

RAPPORTER

80/30

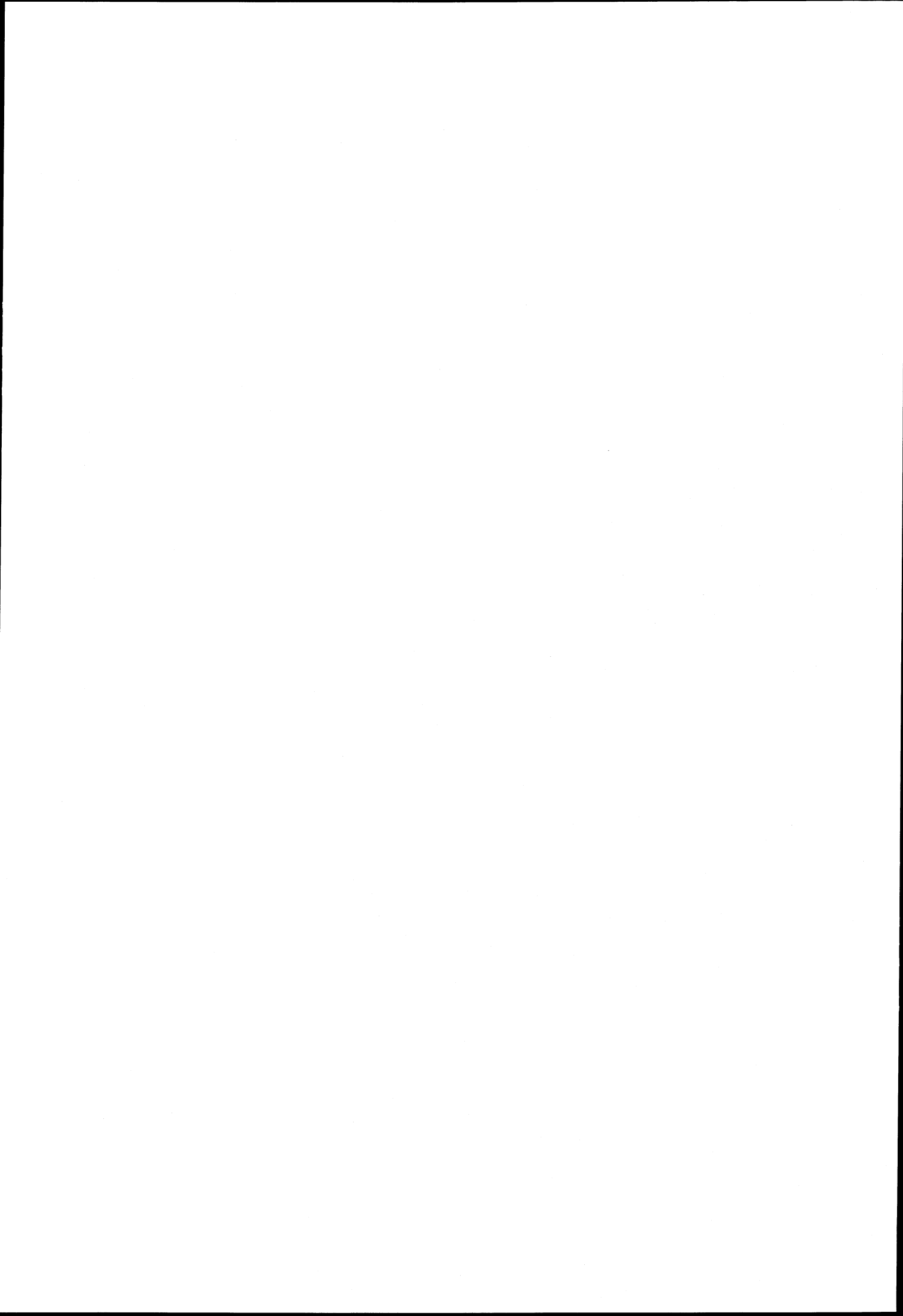
**TOTALREGNSKAP FOR FISKE-
OG FANGSTNÆRINGEN
1976-1979**

**STATISTISKE SENTRALBYRÅ
OSLO**

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 80/30

**TOTALREGNSKAP FOR
FISKE- OG FANGSTNÆRINGEN
1976-1979**

OSLO 1980
ISBN 82-537-1205-7
ISSN 0332-8422



FORORD

Arlige 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 1976 - 1979.

Merverdiavgiften er holdt utenom beregningene. Investeringsavgiften er inkludert under de respektive kostnadsposter.

