

**RAPPORTER**

89/13

**TOTALREGNSKAP FOR FISKE-  
OG FANGSTNÆRINGEN  
1983-1986**

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

Rettinger til tabell 23:

	1986*
Statstilskott .....	391,9
Vederlag til arbeid og kapital .....	2 851,4
Vederlag til arbeid og egenkapital ..	1 959,2
Total arbeidsinntekt .....	1 959,2

Relative tall 1983 = 100

Vederlag til arbeid og egenkapital ..	119,5
Total arbeidsinntekt .....	141,6

Rettinger til tabell 24:

	1986
I alt .....	391,9
Kondemneringstilskott <sup>1</sup> .....	53,3



RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 89/13

**TOTALREGNSKAP FOR  
FISKE- OG FANGSTNÆRINGEN  
1983 – 1986**

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
OSLO—KONGSVINGER 1989

ISBN 82-537-2783-6  
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 1983-1986.

Merverdiavgiften er holdt utenom beregningene. Investeringsavgiften er tatt med under de respektive kostnadsposter.

Arbeidet er utført av konsulent Åse Lukerstuen.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 21. april 1989

Gisle Skancke

---

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 1988 .....	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

Oppstillingene av årlig totalregnskap for fiske- og fangstnæringen tar sikte på å gi en samlet oversikt over inntekter og utgifter i denne næringen sett under ett, og å vise hvilke verdier som er skapt i beregningsåret gjennom utnyttelse av de produksjonsfaktorer - arbeid og kapital - som er satt inn i næringen. 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, sløyning 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 post verdien 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, preserveringsstoffer, emballasje, assurance, havneavgifter mv.). Videre tas på kostnadssiden med kapitalslit, dvs. den verdiforringelse som under produksjonenes gang 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 også behandlet som om de var registrerte næringsdrivende. Dette er gjort dels ut fra det usikre beregningsgrunnlag, idet det også innenfor denne gruppe er adgang til registrering, og dels fordi det antas at beregnede merinntekter og merkostnader som merverdiavgiften utgjør for de ikke-registrerte produsenter i gjennomsnitt for gruppen vil være av tilnærmet samme størrelsesorden, og således i meget liten grad vil påvirke resultatet i totalkalkylen.

Investeringsavgiften er kostnadsført under de respektive poster. Ikke-registrerte næringsdrivende er ikke avgiftspliktige. Investeringsavgiften er likevel beregnet brutto, 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 den arbeidskraft og den 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 1983-1986 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

	1983		1984		1985		1986	
	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.
I alt .....	4 582,2	100,0	4 655,9	100,0	4 896,3	100,0	5 511,6	100,0
Registrert førstehandslevert fisk mv. ....	4 280,2	93,4	4 356,0	93,6	4 570,8	93,4	5 173,7	93,9
Sel- og småhvalfangst .....	48,6	1,1	34,0	0,7	36,2	0,7	22,3	0,4
Uregistrert fangst .....	97,3	2,1	103,4	2,2	118,2	2,4	135,0	2,4
Fangst til eget bruk .....	10,0	0,2	10,1	0,2	11,0	0,2	11,9	0,2
Fraktfart .....	17,0	0,4	17,0	0,4	18,0	0,4	18,0	0,3
Egne investeringsarbeider .....	9,5	0,2	9,9	0,2	10,4	0,2	11,1	0,2
Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider .....	119,6	2,6	125,5	2,7	131,7	2,7	139,6	2,5

## 2.2. Registrert førstehåndslevert fisk mv.

Tabell 2 viser for hvert av de fire årene 1983-1986 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 fiskeristatistikkens førstehåndsverdi. Det er mulig at en mindre del av denne føringsgodtgjørelsen ikke er kommet med.

Førstehåndsverdien av levert fangst i 1983 var 4 280 mill.kr. Ilandført kvantum kom opp i 2 949 000 tonn. I 1984 gikk fangstmengden ned med 13 prosent til 2 576 000 tonn. Verdien av førstehåndslevert fisk økte med 2 prosent til 4 356 mill.kr. Fra 1984 til 1985 steg verdien med 5 prosent til 4 571 mill.kr. Fangstmengden viste derimot en tilbakegang på vel 359 000 tonn, noe som tilsvarer 14 prosent. Fangstmengden i 1985 var på 2 217 000 tonn.

Også i 1986 viste fangstmengden en nedgang, med vel 193 000 tonn. Verdien av førstehåndslevert fisk viste imidlertid en økning på 13 prosent til 5 174 mill.kr.

### De enkelte fiskerier i 1986

I samsvar med avtalen mellom Norge og Sovjetunionen var den norske torskekvote nord for 62° N 250 000 tonn, medregnet 40 000 tonn kysttorsk. Denne kvoten innbefattet en overføring av 50 000 tonn norsk-arktisk torsk fra Sovjetunionen til Norge. Etter (justert) avtale mellom EF og Norge var den norske torskekvote i Nordsjøen 8 550 tonn. Av denne kvoten ble 475 tonn overført til Sverige. Kvoten ble heller ikke i 1986 fullt utnyttet. I 1986 ble det i alt fisket 269 551 tonn torsk til en førstehåndsverdi av 1 654 mill.kr.

Fangsten av sei viste en kvantumsmessig nedgang på 75 000 tonn fra 1985 til 1986, og verdien gikk ned med 94 mill.kr i samme periode. Totalt var fangstmengden 130 567 tonn til en verdi av 496 mill.kr.

Utbyttet av rekefisket gikk ned med 34 000 tonn til 57 496 tonn, mens verdien lå på om lag samme nivå.

For vinterloddefisket var det fastsatt en norsk totalkvote på 72 000 tonn i 1986. Det var totalforbud mot sommerloddefiske i Barentshavet i 1986. Ved Jan Mayen var den norske kvoten 198 230 tonn. Totalt gikk fangstmengden ned med 368 000 tonn til 272 632 tonn fra 1985 til 1986. Verdien gikk ned med 260 mill.kr til 194 mill.kr i samme tidsrom.

De norske kvotene av kolmule i EF-sonen (vest for De britiske øyer) og ved Færøyene, var i 1986 på henholdsvis 250 000 og 65 000 tonn. Totalt ble det oppfisket 280 000 tonn som er 47 000 tonn mer enn i 1985. Verdien steg med 27 mill.kr til 127 mill.kr.

Norge og EF ble enige om en totalkvote av nordsjøsilde for 1986 på 570 000 tonn. Etter overføringer kunne Norge fiske i alt 197 500 tonn nordsjøsilde. Norge, EF og Sverige ble ikke enige om en avtale for sildefisket i Skagerrak for 1986. Fangsten av silde i alt for 1986 viser en oppgang på 91 000 tonn til 330 682 tonn. Verdien økte med 98 mill.kr til 368 mill.kr.

Brislingfisket i norsk sone var ikke kvoteregulert, mens fisket etter havbrisling i EF-sonen var begrenset til 10 000 tonn for norske fiskere.

Norge disponerte en kvote på 39 200 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak i 1986. 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 156 749 tonn mot 115 358 tonn i 1985. Førstehåndsverdien gikk opp fra 160 til 209 mill.kr.

