk. 1990-95s. (RAPP; 90/7) 70 kr ISBN 82-537-2924-3
- 90/8 International Migration to Norway, 1988 Report for the Continuous Reporting System of Migration of OECD (SOPEMI) Internasjonal flytting til Norge En rapport til OECDs Continuous Reporting System of Migration (SOPEMI)/Lars Østby. 1990-66s. (RAPP; 90/8) 70 kr ISBN 82-537-2928-6
- 90/9 Informasjon om nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotater, publikasjoner og andre viktige referanser/Erling Joar Fløttum. 1990-41s. (RAPP; 90/9) 60 kr ISBN 82-537-2932-4
- 90/10 Flytting og arbeidsmarked i fylkene 1972-1986/Lasse Sigbjørn Stambøl. 1990-111s. (RAPP; 90/10) 75 kr ISBN 82-537-2935-9



Pris kr 60,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-537-2944-8
ISSN 0332-8422