Arbeidet er utført av konsulent Finn Meidem.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 21. november 1980

Odd Aukrust

Nils Terje Furunes

R E T T E L S E R til Totalregnskapet for fiske- og fangstnæringen. 1976-1979.

Ifølge opplysninger fra Fiskeridirektoratet er oppgavene over verdi og mengde av førstehandslevert tørket tang og tare endret for 1977. De riktige tall skal være henholdsvis 14 284 000 kr og 26 216 tonn.

Økningen på 7 750 000 kr og 15 354 tonn medfører rettelser på følgende tabeller for 1977: Tabell 1, Tabell 7, Tabell 17, Tabell i Vedlegg 3. Pensjonsgivende inntekt i fiske- og fangstnæringen.

INNHold

	Side
1. Prinsipper for beregningene	6
2. Inntekter	7
3. Kostnader	25
4. Oppgjør	29
Vedlegg	
I. Spesifikasjon av statstilskott	31
II. Matfiskoppdrett	32
III. Pensjonsgivende inntekt	35
Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP)	37

1. PRINSIPPER FOR BEREGNINGENE

Oppstillingene av årlig totalregnskap for fiske- og fangstnæringer 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. Beregningene er i henhold til standard for næringsgruppering i offisiell norsk statistikk, avgrenset til å omfatte ervervsmessige virksomheter:

- a) Hav- og kystfiske.
Fangst og ilandbringelse av fiske og skalldyr. Bløgging, sløyning og ising av fisk før levering til foredlingsanlegg eller oppkjøper. Salting, filtering, frysing og annen foredling om bord i fangsfartøyet. Innsamling av tang og tare.
- b) Sel- og hvalfangst.
Fangst, behandling om bord på fangstfartøyet og ilandbringelse av småhval og storhval, sel, hvalross og isbjørn.
- c) Ferskvannsfiske.
Fiske i elver og innsjøer.
- d) Matfiskoppdrett.
Utklekking og oppdrett av fisk og skalldyr. Fiskekulturarbeide.

Totalregnskapet for fiske- og fangstnæringen omfatter bare a) Hav- og kystfiske og b) Sel- og hvalfangst.

På inntektssiden er den viktigste post verdien av registrert førstehåndslevert fisk m.v., som inkluderer skalldyr og bløtdyr, rogn og lever, og fiskeprodukter tilvirket ombord i fiskefartøyer. 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 med verdien av fiskernes egne monterings- og vedlikeholdsarbeider på egne varige driftsmidler (farkoster, redskap, sjøhus m.v.). Bortsett fra fiskernes inntekter av fraktfart med egne fiskebåter, er inntekter som fiskere og fangstfolk har ved virksomhet utenom fiske og fangst, f.eks. ved industri- og anleggsarbeid, jordbruk og skogbruk, holdt utenom beregningene. Subsidiar som utbetales til fiskere gjennom salgslagene inngår i førstehånds verdien 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, hvaneavgifter m.v.). Videre tas på kostnadssiden med kapital slit, dvs. den verdiforringelse som under produksjonenes gang har funnet sted på varig produksjonsutstyr som farkoster, redskap, sjøhus m.v. Kostnadene er beregnet til den pris som næringen betaler, dvs. subsidier er trukket fra.

I prisene som nyttes er merverdiavgiften, som ble innført fra 1/1 1970, ikke inkludert hverken 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 6 000,- 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.

Ved innføring av investeringsavgift fra 1/1-70 ble avgiften (13 prosent) stort sett lagt på varer og tjenester som tidligere var belagt med omsetningsavgift (13,64 prosent). Avgiften er kostnadsført under de respektive poster. Ikke-registrerte næringsdrivende er ikke avgiftspliktige. Investeringsavgiften er allikevel beregnet brutto, da det for de enkelte kostnadsposter ikke foreligger materiale som kan danne grunnlag for beregning av andelen av varer og tjenester som gått til ikke-registrerte produsenter.

Ved å trekke de samlede kostnader fra de samlede inntekter kommer en fram til 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 kapital slit. 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 m.v.

Oppstillingen av totalregnskapet bygger for en stor del på offisiell statistikk. For en rekke poster er imidlertid det statistiske grunnlag mangelfullt eller usikkert. Dette gjelder særlig det foreløpige regnskapet for 1979. 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 m.v. utgjorde i årene 1975-1978 rundt 92 prosent av fiske- og fangstnæringens totale inntekter (se tabell 1). De resterende 8 prosent av totalinntekten fordelte seg på sel- og hvalfangst, uregistrert fangst, fangst til egen bruk, inntekt av fraktfart, egne investerings-, reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på egne varige driftsmidler.

