

**RAPPORTER**

91/9

**TOTALREGNSKAP FOR FISKE-  
OG FANGSTNÆRINGEN  
1985-1988**

---

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 91/9

**TOTALREGNSKAP FOR  
FISKE- OG FANGSTNÆRINGEN  
1985-1988**

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
OSLO-KONGSVINGER 1991

ISBN 82-537-3559-6  
ISSN 0332-8422

**EMNEGRUPPE**

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

**ANDRE EMNEORD**

Fiskeforedling

Fiskenæringen

Fiskesalgslag

Regnskap

## FORORD

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

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

Det totalregnskap som her legges fram, omfatter beregninger for årene 1985 - 1988.

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

Arbeidet er utført av konsulent Åse Lukerstuen.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 26. april 1991

Svein Longva

---

Sigurd Lianes



INNHold

	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 1991 (RAPP) .....	36

Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte enheten
- 0,0 Mindre enn 0,05 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, sløyting 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. For 1988 er dette kun verdiutbyttet av selfangst, mens det for tidligere år er verdiutbyttet av selfangst og hvalfangst. Uregistrert fangst og fiskernes forbruk av egen fangst inngår også. 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. Tilskott 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 næringen 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. Hvis 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.

Til og med 1986 ble lån til fiskerieringen og oppdrettsnæringen i sin helhet regnet som lån til fiskerieringen. Grunnen til dette var at kredittmarkedstatistikken bare viste tall for disse næringene samlet.

Etter hvert som oppdrettsnæringen ekspanderte, gav dette et mer og mer misvisende bilde av lånevolumet i fiskerieringen.

Fiskeridirektoratet foretok en beregningsmessig fordeling av gjelden på de to næringene for årene 1986 og 1987 som ble lagt til grunn for disse årene i "Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1984-1987".

Tilsvarende beregninger er også foretatt for 1988. Da beregningen for 1988 viser en urimelig utvikling av egenkapitalen i næringen, er ikke arbeidsinntekten i 1988 beregnet.

Kredittmarkedstatistikken vil hente inn de nødvendige spesifikasjoner av gjeldsforholdene, men tall vil først foreligge for året 1991.

Renteutgifter, egenkapital, rentegodtgjørelse og arbeidsinntekt blir derfor ikke beregnet før den tid, og regnskapet avsluttes ved posten "vederlag til arbeid og kapital".

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 førstehåndslevert fisk mv. utgjorde i årene 1985-1988 rundt 93 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 og egne investerings-, reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på varige driftsmidler.

Tabell 1. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalinntekt

	1985		1986		1987		1988	
	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.
I alt .....	4 896,3	100,0	5 511,6	100,0	6 237,8	100,0	5 425,3	100,0
Registrert førstehåndslevert fisk mv. ....	4 570,8	93,4	5 173,7	93,9	5 844,6	93,7	5 057,1	93,2
Sel- og småhvalfangst .....	36,2	0,7	22,3	0,4	24,3	0,4	2,3 <sup>1</sup>	0,0
Uregistrert fangst .....	118,2	2,4	135,0	2,4	163,1	2,6	156,3	2,9
Fangst til eget bruk .....	11,0	0,2	11,9	0,2	13,7	0,2	12,5	0,2
Fraktfart .....	18,0	0,4	18,0	0,3	19,0	0,3	20,0	0,4
Egne investeringsarbeider .....	10,4	0,2	11,1	0,2	12,6	0,2	12,9	0,2
Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider .....	131,7	2,7	139,6	2,5	160,5	2,6	164,2	3,0

<sup>1</sup> Det var ikke tillatt med kommersiell fangst av småhval i 1988.

## 2.2. Registrert førstehåndslevert fisk mv.

Tabell 2 viser for hvert av de fire årene 1985-1988 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 1985 var 4 571 mill.kr. Ilandført kvantum var 2 217 000 tonn. I 1986 gikk fangstmengden ned med 9 prosent til 2 024 000 tonn, mens verdien av førstehåndslevert fisk økte med 13 prosent til 5 174 mill.kr. Fra 1986 til 1987 steg verdien med 13 prosent til 5 845 mill.kr. Fangstmengden viste en svak oppgang med vel 43 000 tonn, som tilsvarer 2 prosent. Fangstmengden i 1987 var 2 067 000 tonn.

I 1988 viste fangstmengden en nedgang, med vel 145 000 tonn. Verdien av førstehåndslevert fisk gikk ned med vel 13 prosent til 5 057 mill.kr.

### De enkelte fiskerier i 1988

I samsvar med avtalen mellom Norge og Sovjetunionen var den norske torskekvote nord for 62° N 320 000 tonn, medregnet 40 000 tonn kysttorsk. Denne kvoten innbefattet en overføring av 32 500 tonn norsk-arktisk torsk fra Sovjetunionen til Norge. Etter (justert) avtale mellom EF og Norge var den norske torskekvote i Nordsjøen 9 200 tonn. Av denne kvoten ble 475 tonn overført til Sverige. Kvoten ble heller ikke i 1988 fullt utnyttet. I 1988 ble det i alt fisket 252 424 tonn torsk til en førstehåndsverdi av 1 707 mill.kr.

Fangsten av sei viste en kvantumsmessig nedgang på 3 800 tonn fra 1987 til 1988, og verdien gikk ned med 114 mill.kr i samme periode. Totalt var fangstmengden i 1988 på 148 369 tonn til en verdi av 450 mill.kr.

Utbyttet av rekefisket i 1988 var som året før på vel 42 000 tonn, og verdien gikk ned med om lag 30 mill.kr.

Etter avtale mellom Sovjetunionen og Norge ble det vedtatt totalforbud mot loddefiske i Barentshavet i 1988. Ved Jan Mayen og Island var den norske kvoten 158 625 tonn. Total fangstmengde var 72 671 tonn til en førstehåndsverdi på vel 58 mill.kr.

De norske kvotene av kolmule i EF-sonen (vest for De britiske øyer) og ved Færøyene var i 1988 på henholdsvis 250 000 og 60 000 tonn. Totalt ble det oppfisket 210 000 tonn som er 16 000 tonn mer enn i 1987. Verdien gikk opp med 26 mill.kr til 110 mill.kr.