Tabell 2. Mengde og verdi av førstehandslevert fisk. 1983-1986

	1983		1984		1985		1986	
	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 .....	2 949 302	4 280 198	2 576 381	4 355 999	2 216 977	4 570 834	2 023 608	5 173 749
Sild og brisling .....	91 444	164 952	173 454	247 028	256 598	335 074	335 298	408 481
Lodde, øyepål, tobis, kolmule mv. <sup>1</sup> .....	1 886 763	1 035 019	1 371 797	841 309	1 004 310	626 411	711 237	413 358
Makrell og pir	79 970	109 084	142 538	171 301	115 358	160 508	156 749	208 675
Torsk .....	283 897	1 115 564	276 376	1 160 109	247 760	1 232 174	269 551	1 654 381
Sei, hyse, brosme, lange mv. <sup>2</sup> .....	319 398	902 287	326 908	902 721	296 560	1 033 529	252 456	1 200 430
Kveite, blå- kveite og annen flyndre	6 983	39 865	6 725	42 236	7 049	44 545	9 550	73 835
Laks, aure, ål	1 599	50 795	1 669	55 181	1 625	57 956	1 600	54 442
Annen og uspe- sifisert fisk <sup>3</sup>	44 451	99 868	46 672	138 214	47 008	166 254	53 433	192 827
Skalldyr mv. <sup>4</sup>	234 798	762 766	230 243	797 897	240 714	914 386	233 736	967 323

<sup>1</sup> Mv. = polartorsk og hestmakrell. <sup>2</sup> Mv. = blålange, lyr, lysing og hvitting. <sup>3</sup> Medregnet breiflabb, havål, håbrann, uer, steinbit, pigghå, rognkjeks, brugde, vassild, makrellstørje, horngjel og skate, blåskjell og verdi av hoder. <sup>4</sup> Mv. = akkar, tang og tare.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 3. Anvendelse av det totale kvantum av førstehandslevert fisk. 1983-1986

	1983		1984		1985		1986	
	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.
I alt .....	2 949 302	100,0	2 576 381	100,0	2 216 977	100,0	2 023 608	100,0
Ising, fersk .....	123 908	4,2	134 889	5,2	139 773	6,3	181 362	9,0
Frysing .....	480 911	16,3	453 533	17,6	492 508 <sup>1</sup>	22,2	497 655 <sup>1</sup>	24,6
Henging .....	60 173	2,0	39 434	1,5	25 089	1,1	23 054	1,1
Salting, krydring og røyking	202 706	6,9	237 118	9,2	205 913	9,3	191 122	9,4
Hermetisering .....	18 768	0,6	16 833	0,7	20 210	0,9	15 022	0,7
Mjøl, olje og dyrefôr <sup>2</sup> .....	2 008 240	68,1	1 640 841	63,7	1 326 229	59,8	1 105 874	54,6
Agn .....	9 345	0,3	4 722	0,2	7 256	0,3	9 519	0,5
Annen bruk .....	45 251	1,5	49 011	1,9				

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

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 4. Fangstmengde og førstehandsverdi, etter fiskeslag. 1983-1986

Fiskeslag m.m.	1983		1984		1985		1986	
	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 ..	2 949 302	4 280 198	2 576 381	4 355 999	2 216 977	4 570 834	2 023 608	5 173 749
Ål .....	324	7 988	309	8 228	352	9 544	271	8 076
Havål .....	1	1	2	3	1	1	0	1
Laks, sjøåure .	1 274	42 797	1 355	46 920	1 270	48 376	1 329	46 363
Lodde .....	1 492 672	862 012	945 567	648 225	640 810	454 316	272 632	193 974
Vassild .....	13 723	21 379	8 759	15 177	6 632	13 067	10 908	20 986
Annen aure ....	1	10	5	33	3	36	0	3
Kveite .....	852	15 461	794	15 291	614	14 613	796	21 644
Rødspette .....	882	3 343	1 183	4 689	750	3 243	638	3 013
Blåkveite .....	5 003	19 653	4 429	20 373	5 480	25 285	7 925	47 737
Smørflyndre ...	101	683	161	975	99	655	85	642
Annen flyndre .	145	725	158	908	106	749	106	799
Brosme .....	26 829	87 989	30 544	102 978	32 457	132 457	33 262	172 316
Skrei .....	80 633	301 959	71 184	283 643	38 358	186 197	22 126	156 977
Vårtorsk .....	30 512	103 459	27 814	104 410	34 871	151 430	40 115	205 409
Annen torsk ...	172 752	710 146	177 378	772 056	174 531	894 547	207 310	1 291 995
Lysing .....	272	1 619	377	2 284	428	2 503	283	1 929
Lange .....	28 609	134 047	27 536	135 720	28 009	174 098	24 567	210 033
Blålange .....	3 307	11 120	1 617	5 456	2 688	11 296	3 028	16 160
Hyse .....	27 143	98 973	23 222	88 819	25 197	115 906	58 671	294 888
Sei .....	230 948	560 859	241 309	559 504	205 988	590 410	130 567	495 915
Lyr .....	2 198	7 428	2 144	7 514	1 635	6 405	1 887	8 444
Øypål .....	190 567	92 671	183 196	87 735	114 527	64 199	69 760	38 739
Kolmule .....	190 228	73 243	212 625	90 291	233 039	99 293	280 097	126 773
Hvitting .....	92	252	159	446	158	454	191	745
Steinbit .....	2 998	6 928	3 324	8 254	2 455	6 633	4 140	12 902
Tobis .....	12 442	6 443	30 291	14 974	15 653	8 449	87 675	53 404
Uer .....	11 285	30 256	19 287	65 754	21 843	83 802	24 325	97 786
Rognkjeks .....	3 677	3 869	1 451	1 661	2 187	2 931	3 266	5 781
Breiflabb .....	657	3 392	714	4 043	733	4 730	617	5 231
Horngjel .....	1	1	0	1	0	1	0	1
Hestmakrell ...	854	650	118	84	281	154	1 073	468
Småsil .....	1 493	2 856	1 651	4 465	1 845	5 479	2 477	10 147
Feitsild .....	15 710	36 897	34 023	78 938	43 298	91 154	59 045	95 506
Vintersild ....	1 488	4 790	16 674	32 109	26 401	58 175	42 544	76 402
Nordsjøsil .....	46 683	70 172	104 092	90 824	166 758	130 859	225 798	201 732
Fjordsild .....	2 850	7 689	1 504	3 367	1 067	2 697	818	2 109
Brisling .....	20 178	33 575	14 179	32 966	17 229	46 710	4 616	22 585
Y-varebrisling	3	11	238	685				
Vinterbrisling	3 039	8 962	1 093	3 674				
Makrellstørje .	1	14	243	3 761	0	8	31	581
Makrell .....	79 859	108 538	142 531	171 264	115 358	160 508	156 749	208 675
Pir .....	111	546	7	37	-	-	-	-
Håbrann .....	32	268	118	1 644	80	1 242	24	415
Brugde .....	3 794	5 377	4 442	6 289	3 156	7 546	2 465	4 119
Pigghå .....	4 659	15 042	4 280	14 067	3 487	11 012	2 986	10 548
Skate, rokke ..	1 328	4 149	1 274	3 185	1 097	2 385	975	2 880
Annen hai .....	0	0	1	3	1	3	1	5
Krabbe .....	1 785	10 846	2 071	12 561	2 302	14 047	2 101	13 172
Hummer .....	58	4 018	43	3 286	38	2 961	31	2 283
Sjøkreps .....	52	1 629	98	2 747	73	2 064	64	2 242
Reke .....	78 223	684 822	83 876	742 516	91 163	832 593	57 496	831 541
Skjell .....	1	5	3	26	1 196	5 915	14 627	94 566
Akkar .....	18 025	44 947	7 803	20 043	13 819	44 870	89	347
Annen fisk ....	1 254	2 481	1 510	5 256	3 333	18 979	3 085	17 877
Uspesifisert ..	1 040	3 487	1 264	4 365	807	4 852	610	10 975
Hoder .....	.	3 219	.	4 725	.	3 147	.	2 739
Tang og tare ..	136 655	16 504	136 352	16 744	133 319	17 851	159 328	23 172

