

RAPPORTER

92/4

**TOTALREGNSKAP FOR FISKE -
OG FANGSTNÆRINGEN
1986 - 1989**

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 92/4

**TOTALREGNSKAP FOR
FISKE- OG FANGSTNÆRINGEN
1986-1989**

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO-KONGSVINGER 1992

ISBN 82-537-3633-9
ISSN 0332-8422

EMNEGRUPPE

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

EMNEORD

Fiskeforedling

Fiskenæringen

Fiskesalgslag

Regnskap

Omslaget er trykt ved Aasens Trykkerier A.S

Publikasjonen er trykt i Statistisk sentralbyrå

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 1986-1989.

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, 30. april 1992

Svein Longva

Sigurd Lianes

Innhold

	Side
Tabellregister	5
1. Prinsipper for beregningene	7
2. Inntekter	8
3. Kostnader	22
4. Oppgjør	26
Vedlegg	
1. Spesifikasjon av statstilskott og avgifter	27
2. Fiskeoppdrett	28
3. Pensjonsgivende inntekt	30
4. Omregningsfaktorer	32
Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk sentralbyrå etter 1. januar 1991 (RAPP)	33

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

Tabellregister

	Side
2. Inntekter	
1. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalinntekt	8
2. Mengde og verdi av førstehåndslevert fisk. 1986-1989	10
3. Anvendelse av det totale kvantum av førstehåndslevert fisk. 1986-1989	10
4. Fangstmengde og førstehåndsverdi, etter fiskeslag. 1986-1989	11
5. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1986. Tonn rund vekt	12
6. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1987. Tonn rund vekt	13
7. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1988. Tonn rund vekt	14
8. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1989. Tonn rund vekt	15
9. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1986. 1 000 kr	16
10. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1987. 1 000 kr	17
11. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1988. 1 000 kr	18
12. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1989. 1 000 kr	19
13. Førstehåndslevert fisk etter salgslag	20
14. Sel- og småhvalfangst	20
15. Uregistrert fangst og fangst til eget bruk. 1 000 kr	21
16. Egne arbeider på egne varige driftsmidler. Mill.kr	22
17. Fraktfart. Mill.kr	22
3. Kostnader	
18. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalkostnader	22
19. Kostnader til vareinnsats. Mill.kr	23
20. Bruttoinvesteringer etter art. Mill. kr	25
21. Kapitalslit etter art. Mill.kr	25
22. Nedskrevet realkapital etter art. Mill.kr	25
4. Oppgjør	
23. Sammendrag av totalregnskap for fiske- og fangstnæringen. Mill.kr	26
24. Utbetalte statstilskott som er tatt med i sammendraget. Mill.kr	26

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. Bløtting, 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.
Utklekking 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 tidligere år gjelder dette fangst av småhval og sel. Fra 1988 har småhvalfangst vært forbudt. Uregistrert fangst og fiskernes forbruk av egen fangst inngår også. Under inntektene tas også med 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, preserveringsstoffer, 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 fradragsetter 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 fiskenæringen og oppdrettsnæringen i sin helhet regnet som lån til fiskenæringen. 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 fiskenæringen.

Fiskeridirektoratet foretok en beregningsmessig fordeling av gjelden på de to næringene for årene 1986 og 1987 som ble lagt til grunn for tabellene 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 beregnet for dette året.

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 1986-1989 fra 92 til 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

	1986		1987		1988		1989	
	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.
I alt	5 511,6	100,0	6 237,8	100,0	5 425,3	100,0	5 205,6	100,0
Registrert førstehåndslevert fisk mv.	5173,7	93,9	5 844,6	93,7	5 057,1	93,2	4 803,8	92,3
Sel- og småhvalfangst	22,3	0,4	24,3	0,4	2,3 ¹	0,0	- ¹	-
Uregistrert fangst	135,0	2,4	163,1	2,6	156,3	2,9	185,1	3,6
Fangst til eget bruk	11,9	0,2	13,7	0,2	12,5	0,2	14,1	0,3
Fraktfart	18,0	0,3	19,0	0,3	20,0	0,4	20,0	0,4
Egne investeringsarbeider	11,1	0,2	12,6	0,2	12,9	0,2	13,4	0,3
Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider	139,6	2,5	160,5	2,6	164,2	3,0	169,2	3,3

¹ Det var ikke tillatt med kommersiell fangst av småhval i 1988 og 1989. Selfangsten i 1989 er ikke omsatt.

2.2. Registrert førstehåndslevert fisk mv.

Tabell 2 viser for hvert av de fire årene 1986-1989 mengde og verdi av registrert førstehåndslevert fisk i 9 hovedgrupper. Tabell 4 gir detaljerte mengde- og verditall 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 fiskeristatistikkenes førstehåndsverdi. Det er mulig at en mindre del av denne føringsgodtgjørelsen ikke er kommet med.

Førstehåndsverdien av levert fangst i 1986 var 5 174 mill.kr. Ilandført kvantum var 2 024 000 tonn. 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.

I 1989 gikk fangstmengden opp med 3 prosent til 1 971 000 tonn, mens verdien av førstehåndslevert fisk gikk ned med 5 prosent til 4 804 mill.kr.

De enkelte fiskerier i 1989

I samsvar med avtalen mellom Norge og Sovjetunionen var den norske torskekvoten nord for 62° N 178 000 tonn, medregnet 40 000 tonn kysttorsk. Denne kvoten innbefattet en overføring av 22 000 tonn norsk-arktisk torsk fra Sovjetunionen til Norge. Etter (justert) avtale mellom EF og Norge var den norske torskekvoten i Nordsjøen 5 100 tonn. Av denne kvoten ble 450 tonn overført til Sverige. Kvoten ble fullt utnyttet. I 1989 ble det i alt fisket 186 353 tonn torsk til en førstehåndsverdi av 1 263 mill.kr.

Fangsten av sei viste en kvantumsmessig nedgang på 3 900 tonn fra 1988 til 1989, og verdien gikk ned med

23 mill.kr i samme periode. Totalt var fangstmengden i 1989 på 144 500 tonn til en verdi av 427 mill.kr.

Utbyttet av rekefisket økte med 14 000 tonn til 56 082 tonn fra 1988 til 1989, og verdien økte med om lag 69 mill.kr.

Etter avtale mellom Sovjetunionen og Norge ble det vedtatt totalforbud mot loddefiske i Barentshavet i 1989. Ved Jan Mayen var den norske kvoten 149 000 tonn. Total fangstmengde var 108 329 tonn til en førstehåndsverdi på vel 86 mill.kr.