Norge og EF ble enige om en totalkvote av nordsjøsilde for 1988 på 530 000 tonn. Etter overføringer til tredjeland kunne Norge fiske i alt 201 100 tonn av denne kvoten. I Skagerrak hadde Norge en kvote på 18 400 tonn etter avtale med Sverige og EF. I tillegg fikk Norge fiske 4 600 tonn silde vest av 4° v.l. Fangsten av silde i alt for 1988 viser en nedgang på 7 800 tonn til 338 823 tonn. Verdien økte med vel 17 mill.kr til 408 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 1988. I området vest for Skottland fikk Norge først tildelt en kvote på 22 000 tonn makrell som senere ble redusert til 19 000 tonn makrell. Etter avtale med Færøyene kunne Norge fiske inntil 12 000 tonn i færøysk sone. For øvrig var makrellfisket nord for 62° N regulert med en kvote på 90 000 tonn til Norge. I alt utgjorde oppfisket kvantum 162 139 tonn. Førstehåndsverdien gikk opp fra 246 mill.kr til 320 mill.kr.

Tabell 2. Mengde og verdi av førstehandslevert fisk. 1985-1988

	1985		1986		1987		1988	
	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 .....	2 216 977	4 570 834	2 023 608	5 173 749	2 066 784	5 844 610	1 921 712	5 057 070
Sild og brisling .....	256 598	335 074	335 298	408 481	356 521	428 852	350 722	446 177
Lodde, øyepål, tobis, kolmule og hestmakrell	1 004 310	626 411	711 237	413 358	632 995	339 966	581 096	363 696
Makrell .....	115 358	160 508	156 749	208 675	157 174	245 731	162 139	320 344
Torsk .....	247 760	1 232 174	269 551	1 654 381	305 205	2 289 315	252 424	1 706 561
Sei, hyse, brosme, lange mv. <sup>1</sup> .....	296 560	1 033 529	252 456	1 200 430	284 503	1 271 141	259 867	1 041 611
Kveite, blå- kveite og annen flyndre	7 049	44 545	9 550	73 835	8 643	73 531	10 471	75 453
Laks, aure, ål	1 625	57 956	1 600	54 442	1 331	48 929	1 373	50 350
Annen og uspe- sifisert fisk <sup>2</sup>	47 008	166 254	53 433	192 827	53 844	196 288	66 309	236 425
Skalldyr mv. <sup>3</sup>	240 714	914 386	233 736	967 323	266 568	950 857	237 312	816 449

<sup>1</sup> Mv. = blålange, lyr, lysing og hvitting. <sup>2</sup> Medregnet breiflab, havål, håbrann, uer, steinbit, pigghå, rognkjeks, brugde, strøm- og vassild, makrellstørje, hornkjel og skate og verdi av hoder. <sup>3</sup> Mv. = akkar, tang og tare.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 3. Anvendelse av det totale kvantum av førstehandslevert fisk. 1985-1988

	1985		1986		1987		1988	
	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.
I alt .....	2 216 977	100,0	2 023 608	100,0	2 066 784	100,0	1 921 712	100,0
Ising, fersk .....	139 773	6,3	181 362	9,0	209 476	10,1	197 277	10,3
Farse, rogn og frysing .....	492 508	22,2	497 655	24,6	547 299	26,5	515 304	26,8
Henging .....	25 089	1,1	23 054	1,1	28 848	1,4	22 614	1,2
Salting, kryddring og røyking	205 913	9,3	191 122	9,4	217 885	10,5	170 674	8,9
Hermetisering .....	20 210	0,9	15 022	0,7	23 665	1,2	17 036	0,9
Mjøl, olje og dyrefôr <sup>1</sup> .....	1 326 229	59,8	1 105 874	54,6	1 028 772	49,8	992 153	51,6
Agn og annen bruk .....	7 256	0,3	9 519	0,5	10 839	0,5	6 654	0,3

<sup>1</sup> Medregnet tang og tare.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 4. Fangstmengde og førstehandsverdi, etter fiskeslag. 1985-1988