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 5. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1983. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	Herme- tikk	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn	Annen bruk
Fangst i alt .....	2 949 302	123 908	480 911	60 173	202 706	18 768	2 008 240	9 345	45 251
Ål .....	324	321	2	-	-	-	-	-	1
Havål .....	1	1	0	-	0	-	-	-	-
Laks, sjøaure ....	1 274	1 274	-	-	-	-	-	-	-
Lodde .....	1 492 672	-	30 226	-	-	-	1 422 318	-	40 127
Vassild .....	13 723	251	9 734	-	-	-	2 521	0	1 217
Annen aure .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Kveite .....	852	436	415	-	0	0	-	-	0
Rødspette .....	882	386	496	-	-	-	1	-	-
Blåkveite .....	5 003	1 340	3 609	-	7	0	47	-	-
Smørflyndre .....	101	101	-	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre ....	145	106	36	-	0	2	1	-	-
Brosme .....	26 829	758	3 075	6 967	15 789	187	53	-	2
Skrei .....	80 633	636	22 741	29 143	27 867	244	-	-	-
Vårtorsk .....	80 512	399	24 596	1 426	4 068	10	13	-	-
Annen torsk .....	172 752	16 182	88 772	11 277	55 715	701	82	-	25
Lysing .....	272	234	28	0	1	0	0	-	-
Lange .....	28 609	3 198	642	2 167	22 561	41	0	-	1
Blålange .....	3 307	71	75	14	3 146	0	-	-	-
Hyse .....	27 143	8 114	17 530	586	625	286	1	-	-
Sei .....	230 948	29 261	130 556	8 321	62 286	189	331	-	4
Lyr .....	2 198	1 746	313	1	77	61	-	-	-
Øyepål .....	190 567	-	-	-	-	-	190 567	-	-
Kolmule .....	190 228	883	19	-	-	-	189 327	-	-
Hvitting .....	92	79	11	-	2	-	-	-	-
Steinbit .....	2 998	330	2 632	-	0	1	35	-	-
Tobis .....	12 442	-	-	-	-	-	12 442	-	-
Uer .....	11 285	5 667	5 566	-	33	17	1	-	0
Rognkjeks .....	3 677	1 080	0	-	2 417	-	180	-	-
Breiflabb .....	657	488	162	0	6	0	0	-	-
Horngjel .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell .....	854	412	-	-	-	-	441	-	-
Småsilde .....	1 493	1	6	-	6	1 386	93	-	-
Feitsild .....	15 710	5 963	2 459	-	6 724	12	552	-	-
Vintersild .....	1 488	1 179	162	-	147	-	-	-	-
Nordsjøsild .....	46 683	25 496	15 744	-	837	1	4 606	-	-
Fjordsild .....	2 850	2 850	-	-	-	-	-	-	-
Brisling .....	20 178	27	2	-	359	7 312	12 477	-	-
Y-varebrisling ...	3	-	-	-	-	3	-	-	-
Vinterbrisling ...	3 039	-	-	-	-	3 033	7	-	-
Makrellstørje ....	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Makrell .....	79 859	6 112	35 855	-	7	150	33 888	3 847	-
Pir .....	111	111	-	-	-	-	-	-	-
Håbrann .....	32	32	-	-	-	-	-	-	-
Brugde .....	3 794	-	-	-	-	-	-	-	3 794
Pigghå .....	4 659	4 166	491	-	1	-	1	-	-
Skate, rokke .....	1 328	220	1 107	-	1	0	0	-	-
Annen hai .....	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	1 785	393	348	-	-	1 040	0	-	3
Hummer .....	58	55	0	-	-	-	-	-	3
Sjøkreps .....	52	52	-	-	-	-	-	-	-
Reke .....	78 223	2 723	71 105	-	-	4 082	0	238	74
Skjell .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Akkar .....	18 025	598	12 210	-	0	-	1	5 215	0
Annen fisk .....	1 254	18	180	271	5	0	780	-	-
Uspesifisert .....	1 040	156	4	1	18	0	816	44	1
Hoder .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tang og tare .....	136 655	-	-	-	-	-	136 655	-	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 6. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1984. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	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	-	-
Hvitting .....	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	-	-

<sup>1</sup> Se note 1, tabell 5.