De norske kvotene av kolmule i EF-sonen (vest for De britiske øyer) og ved Færøyene var i 1989 på henholdsvis 215 000 og 35 000 tonn. Totalt ble det oppfisket 265 899 tonn som er 56 000 tonn mer enn i 1988. Verdien gikk opp med 79 mill.kr til 188 mill.kr.

Norge og EF ble enige om en totalkvote av nordsjøild for 1989 på 514 000 tonn. Etter overføringer til tredjeland kunne Norge fiske i alt 188 775 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 5 800 tonn sild vest av 4° v.l. Fangsten av sild i alt for 1989 viser en nedgang på 63 900 tonn til 274 941 tonn. Verdien gikk ned med vel 19 mill.kr til 389 mill.kr.

Etter avtale med EF hadde Norge i 1989 lov til å fange 5 000 tonn brisling i EF-sona i Nordsjøen. Etter forhandlinger med Sverige og Danmark (EF) fikk Norge tildelt en kvote på 6 000 tonn brisling i området Skagerrak og den nordlige delen av Kattegat.

Norge disponerte en kvote på 31 800 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak i 1989. I området vest for Skottland fikk Norge tildelt en kvote på 19 200 tonn makrell. Etter avtale med Færøyene kunne Norge fiske inntil 10 630 tonn i færøysk sone. For øvrig var makrellfisket nord for 62° N regulert med en kvote på 75 570 tonn i Norge. I alt utgjorde oppfisket kvantum 141 765 tonn. Førstehåndsverdien gikk ned fra 320 mill.kr til 273 mill.kr.

Tabell 2. Mengde og verdi av førstehåndslevert fisk. 1986-1989

	1986		1987		1988		1989	
	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	2 023 608	5 173 749	2 066 784	5 844 610	1 921 712	5 057 070	1 971 381	4 803 814
Sild og brisling	335 298	408 481	356 521	428 852	350 722	446 177	279 840	412 007
Lodde, øyepål, tobis, kolmule og hestmakrell	711 237	413 358	632 995	339 966	581 096	363 696	781 547	580 851
Makrell	156 749	208 675	157 174	245 731	162 139	320 344	143 310 ¹	277 025
Torsk	269 551	1 654 381	305 205	2 289 315	252 424	1 706 561	186 353	1 263 243
Sei, hyse, brosmme, lange mv. ²	252 456	1 200 430	284 503	1 271 141	259 867	1 041 611	245 791	1 034 167
Kveite, blå-kveite og annen flyndre	9 550	73 835	8 643	73 531	10 471	75 453	13 114	106 276
Laks, aure, ål	1 600	54 442	1 331	48 929	1 373	50 350	819	28 315
Annen og uspesifisert fisk ³	53 433	192 827	53 844	196 288	66 309	236 425	74 117	232 428
Skalldyr mv. ⁴	233 736	967 323	266 568	950 857	237 312	816 449	246 488	869 500

¹ Medregnet pir. ² Mv. = blålange, lyr, lysing og hvitting. ³ Medregnet breiflabbe, havål, håbrann, uer, steinbit, pigghå, rognkjeks, brugde, strøm- og vassild, makrellstørje, horngjel og skate og verdi av hoder. ⁴ Mv. = akkar, tang og tare.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 3. Anvendelse av det totale kvantum av førstehåndslevert fisk. 1986-1989

	1986		1987		1988		1989	
	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.
I alt	2 023 608	100,0	2 066 784	100,0	1 921 712	100,0	1 971 381	100,0
Ising, fersk	181 362	9,0	209 476	10,1	197 277	10,3	218 537	11,1
Farse, rogn og frysing	497 655	24,6	547 299	26,5	515 304	26,8	405 126	20,6
Henging	23 054	1,1	28 848	1,4	22 614	1,2	33 827	1,7
Salting, kryddring og røyking	191 122	9,4	217 885	10,5	170 674	8,9	179 161	9,1
Hermetisering	15 022	0,7	23 665	1,2	17 036	0,9	12 428	0,6
Mjøl, olje og dyrefôr ¹	1 105 874	54,6	1 028 772	49,8	992 153	51,6	1 114 102	56,5
Agn og annen bruk	9 519	0,5	10 839	0,5	6 654	0,3	8 201	0,4

¹ Medregnet tang og tare.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 4. Fangstmengde og førstehandsverdi, etter fiskeslag. 1986-1989