Fiskeslag m.m.	1985		1986		1987		1988	
	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 ..	2 216 977	4 570 834	2 023 608	5 173 749	2 066 784	5 844 610	1 921 712	5 057 070
Ål .....	352	9 544	271	8 076	282	9 673	513	17 535
Havål .....	1	1	0	1	0	1	0	1
Laks, sjøaure .	1 270	48 376	1 329	46 363	1 048	39 250	859	32 801
Lodde .....	640 810	454 316	272 632	193 974	142 414	90 313	72 671	57 931
Strøm- og vassild .....	6 632	13 067	10 908	20 986	9 824	22 351	17 971	33 943
Annen aure ....	3	36	0	3	1	6	1	14
Kveite .....	614	14 613	796	21 644	757	19 450	720	17 297
Rødspette .....	750	3 243	638	3 013	364	1 867	441	2 435
Blåkveite .....	5 480	25 285	7 925	47 737	7 299	50 206	9 095	53 436
Smørfllyndre ...	99	655	85	642	91	859	82	817
Annen flyndre .	106	749	106	799	132	1 149	133	1 468
Brosme .....	32 457	132 457	33 262	172 316	30 103	144 271	23 019	94 699
Skrei .....	38 358	186 197	22 126	156 977	28 402	303 354	19 487	164 968
Vårtorsk .....	34 871	151 430	40 115	205 409	19 151	121 221	16 116	95 515
Annen torsk ...	174 531	894 547	207 310	1 291 995	257 652	1 864 740	216 821	1 446 078
Lysing .....	428	2 503	283	1 929	322	2 587	358	3 151
Lange .....	28 009	174 098	24 567	210 033	20 510	170 168	19 826	153 703
Blålange .....	2 688	11 296	3 028	16 160	4 493	27 201	3 799	21 340
Hyse .....	25 197	115 906	58 671	294 888	75 247	355 337	62 831	310 702
Sei .....	205 988	590 410	130 567	495 915	152 163	563 455	148 369	449 706
Lyr .....	1 635	6 405	1 887	8 444	1 526	7 599	1 558	7 878
Øyepål .....	114 527	64 199	69 760	38 739	81 237	45 760	62 052	39 537
Kolmule .....	233 039	99 293	280 097	126 773	193 484	83 528	209 740	109 804
Hvitting .....	158	454	191	745	139	523	107	432
Steinbit .....	2 455	6 633	4 140	12 902	7 360	25 222	5 503	19 251
Tobis .....	15 653	8 449	87 675	53 404	198 869	110 925	191 653	121 227
Uer .....	21 843	83 802	24 325	97 786	18 478	74 015	25 374	110 079
Rognkjeks .....	2 187	2 931	3 266	5 781	7 348	19 838	7 166	15 579
Breiflabb .....	733	4 730	617	5 231	715	7 125	552	6 414
Horngjel .....	0	1	0	1	1	3	1	3
Hestmakrell ...	281	154	1 073	468	16 991	9 440	44 980	35 197
Småsilde .....	1 845	5 479	2 477	10 147	3 949	8 667	453	963
Feitsilde .....	43 298	91 154	59 045	95 506	58 791	88 408	59 250	103 341
Vintersilde ....	26 401	58 175	42 544	76 402	39 724	68 281	51 354	74 886
Nordsjøsilde ...	166 758	130 859	225 798	201 732	243 253	222 982	226 496	226 429
Fjordsilde .....	1 067	2 697	818	2 109	891	2 520	1 270	2 324
Brisling .....								
Y-varebrisling	17 229	46 710	4 616	22 585	9 913	37 994	11 899	38 234
Vinterbrisling								
Makrellstørje .	0	8	31	581	-	-	-	-
Makrell .....	115 358	160 508	156 749	208 675	157 174	245 731	162 139	320 344
Håbrann .....	80	1 242	24	415	25	413	12	196
Brugde .....	3 156	7 546	2 465	4 119	352	313	228	154
Pigghå .....	3 487	11 012	2 986	10 548	3 614	11 246	4 139	14 272
Skate, rokke ..	1 097	2 385	975	2 880	1 076	2 975	820	2 281
Annen hai .....	1	3	1	5	0	1	0	2
Krabbe .....	2 302	14 047	2 101	13 172	1 308	8 856	1 349	9 512
Hummer .....	38	2 961	31	2 283	30	3 117	28	3 162
Sjøkreps .....	73	2 064	64	2 242	82	3 533	106	4 833
Reke .....	91 163	832 593	57 496	831 541	42 152	736 845	42 171	706 874
Skjell .....	1 196	5 915	14 627	94 566	44 951	156 549	20 327	61 806
Akkar .....	13 819	44 870	89	347	3 936	16 952	1 183	5 643
Annen fisk ....	3 333	18 979	3 085	17 877	3 636	13 038	3 799	13 898
Uspesifisert ..	807	4 852	610	10 975	1 415	17 536	744	18 550
Hoder .....	.	3 147	.	2 739	.	2 211	.	1 802
Tang og tare ..	133 319	17 851	159 328	23 172	174 109	25 005	172 148	24 619

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 5. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1985. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, krydring, røyking <sup>1</sup>	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	-
Strøm- og 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	-
Nordsjøsilid .....	166 758	10 504	6 403	-	59	-	149 793	-
Fjordsild .....	1 067	1 055	-	-	12	-	-	-
Brisling .....	17 229	13	-	-	235	10 234	6 747	-
Makrellstørje ....	0	0	-	-	-	-	-	-
Makrell .....	115 358	6 086	43 439	-	38	1	62 595	3 199
Håbrann .....	80	80	-	-	-	-	-	-
Brugde .....	3 156	31	-	-	-	-	-	3 126
Pigghå .....	3 487	3 448	27	-	10	0	-	1
Skate, rokke .....	1 097	296	789	-	9	-	3	-
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	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 6. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1986. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	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	-
Strøm- og 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	-
Smørfllyndre .....	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	-
Småsild .....	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	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 7. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1987. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	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	-
Strøm- og 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
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
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	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 8. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1988. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
Fangst i alt .....	1 921 712	197 277	515 304	22 614	170 674	17 036	992 153	6 654
Ål .....	513	508	-	-	-	-	-	5
Havål .....	0	0	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure .....	859	859	-	-	-	-	-	-
Lodde .....	72 671	-	429	-	-	-	72 243	-
Strøm- og vassild .....	17 971	1 855	9 381	-	-	1 503	5 233	-
Annen aure .....	1	1	-	-	-	-	-	-
Kveite .....	720	276	438	-	4	0	-	1
Rødslette .....	441	308	133	-	0	-	0	-
Blåkveite .....	9 095	3 030	6 040	-	23	-	2	-
Smørflyndre .....	82	82	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre .....	133	130	2	-	0	1	0	0
Brosme .....	23 019	2 050	1 352	2 083	17 236	281	1	16
Skrei .....	19 487	100	3 364	8 662	7 338	22	-	-
Vårtorsk .....	16 116	307	11 490	555	3 720	10	33	-
Annen torsk .....	216 821	16 093	117 091	4 564	78 835	179	53	4
Lysing .....	358	339	17	-	2	0	0	1
Lange .....	19 826	2 591	734	2 122	14 361	14	0	3
Blålange .....	3 799	138	110	2	3 549	0	-	0
Hyse .....	62 831	10 643	50 729	166	934	315	34	9
Sei .....	148 369	25 360	97 813	4 435	20 417	58	278	10
Lyr .....	1 558	1 365	132	6	31	7	-	16
Øyepål .....	62 052	-	-	-	-	-	62 052	-
Kolmule .....	209 740	953	3 181	-	-	-	205 606	-
Hvitting .....	107	99	7	-	0	-	-	-
Steinbit .....	5 503	508	4 981	-	0	5	4	5
Tobis .....	191 653	-	-	-	-	-	191 653	-
Uer .....	25 374	11 215	14 042	-	67	35	15	0
Rognkjeks .....	7 166	384	-	-	6 572	-	210	-
Breiflabb .....	552	448	102	-	1	1	-	0
Horngjel .....	1	1	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell .....	44 980	39	1	-	-	-	44 941	-
Småsild .....	453	1	-	-	16	427	9	-
Feitsild .....	59 250	25 643	12 902	-	16 628	80	3 981	15
Vintersild .....	51 354	32 210	16 226	-	298	-	2 621	-
Nordsjøsisild .....	226 496	37 707	25 717	-	-	-	163 072	-
Fjordsild .....	1 270	1 265	4	-	-	-	-	-
Brisling .....	11 899	13	-	-	632	6 998	4 256	-
Makrell .....	162 139	5 918	87 946	-	0	3	61 972	6 299
Håbrann .....	12	12	-	-	-	-	-	-
Brugde .....	228	13	-	-	-	-	-	215
Pigghå .....	4 139	4 102	37	-	0	0	-	-
Skate, rokke .....	820	264	554	-	1	-	0	0
Annen hai .....	0	0	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	1 349	401	414	-	-	534	-	-
Hummer .....	28	28	-	-	-	-	-	0
Sjøkreps .....	106	106	-	-	-	-	-	-
Reke .....	42 171	3 273	33 550	-	-	5 328	17	3
Skjell .....	20 327	5 942	14 385	-	-	-	-	-
Akkar .....	1 183	0	1 129	-	-	-	4	50
Annen fisk .....	3 799	487	412	17	1	1 232	1 649	-
Uspesifisert .....	744	207	458	1	7	2	68	2
Hoder .....	0	-	-	-	-	-	0	-
Tang og tare .....	172 148	-	-	-	-	-	172 148	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.