Tabell 7. Anvendelse av førstehåndslvert fangst. 1985. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing <sup>1</sup>	Henging	Salting, krydring, røyking <sup>2</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	-
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	-
Småsil .....	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	-
Nordsjøsil .....	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> Se note 1, tabell 3. <sup>2</sup> Se note 1, tabell 5.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 8. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1986. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing <sup>1</sup>	Henging	Salting, krydring, røyking <sup>2</sup>	Hermetif- 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	-
Feitsilde .....	59 045	13 644	32 093	-	8 342	3	4 740	223
Vintersilde .....	42 544	7 331	29 529	-	2 167	-	3 517	-
Nordsjøsilde .....	225 798	40 721	17 726	-	705	-	166 646	-
Fjordsilde .....	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> Se note 1, tabell 3. <sup>2</sup> Se note 1, tabell 5.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 9. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1983. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	Herme- tikk	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn	Annen bruk
Fangst i alt ..	4 280 198	443 923	1 803 549	209 365	692 481	95 844	936 358	24 004	74 672
Ål .....	7 988	7 932	36	-	-	-	-	-	20
Havål .....	1	1	0	-	0	-	-	-	-
Laks, sjøaure .	42 797	42 797	-	-	-	-	-	-	-
Lodde .....	862 012	-	90 061	-	-	-	706 532	-	65 419
Vassild .....	21 379	472	17 661	-	-	-	1 050	1	2 195
Annen aure ....	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Kveite .....	15 461	7 845	7 610	-	5	2	1	-	0
Rødspette .....	3 343	1 550	1 793	-	-	-	0	-	-
Blåkveite .....	19 653	5 776	13 833	-	25	1	19	-	-
Smørflyndre ...	683	683	-	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre .	725	598	121	-	0	5	1	-	-
Brosme .....	87 989	2 558	9 665	23 160	51 941	635	25	-	6
Skrei .....	301 959	6 873	81 121	110 631	102 089	907	337	-	-
Vårtorsk .....	103 459	1 967	83 899	4 054	13 413	50	75	-	-
Annen torsk ...	710 146	73 314	359 880	40 274	233 083	2 808	534	-	252
Lysing .....	1 619	1 471	104	0	6	35	1	-	-
Lange .....	134 047	15 393	4 292	10 492	103 683	185	0	-	3
Blålange .....	11 120	246	202	32	10 640	0	-	-	-
Hyse .....	98 973	28 227	66 999	1 142	1 647	958	0	-	-
Sei .....	560 859	69 853	318 489	17 996	153 798	460	215	-	47
Lyr .....	7 428	6 282	773	3	200	170	-	-	-
Øyepål .....	92 671	-	-	-	-	-	92 671	-	-
Kolmule .....	73 243	430	15	-	-	-	72 798	-	-
Hvitting .....	252	232	15	-	4	-	-	-	-
Steinbit .....	6 928	657	6 242	-	3	2	24	-	-
Tobis .....	6 443	-	-	-	-	-	6 443	-	-
Uer .....	30 256	15 842	14 299	-	86	28	1	-	0
Rognkjeks .....	3 869	1 228	0	-	2 532	-	109	-	-
Breiflabb .....	3 392	2 839	521	0	30	2	0	-	-
Horngjel .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell ...	650	498	-	-	-	-	152	-	-
Småsil .....	2 856	2	1	-	2	2 680	170	-	-
Feitsild .....	36 897	14 164	6 471	-	15 769	13	481	-	-
Vintersild ....	4 790	3 805	564	-	421	-	-	-	-
Nordsjøsil .....	70 172	40 427	24 674	-	1 346	-	3 725	-	-
Fjordsild .....	7 689	7 689	-	-	-	-	-	-	-
Brisling .....	33 575	108	9	-	1 515	24 511	7 431	-	-
Y-varebrislíng	11	-	-	-	-	11	-	-	-
Vinterbrislíng	8 962	-	-	-	-	8 958	4	-	-
Makrellstørje .	14	14	-	-	-	-	-	-	-
Makrell .....	108 538	11 283	66 668	-	23	293	23 413	6 858	-
Pir .....	546	546	-	-	-	-	-	-	-
Håbrann .....	268	268	-	-	-	-	-	-	-
Brugde .....	5 377	-	-	-	-	-	-	-	5 377
Pigghå .....	15 042	13 391	1 648	-	3	-	0	-	-
Skate, rokke ..	4 149	604	3 541	-	3	0	0	-	-
Annen hai .....	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	10 846	2 605	2 049	-	-	6 172	2	-	18
Hummer .....	4 018	3 824	13	-	-	-	-	-	181
Sjøkreps .....	1 629	1 629	-	-	-	-	-	-	-
Reke .....	684 822	45 974	586 913	-	-	46 887	0	4 183	866
Skjell .....	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Akkar .....	44 947	1 519	30 487	-	1	-	2	12 940	0
Annen fisk ....	2 481	124	962	756	73	0	538	-	27
Uspesifisert ..	3 487	295	1 905	3	68	71	861	23	260
Hoder .....	3 219	74	12	821	73	-	2 239	-	0
Tang og tare ..	16 504	-	-	-	-	-	16 504	-	-

<sup>1</sup> Se note 1, tabell 5.

Tabell 10. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1984. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing	Henging	Salting, krydring, røyking <sup>1</sup>	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	-	-
Småsilde .....	4 465	0	0	-	3	4 327	135	-	-
Feitsilde .....	78 938	13 853	37 435	-	27 310	18	321	-	-
Vintersilde ....	32 109	12 768	15 834	-	1 815	-	1 692	-	-
Nordsjøsilde ...	90 824	11 532	15 824	-	276	-	63 191	-	-
Fjordsilde .....	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, rokke ..	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	-	-

<sup>1</sup> Se note 1, tabell 5.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 11. Anvendelse av førstehåndsløvert fangst. 1985. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing <sup>1</sup>	Henging	Salting, krydring, røyking <sup>2</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	-
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
Skrel .....	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	-
Småsil .....	5 479	-	-	-	0	5 256	224	-
Feitsild .....	91 154	16 313	52 297	-	21 783	-	704	57
Vintersild ....	58 175	17 943	30 657	-	3 211	-	6 364	-
Nordsjøsil .....	130 859	15 849	9 701	-	96	-	105 211	-
Fjordsild .....	2 697	2 686	-	-	11	-	-	-
Brisling .....	46 710	28	-	-	1 212	39 649	5 821	-
Makrellstørje .	8	8	-	-	-	-	-	-
Makrell .....	160 508	16 502	84 967	-	148	2	53 530	5 360
Håbrann .....	1 242	1 242	-	-	-	-	-	-
Brugde .....	7 546	34	-	-	-	-	-	7 511
Pigghå .....	11 012	10 890	85	-	32	3	-	2
Skate, rokke ..	2 385	787	1 580	-	17	-	2	-
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> Se note 2, tabell 3. <sup>2</sup> Se note 1, tabell 5.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 12. Anvendelse av førstehandslevert fangst. 1986. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing <sup>1</sup>	Henging	Salting, krydring, røyking <sup>2</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	-
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	-
Skreie .....	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	-
Småsild .....	10 147	3	-	-	1	9 629	514	-
Feltsild .....	95 506	20 426	55 783	-	15 709	1	3 190	397
Vintersild ....	76 402	11 398	58 429	-	3 470	-	3 104	-
Nordsjøsild ...	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> Se note 1, tabell 3. <sup>2</sup> Se note 1, tabell 5.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 13. Førstehåndslevert fisk etter salgslag

Salgslag	1983		1984		1985		1986	
	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 .....	2 949 302	4 280 198	2 576 381	4 355 999	2 216 977	4 570 834	2 023 608	5 173 749
Fjordfisk S/L	4 160	27 068	3 479	25 197	2 869	25 620	2 927	33 443
Skagerrak- fisk S/L .....	8 610	72 051	7 378	68 234	9 159	86 331	8 527	95 335
Rogaland Fiske- salgslag S/L .	13 035	53 966	14 455	58 303	20 077	76 987	17 709	81 838
S/L Hordafisk	9 841	26 140	13 945	39 721	12 836	36 373	9 015	31 583
Sogn og Fjor- dane Fiske- salslag .....	47 171	170 172	41 589	145 854	35 853	159 367	25 726	165 786
Sunnmøre og Romsdal Fiske- salslag .....	159 617	627 564	151 427	629 358	147 522	774 284	140 739	944 780
Norges Råfiske- lag .....	503 770	1 925 886	510 703	2 051 178	467 767	2 188 285	432 249	2 603 571
Norges Makrell- lag S/L .....	53 255	81 812	77 573	102 350	63 355	101 972	96 639	144 072
Håbrandfisker- nes Salslag ..	30	241	112	1 571	71	1 118	19	341
Noregs Silde- salslag .....	480 142	285 036	509 668	328 356	514 826	383 048	595 691	442 724
Feitsildfisker- nes Salgslag .	1 523 584	935 263	1 097 684	824 665	795 366	633 458	510 416	439 568
Omsatt utenom salgslagene ..	146 085	74 997	148 368	81 211	147 278	103 991	183 950	190 708

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

### 2.3. Sel- og småhvalfangst

I likhet med 1985 har 5 båter deltatt i selfangst i 1986. Kvoten for grønlandssel ble satt til 26 000 sel og for klappmyss var tillatt fangst 6 000 hanner og unger.