Fiskeslag m.m.	1986		1987		1988		1989	
	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	2 023 608	5 173 749	2 066 784	5 844 610	1 921 712	5 057 070	1 971 381	4 803 814
Ål	271	8 076	282	9 673	513	17 535	312	10 266
Havål	0	1	0	1	0	1	1	3
Laks, sjøaure	1 329	46 363	1 048	39 250	859	32 801	507	18 044
Lodde	272 632	193 974	142 414	90 313	72 671	57 931	108 329	86 378
Strøm- og vassild	10 908	20 986	9 824	22 351	17 971	33 943	22 679	32 878
Annen aure	0	3	1	6	1	14	0	5
Kveite	796	21 644	757	19 450	720	17 297	855	19 470
Rødspette	638	3 013	364	1 867	441	2 435	899	5 984
Blåkveite	7 925	47 737	7 299	50 206	9 095	53 436	11 045	77 578
Smørflandre	85	642	91	859	82	817	179	1 635
Annen flyndre	106	799	132	1 149	133	1 468	136	1 609
Brosme	33 262	172 316	30 103	144 271	23 019	94 699	32 253	161 216
Skrei	22 126	156 977	28 402	303 354	19 487	164 968	22 930	183 088
Vårtorsk	40 115	205 409	19 151	121 221	16 116	95 515	23 993	129 925
Annen torsk	207 310	1 291 995	257 652	1 864 740	216 821	1 446 078	139 430	950 230
Lysing	283	1 929	322	2 587	358	3 151	397	3 671
Lange	24 567	210 033	20 510	170 168	19 826	153 703	25 806	205 203
Blålange	3 028	16 160	4 493	27 201	3 799	21 340	2 791	16 438
Hyse	58 671	294 888	75 247	355 337	62 831	310 702	38 512	212 123
Sei	130 567	495 915	152 163	563 455	148 369	449 706	144 500	427 104
Lyr	1 887	8 444	1 526	7 599	1 558	7 878	1 463	8 120
Øyepål	69 760	38 739	81 237	45 760	62 052	39 537	123 556	84 974
Kolmule	280 097	126 773	193 484	83 528	209 740	109 804	265 899	188 317
Hvitting	191	745	139	523	107	432	69	292
Steinbit	4 140	12 902	7 360	25 222	5 503	19 251	2 086	10 703
Tobis	87 675	53 404	198 869	110 925	191 653	121 227	194 656	149 632
Uer	24 325	97 786	18 478	74 015	25 374	110 079	27 468	98 706
Rognkjeks	3 266	5 781	7 348	19 838	7 166	15 579	6 677	11 887
Breiflabb	617	5 231	715	7 125	552	6 414	537	7 233
Horngjel	0	1	1	3	1	3	2	7
Hestmakrell	1 073	468	16 991	9 440	44 980	35 197	89 107	71 550
Småsild	2 477	10 147	3 949	8 667	453	963	582	1 210
Feitsild	59 045	95 506	58 791	88 408	59 250	103 341	52 722	100 627
Vintersild	42 544	76 402	39 724	68 281	51 354	74 886	29 708	53 012
Nordsjøisild	225 798	201 732	243 253	222 982	226 496	226 429	190 410	231 188
Fjordsild	818	2 109	891	2 520	1 270	2 324	1 519	2 749
Brisling	4 616	22 585	9 913	37 994	11 899	38 234	4 899	23 221
Makrellstørje	31	581	-	-	-	-	-	-
Makrell	156 749	208 675	157 174	245 731	162 139	320 344	141 765	272 742
Pir	-	-	-	-	-	-	1 545	4 283
Håbrann	24	415	25	413	12	196	26	489
Brugde	2 465	4 119	352	313	228	154	1 278	1 205
Pigghå	2 986	10 548	3 614	11 246	4 139	14 272	5 329	22 534
Skate, rokke	975	2 880	1 076	2 975	820	2 281	1 348	4 100
Annen hai	1	5	0	1	0	2	0	1
Krabbe	2 101	13 172	1 308	8 856	1 349	9 512	1 449	10 575
Hummer	31	2 283	30	3 117	28	3 162	34	4 187
Sjøkreps	64	2 242	82	3 533	106	4 833	72	3 384
Reke	57 496	831 541	42 152	736 845	42 171	706 874	56 082	775 984
Skjell	14 627	94 566	44 951	156 549	20 327	61 806	6 118	48 567
Akkar	89	347	3 936	16 952	1 183	5 643	5	19
Annen fisk	3 085	17 877	3 636	13 038	3 799	13 898	5 297	27 491
Uspesifisert	610	10 975	1 415	17 536	744	18 550	1 389	12 958
Hoder	-	2 739	-	2 211	-	1 802	-	2 233
Tang og tare	159 328	23 172	174 109	25 005	172 148	24 619	182 728	26 784

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 5. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1986. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, krydring, røyking	Hermeti- sering	Mjøli, 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	-
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	-
Horn gjel	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, røkke	975	238	735	-	-	0	1	-
Annen hai	1	1	-	-	-	-	-	-
Krabbe	2 101	620	597	-	-	883	-	1
Hummer	31	29	0	-	-	-	-	2
Sjøkrep	64	64	-	-	-	-	-	-
Reke	57 496	3 156	50 111	-	-	4 212	4	13
Skjell	14 627	30	14 596	-	-	-	-	-
Akkar	89	2	83	-	-	-	0	4
Annen fisk	3 085	61	437	45	5	1 353	1 186	-
Uspesifisert	610	224	118	-	5	6	239	17
Hoder	-	-	-	-	-	-	-	-
Tang og tare	159 328	-	-	-	-	-	159 328	-

¹ Medregnet klippfisk.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 6. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1987. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, krydring, røyking	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
Hornkjel	1	1	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	16 991	68	108	-	-	-	16 814	1
Småsild	3 949	1	-	-	4	3 670	275	-
Feitsild	58 791	18 426	12 130	-	25 929	10	2 203	92
Vintersild	39 724	334	37 292	-	1 345	-	754	-
Nordsjøisild	243 253	45 596	36 744	-	572	-	160 341	-
Fjordsild	891	889	2	-	-	-	-	-
Brisling	9 913	24	1	-	262	9 399	227	-
Makrell	157 174	31 016	58 065	-	3	1	58 279	9 812
Håbrann	25	25	-	-	-	-	-	-
Brugde	352	9	-	-	-	-	-	343
Pigghå	3 614	3 557	52	-	-	3	0	2
Skate, rokke	1 076	398	676	-	0	0	0	1
Annen hai	0	0	-	-	-	-	-	-
Krabbe	1 308	311	400	-	-	596	-	-
Hummer	30	27	0	-	-	-	-	3
Sjøkreps	82	82	-	-	-	0	-	-
Reke	42 152	1 732	33 154	-	-	7 260	1	5
Skjell	44 951	4 946	40 004	-	-	-	-	-
Akkar	3 936	131	3 371	-	-	-	0	434
Annen fisk	3 636	245	842	21	0	999	1 518	11
Uspesifisert	1 415	192	1 075	-	0	0	145	3
Hoder	-	-	-	-	-	-	-	-
Tang og tare	174 109	-	-	-	-	-	174 109	-

¹ Medregnet klippfisk.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 7. Anvendelse av førstehandslevert fangst. 1988. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking ¹	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
Rødsplette	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	-
Nordsjøsil	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 . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.
Tang og tare	172 148	-	-	-	-	-	172 148	-