Tabell 9. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1985. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	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	-
Strøm- og 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	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 10. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1986. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	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	-
Strøm- og 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	-
Hvitling .....	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	-
Feitsild .....	95 506	20 426	55 783	-	15 709	1	3 190	397
Vintersild ....	76 402	11 398	58 429	-	3 470	-	3 104	-
Nordsjøsilde ...	201 732	59 092	22 906	-	872	-	118 861	-
Fjordsild .....	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	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 11. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1987. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, krydring, røyking <sup>1</sup>	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	-
Strøm- og 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
Småsil .....	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	-
Nordsjøsil .....	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	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

K i l l e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 12. Anvendelse av førstehandslevert fangst. 1988. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
Fangst i alt ..	5 057 070	776 980	2 422 210	168 312	929 578	140 092	601 942	17 956
Ål .....	17 535	17 390	-	-	-	-	-	145
Havål .....	1	1	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure ..	32 801	32 801	-	-	-	-	-	-
Lodde .....	57 931	-	1 274	-	-	-	56 657	-
Strøm- og vassild .....	33 943	4 504	22 896	-	-	3 606	2 936	-
Annen aure ....	14	14	-	-	-	-	-	-
Kveite .....	17 297	7 864	9 353	-	56	0	-	24
Rødspette .....	2 435	1 781	654	-	0	-	0	-
Blåkveite .....	53 436	20 185	33 114	-	137	-	1	-
Smørflyndre ...	817	817	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre .	1 468	1 446	18	-	0	3	0	0
Brosme .....	94 699	8 792	5 734	7 796	71 145	1 137	1	94
Skrei .....	164 968	7 953	20 668	84 586	51 574	136	52	-
Vårtorsk .....	95 515	2 769	62 571	4 681	25 404	58	32	-
Annen torsk ...	1 446 078	119 686	734 215	42 044	549 010	1 000	81	42
Lysing .....	3 151	3 006	132	-	7	0	0	5
Lange .....	153 703	20 571	5 480	18 518	108 998	105	0	31
Blålange .....	21 340	776	469	10	20 082	1	-	1
Hyse .....	310 702	50 142	255 861	268	2 930	1 434	18	49
Sei .....	449 706	89 785	294 347	10 031	55 123	167	217	35
Lyr .....	7 878	7 107	489	34	131	25	-	91
Øyepål .....	39 537	-	-	-	-	-	39 537	-
Kolmule .....	109 804	259	5 497	-	-	-	104 048	-
Hvitting .....	432	404	28	-	1	-	-	-
Steinbit .....	19 251	1 866	17 343	-	1	15	2	24
Tobis .....	121 227	-	-	-	-	-	121 227	-
Uer .....	110 079	45 208	64 485	-	246	128	12	0
Rognkjeks .....	15 579	811	-	-	14 683	-	85	-
Breiflabb .....	6 414	5 556	841	-	8	8	-	0
Horngjel .....	3	3	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell ...	35 197	31	1	-	-	-	35 165	-
Småsiltd .....	963	1	-	-	2	947	14	-
Feltsild .....	103 341	47 345	25 835	-	26 115	246	3 773	27
Vintersild ....	74 886	49 466	23 240	-	472	-	1 708	-
Nordsjøsiltd ...	226 429	65 885	31 715	-	-	-	128 830	-
Fjordsild .....	2 324	2 311	13	-	-	-	-	-
Brisling .....	38 234	69	-	-	3 218	31 886	3 060	-
Makrell .....	320 344	18 197	218 816	-	0	12	66 435	16 885
Håbrann .....	196	196	-	-	-	-	-	-
Brugde .....	154	6	-	-	-	-	-	148
Pigghå .....	14 272	14 168	104	-	0	0	-	-
Skate, rokke ..	2 281	896	1 382	-	3	-	0	0
Annen hai .....	2	2	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	9 512	3 220	2 750	-	-	3 542	-	-
Hummer .....	3 162	3 159	-	-	-	-	-	3
Sjøkreps .....	4 833	4 833	-	-	-	-	-	-
Reke .....	706 874	91 066	528 549	-	-	87 148	23	89
Skjell .....	61 806	20 779	41 028	-	-	-	-	-
Akkar .....	5 643	0	5 396	-	-	-	18	230
Annen fisk ....	13 898	2 639	1 783	76	33	8 435	933	-
Uspesifisert ..	18 550	1 107	5 972	4	182	52	11 201	33
Hoder .....	1 802	107	158	263	17	-	1 257	0
Tang og tare ..	24 619	-	-	-	-	-	24 619	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 13. Førstehåndslevert fisk etter salgslag