Fangst av hval viste en nedgang til 383 dyr. Verdien gikk ned med 41 prosent til 20 mill.kr.

Tabell 14. Sel- og småhvalfangst

Art	1983		1984		1985		1986	
	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr
Sel og småhval .....		48 622		33 968		36 174		22 329
Sel i alt .....	21 493	3 005	11 436	1 287	19 902	1 548	21 929	1 840
Grønlandssel .....	21 407	..	10 854	..	19 564	..	19 030	..
Klappmyss .....	86	..	582	..	338	..	2 899	..
Småhval i alt <sup>1</sup> .....	1 869	45 617	804	32 681	771	34 626	383	20 489
Vågehval .....	1 869	45 617	804	32 681	771	34 626	383	20 489

<sup>1</sup> 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 og brukt prisutviklingen for fangst til eget bruk. Tallene er meget usikre.

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

	1983	1984	1985	1986
Uregistrert fangst .....	97 300	103 400	118 200	135 000
Fangst til eget bruk .....	10 000	10 100	11 000	11 900

#### 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.). For året 1971 ble ukeverkstall fra fiskeritellingen for 1971 brukt. Egne monteringsarbeider (redskap) er 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 lønnsatser i korresponderende ervervsmessig virksomhet. En har for redskapene (montering, reparasjon og vedlikehold) gått ut fra lønnstillingen i 1971, gjennomsnittlig timefortjeneste eksklusiv overtidstillegg og andre tillegg på tidlønnsarbeid, voksne menn, produksjonsarbeidere i rep lagerier og fiskegarnfabrikker. For senere år har en økt denne lønnsats i takt med utviklingen i gjennomsnittlig timefortjeneste for voksne menn i tekstilfabrikker (lønnsstatistikk fra NAF), eksklusiv betaling for bevegelige helge- og høytidsdager. En har for farkost gått ut fra lønnstillingen i 1971, gjennomsnittlig timefortjeneste for voksne menn, produksjonsarbeidere, hjelpearbeidere i treskipsbyggerier, eksklusiv overtidstillegg og andre tillegg på tidlønnsarbeid. For senere år har en økt denne lønnsats i takt med utviklingen i gjennomsnittlig timefortjeneste for voksne menn i skipsbyggerier (lønnsstatistikk fra NAF), eksklusiv betaling for bevegelige helge- og høytidsdager. En har for sjøhus mv. framskrevet timefortjenesten i takt med utviklingen i gjennomsnittlig timefortjeneste for voksne menn, hjelpearbeidere, håndverksbedrifter i tømmerfaget (lønnsstatistikk fra NAF), eksklusiv betaling for bevegelige helge- og høytidsdager. De timelønninger som er brukt i beregningene blir dermed (kr):

	Redskap	Farkost	Sjøhus mv.
1983 .....	40,78	42,99	41,19
1984 .....	44,00	46,51	44,33
1985 .....	47,64	50,15	47,49
1986 .....	52,24	54,30	51,75



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

	1983	1984	1985	1986
I alt .....	129,1	135,4	142,1	150,7
Monteringsarbeider på redskap .....	9,5	9,9	10,4	11,1
Reparasjons- og vedlikeholdsarbeider .....	119,6	125,5	131,7	139,6
På redskap .....	61,1	63,9	67,1	71,4
På farkost .....	50,3	52,8	55,2	58,0
På sjøhus, mv. ....	8,2	8,8	9,4	10,2

### 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

	1983	1984	1985	1986
	17,0	17,0	18,0	18,0

## 3. KOSTNADER

### 3.1. Oversikt

Verdien av samlet forbruk av vareinnsats og tjenester fra andre næringssektorer utgjorde i årene 1983-1986 mellom 65-70 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 1983-1986 mellom 31-35prosent av totalkostnadene.

Tabell 18. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalkostnader

	1983		1984		1985		1986	
	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.
I alt .....	2 861,3	100,0	2 884,2	100,0	2 974,9	100,0	2 859,8	100,0
Vareinnsats .....	1 858,5	65,0	1 993,2	69,1	2 067,0	69,5	1 930,4	67,5
Av dette drivstoff .....	748,7	26,1	816,1	28,3	780,5	26,2	482,1	16,9
Kapitalslit .....	1 002,8	35,0	891,0	30,9	907,9	30,5	929,4	32,5

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

### 3.2. Vareinnsats

De to betydeligste kostnadspostene er reparasjoner og vedlikehold av drivstoff. Begge disse postene er beregnet i SSB (se 3.2.1 og 3.2.2). De øvrige poster er dels beregnet i Fiskeridirektoratet (se 3.2.3, 3.2.4 og 3.2.5) og dels beregnet/anslått i 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

	1983	1984	1985	1986
A. I alt (B+C) .....	1 858,5	1 993,2	2 067,0	1 930,4
B. Varer og tjenester mottatt fra andre sektorer .....	1 738,9	1 867,7	1 935,1	1 790,8
1. Reparasjon og vedlikehold .....	759,4	828,3	920,5	1 012,7
På redskap .....	64,2	65,6	68,6	72,8
På farkost .....	691,1	758,3	847,2	934,8
På sjøhus mv. ....	4,1	4,4	4,7	5,1
2. Drivstoff .....	748,7	816,1	780,5	482,1
Brenselolje .....	700,8	763,9	731,1	446,8
Bensin .....	14,6	15,1	14,3	10,2
Smøreolje og smørefett .....	33,3	37,1	35,1	25,1
3. Agn .....	35,9	28,7	32,2	70,7
Fryst akkar .....	20,1	16,8	20,5	41,6
Fryst makrell, pir .....	11,8	9,1	9,3	23,1
Annet .....	4,0	2,8	2,4	6,1
4. Salt, is, sukker, krydder .....	13,5	10,8	8,8	10,4
5. Kasser, tønner, annen emballasje .....	7,6	12,0	13,1	13,0
6. Vedlikeholdsrekvisita .....	96,5	96,5	98,5	108,1
7. Assurance .....	14,0	12,9	25,0	25,0
8. Havnetjenester .....	6,7	6,7	6,7	7,0
9. Annen vareinnsats .....	42,8	42,8	43,7	47,3
10. Uspesifisert vareinnsats .....	13,8	12,9	6,1	14,5
C. Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider, lønn .....	119,6	125,5	131,9	139,6

#### 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. Bortsett reparasjonsarbeid på sjøhus mv. antas å være ubetydelig. For fiskeredskap var bortsett reparasjonsarbeid for tidligere år (til og med 1983) anslått ut fra verdien av reparasjonsarbeid utført av næringen "Produksjonsarbeid av tauverk og nett" (Kilde: SSBs industristatistikk). For senere år er dette nivået bare ført videre. Bortsett 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 14 787 tonn i 1983, 13 442 tonn i 1984, 11 856 tonn i 1985 og 19 712 tonn i 1986.

Agnkvantumet i 1986 fordelte seg på 1 298 tonn sild, 11 645 tonn makrell, 6 635 tonn akkar, 51 tonn reker og 83 tonn sei.