¹ Medregnet klippfisk.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 8. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1989. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
Fangst i alt	1 971 381	218 537	405 126	33 827	179 161	12 428	1 114 102	8 201
Ål	312	312	-	-	-	-	-	-
Havål	1	1	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure	507	507	-	-	-	-	-	-
Lodde	108 329	-	3 119	-	-	-	105 210	-
Strøm- og vassild	22 679	3 544	5 367	-	76	1 738	11 954	-
Annen aure	0	0	-	-	-	-	-	-
Kveite	855	248	605	-	2	-	-	0
Rødspette	899	699	199	-	-	-	-	-
Blåkveite	11 045	2 776	8 247	-	22	-	-	-
Smørflyndre	179	179	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre	136	134	1	-	-	1	-	0
Brosme	32 253	2 169	3 052	1 622	25 110	270	-	31
Skrei	22 930	675	3 635	10 282	8 333	6	-	-
Vårtorsk	23 993	230	13 462	3 380	6 854	-	67	-
Annen torsk	139 430	9 972	64 342	9 926	54 809	307	56	19
Lysing	397	383	12	-	0	2	-	0
Lange	25 806	2 188	1 218	3 222	19 158	11	-	10
Blålange	2 791	117	296	0	2 377	0	-	1
Hyse	38 512	10 325	26 884	183	983	120	1	15
Sei	144 500	24 230	78 854	5 125	36 060	62	131	38
Lyr	1 463	1 280	90	0	60	8	0	24
Øyepål	123 556	-	-	-	-	-	123 556	-
Kolmule	265 899	927	6 585	-	-	-	258 387	-
Hvitting	69	58	11	-	0	-	-	0
Steinbit	2 086	236	1 843	-	1	1	3	1
Tobis	194 656	-	-	-	-	-	194 656	-
Uer	27 468	9 366	17 998	-	45	2	57	0
Rognkjeks	6 677	409	4	-	6 030	-	233	-
Breiflabb	537	420	112	-	4	1	-	1
Horngjel	2	2	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	89 107	49	178	-	-	-	88 880	0
Småsild	582	0	-	-	10	408	163	-
Feitsild	52 722	24 835	14 332	-	11 369	-	1 814	372
Vintersild	29 708	12 465	8 808	-	7 423	-	981	31
Nordsjøsild	190 410	85 160	9 480	-	32	-	95 738	-
Fjordsild	1 519	1 514	5	-	-	-	-	-
Brisling	4 899	17	-	-	355	4 266	262	-
Makrell	141 765	3 646	84 669	-	4	3	47 085	6 358
Pir	1 545	1 512	31	-	-	-	0	2
Håbrann	26	23	3	-	0	-	-	-
Brugde	1 278	-	-	-	-	-	-	1 278
Pigghå	5 329	5 255	34	-	40	-	0	0
Skate, røkke	1 348	249	1 097	-	2	-	-	0
Annen hai	0	0	-	-	-	-	-	-
Krabbe	1 449	427	304	-	-	717	0	0
Hummer	34	34	0	-	-	-	-	0
Sjøkreps	72	71	0	-	-	0	-	-
Reke	56 082	3 203	48 355	-	-	4 503	3	19
Skjell	6 118	4 358	1 760	-	-	-	-	-
Akkar	5	0	5	-	-	-	-	0
Annen fisk	5 297	4 019	127	87	0	0	1 063	0
Uspesifisert	1 389	309	4	-	1	1	1 073	1
Hoder	-	-	-	-	-	-	-	-
Tang og tare	182 728	-	-	-	-	-	182 728	-

¹ Medregnet klippfisk.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 9. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1986. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, krydding, røyking	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	-
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	-
Feitsild	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	-

¹ Medregnet klippfisk.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 10. Anvendelse av førstehandslevert fangst. 1987. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking	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	-
Makrell	245 731	57 485	126 843	-	9	1	43 048	18 346
Håbrann	413	413	-	-	-	-	-	-
Brugde	313	7	-	-	-	-	-	307
Pigghå	11 246	11 094	139	-	-	9	0	4
Skate, rokke	2 975	1 146	1 827	-	0	0	0	1
Annen hai	1	1	-	-	-	-	-	-
Krabbe	8 856	2 712	2 464	-	-	3 681	-	-
Hummer	3 117	2 861	4	-	-	-	-	252
Sjøkreps	3 533	3 532	-	-	-	1	-	-
Reke	736 845	56 981	557 073	-	-	122 650	1	140
Skjell	156 549	15 949	140 600	-	-	-	-	-
Akkar	16 952	588	14 539	-	-	-	0	1 825
Annen fisk	13 038	2 323	2 593	119	592	6 470	935	6
Uspesifisert	17 536	1 238	15 309	-	233	253	441	61
Hoder	2 211	105	322	299	74	-	1 410	1
Tang og tare	25 005	-	-	-	-	-	25 005	-

¹ Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 11. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1988. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking	Hermetisering	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	-
Småsild	963	1	-	-	2	947	14	-
Feitsild	103 341	47 345	25 835	-	26 115	246	3 773	27
Vintersild	74 886	49 466	23 240	-	472	-	1 708	-
Nordsjøtsild	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	-

¹ Medregnet klippfisk.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 12. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1989. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, krydding, røyking ¹	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
Fangst i alt	4 803 814	838 382	1 965 673	254 216	907 304	108 060	711 548	18 630
Ål	10 266	10 266	-	-	-	-	-	-
Havål	3	3	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure	18 044	18 044	-	-	-	-	-	-
Lodde	86 378	-	14 186	-	-	-	72 192	-
Strøm- og vassild	32 878	8 567	12 884	-	199	4 168	7 059	-
Annen aure	5	5	-	-	-	-	-	-
Kveite	19 470	7 094	12 344	-	32	-	-	0
Rødspeite	5 984	4 921	1 063	-	-	-	-	-
Blåkveite	77 578	20 834	56 589	-	155	-	0	-
Smørflyndre	1 635	1 635	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre	1 609	1 598	7	-	-	2	0	2
Brosme	161 216	9 967	15 320	6 960	127 712	1 080	0	177
Skrei	183 088	13 061	19 194	98 238	52 488	30	77	-
Vårtorsk	129 925	2 496	68 111	20 513	38 756	-	50	-
Annen torsk	950 230	89 863	395 559	86 416	376 500	1 542	135	216
Lysing	3 671	3 596	65	-	1	8	-	1
Lange	205 203	17 205	9 296	27 277	151 257	90	-	77
Blålange	16 438	638	1 456	1	14 339	0	-	3
Hyse	212 123	55 848	150 846	423	4 298	618	1	90
Sei	427 104	85 456	230 965	13 232	96 977	263	54	157
Lyr	8 120	7 282	391	1	264	39	0	142
Øyepål	84 974	-	-	-	-	-	84 974	-
Kolmule	188 317	6 385	13 870	-	-	-	168 062	-
Hvitting	292	252	39	-	0	-	-	0
Steinbit	10 703	1 087	9 598	-	4	4	1	7
Tobis	149 632	-	-	-	-	-	149 632	-
Uer	98 706	40 579	57 942	-	175	7	3	0
Rognkjeks	11 887	700	6	-	11 136	-	45	-
Breiflabb	7 233	6 005	1 185	-	32	4	-	7
Horn gjel	7	7	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	71 550	33	180	-	-	-	71 337	0
Småsild	1 210	1	-	-	56	749	404	-
Feitsild	100 627	49 094	30 164	-	19 320	-	1 402	648
Vintersild	53 012	22 714	18 332	-	11 149	-	742	75
Nordsjø sild	231 188	133 039	17 948	-	45	-	80 156	-
Fjordsild	2 749	2 738	11	-	-	-	-	-
Brisling	23 221	97	-	-	2 113	20 533	478	-
Makrell	272 742	13 863	202 274	-	23	8	41 447	15 127
Pir	4 283	4 175	101	-	-	-	0	6
Håbrann	489	462	26	-	1	-	-	-
Brugde	1 205	-	0	-	-	-	-	1 205
Pigghå	22 534	22 214	106	-	214	-	0	1
Skate, røkke	4 100	933	3 162	-	5	-	-	0
Annen hai	1	1	-	-	-	-	-	-
Krabbe	10 575	3 348	2 123	-	-	5 101	3	0
Hummer	4 187	4 159	2	-	-	-	-	26
Sjøkreps	3 384	3 380	2	-	-	2	-	-
Reke	775 984	94 556	607 468	-	-	73 579	5	377
Skjell	48 567	41 102	7 465	-	-	-	-	-
Akkar	19	-	19	-	-	-	-	0
Annen fisk	27 491	26 119	437	252	3	1	679	0
Uspesifisert	12 958	2 889	4 773	-	45	232	4 735	284
Hoder	2 233	71	165	902	4	0	1 091	1
Tang og tare	26 784	-	-	-	-	-	26 784	-