Salgslag	1985		1986		1987		1988	
	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 .....	2 216 977	4 570 834	2 023 608	5 173 749	2 066 784	5 844 610	1 921 712	5 057 070
Fjordfisk S/L	2 869	25 620	2 927	33 443	2 602	34 600	2 611	32 628
Skagerrak- fisk S/L .....	9 159	86 331	8 527	95 335	9 474	121 288	9 307	120 239
Rogaland Fiske- salgslag S/L .	20 077	76 987	17 709	81 838	18 124	101 716	13 118	95 944
Sogn og Fjordane avd. Hordaland ....	12 836	36 373	9 015	31 583	12 333	49 287	30 239 <sup>1</sup>	160 638 <sup>1</sup>
Sogn og Fjor- dane Fiske- salslag .....	35 853	159 367	25 726	165 786	29 804	178 678		
Sunnmøre og Romsdal Fiske- salslag .....	147 522	774 284	140 739	944 780	153 092	1 080 924	137 245	933 379
Norges Råfisk- lag .....	467 767	2 188 285	432 249	2 603 571	498 936	3 123 637	446 456	2 468 372
Norges Makrell- lag S/L .....	63 355	101 972	96 639	144 072	112 623	167 579	207 121	355 531
Håbrandfisker- nes Salslag ..	71	1 118	19	341	24	389	-	-
Noregs Silde- salslag .....	514 826	383 048	595 691	442 724	666 276	496 675	664 961	554 309
Feitsildfisker- nes Salgslag .	795 366	633 458	510 416	439 568	364 553	339 741	221 936	214 703
Omsatt utenom salgslagene ..	147 278	103 991	183 950	190 708	198 943	150 095	188 717	121 328

<sup>1</sup> Vest-Norges Fiskesalslag.

K i l l e: Fiskeridirektoratet.

### 2.3. Sel- og småhvalfangst

4 båter deltok i selfangst 1988. Kvoten for grønlandssel ble satt til 37 600 sel og for klappmyss var tillatt fangst 16 700 hanner og unger.

I 1988 var det ikke tillatt med kommersiell fangst av småhval. Det ble tatt 29 dyr til forskningsformål.

Tabell 14. Sel- og småhvalfangst

Art	1985		1986		1987		1988	
	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr
Sel og småhval .....		36 174		22 329		24 336		..
Sel i alt .....	19 902	1 548	21 929	1 840	38 238	3 042	29 495	2 329
Grønlandssel .....	19 564	..	19 030	..	30 444	..	24 829	..
Klappmyss .....	338	..	2 899	..	7 794	..	4 666	..
Småhval i alt <sup>1</sup> .....	771	34 626	383	20 489	375	21 294	29	..
Vågehval .....	771	34 626	383	20 489	375	21 294	29	..

<sup>1</sup> I verditalleene er det medregnet alle tilskott til fanger.

K i l l 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 verdital 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. Verditalene 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

	1985	1986	1987	1988
Uregistrert fangst .....	118 200	135 000	163 100	156 300
Fangst til eget bruk .....	11 000	11 900	13 700	12 500

#### 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 tidlønsarbeid av voksne mannlige produksjonsarbeidere i repslagerier 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 tidlønsarbeid. 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.
1985 .....	47,64	50,15	47,49
1986 .....	52,24	54,30	51,75
1987 .....	61,16	64,84	62,05
1988 .....	64,67	67,53	66,60

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

	1985	1986	1987	1988
I alt .....	142,1	150,7	173,1	177,1
Monteringsarbeider på redskap .....	10,4	11,1	12,6	12,9
Reparasjons- og vedlikeholdsarbeider .....	131,7	139,6	160,5	164,2
På redskap .....	67,1	71,4	81,1	83,2
På farkost .....	55,2	58,0	67,2	67,9
På sjøhus, mv. ....	9,4	10,2	12,2	13,1

### 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

1985	1986	1987	1988
18,0	18,0	19,0	20,0

## 3. KOSTNADER

### 3.1. Oversikt

Verdien av samlet forbruk av vareinnsats og tjenester fra andre næringssektorer utgjorde i årene 1985-1988 mellom 65 og 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 1985-1988 30-35 prosent av totalkostnadene.

Tabell 18. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalkostnader

	1985		1986		1987		1988	
	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.
I alt .....	2 973,9	100,0	2 859,8	100,0	3 403,8	100,0	3 067,6	100,0
Vareinnsats .....	2 066,0	69,5	1 930,4	67,5	2 354,5	69,2	2 007,1	65,4
Av dette drivstoff .....	780,5	26,2	482,1	16,9	540,3	15,9	393,2	12,8
Kapitalslit .....	907,9	30,5	929,4	32,5	1 049,3	30,8	1 060,5	34,6

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

	1985	1986	1987	1988
A. I alt (B+C) .....	2 066,0	1 930,4	2 354,5	2 007,1
B. Varer og tjenester mottatt fra andre sektorer .....	1 934,1	1 790,8	2 194,0	1 842,9
1. Reparasjon og vedlikehold .....	920,5	1 012,7	1 327,4	1 148,5
På redskap .....	68,6	72,8	80,5	82,5
På farkost .....	847,2	934,8	1 240,7	1 059,4
På sjøhus mv. ....	4,7	5,1	6,2	6,6
2. Drivstoff .....	780,5	482,1	540,3	393,2
Brenselolje .....	731,1	446,8	508,0	367,8
Bensin .....	14,3	10,2	11,5	9,1
Smøreolje og smørefett .....	35,1	25,1	20,8	16,3
3. Agn .....	32,2	70,7	79,8	71,3
Fryst akkar .....	20,5	41,6	52,3	48,3
Fryst makrell, pír .....	9,3	23,1	23,1	19,7
Annet .....	2,4	6,1	4,4	3,3
4. Salt, is, sukker, krydder .....	8,8	10,4	7,8	7,1
5. Kasser, tønner, annen emballasje .....	12,1	13,0	14,5	17,5
6. Vedlikeholdsrekvisita .....	98,5	108,1	124,6	108,0
7. Assuranse .....	25,0	25,0	25,0	25,0
8. Havnetjenester .....	6,7	7,0	7,5	7,5
9. Annen vareinnsats .....	43,7	47,3	54,5	47,3
10. Uspesifisert vareinnsats .....	6,1	14,5	12,6	17,5
C. Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider, lønn .....	131,9	139,6	160,5	164,2

#### 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 1987 til 1988 skyldes nedgang både i volumindeksen og prisindeksen.