Følgende anslåtte priser er lagt til grunn for beregning av agnkostnadene i 1986: Sild kr 3,47 pr. kg, makrell kr 1,98 pr. kg, akkar kr 6,26 pr. kg, reker kr 25,75 pr. kg og sei kr 3,00 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 1986 var 21 217 tonn. Saltkostnadene var kr 488,90 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 1983 6,6 mill. kr, i 1984 11,0 mill. kr, i 1985 12,1 mill. kr og i 1986 12,9 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 i 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 farkost oppdelt i 3 komponenter med forskjellige levetider. Disse er for skrog 40 år, 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	1983			1984			1985			1986		
	Verdi i løp- ende priser	Verdi i 1980- priser	Pris- indeks (1980= 100)	Verdi i løp- ende priser	Verdi i 1980- priser	Pris- indeks (1980= 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) .....	704,6	564,3		876,9	710,8		903,2	833,6		1 319,9	1 192,4	
B. Anskaffelser												
Rorbuer, sjøhus .....	4,0	3,2	125,0	4,0	3,0	133,3	4,0	3,7	108,1	4,0	3,4	117,6
Fiskebåter .	519,5	433,3	119,9	700,0	603,7	115,6	800,0	762,9	104,9	1 200,0	1 100,5	109,0
Fiskeredskap	220,0	181,6	121,1	230,0	193,9	118,6	230,0	224,0	102,7	230,0	218,0	105,5
C. Salg av fiskebåter .	38,9	53,8	72,3	57,1	89,8	63,6	130,8	157,0	83,3	114,1	129,5	88,1

Tabell 21. Kapitalslit etter art. Mill.kr

Kapitalart	1983		1984		1985		1986	
	Verdi i løpende priser	Verdi i 1980- priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1980- priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984- priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984- priser
I alt .....	1 002,8	833,2	891,0	762,1	907,9	870,3	929,4	857,0
Rorbuer, sjøhus .....	10,0	8,0	9,9	7,4	10,3	9,5	11,1	9,4
Fiskebåter .....	659,3	549,9	616,9	532,0	655,6	625,1	676,4	618,3
Fiskeredskap .....	333,5	275,3	264,2	222,7	242,0	235,7	241,9	229,3

Tabell 22. Nedskrevet realkapital etter art. Mill.kr

	1983		1984		1985		1986	
	Verdi i løpende priser	Verdi i 1980- priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1980- priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984- priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984- priser
I alt .....	5 237,0	4 356,5	5 029,8	4 305,2	5 510,4	5 261,2	6 155,9	5 596,8
Rorbuer, sjøhus .....	178,6	142,9	184,7	138,5	193,3	178,8	203,3	172,8
Fiskebåter .....	4 431,7	3 696,3	4 265,5	3 678,1	4 734,1	4 514,6	5 365,4	4 867,4
Fiskeredskap .....	626,7	517,3	579,6	488,6	583,0	567,8	587,2	556,6

## 4. OPPGJØR

## 4.1. Oversikt

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

	1983	1984	1985	1986*
Sum inntekter .....	4 582,2	4 655,9	4 896,3	5 511,6
Sum kostnader .....	2 861,3	2 884,2	2 974,9	2 859,8
Nettoprodukt .....	1 720,9	1 771,7	1 921,4	2 651,8
Statstilskott .....	403,9	366,9	342,6	343,9
Produktavgift på fisk .....	160,2	162,4	170,5	192,3
Vederlag til arbeid og kapital .....	1 964,6	1 976,2	2 093,5	2 803,4
Renteutgifter til lånt kapital .....	325,2	400,5	571,1	892,2
Vederlag til arbeid og egenkapital .....	1 639,4	1 575,7	1 522,4	1 911,2
Rentegodtgjørelse til egenkapital .....	255,4	139,8	67,2	-
Total arbeidsinntekt .....	1 384,0	1 435,9	1 455,2	1 911,2
	Relative tall. 1983 = 100			
Sum inntekter .....	100,0	101,6	106,9	120,3
Sum kostnader .....	100,0	100,8	104,0	99,0
Nettoprodukt .....	100,0	102,9	111,7	154,1
Vederlag til arbeid og egenkapital .....	100,0	96,1	92,9	116,6
Total arbeidsinntekt .....	100,0	103,8	105,1	138,1

## 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 visse 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

	1983	1984	1985	1986
I alt .....	403,9	366,9	342,6	343,9
Kondemneringstilskott <sup>1</sup> .....	40,3	10,5	3,8	5,3
Statsgarantert minstelott .....	95,1	95,0	114,5	125,0
Ferietilskott .....	50,7	50,0	53,0	59,6
Delvis dekning av assurance .....	49,6	54,6	52,6	2,1
Kostnadsreducerende driftstilskott .....	159,2	150,0	111,3	142,4
Tilskott til lineegning .....	7,6	5,8	6,8	8,9
Føring av fisk fra fjerne farvann .....	1,4	1,0	0,6	0,6

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

Utbetalte kondemneringstilskott er oppgitt av Statens Fiskarbank. Tallene for statsgarantert minstelott og ferietilskott bygger på regnskap i Garantikassen for fiskere. De 4 siste postene i tabell 24 er utbetalte beløp som Subsidiekontrollen har bokført.

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 som avviker fra den bokførte verdien i statsregnskapet. Avgiftsgrunnlaget er summen av verdiene av registrert førstehåndsløvert fisk mv. og sel- og småhvalfangst. Avgiftssatsen er på 3,7 prosent for årene 1983-1986.

#### 4.5. Renteutgifter på lånt kapital

Tallene for lån bygger på data pr. 31. desember fra SSBs kredittmarkedstatistikk. Rentesatsene er anslag og uten provisjon for 1983 og 1984 og med provisjon for 1985 og 1986. De beregnede renteutlegg må betraktes som usikre data.

Tabell 25 gir en spesifikasjon av fremmedkapital, rentesatser og renteutlegg, fordelt på långivergrupper. Lån fra Distriktenes Utbyggingsfond er inkludert i posten lån fra statsbanker.

Det har ikke vært mulig å skille mellom lån til fiske og lån til fiskeoppdrett i forretnings- og sparebanker. Den sterke økningen i lån fra disse bankene kan derfor inneholde en betydelig andel av lån til fiskeoppdrettsnæringen, som økte kapasiteten betydelig i disse årene. Investeringene i oppdrettsanlegg var i 1986 nærmere 1 000 millioner kroner (se vedlegg 2, avsnitt C).

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

Långivere	1983			1984			1985			1986*		
	Lån	Pst.	Rente- utlegg	Lån	Pst.	Rente- utlegg	Lån	Pst.	Rente- utlegg	Lån	Pst.	Rente- utlegg
I alt .....	3 257		325,2	3 887	-	400,5	4 976	-	571,1	6 663	-	892,2
Statskassen <sup>1</sup>	39	-	-	36	-	-	34	-	-	29	-	-
Statsbanker ..	1 922	8,73	167,8	2 020	9,19	185,6	2 162	9,30	201,1	2 277	9,38	213,6
Forretnings- og sparebanker <sup>2</sup>	1 128	12,25	138,2	1 639	11,80	193,4	2 494	13,50	336,7	3 893	16,00	622,9
Forsikrings- selskaper ....	89	12,00	10,7	96	11,30	10,8	84	12,40	10,4	110	13,40	14,7
Private kre- dittforetak og private finan- sieringssel- skaper .....	79	10,73	8,5	96	11,17	10,7	202	11,35	22,9	354	11,57	41,0

<sup>1</sup> Rente frie lån. <sup>2</sup> Omfatter også utlån til fiskeoppdrettsanlegg.