Tabell 1. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalinntekt

	1976		1977		1978		1979*	
	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.
Registrert førstehåndslevert fisk m.v.	2 791,6	92,8	3 079,7	93,1	2 920,0	92,7	3 125,3	92,8
Sel- og småhvalfangst	41,5	1,4	36,6	1,1	31,3	1,0	43,8	1,3
Uregistrert fangst	63,8	2,2	69,5	2,1	73,3	2,3	71,6	2,1
Fangst til egen bruk	9,4	0,3	9,7	0,3	9,7	0,3	9,0	0,3
Fraktfart	12,9	0,4	14,9	0,5	16,9	0,5	17,9	0,5
Egne investeringsarbeider	6,4	0,2	6,9	0,2	7,4	0,2	7,4	0,2
Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider	82,1	2,7	88,6	2,7	93,0	3,0	93,1	2,8
I alt	3 007,7	100,0	3 305,9	100,0	3 151,6	100,0	3 368,1	100,0

2.2 Registrert førstehåndslevert fisk m.v.

Tabell 2 viser for hvert av de fire årene i perioden 1976-1979 mengde og verdi av registrert førstehåndslevert fisk m.v. i 11 hovedgrupper. Tabell 3 gir detaljerte mengde- og verditall for de enkelte fiskeslag. Verdien av registrert førstehåndslevert fisk m.v. er den verdi som fisker får utbetalt for fangsten etter fradrag av merverdiavgift. Førstehåndsverdien inkluderer produktavgift og tilskott av forskjellig slag og de tillegg i råstoffpriser som skyldes fiskers egen tilvirkning av fangsten. Avgift til salgslagene er trukket fra. Godtgjøring for føring skal i prinsippet inngå i fiskeristatistikkens førstehåndsverdi, men det er mulig at en mindre del av denne føringsgodtgjørelse ikke er kommet med.

Totalfangsten i 1976 utgjorde 3 179 636 tonn til en førstehåndsverdi av 2 792 mill.kr. Dette var en økning i totalkvantumet på 874 000 tonn i forhold til året før og en verdiøkning på rundt 832 mill.kr. Årsaken til denne oppgangen var en stigning i gjennomsnittlig verdi pr. tonn på de fleste fiskeslag og et meget godt loddefiske, både kvantums- og prismessig.

Det ble i 1977 ilandført en totalfangst på 3 220 868 tonn til en verdi av 3 080 mill.kr. I forhold til 1976 er dette kvantumsmessig en liten oppgang og er det høyeste kvantum som er ilandført. Også dette året var det en oppgang i gjennomsnittsverdi i forhold til året før og førstehåndsverdien lå således 9 prosent høyere enn året før.

I 1978 ble det ilandført 2 424 759 tonn til en førstehåndsverdi av 2 920 mill.kr. Dette representerer en tilbakegang på 796 100 tonn i forhold til rekordåret, eller nærmere 25 prosent. På grunn av en økning i førstehåndsprisene i gjennomsnitt på rundt 26 prosent, begrenset den verdimeslige nedgangen seg til 5 prosent.

Totalfangsten i 1979 utgjorde 2 481 089 tonn til en verdi av 3 125 mill.kr. I forhold til året før, var dette en økning i ilandført kvantum på rundt 56 000 tonn, eller vel 2 prosent. Sammen med en prisøkning på gjennomsnittlig 4,6 prosent, medførte dette at total førstehåndsverdi kom til å ligge 7 prosent høyere enn året før.

Som i de senere årene var mange fiskerier underlagt kvotereguleringer. I loddefisket ble sesongkvotene delt mellom de deltakende fartøyene med individuelle fartøykvoter. Det totale loddekvantumet i 1979 var 1 232 000 tonn, noe som er 48 000 tonn mindre enn i 1978. Gjennomsnittlig førstehåndspris steg noe fra året før slik at nedgangen i totalutbyttet begrenset seg til 6,7 mill.kr., eller 1,2 prosent.

Trålfisket etter kolmule finner sted vest for De britiske øyer og vest for Færøyane. Avtalene med EF (fisket vest for De britiske øyer) og med Færøyane gitt ut på at norske fartøyer fikk totalkvoter i Nordsjøen som ga vel 30 000 tonn. Totalkvantumet, som hadde gått kraftig opp i 1978, økte i 1979 med 103 000 tonn fra året før, tilsvarende 87 prosent. Verdioppgangen var på 29 mill. kr til 61 mill.kr.