3.2.3. Agn

Ifølge Fiskeridirektoratet ble det gitt subsidier for 11 856 tonn i 1985, 19 712 tonn i 1986 og 12 361 tonn i 1988. I 1987 ble det ikke gitt agnsubsidier.

Agnkvantumet i 1988 fordelte seg på 450 tonn sild, 5 132 tonn makrell, 6 472 tonn akkar, 7 tonn reker og 304 tonn sei.

Følgende anslåtte priser er lagt til grunn for beregning av agnkostnadene i 1988: Sild kr 3,83 pr. kg, makrell kr 3,83 pr. kg, akkar kr 7,46 pr. kg, reker kr 40,00 pr. kg og sei kr 4,36 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 1988 var 13 327 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 1985 12,1 mill. kr, i 1986 13,0 mill. kr, i 1987 14,5 mill. kr og i 1988 17,5 mill. kr.

3.2.6. Vedlikeholdsrekvisita

Denne posten omfatter vedlikeholdsrekvisita som forbrukes i det daglige stell og pass.

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

Det gjøres anslag fra år til 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	1985			1986			1987			1988		
	Verdi i løp-ende priser	Volum- indeks (1984=100)	Pris- indeks (1984=100)	Verdi i løp-ende priser	Volum- indeks (1984=100)	Pris- indeks (1984=100)	Verdi i løp-ende priser	Volum- indeks (1984=100)	Pris- indeks (1984=100)	Verdi i løp-ende priser	Volum- indeks (1984=100)	Pris- indeks (1984=100)
A. Bruttoinvestering (B-C) .....	903,2	95,1		1319,9	136,0		2280,5	221,2		1273,9	125,5	
B. Anskaffelser												
Rorbuer, sjøhus .....	4,0	92,5	108,1	4,0	85,0	117,6	4,0	76,5	130,7	4,0	72,7	137,6
Fiskebåter .	800,0	109,0	104,9	1200,0	157,2	109,0	2475,0	299,6	118,0	1366,0	158,9	122,8
Fiskeredskap	230,0	97,4	102,7	230,0	94,8	105,5	230,0	94,5	105,9	230,0	91,9	108,8
C. Salg av fiskebåter .	130,8	275,0	83,3	114,1	226,8	88,1	428,5	739,4	101,5	326,1	426,1	134,0

Tabell 21. Kapitalslit etter art. Mill.kr

Kapitalart	1985		1986		1987		1988	
	Verdi i løpende priser	Volum- indeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volum- indeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volum- indeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volum- indeks (1984=100)
I alt .....	907,9	97,7	929,4	96,2	1 049,3	102,0	1 060,5	99,3
Rorbuer, sjøhus .....	10,3	96,0	11,1	94,9	12,0	92,4	12,5	91,6
Fiskebåter .....	655,6	101,3	676,4	100,2	801,4	109,7	809,5	106,4
Fiskeredskap .....	242,0	89,2	241,9	86,8	235,9	84,4	238,5	83,0

Tabell 22. Nedskrevet realkapital etter art. Mill.kr

Kapitalart	1985		1986		1987		1988	
	Verdi i løpende priser	Volum- indeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volum- indeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volum- indeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volum- indeks (1984=100)
I alt .....	5 510,4	99,3	6 155,9	105,6	7 846,5	125,0	8 419,3	129,0
Rorbuer, sjøhus .....	193,3	96,9	203,3	93,6	216,4	89,9	218,8	86,5
Fiskebåter .....	4 734,1	99,6	5 365,4	107,4	7 046,8	130,2	7 609,9	135,1
Fiskeredskap .....	583,0	98,0	587,2	96,0	583,3	95,1	590,6	93,7

## 4. OPPGJØR

## 4.1. Oversikt

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

	1985	1986	1987	1988
Sum inntekter .....	4 896,3	5 511,6	6 237,8	5 425,3
Sum kostnader .....	2 973,9	2 859,8	3 403,8	3 067,6
Nettoprodukt .....	1 922,4	2 651,8	2 834,0	2 357,7
Statstilskott .....	342,6	410,6	276,7	241,8
Produktavgift på fisk .....	170,5	192,3	217,1	187,2
Vederlag til arbeid og kapital .....	2 094,5	2 870,1	2 893,6	2 412,3

Relative tall. 1986 = 100

Sum inntekter .....	88,8	100,0	113,2	98,4
Sum kostnader .....	104,0	100,0	119,0	107,3
Nettoprodukt .....	72,5	100,0	106,9	88,9

## 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

	1985	1986	1987	1988
I alt .....	342,6	410,6	276,7	241,8
Kondemneringstilskott <sup>1</sup> .....	3,8	53,3	10,3	16,8
Statsgarantert minstelott .....	114,5	125,0	122,2	154,7
Ferietilskott .....	53,0	59,6	45,0	45,0
Delvis dekning av assurance .....	52,6	20,8	16,0	18,0
Kostnadsreduserende driftstilskott .....	111,3	142,4	76,7	-0,6 <sup>2</sup>
Tilskott til lineegning .....	6,8	8,9	6,5	7,9
Føring av fisk fra fjerne farvann .....	0,6	0,6	-	-

<sup>1</sup> En del av tilskottet tilfaller personer som har trukket seg ut av næringen. <sup>2</sup> Tilbakebetalt driftstilskott.

Kondemneringstilskott i tabell 24 er hentet fra kap. 1040 post 70 i St.prp. nr.1, utgitt av Fiskeridepartementet. De andre opplysningene er oppgitt av subsidiekontrollen.

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 1985-1988.



## SPESIFIKASJON AV STATSTILSKOTT OG AVGIFTER

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

	1985	1986	1987	1988
I alt .....	640,6	509,9	190,4	119,6
Inkludert i inntektspostene .....	605,4	461,2	169,2	107,8
Torskefiskeriene .....	509,8	380,2	123,9	87,1
Sildefiskeriene .....	95,6	81,0	45,3	20,7
Inkludert i kostnadspostene .....	35,2	48,7	21,2	11,8
Agntilskott .....	35,2	48,7	21,2	11,8

K i l d e: Fiskeridirektoratet, Subsidiekontrollen.