¹ Medregnet klippfisk.

Tabell 13. Førstehandslevert fisk etter salgslag

Salgslag	1986		1987		1988		1989	
	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	2 023 608	5 173 749	2 066 784	5 844 610	1 921 712	5 057 070	1 788 653	4 777 030
Fjordfisk S/L	2 927	33 443	2 602	34 600	2 611	32 628	12 666 ¹	143 410 ¹
Skagerrakfisk S/L	8 527	95 335	9 474	121 288	9 307	120 239		
Rogaland Fiske-salgslag S/L	17 709	81 838	18 124	101 716	13 118	95 944	11 362	84 892
Sogn og Fjordane avd. Hordaland	9 015	31 583	12 333	49 287	30 239 ²	160 638 ²	32 973 ²	185 110 ²
Sogn og Fjordane Fiske-salgslag	25 726	165 786	29 804	178 678				
Sunnmøre og Romsdal Fiske-salgslag	140 739	944 780	153 092	1 080 924	137 245	933 379	133 812	871 341
Norges Råfisk-lag	432 249	2 603 571	498 936	3 123 637	446 456	2 468 372	375 420	2 146 836
Håbrandfiskernes Salslag	19	341	24	389	-	-	-	-
Norges Makrell-lag S/L	96 639	144 072	112 623	167 579	207 121	355 531	1 211 671 ³	1 261 815 ³
Norges Silde-salgslag	595 691	442 724	666 276	496 675	664 961	554 309		
Feitsildfiskernes Salgslag	510 416	439 568	364 553	339 741	221 936	214 703		
Omsatt utenom salgslagene	183 950	190 708	198 943	150 095	188 717	121 328	10 749	83 625

¹ Skagerakfisk S/L. ² Vest-Norges Fiskesalgslag. ³ Norges Sildesalgslag.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

2.3. Sel- og småhvalfangst

5 båter deltok i selfangst 1989. Kvoten for grønlandssel ble satt til 19 000 sel og for klappmyss var tillatt fangst 19 500.

I 1988 og 1989 var det ikke tillatt med kommersiell fangst av småhval. Det ble tatt 17 dyr til forskningsformål i 1989.

Tabell 14. Sel- og småhvalfangst

Art	1986		1987		1988		1989	
	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr
Sel og småhval		22 329		24 336		..		..
Sel i alt	21 929	1 840	38 238	3 042	29 495	2 329	13 946*	.. ¹
Grønlandssel	19 030	..	30 444	..	24 829	..	13 801*	..
Klappmyss	2 899	..	7 794	..	4 666	..	145*	..
Småhval i alt ²	383	20 489	375	21 294	29	..	17	..
Vågehval	383	20 489	375	21 294	29	..	17	..

¹ Fangsten er ikke omsatt. ² I verditalleene 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 mengdeopp-gaver fra fiskeritellingen for 1971 over fiskernes forbruk av egen fangst. For senere år er det regnet med årlig nedgang på 5 prosent. De årlige verditall er beregnet på grunnlag av prisene for fisk til fersk anvendelse i vedkommende år. Beregningene er foretatt særskilt for torsk, sei, hyse, sild, makrell og uer.

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

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

	1986	1987	1988	1989
Uregistrert fangst	135 000	163 100	156 300	185 100
Fangst til eget bruk	11 900	13 700	12 500	14 100

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 lønnsatser 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 rep-slagerier og fiskegarnfabrikker. For senere år har en økt denne lønnsats i takt med utviklingen i gjennom-

snittlig 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 lønnsats 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.
1986	52,24	54,30	51,75
1987	61,16	64,84	62,05
1988	64,67	67,53	66,60
1989	69,41	70,67	69,44

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

	1986	1987	1988	1989
I alt	150,7	173,1	177,1	182,6
Monteringsarbeider på redskap	11,1	12,6	12,9	13,4
Reparasjons- og vedlikeholdsarbeider	139,6	160,5	164,2	169,2
På redskap	71,4	81,1	83,2	86,6
På farkost	58,0	67,2	67,9	68,9
På sjøhus, mv.	10,2	12,2	13,1	13,7

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

1986	1987	1988	1989
18,0	19,0	20,0	20,0

3. Kostnader

3.1. Oversikt

Verdien av samlet forbruk av vareinnsats og tjenester fra andre næringssektorer utgjorde i årene 1986-1989 mellom 63 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 1986-1989 30-36 prosent av totalkostnadene.

Tabell 18. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalkostnader

	1986		1987		1988		1989	
	Mill.kr	Prosent	Mill.kr	Prosent	Mill.kr	Prosent	Mill.kr	Prosent
I alt	2 859,8	100,0	3 403,8	100,0	3 165,2	100,0	3 645,8	100,0
Vareinnsats	1 930,4	67,5	2 354,5	69,2	2 007,1	63,4	2 404,0	65,9
Av dette drivstoff ..	482,1	16,9	540,3	15,9	393,2	12,4	525,3	14,4
Kapitalslit	929,4	32,5	1 049,3	30,8	1 158,1	36,6	1 241,8	34,1

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

3.2. Vareinnsats

Reparasjons- og vedlikeholdskostnader og drivstoffbruk 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