På grunn av strenge reguleringer og svake bestander var totalfangsten av sild og brisling på et lavt nivå også i 1979. Fiske av skando-atlantisk sild nord for 62° N og fiske etter sild i Nordsjøen og vest for Skottland var forbudt i 1979.

Totalt ble det fisket rundt 10 000 tonn sild i 1979 til en førstehåndsverdi av 35,8 mill.kr. De tilsvarende tall for 1978 var omkring 20 000 tonn og 68,9 mill.kr.

Brislingfisket viste en nedgang i ilandført kvantum på rundt 11 000 tonn fra året før til 91 000 tonn. På grunn av lavere gjennomsnittspris i 1979 i forhold til 1978, sank verdiutbyttet med 16 prosent fra 86,5 mill.kr i 1978 til 72,7 mill.kr i 1979.

Makrellfisket var regulert både ved kvoteavtaler med EF og ved nasjonale kvotereguleringer i 1979. Ringnotfisket i Nordsjøen startet nord for 60° N og vedt for 2° Ø i begynnelsen av juli, med en totalkvote på 70 000 tonn. Fra begynnelsen av august begynte konsumfisket etter makrell i den norske økonomiske sone. Vest for Skottland og i kanalen hadde norske fartøyer rett til en totalkvote på 35 000 tonn. Imidlertid ble det bare fisket 24 000 tonn i disse områdene av norske fartøyer.

Samlet steg ilandført kvantum av makrell med 31 000 tonn til 124 000 tonn i 1979. Verdiutbyttet steg med 28 mill.kr til 138 mill.kr, eller med 26 prosent fra året før.

Nedgangen i den norsk-arktiske torskebestanden førte til en fastsetting av lavere totalkvoter i 1979. Videre var trålere som deltok i disse fiskeriene underlagt individuelle fartøykvoter. Samlet ilandført toskekvan- tum lå i 1979 på 233 000 tonn, eller 47 000 tonn lavere enn året før. Førstehåndsverdien var 968 mill.kr mot 1 077 mill.kr i 1978.

Fangsten av sei viste en kvantumsmessig oppgang på rundt 12 000 tonn. Verdiutbyttet viste en enda sterkere oppgang på grunn av høyere førstehåndspriser og lå i 1979 på 283 mill.kr.

Rekefisket som har vist en oppgang både kvantums- og verdimeslig de senere år, økte også fra 1978 til 1979. Ilandført kvantum økte med 2 000 tonn til 34 000 tonn og sammen med en oppgang i førstehåndsprisene på 16 prosent, medførte dette at verdiutbyttet steg med 24 prosent til 305 mill.kr.

Tabell 2. Mengde og verdi av førstehåndslevert fisk og sild m.v. 11 hovedgrupper

	1976		1977		1978		1979*	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
Sild og brisling	150 587	126 478	54 635	100 198	122 254	155 310	101 538	108 553
Lodde, øyepål, tobis, polar- torsk og kol- mule	2 257 080	781 569	2 404 486	858 644	1 648 109	668 443	1 699 298	691 267
Makrell og pir .	212 119	163 670	181 742	162 720	92 896	109 882	123 970	138 377
Torsk	279 215	940 179	304 800	1 132 658	280 128	1 076 511	232 768	967 670
Sei, hyse, brosm- me, lange m.v. ¹⁾	214 044	500 372	203 030	506 731	192 430	538 949	233 833	736 752
Kveite, flyndre o.l., unntatt blåkveite	1 963	17 834	1 734	17 675	1 731	17 467	2 378	27 055
Laks, aure, ål .	1 485	34 409	1 536	39 182	1 165	27 024	1 882	26 257
Hestmakrell, og sardinella ⁴⁾ ..	4 967	1 654	460	217	1 117	559	3 119	1 724
Annen og uspesi- fisert fisk ²⁾ ..	5 033	12 799	4 577	16 205	6 932	19 886	6 671	22 372
Skalldyr og bløtdyr m.v. ³⁾ ..	38 182	193 357	40 022	210 609	57 715	273 005	58 798	337 472
Lever og rogn ..	14 952	19 300	23 846	34 892	20 282	32 941	16 834	31 857
I alt	3 179 636	2 791 621	3 220 868	3 079 731	2 424 759	2 919 977	2 481 089	3 125 297

1) M.v. = blåkveite, blålande, lyr, uer, steinbitt og pigghå.