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

	1985	1986	1987	1988
I alt .....	209,2	224,2	245,4	234,9
Pensjonstrygden .....	52,6	54,9	60,6	61,0
Omsetningsavgift fra salgslagene .....	6,9	9,9	11,3	13,5
Eksportavgift .....	45,7	45,0	49,3	47,5
Folketrygden .....	156,6	169,3	184,8	173,9
Produktavgift fra salgslagene .....	156,6	169,3	184,8	173,9

K i l d e: Rikstrygdeverket og Finans- og tolldepartementet.

## 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

	1985	1986	1987	1988
Antall driftsenheter som slaktet regnbueaure .....	217	255	311	314
Salg av regnbueaure. Tonn rund vekt .....	5 060	4 059	7 961	9 514
Verdi ved salg fra oppdretter. 1 000 kr .....	140 242	96 070	176 668	245 404

Tabell 2. Fiskeoppdrett. Oppdrett av laks<sup>1</sup>

	1985	1986	1987	1988
Antall driftsenheter som slaktet laks .....	414	498	542	653
Salg av laks. Tonn rund vekt .....	29 010	43 898	45 084	78 613
Verdi ved salg fra oppdretter. 1 000 kr .....	1 293 342	1 569 025	1 824 929	2 993 236

<sup>1</sup> I tillegg er det registrert noe salg av matfisk gjennom Fiskeoppdretternes salgslag fra anlegg uten registreringsnummer.

Totalregnskap for matfiskoppdrettssektoren 1985-1988

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

## A. Produksjonsinntekter. Mill.kr

	1985	1986	1987	1988
I alt .....	1 888,4	2 337,4	2 906,9	4 396,7
Inntekter fra regnbueaureoppdrett .....	142,4	103,9	184,4	250,1
Inntekter fra lakseoppdrett .....	1 314,5	1 600,5	1 881,3	3 000,1
Inntekter fra yngeloppdrett (kryssleveranse) .....	431,5	633,0	841,2	1 146,5

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". 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.

	<u>1987</u>	<u>1988</u>
	Mill.kr	Mill.kr
Vareinnsats i alt .....	2 049,2	3 446,6
1. Før .....	776,0	1 539,3
2. Elektrisk kraft .....	101,8	145,1
3. Uspesifisert vareinnsats .....	330,2	615,7
4. Rogn, yngel, settefisk (krysslev.) .....	841,2	1 146,5

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

	1985		1986		1987		1988	
	Verdi i løpende priser	Volum- indeks 1984=100	Verdi i løpende priser	Volum- indeks 1984=100	Verdi i løpende priser	Volum- indeks 1984=100	Verdi i løpende priser	Volum- indeks 1984=100
Investeringer .....	400,0	187,0	977,0	432,0	917,0	357,8	758,0	281,4*
Kapitalslit .....	155,5	140,2	278,3	237,3	417,8	314,4	525,9	376,4
Realkapital .....	748,3	148,5	1 489,6	279,7	2 187,1	362,4	2 573,6	405,7

## D. Sammendrag. Mill.kr

	1985	1986	1987	1988
Produksjonsinntekter .....	1 888,4	2 337,4	2 906,9	4 396,7
Kostnader (vareinnsats + kapitalslit) ....	1 205,0	1 929,6	2 467,0	3 972,5
Nettoprodukt .....	683,4	407,8	439,9	424,2

## PENSJONSGIVENDE INNTEKT

Etter anmodning fra Fiskeridepartementet utarbeider Budsjettneemnda for fiskenæringen regnskaps-tall for pensjonsgivende inntekt i fiske.

Pensjonsgivende inntekt ifølge lov om folketrygd beregnes på grunnlag av Totalregnskapet. Pensjonsgivende inntekt for selvstendige i fiskenæringen 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 kapitalsluttallene 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

	1985	1986	1987	1988
1. Total bruttoinntekt (1.1 - 1.2) .....	4 682,2	5 288,0	5 990,0	5 174,7
1.1. Sum inntekt ifølge Totalregnskapet ..	4 896,3	5 511,6	6 237,8	5 425,3
1.2. Fradragposter til Totalregnskapets inntektsside .....	214,1	223,6	247,8	250,6
1.2.1. Inntekt for fiskere over pensjonspliktig alder <sup>1</sup> .....	65,0	65,0	65,0	65,0
1.2.2. Egne arbeider på egne varige driftsmidler .....	142,1	150,7	173,1	177,1
1.2.3. Fangst til eget bruk <sup>2</sup> .....	7,0	7,9	9,7	8,5
2. Totale kostnader (2.1 - 2.2) .....	2 816,0	2 694,2	3 217,3	2 877,4
2.1. Sum kostnad ifølge Totalregnskapet <sup>3</sup> .	2 973,9	2 859,8	3 403,8	3 067,6
2.2. Fradragposter til Totalregnskapets kostnadsside .....	157,9	165,6	186,5	190,2
2.2.1. Kostnader for fiskere over pensjonspliktig alder <sup>1</sup> .....	26,0	26,0	26,0	26,0
2.2.2. Egne reparasjons- og vedlike- holdsarbeider på egne varige driftsmidler .....	131,9	139,6	160,5	164,2
3. "Nettoprodukt" (1 - 2) .....	1 866,2	2 593,8	2 772,7	2 297,3
4. Statsgarantert minstelott og ferietilskott	167,5	184,6	167,2	199,7
5. Skattefrie fondsavsetninger som blir endelig skattefrie <sup>1</sup> .....	40,0	40,0	40,0	40,0
6. Nettoinntekt før fradrag av lønnsutgifter (3 + 4 - 5) .....	1 993,7	2 738,4	2 899,9	2 457,0
7. Lønn inklusive sosiale utgifter og natural- stønad <sup>1</sup> .....	18,0	18,0	18,0	18,0
8. Nettoinntekt for selvstendige i skattelovens forstand (6 - 7) .....	1 975,7	2 720,4	2 881,9	2 439,0
9. Standardfradrag for gjeldsrenter (10 pro- sent av post 8) .....	197,6	272,0	288,2	243,9
10. Total pensjonsgivende inntekt for selv- stendige (8 - 9) .....	1 778,1	2 448,4	2 593,7	2 195,1