	1986	1987	1988	1989
A. I alt (B+C)	1 930,4	2 354,5	2 007,1	2 404,0
B. Varer og tjenester mottatt fra andre sektorer	1 790,8	2 194,0	1 842,9	2 234,8
1. Reparasjon og vedlikehold	1 012,7	1 327,4	1 148,5	1 435,0
På redskap	72,8	80,5	82,5	85,3
På farkost	934,8	1 240,7	1 059,4	1 342,8
På sjøhus mv.	5,1	6,2	6,6	6,9
2. Drivstoff	482,1	540,3	393,2	525,3
Brenselolje	446,8	508,0	367,8	491,4
Bensin	10,2	11,5	9,1	11,7
Smøreolje og smørefett	25,1	20,8	16,3	22,2
3. Agn	70,7	79,8	71,3	60,8
Fryst akkar	41,6	52,3	48,3	34,3
Fryst makrell, pir	23,1	23,1	19,7	22,4
Annet	6,1	4,4	3,3	4,1
4. Salt, is, sukker, krydder	10,4	7,8	7,1	5,0
5. Kasser, tønner, annen emballasje	13,0	14,5	17,5	21,5
6. Vedlikeholdsrekvisita	108,1	124,6	108,0	101,9
7. Assuranse	25,0	25,0	25,0	25,0
8. Havnetjenester	7,0	7,5	7,5	7,5
9. Annen vareinnsats	47,3	54,5	47,3	39,6
10. Uspesifisert vareinnsats	14,5	12,6	17,5	13,2
C. Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider, lønn	139,6	160,5	164,2	169,2

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. Årsaken til den beregnede kostnadsøkningen fra 1988 til 1989 er først og fremst økning i prisindeksen.

3.2.3. Agn

Ifølge Fiskeridirektoratet ble det gitt subsidier for 19 712 tonn i 1986, 12 361 tonn i 1988 og 10 862 tonn i 1989. I 1987 ble det ikke gitt agnsubsidier.

Agnkvantumet i 1989 fordelte seg på 662 tonn sild, 5 090 tonn makrell, 4 895 tonn akkar, 9 tonn reker og 205 tonn sei.

Følgende anslåtte priser er lagt til grunn for beregning av agnkostnadene i 1989: Sild kr 4,40 pr. kg, makrell kr 4,40 pr. kg, akkar kr 7,00 pr. kg, reker kr 35,25 pr. kg og sei kr 4,40 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 1989 var 8 636 tonn. Saltkostnadene var kr 577,00 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. Kostnadsposten var i 1986 12,9 mill. kr, i 1987 14,5 mill. kr, i 1988 17,5 mill. kr og i 1989 21,5 mill. kr.

3.2.6. Vedlikeholdsrekvisita

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

3.2.7. Assuransse

Kostnadsposten assuransse 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 assuransseinntekter.

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. Oppgavene for 1989 er forløpige, og det kan regnes med oppjusteringer.

Tabell 20. Bruttoinvesteringer etter art. Mill. kr

Kapitalart	1986			1987			1988			1989		
	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Prisindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Prisindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Prisindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Prisindeks (1984=100)
A. Bruttoinvestering (B-C)	1319,9	136,0		2280,5	221,2		2505,9	238,8		1421,7	132,5	
B. Anskaffelser												
Rorbuer, sjøhus	4,0	85,0	117,6	4,0	76,5	130,7	4,0	72,7	137,6	4,0	72,7	137,6
Fiskebåter	1200,0	157,2	109,0	2475,0	299,6	118,0	2598,0	300,3	123,6	1574,3	171,4	131,2
Fiskeredskap	230,0	94,8	105,5	230,0	94,5	105,9	230,0	91,9	108,8	150,0	58,6	111,3
C. Salg av fiskebåter	114,1	226,8	88,1	428,5	739,4	101,5	326,1	426,1	134,0	306,6	317,9	169,0

Tabell 21. Kapitalslit etter art. Mill.kr

Kapitalart	1986		1987		1988		1989	
	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)
I alt	929,4	96,2	1 049,3	102,0	1 158,1	107,9	1 241,8	109,8
Rorbuer, sjøhus	11,1	94,9	12,0	92,4	12,5	91,6	12,5	91,6
Fiskebåter	676,4	100,2	801,4	109,7	907,2	118,6	1 000,3	123,2
Fiskeredskap	241,9	86,8	235,9	84,4	238,4	83,0	229,0	77,9

Tabell 22. Nedskrevet realkapital etter art. Mill.kr

Kapitalart	1986		1987		1988		1989	
	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)
I alt	6 155,9	105,6	7 846,5	125,0	9 596,4	146,1	10 238,3	147,3
Rorbuer, sjøhus	203,3	93,6	216,4	89,9	218,8	86,5	210,4	83,2
Fiskebåter	5 365,4	107,4	7 046,8	130,2	8 787,4	155,0	9 502,9	157,9
Fiskeredskap	587,2	96,0	583,3	95,1	590,2	93,7	525,0	81,5

4. Oppgjør

4.1. Oversikt

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

	1986	1987	1988	1989
Sum inntekter	5 511,6	6 237,8	5 425,3	5 205,6
Sum kostnader	2 859,8	3 403,8	3 165,2	3 645,8
Nettoprodukt	2 651,8	2 834,0	2 260,1	1 559,8
Statstilskott	410,6	276,7	241,8	265,0
Produktavgift på fisk	192,3	217,1	187,2	177,7
Vederlag til arbeid og kapital	2 870,1	2 893,6	2 314,7	1 647,1
	Relative tall. 1986 = 100			
Sum inntekter	100,0	113,2	98,4	94,5
Sum kostnader	100,0	119,0	110,7	127,5
Nettoprodukt	100,0	106,9	85,2	58,8

4.2. Nettoprodukt

Fiske- og fangstnæringens nettoprodukt framkommer som forskjellen mellom næringens totale inntekter og summen av (i) tjenester og ikkevarige 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

	1986	1987	1988	1989
I alt	410,6	276,7	241,8	265,0
Kondemneringstilskott ¹	53,3	10,3	16,8	19,2
Statsgarantert minstelott	125,0	122,2	154,7	164,7
Ferietilskott	59,6	45,0	45,0	50,0
Delvis dekning av assurance	20,8	16,0	18,0	19,6
Kostnadsreducerende driftstilskott	142,4	76,7	-0,6 ²	-
Tilskott til lineegning	8,9	6,5	7,9	11,5
Føring av fisk fra fjerne farvann	0,6	-	-	-

¹ En del av tilskottet tilfaller personer som har trukket seg ut av næringen. ² 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 spesifisering av de statstilskott som inngår ved beregningen av de enkelte inntekts- og kostnadsposter. Vedlegget viser også statstilskott som er holdt utenfor oppgjøret. Dette gjelder særlig 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 1986-1989.