#### 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 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. Egenkapitalen ble for 1986 beregnet å være negativ, og rentegodtgjørelsen på egenkapital blir dermed lik 0 dette året.

Tabell 26. Rentegodtgjørelse til egenkapital

		1983	1984	1985	1986*
Realkapital .....	Mill. kr	5 237	5 030	5 510	6 156
Lån i banker og andre finansinstitusjoner <sup>1</sup> .....	"	3 257	3 887	4 976	6 663
Egenkapital <sup>1</sup> .....	Mill.kr	1 980	1 143	534	-507
Effektiv rentesats .....	Pst.	12,90	12,23	12,58	.
Rentegodtgjørelse til egenkapital .....	Mill.kr	255,4	139,8	67,2	-

<sup>1</sup> Se note 2, tabell 25.

#### 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.

## SPESIFIKASJON AV STATSTILSKOTT OG AVGIFTER

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

	1983	1984	1985	1986
I alt .....	484,3	564,4	721,9	643,1
Inkludert i inntektssiden .....	441,5	526,4	686,7	594,4
Torskefiskeriene .....	369,3	451,4	509,8	380,2
Sildefiskeriene .....	72,2	75,0	176,9	214,2
Inkludert i kostnadssiden .....	42,8	38,0	35,2	48,7
Agntilskott .....	42,8	38,0	35,2	48,7

K i l d e: Subsidiekontrollen.

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

	1983	1984	1985	1986
I alt .....	202,0	202,1	209,2	224,2
Pensjonstrygden .....	50,0	52,1	52,6	54,9
Omsetningsavgift fra salgslagene .....	8,6	9,2	6,9	9,9
Eksportavgift .....	41,4	42,9	45,7	45,0
Folketrygden .....	152,0	150,0	156,6	169,3
Produktavgift fra salgslagene .....	152,0	150,0	156,6	169,3

K i l d 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, ev. det selskap som har det økonomiske ansvar for driften.

Fiskeridirektoratet har stått for oppgaveinnsamlingen, men SSB utarbeider statistikken.

Tabell 1. Fiskeoppdrett. Oppdrett av regnbueaure

	1983	1984	1985	1986
Antall driftsenheter som slaktet regnbueaure .....	183	152	217	255
Salg av regnbueaure. Tonn rund vekt .....	5 251	3 611	5 060	4 059
Verdi ved salg fra oppdretter. 1 000 kr .....	118 728	93 569	140 242	96 070

Tabell 2. Fiskeoppdrett. Oppdrett av laks

	1983	1984	1985	1986
Antall driftsenheter som slaktet laks .....	301	354	414	498
Salg av laks. Tonn rund vekt .....	17 146	21 684	29 010	43 898
Verdi ved salg fra oppdretter. 1 000 kr .....	648 007	845 901	1 293 342	1 569 025

Totalregnskap for matfiskoppdrettssektoren for 1983, 1984, 1985 og 1986

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

## A. Produksjonsinntekter. Mill.kr

	1983	1984	1985	1986
I alt .....	980,9	1 229,9	1 865,0	2 298,1
Salgsinntekter fra regnbueaureoppdrett .....	118,7	93,6	140,2	96,1
Salgsinntekter fra lakseoppdrett .....	648,0	845,9	1 293,3	1 569,0
Inntekter fra yngeloppdrett (kryssløyperanse) .....	214,2	290,4	431,5	633,0

## B. Vareinnsats

Kostnadene ved oppdrett av laks og regnbueaure for 1986 (for postene 1-3 i tabellen nedenfor) er beregnet på grunnlag av Fiskeridirektoratets to undersøkelser "Lønnsomhetsundersøkelse for settefiskanlegg 1986" og "Lønnsemdgranskingar matfiskanlegg 1985 og 1986", spesifikasjonen av post 1. "Fôr" på de enkelte fôrslag 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 tidligere beregningsmetode til 1986 ikke ga så store avvik for vareinnsats i alt fra beregninger på grunnlag av de to undersøkelser for 1986. For de enkelte kostnadsposter var det derimot til dels store avvik. Beregningene for 1986 er ikke tilbakeført til 1985 (og tidligere år).

	<u>1985</u>	<u>1986</u>
	Mill.kr	Mill.kr
Vareinnsats i alt .....	1 049,5	1 607,5
1. Fôr .....	360,2	651,4
Tobis og dyepål .....	100,6	181,6
Stråfôr, pellets .....	44,3	78,9
Avfall av fisk .....	85,6	145,0
Slakteavfall .....	65,7	117,0
Fett av storfe .....	21,4	38,1
Benmel .....	25,9	46,4
Reke .....	16,7	44,4
2. Elektrisk kraft .....	161,1	57,3
3. Uspesifisert vareinnsats .....	96,7	309,6
4. Rogn, yngel, settefisk (krysslev.) .....	431,5	589,2

## C. Bruttoinvesteringer, realkapital og kapitalslit

Oppgavene over bruttoinvesteringer for årene til og med 1985 er meget usikre og bygger på anslag. For 1986 er det i statistikken over fiskeoppdrett også med oppgaver over investeringer. Oppgavene for 1986 (977 mill. kr) er nyttet i tabellen nedenfor. 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 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

	1983		1984		1985		1986	
	Verdi i løpende priser	Verdi i 1980- priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1980- priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984- priser	Verdi i løpende priser	Verdi i 1984- priser
Investeringer .....	140,0	116,8	200,0	158,6	400,0	373,9	977,0	864,1
Kapitalslit .....	74,8	62,4	103,7	82,2	155,5	145,4	278,3	246,1
Realkapital .....	356,1	297,1	471,0	373,5	748,3	699,5	1 489,6	1 317,5

## D. Sammendrag. Mill.kr

	1983	1984	1985	1986
Produksjonsinntekter .....	980,9	1 229,9	1 865,0	2 298,1
Kostnader (vareinnsats + kapitalslit) ....	667,1	851,9	1 205,0	1 885,8
Nettoprodukt .....	313,8	378,0	660,6	412,3

## PENSJONSGIVENDE 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 prosentsatser 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 er inntektsandelen, som de over pensjonspliktig alder står for, satt til 65 mill.kr.

Kostnadene ved dette fiske anslås til 40 prosent av inntektsandelen.

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 korleksjon 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 inntektsstatistikken.