2) Inkl. hvitting, lysing, breiflabb, håbrann, makrellstørje og skate.

3) M.v. = akkar, tang og tare.

4) F.o.m. 1979 inkl. Pilchard.

Tabell 3. Mengde og verdi av førstehåndslevert fisk og sild m.v. etter sort

	1976		1977		1978		1979*	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
SILD OG BRISLING	150 587	126 478	54 635	100 198	122 254	155 310	101 538	108 553
Vintersild	-	-	374	505	484	1 531	691	2 173
Feitsild	443	1 591	11 997	39 291	9 595	34 680	3 202	14 007
Nordsjøsil	33 057	46 998	3 911	9 227	6 395	24 243	2 828	8 953
Islandssild	-	-	-	-	-	-	-	-
Brisling	114 047	71 026	34 274	41 617	102 449	86 454	91 090	72 735
Småsil	249	312	1 767	2 706	948	1 474	1 406	2 553
Fjordsild	2 801	6 551	2 312	6 852	2 383	6 928	2 321	8 132
FABRIKKFISK	2 262 056	783 223	2 404 946	858 946	1 649 226	669 002	1 702 417	692 991
Polartorsk	-	-	-	-	11	3	29	5
Kolmule	25 859	8 004	40 109	11 853	117 953	32 532	221 204	61 480
Lodde	1 972 289	682 472	2 137 200	753 601	1 280 630	529 285	1 232 476	522 589
Øyepål	214 524	75 259	148 416	61 881	155 544	64 080	143 076	61 439
Tobis	44 408	15 834	78 761	31 309	93 971	42 543	102 513	45 754
Hestmakrell	4 976	1 654	460	217	1 117	559	1 124	577
PILCHARD	-	-	-	-	-	-	1 995	1 147
MAKRELL OG PIR ...	212 119	163 670	181 742	162 720	92 896	109 882	123 970	138 377
Makrell	211 847	163 132	181 741	162 717	92 889	109 857	123 970	138 377
Pir	272	538	1	3	7	25	-	-
TORSK	279 215	940 179	304 800	1 132 658	280 128	1 076 511	232 768	967 670
Skrei .....	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårtorsk .....	..	..	..	..	..	..	..	..
Fjordtorsk og banktorsk .....	..	..	..	..	..	..	..	..
SEI, HYSE M.v. ...	214 044	500 372	203 030	506 731	192 430	538 949	233 833	742 693
Sei	112 433	191 307	115 578	224 280	103 671	230 896	116 025	283 437
Hyse	37 052	98 019	30 666	92 020	30 544	106 552	52 726	195 403
Brosme	19 186	63 996	16 315	53 497	15 355	49 788	22 431	83 422
Lange	17 896	77 261	16 667	74 165	19 237	87 695	21 569	119 303
Blålange	2 386	7 746	1 758	5 986	1 028	3 482	1 531	5 941
Lyr	1 178	3 301	1 157	3 333	1 428	4 423	1 942	6 145
Blåkveite	5 027	14 107	3 527	10 483	3 528	11 581	2 371	8 220
Pigghå	12 551	31 192	10 185	27 571	9 725	27 666	6 284	18 660
Uer	4 525	10 287	4 660	12 182	4 835	12 698	6 449	15 078
Steinbit	1 850	3 156	2 517	3 214	3 079	4 168	2 505	7 084
KVEITE, FLYNDRE								
O.L. UNNTATT								
BLÅKVEITE	1 963	17 834	1 734	17 675	1 731	17 467	2 378	27 055
Kveite	1 198	15 393	1 040	15 530	887	14 824	1 200	22 980
Rødspette	637	2 024	577	1 774	730	2 224	1 079	3 625
Annen flyndre-fisk	128	417	117	371	114	419	99	450
LAKS, SJØAURE, AL								
Laks og sjøaure ..	1 099	29 310	1 184	34 026	817	21 051	1 520	49 000
Al	386	5 099	352	5 156	348	5 973	362	7 257
ANNEN OG USPESI-FISERT FISK	5 033	12 799	4 577	16 205	6 932	19 886	6 671	22 372
Hvitting	132	202	95	131	133	193	105	219
Lysing	448	1 957	308	1 606	300	1 977	343	2 714
Håbrann	199	1 173	60	349	58	420	81	810
Breiflabb	951	2 451	1 086	2 387	998	2 699	677	3 258
Skate	840	1 051	722	927	908	1 246	1 172	1 939
Makrellstørje ...	413	2 699	597	4 606	173	1 671	47	587
Uspesifisert	2 050	3 266	1 709	6 199	4 362	11 680	4 246	12 845
SKALL OG BLØTDYR								
M.M.	38 182	193 357	40 022	210 609	57 715	273 005	58 798	337 472
Krabbe	2 223	7 301	2 351	8 702	2 566	10 485	2 721	11 552
Hummer	121	5 525	100	4 973	70	3 961	75	4 417
Sjøkreps	32	403	14	258	17	397	5	244
Reker	25 353	173 977	26 439	189 828	31 845	245 621	34 021	304 879
Østers og skjell	..	..	..	..	..	..	..	..
Akkar	-	-	260	317	345	442	1 976	4 380
Tanget og tare, tørket	10 453	6 151	10 858	6 531	22 872	12 099	20 000	12 000