Spesifikasjon av statstilskott og avgifter

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

	1986	1987	1988	1989
I alt	509,9	190,4	119,6	303,8
Inkludert i inntekstpostene	461,2	169,2	107,8	289,8
Torskefiskeriene	380,2	123,9	87,1	267,7
Sildefiskeriene	81,0	45,3	20,7	22,1
Inkludert i kostnadspostene	48,7	21,2	11,8	14,0
Agntilskott	48,7	21,2	11,8	14,0

K i l d e: Fiskeridirektoratet, Subsidiekontrollen.

Innbetalinger til fiskernes sosiale trygdeordninger. Mill.kr

	1986	1987	1988	1989
I alt	224,2	245,4	234,9	240,1
Pensjonstrygden	54,9	60,6	61,0	66,8
Omsetningsavgift fra salgslagene	9,9	11,3	13,5	11,8
Ekspportavgift	45,0	49,3	47,5	55,0
Folketrygden	169,3	184,8	173,9	173,3
Produktavgift fra salgslagene	169,3	184,8	173,9	173,3

K i l d e: Rikstrygdeverket og Norges Bank.

Fiskeoppdrett

Hjemmel for oppgaveinnsamling er gitt i lov av 14. juni 1985 om oppdrett av fisk, skalldyr m.m. Oppgavene danner grunnlaget for statistikk over investering, kapasitet, produksjon og omsetning m.m. i fiskeoppdrettsnæringen. Ett anlegg (dvs. ett konsesjonsnummer) er definert

som tellingsenhet. Tellingsenheten (anlegget) kan bestå av deler som er geografisk og produksjonsteknisk atskilt (flere lokaliteter).

Fiskeridirektoratet har stått for oppgaveinnsamlingen, men SSB utarbeider statistikken.

Fiskeoppdrett. Oppdrett av regnbueaure

	1986	1987	1988	1989
Antall driftsenheter som slaktet regnbueaure	255	311	314	135
Salg av regnbueaure.				
Tonn rund vekt	4 059	7 961	9 514	3 511
Verdi ved salg fra oppdretter. 1 000 kr	96 070	176 668	245 404	83 336

Fiskeoppdrett. Oppdrett av laks

	1986	1987	1988	1989
Antall driftsenheter som slaktet laks	498	542	653	696
Salg av laks. Tonn rund vekt	43 898	45 084	78 613	110 068
Verdi ved salg fra oppdretter. 1 000 kr	1 569 025	1 824 929	2 993 236	3 446 133

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

Totalregnskap for 1986-1989

Etter vedtak i Budsjettnemnda for fiske-næringen skal regnskapet for oppdrettssektoren ikke inkluderes i Totalregnskapet for fiske-næringen.

Det blir imidlertid presentert som vedlegg til dette ut fra de samme prinsipper som er fastlagt for Totalregnskapet.

A. Produksjonsinntekter

Produksjonsinntekter. Mill.kr

	1986	1987	1988	1989
I alt	2 337,4	2 906,9	4 396,7	4 506,6
Inntekter fra regnbueaureoppdrett	103,9	184,4	250,1	86,3
Inntekter fra lakseoppdrett	1 600,5	1 881,3	3 000,1	3 484,8
Inntekter fra yngeloppdrett (kryssleveranse) ..	633,0	841,2	1 146,5	935,5

B. Vareinnsats

Kostnadene ved oppdrett av laks og regnbueaure for 1988 og 1989 (postene 1-3 i tabellen nedenfor) er beregnet på grunnlag av Fiskeridirektoratets årlige undersøkelser "Lønnsomhetsundersøkelse for settefiskanlegg" og "Lønnsomhetsundersøkelsen for 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.

Vareinnsats. Mill. kr

	1988	1989
	Mill. kr	Mill. kr
Vareinnsats i alt	3 446,6	3 977,4
1. Før	1 539,3	2 109,1
2. Elektrisk kraft	145,1	162,2
3. Uspesifisert vareinnsats	615,7	770,6
4. Rogn, yngel, settefisk (krysslev.)	1 146,5	935,5

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 for årene 1986-1988 nyttet i tabellen på neste side. Det ser ut til å være noenlunde overensstemmelse mellom oppgavene for 1986 og anslagene for tidligere år.

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

	1986		1987		1988		1989*	
	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)	Verdi i løpende priser	Volumindeks (1984=100)
Investeringer	977,0	432,0	917,0	357,8	758,0	281,4	500,0	180,1
Kapitalslit	278,3	237,3	417,8	314,4	520,6	372,7	577,9	403,3
Realkapital	1 489,6	279,7	2 187,1	362,4	2 536,4	399,8	2 521,9	387,5

D. Sammendrag.

Nettoprodukt. Mill. kr

	1986	1987	1988	1989*
Produksjonsinntekter	2 337,4	2 906,9	4 396,7	4 506,6
Kostnader (vareinnsats + kapitalslit)	1 929,6	2 467,0	3 967,2	4 555,3
Nettoprodukt	407,8	439,9	429,5	-48,7

Pensjonsgivende inntekt

Etter anmodning fra Fiskeridepartementet utarbeider Budsjettnemnda for fiskerieringen regnskapstall 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 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.

Kon demneringstilskott 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. 1986-1989. Mill. kr

	1986	1987	1988	1989
1. Total bruttoinntekt (1.1 - 1.2)	5 288,0	5 990,0	5 174,7	4 947,9
1.1. Sum inntekt ifølge Totalregnskapet	5 511,6	6 237,8	5 425,3	5 205,6
1.2. Fradragposter til Totalregnskapets inntektsside	223,6	247,8	250,6	257,7
1.2.1. Inntekt for fiskere over pensjonspliktig alder ¹	65,0	65,0	65,0	65,0
1.2.2. Egne arbeider på egne varige driftsmidler	150,7	173,1	177,1	182,6
1.2.3. Fangst til eget bruk ²	7,9	9,7	8,5	10,1
2. Totale kostnader (2.1 - 2.2)	2 694,2	3 217,3	2 975,0	3 450,6
2.1. Sum kostnad ifølge Totalregnskapet ³	2 859,8	3 403,8	3 165,2	3 645,8
2.2. Fradragposter til Totalregnskapets kostnadsside	165,6	186,5	190,2	195,2
2.2.1. Kostnader for fiskere over pensjonspliktig alder ¹	26,0	26,0	26,0	26,0
2.2.2. Egne reparasjons- og vedlike- holdsarbeider på egne varige driftsmidler	139,6	160,5	164,2	169,2
3. "Nettoprodukt" (1 - 2)	2 593,8	2 772,7	2 199,7	1 497,3
4. Statsgarantert minstelott og ferietilskott	184,6	167,2	199,7	214,7
5. Skattefrie fondsavsetninger som blir endelig skattefrie ¹	40,0	40,0	40,0	40,0
6. Nettoinntekt før fradrag av lønnsutgifter (3 + 4 - 5)	2 738,4	2 899,9	2 359,4	1 672,0
7. Lønn inklusive sosiale utgifter og naturalstønad ¹	18,0	18,0	18,0	18,0
8. Nettoinntekt for selvstendige i skattelovens forstand (6 - 7)	2 720,4	2 881,9	2 341,4	1 654,0
9. Standardfradrag for gjeldsrenter (10 prosent av post 8)	272,0	288,2	234,1	165,4
10. Total pensjonsgivende inntekt for selv- stendige (8 - 9)	2 448,4	2 593,7	2 107,3	1 488,6

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

³ Vareinnsats tillagt kapitalslit.