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

	1983	1984	1985	1986
1. Total bruttoinntekt (1.1 - 1.2) .....	4 382,2	4 449,4	4 682,2	5 288,0
1.1. Sum inntekt ifølge Totalregnskapet ..	4 582,2	4 655,9	4 896,3	5 511,6
1.2. Fradragposter til Totalregnskapets inntektsside .....	200,0	206,5	214,1	223,6
1.2.1. Inntekt for fiskere over pensjonspliktig alder .....	65,0	65,0	65,0	65,0
1.2.2. Egne arbeider på egne varige driftsmidler .....	129,0	135,4	142,1	150,7
1.2.3. Fangst til eget bruk <sup>1</sup> .....	6,0	6,1	7,0	7,9
2. Totale kostnader (2.1 - 2.2) .....	2 715,7	2 732,7	3 132,8	3 025,4
2.1. Sum kostnad ifølge Totalregnskapet <sup>2</sup> .	2 861,3	2 884,2	2 974,9	2 859,8
2.2. Fradragposter til Totalregnskapets kostnadsside .....	145,6	151,5	157,9	165,6
2.2.1. Kostnader for fiskere over pensjonspliktig alder .....	26,0	26,0	26,0	26,0
2.2.2. Egne reparasjons- og vedlike- holdsarbeider på egne varige driftsmidler .....	119,6	125,5	131,9	139,6
3. "Nettoprodukt" (1 - 2) .....	1 666,5	1 716,7	1 549,4	2 262,6
4. Statsgarantert minstelott og ferietilskott	145,8	145,0	167,5	184,6
5. Skattefrie fondsavsetninger som blir endelige skattefrie .....	40,0	40,0	40,0	40,0
6. Nettoinntekt før fradrag av lønnsutgifter (3 + 4 - 5) .....	1 772,3	1 821,7	1 756,9	2 487,2
7. Lønn inklusive sosiale utgifter og natural- stønnd .....	18,0	18,0	18,0	18,0
8. Nettoinntekt for selvstendige i skattelovens forstand (6 - 7) .....	1 754,3	1 803,7	1 738,9	2 469,2
9. Standardfradrag for gjeldsrenter (10 pro- sent av post 8) .....	175,4	180,3	173,9	246,9
10. Total pensjonsgivende inntekt for selv- stendige (8 - 9) .....	1 578,9	1 623,4	1 565,0	2 222,3

<sup>1</sup> Totalregnskapets verdi for fangst til eget bruk redusert med 4 mill.kr. <sup>2</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
Skref .....	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
Sef .....	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 1988 (RAPP)  
 Issued in the series Reports from the Central Bureau of Statistics since 1 January 1988 (REP)  
 ISSN 0332-8422

- 87/11 Four Papers on the Theory of Unemployment/Fritz C. Holte. 1988-149s. (RAPP; 87/11) 50 kr ISBN 82-537-2508-6
- 87/22 Friluftsliv og helse/Tiril Vogt. 1987-76s. 40 kr ISBN 82-537-2562-0
- 87/23 Prisdannelse på importvarer En MODAG-rapport/Nils Henrik Mørch von der Fehr. 1988-67s. 40 kr ISBN 82-537-2569-8
- 88/1 Naturressurser og miljø 1987 Energi, petroleumsøkonomi, mineraler, fisk, skog, Jordbruksareal, vann, luft, globale luftforurensninger, miljøverninvesteringer Ressursregnskap og analyse. 1988-145s. (RAPP; 88/1) 45 kr ISBN 82-537-2623-6
- 88/2 NORDHAND Et modellsystem for de nordiske land/Paal Sand og Gunnar Sollie. 1988-68s. 40 kr ISBN 82-537-2570-1
- 88/3 Hovedtrekk ved den økonomiske og demografiske utviklingen i fylkene etter 1960/Tor Skoglund, Erik Stordahl og Knut Ø. Sørensen. 1988-81s. 40 kr ISBN 82-537-2572-8
- 88/4 Kohort- og periodefruktbarhet i Norge 1845-1985 Cohort and Period Fertility for Norway/Helge Brunborg. 1988-135s. 45 kr ISBN 82-537-2573-6
- 88/5 Yrkesdeltakelse for personer over aldersgrensen En log-lineær analyse/Grete Dahl 1988-38s. (RAPP; 88/5) 30 kr ISBN 82-537-2593-0
- 88/6 Skilsmisser i Norge 1965-1985 En demografisk analyse/Øystein Kravdal og Turid Noack. 1988-147s. 45 kr ISBN 82-537-2587-6
- 88/7 Oljeinvesteringer og norsk økonomi i 1987-95/Ingvild Svendsen. 1988-88s. 40 kr ISBN 82-537-2596-5
- 88/8 Hvem reiser ikke på ferie? En analyse av ikke-reisende i Norge, Sverige, Danmark og Finland Who Spends their Holiday at Home? An Analysis on Non-Travellers in Norway, Sweden, Denmark and Finland/Ragni Hege Kitterød. 1988-47s. (RAPP; 88/8) 40 kr ISBN 82-537-2597-3
- 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
- 88/12 Statistisk sentralbyrå Langtidsprogram 1987-1990. 1988-55s. (RAPP; 88/12) 40 kr ISBN 82-537-2655-4
- 88/13 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1988. 1988-64s. (RAPP; 88/13) 40 kr ISBN 82-537-2656-2
- 88/14 Drifts- og yrkesstrukturen i jordbruket i 1985/86/Berit Bjørlo, Audun Loen og Elin Ouren. 1988-56s. (RAPP; 88/14) 40 kr ISBN 82-537-2669-4
- 88/15 Inntektsulikhet i Norge 1973-1985/Rolf Aaberge og Tom Wennemo. 1988-94s. (RAPP; 88/15) 45 kr ISBN 82-537-2671-6

- 88/17 Modeller for beregning av nasjonale og regionale utslipp til luft/Odd Kristian Selboe. 1988-139s. (RAPP; 88/17) 45 kr ISBN 82-537-2682-1
- 88/18 Kommentarer til standard for inndeling etter sosioøkonomisk status/Dag Album. 1988-49s. (RAPP; 88/18) 40 kr ISBN 82-537-2679-1
- 88/19 Verdsetting av skog Estimering av hjelpefunksjoner basert på data fra flybilder og økonomisk kartverk/Erik Næsset. 1988-133s. (RAPP; 88/19) 45 kr ISBN 82-537-2705-4
- 88/20 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1988. Revidert utgave. 1988-64s. (RAPP; 88/20) 40 kr ISBN 82-537-2685-6
- 88/21 Barnetall i ekteskap. 1988-39s. (RAPP; 88/21) 30 kr ISBN 82-537-2689-9
- 88/23 Helse og livsstil i figurer og tekst Utviklingstrekk 1975-1985/Liv Grøtvedt og Otto Carlson. 1988-44s. (RAPP; 88/23) 30 kr ISBN 82-537-2686-4
- 88/24 Aktuelle skattetall 1988 Current Tax Data. 1988-42s. (RAPP; 88/24) 30 kr ISBN 82-537-2688-0
- 88/25 Merarbeid Om arbeid utover ordinær arbeidstid/Anne Lise Ellingsæter. 1988-32 s. (RAPP; 88/25) 30 kr ISBN 82-537-2692-9
- 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
- 88/30 Regionale nærings- og arbeidsmarkedsperspektiver/Tor Skoglund og Knut Ø. Sørensen. 1988-66s. (RAPP; 88/30) 40 kr ISBN 82-537-2701-1
- 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
- 89/01 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. 1989-69 s. (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



Pris kr 60,00

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



ISBN 82-537-2783-6  
ISSN 0332-8422