<sup>1</sup> Usikre opplysninger på grunn av foreldet tallgrunnlag. <sup>2</sup> Totalregnskapets verdi for fangst til eget bruk redusert med 4 mill.kr. <sup>3</sup> 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 1990 (RAPP)

*Issued in the series Reports from the Central Bureau of Statistics  
since 1 January 1990 (REP)*

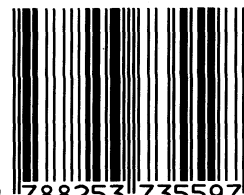
ISSN 0332-8422

- |          |  |          |   |
|----------|--|----------|---|
| Nr. 89/5 | Statistisk sentralbyrå Hovedtrekk i arbeidsprogrammet for 1989. 1989-53s. (RAPP; 89/5) 60 kr ISBN 82-537-2720-8  | Nr. 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  |
| - 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         | - 90/4   | Arbeidstilbudet i MODAG En analyse av utviklingen i yrkesdeltakingen for ulike sosiodemografiske grupper/ Kjersti-Gro Lindquist, Liv Sannes og Nils Martin Stølen. 1990-178s. (RAPP; 90/4) 85 kr ISBN 82-537-2911-1   |
| - 89/21  | Kommunehelsetjenesten Årstatistikk for 1988. 1990-83s. (RAPP; 89/21) 70 kr ISBN 82-537-2870-0  | - 90/5   | Utsyn over helsetjenesten Endringer i ressursbruk og aktivitet/Anders Barstad og Arne S. Andersen. 1990-133S. (RAPP; 90/5) 75 kr ISBN 82-537-2914-6   |
| - 89/22  | Energisubstitusjon i treforedlingssektoren/Torstein Bye og Tor Arnt Johansen. 1990-40s. (RAPP; 89/22) 60 kr ISBN 82-537-2873-5                                       | - 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  |
| - 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                 | - 90/7   | Helsetilstanden i Norge Status og utviklingstrekk. 1990-95s. (RAPP; 90/7) 70 kr ISBN 82-537-2924-3  |
| - 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                       | - 90/8   | International Migration to Norway, 1988 Report for the Continuous Reporting System of Migration of OECD (SOPEMI) <i>Internasjonal flytting til Norge En rapport til OECDs Continuous Reporting System of Migration (SOPEMI)/Lars Østby.</i> 1990-66s. (RAPP; 90/8) 70 kr ISBN 82-537-2928-6 |
| - 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 Sørensen og Jøran Toresen. 1990-76s. (RAPP; 90/2) 70 kr ISBN 82-537-2880-8                                     |          |   |

- Nr. 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
- 90/11 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1984-1987. 1990-38s. (RAPP; 90/11) 60 kr ISBN 82-537-2944-8
- 90/12 Produktivitetsutviklingen i meierisektoren/Ann-Lisbet Brathaug og Anders Harildstad. 1990-75s. (RAPP; 90/12) 70 kr ISBN 82-537-2969-3
- 90/13 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1990. 1990-67s. (RAPP; 90/13) 50 kr ISBN 82-537-2970-7
- 90/14 Husholdningens konsum av ikke-varige konsumgoder. 1990-102s. (RAPP; 90/14) 75 kr ISBN 82-537-2979-0
- 90/15 Regionale arbeidsmarkeds- og befolkningsframskrivninger/Tor Skoglund, Lasse S. Stambøl og Knut Ø. Sørensen. 1990-72s. (RAPP; 90/15) 70 kr ISBN 82-537-2981-2
- 90/16 Etterspørselen etter varige konsumgoder/Knut A. Magnussen. 1990-78s. (RAPP 90/16) 70 kr ISBN 82-537-2983-9
- 90/17 Aktuelle skattetall 1990 *Current Tax Data*. 1990-46s. (RAPP; 90/17) 60 kr ISBN 82-537-2985-5
- 90/18 Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1989. 1990-81s. (RAPP; 90/18) 70 kr ISBN 82-537-2990-1
- Nr. 90/19 SIMJAR 2 Simuleringsmodell for nitrogenavrenning i jordbruket Dokumentasjon/Henning Høie, Bård Lian og Jon Åge Vestøl. 1990-105s. (RAPP; 90/19) 75 kr ISBN 82-537-2992-8
- 90/20 Importmodellen i MODAG og KVARTS/Ingvild Svendsen. 1990-54s. (RAPP; 90/20) 70 kr ISBN 82-537-2997-9
- 90/21 Kvinner og menn i Norge. 1990-60s. (RAPP; 90/21) 70 kr ISBN 82-537-2999-5
- 90/22 Institusjoner for eldre 1989. Vedlegg om institusjoner for barn og ungdom og institusjoner for rusmiddelbrukere/Espen Søybye. 1990-92 s. (RAPP;90/22) 70 kr ISBN 82-537-3004-7
- 90/23 Holdninger til norsk utviklingshjelp og kunnskaper om de forente nasjoner 1990 *Attitudes to Norwegian development assistance and knowledge of the United Nations*. 1990-131s. (RAPP; 90/23) 90 kr ISBN 82-537-3010-1
- 90/24 International Migration to Norway 1989 Report for Sopemi (OECD) *Internasjonal flytting til Norge*. 1990-82s. (RAPP; 90/24) 80 kr ISBN 82-537-3020-9
- 91/1 Naturressurser og miljø 1990 Energi, luft, fisk, skog, jordbruk, holdninger til miljøproblemer, OECDs miljøtilstandsrapport. Ressursregnskap og analyser. 1991-160s. (RAPP; 91/1) 90 kr ISBN 82-537-3024-1
- 91/2 MODIS V En modell for makroøkonomiske analyser/Yngvar Dyvi, Herbert Kristoffersen og Nils Øyvind Mæhle 1990-218s. (RAPP; 91/2) 125 kr ISBN 82-537-3021-7
- 91/3 Byggekostnadsindeks for boliger Vekter og representantvarer 1990/Peder Næs. 1991-70s. (RAPP; 91/3) 80 kr ISBN 82-537-3026-8

Pris kr 70,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos  
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.



9 788253 735597

ISBN 82-537-3559-6  
ISSN 0332-8422