Omregningsfaktorer

Omregningsfaktorer til rund vekt

	Leveringstilstand			
	Sløyd og hodekappet	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 skjepp (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 1991 (RAPP)**

*Issued in the series Reports from the Central Bureau of Statistics
since 1 January 1991 (REP)*

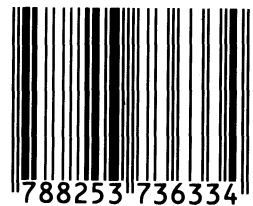
ISSN 0332-8422

- | | | | |
|----------|--|----------|---|
| Nr. 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 | Nr. 91/9 | Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1985 - 1988. 1991-37s. (RAPP; 91/9) 70 kr ISBN 82-537-3559-6 |
| - 91/1A | Natural Resources and the Environment 1990. 1991-150s. (RAPP; 91/1A) 100 kr ISBN 82-537-3558-8 | - 91/10 | Tallet på innvandrere og deres etterkommere fram mot år 2050/Per Sevaldson. 1991-74s. (RAPP; 91/10) 60 kr ISBN 82-537-3567-7 |
| - 91/2 | MODIS V En modell for makroøkonomiske analyser/Yngvar Dyvi, Herbert Kristoffersen og Nils Øyvind Mæhle 1991-218s. (RAPP; 91/2) 125 kr ISBN 82-537-3021-7 | - 91/11 | En disaggregert ettermodell for offentlig transport i MODAG/MSG/Knut A. Magnussen og Jens Stoltenberg. 1991-42s. (RAPP; 91/11) 70 kr ISBN 82-537-3568-5 |
| - 91/3 | Byggekostnadsindeks for boliger Vekter og representantvarer 1990/Peder Næs. 1991-70s. (RAPP; 91/3) 80 kr ISBN 82-537-3026-8 | - 91/12 | Modell for kraftsektoren/Tor Arnt Johnsen. 1991-42s. (RAPP; 91/12) 70 kr ISBN 82-537-3573-1 |
| - 91/4 | Pasientstatistikk 1989. 1991-72s. (RAPP; 91/4) 80 kr ISBN 82-537-3047-0 | - 91/13 | Effektivisering av kraftmarkedet/Torstein Bye og Tor Arnt Johnsen. 1991-39s. (RAPP; 91/13) 70 kr ISBN 82-537-3575-8 |
| - 91/5 | Personellstatistikk Helsevesen og sosiale tjenester/Even Flaatten. 1991-71s. (RAPP; 91/5) 80 kr ISBN 82-537-3048-9 | - 91/14 | Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1991. 1991-69s. (RAPP; 91/14) 80 kr ISBN 82-537-3576-6 |
| - 91/6 | Virkninger av inntektsreguleringslovene 1988-90/Torbjørn Eika og Per Richard Johansen. 1991-50s. (RAPP; 91/6) 80 kr ISBN 82-537-3053-5 | - 91/15 | Prisnivå på Svalbard 1990. 1991-75s. (RAPP; 91/15) 60 kr ISBN 82-537-3556-1 |
| - 91/7 | Substitusjon mellom olje og elektrisitet i produksjonssektorene i en makromodell/Hans Terje Mysen. 1991-43s. (RAPP; 91/7) 80 kr ISBN 82-537-3054-3 | - 91/16 | Husholdningenes sparing Begrepsavklaring, dataproblemer og analyse/Knut Moum (red.) 1991-92s. (RAPP; 91/16) 80 kr ISBN 82-537-3585-5 |
| - 91/8 | Konsumprisindeksen. 1991-82s. (RAPP; 91/8) 80 kr ISBN 82-537-3072-1 | - 91/17 | Aktuelle skattetall 1991 <i>Current Tax Data</i> . 1991-46s. (RAPP; 91/17) 70 kr ISBN 82-537-3596-0 |
| | | - 91/18 | Personlig inntekt, formue og skatt 1980-1989 Rapport fra registerbasert skattestatistikk/Børge Strand. 1992-50s. (RAPP; 91/18) 60 kr ISBN 82-537-3618-5 |

- Nr. 92/1 Naturressurser og miljø 1991 Energi, luft, fisk, skog, jordbruk, kommunale avløp, avfall, miljøindikatorer Ressursregnskap og analyser. 1992-154s. (RAPP; 92/1) 100 kr ISBN 82-537-3651-7
- 92/2 Energibruk i husholdningene Energiundersøkelsen 1990/Arne Ljones, Runa Nesbakken, Svein Sandbakken og Asbjørn Aaheim. 1992-106s. (RAPP; 92/2) 90 kr ISBN 82-537-3629-0
- 92/3 Klima, økonomi og tiltak (KLØKT)/Knut Moum (red.) 1992-97s. (RAPP; 92/3) 90 kr ISBN 82-537-3647-9
- 92/5 Hotelløkonomi og overnattinger En analyse av sammenhengen mellom hotellenes lønnsomhet og kapasitetsutnyttning mv./Tom Granseth. 1992-53s. (RAPP; 92/5) 90 kr ISBN 82-537-3635-5
- Nr. 92/6 Informasjonen om Folke- og bolig-telling 1990 i massemediene/Liv Argel. 1992-68s. (RAPP; 92/6) 90 kr ISBN 82-537-3645-2
- 92/7 Samfunnsøkonomiske virkninger av et EF-tilpasset jordbruk/Ådne Cappelen, Tor Skoglund og Erik Storm. 1992-51s. (RAPP; 92/7) 75 kr ISBN 82-537-3650-9
- 92/9 Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1990. 1992-56s. (RAPP; 92/9) 90 kr ISBN 82-537-3653-3
- 92/10 Pasientstatistikk 1990. 1992-73s. (RAPP; 92/10) 90 kr ISBN 82-537-3654-1

Pris kr 75,00

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



9 788253 736334

ISBN 82-537-3633-9
ISSN 0332-8422