Tabell 3. (forts.). Mengde og verdi av førstehandslevert fisk og sild m.v. etter sort

	1976		1977		1978		1979*	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
LEVER OG ROGN	14 952	19 300	23 846	34 892	20 282	32 941	16 834	31 857
Lever av skrei ...	8 516	4 681	14 547	9 603	11 719	8 319	8 997	6 446
Lever av annet og uspesifisert	2 783	4 195	2 694	4 895	1 900	4 777	2 243	7 332
Rogn av skrei	3 210	8 463	5 652	16 174	5 249	15 194	4 616	13 834
Rogn av annet og uspesifisert	443	1 961	953	4 220	1 414	4 651	978	4 245
TOTAL	3 179 636	2 791 621	3 220 868	3 079 731	2 424 759	2 919 977	2 481 089	3 125 297

Spesifikasjoner til tabell 3

	1976		1977		1978		1979*	
	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr	Tonn	1 000 kr
1) TORSK fra:								
Grønland,								
Newfoundland	5 522	24 407	1 986	8 520	1 424	6 209	1 437	7 530
Island	367	1 979	77	400	135	660	205	1 087
Bjørnøya,								
Spitsbergen ..	6 943	31 506	6 430	33 400	2 500	15 600	142	498
I alt	12 832	57 892	8 493	42 320	4 059	22 469	1 784	9 115
2) BROSME OG LANGE fra:								
Grønland,								
Newfoundland .	199	802	199	700	196	650	112	402
Island	1 325	4 685	1 644	5 610	926	3 320	858	3 080
Bjørnøya,								
Spitsbergen ..	0	0	1	3	0	0	0	0
I alt	1 524	5 487	1 844	6 313	1 122	3 970	970	3 482
3) HYSE, SEI, LYR, UER, STEINBIT og PIGGHA fra:								
Grønland,								
Newfoundland	350	508	152	160	38	51	39	119
Island	24	66	59	190	72	230	36	120
Bjørnøya,								
Spitsbergen ..	427	1 354	680	1 700	566	1 749	78	217
I alt	801	1 908	891	2 050	676	2 030	153	456
4) KVEITE fra:								
Grønland,								
Newfoundland	67	625	34	470	26	380	-	-
Island	143	2 206	219	3 350	219	3 570	239	3 895
Bjørnøya,								
Spitsbergen ..	4	57	-	-	0	0	-	-
I alt	214	2 888	253	3 820	245	3 950	239	3 895

Kilde: Oppgaver fra Fiskeridirektoratet.

Tabell 4. Anvendelse av det totale kvantum av førtehandslevert fisk og sild m.v.

	1976		1977		1978		1979	
	Tonn	%	Tonn	%	Tonn	%	Tonn	%
Ising, fersk	73 518	2,6	59 990	2,6	73 518	2,3	58 582	1,8
Frysing	277 327	8,7	292 209	8,8	315 471	13,0	319 305	12,9
Henging	101 573	3,2	56 512	1,8	29 151	1,2	60 220	2,4
Salting	145 799	4,6	201 817	6,3	179 412	7,4	150 451	6,1
Hermetisering	17 810	0,6	19 820	0,7	16 170	0,7	17 297	0,7
Oppmaling	2 557 894	80,4	2 584 742	80,3	1 812 505	74,8	1 858 194	74,9
Agn	5 715	0,2	6 194	0,2	5 793	0,2	5 486	0,2
I alt	3 179 636	100,0	3 220 868	100,0	2 424 759	100,0	2 481 089	100,0

K i l d e : Oppgaver fra Fiskeridirektoratet.

Tabell 5. Anvendelsen av førstehåndslevert fisk og sild m.v. Tonn

	Sild og brisling							Fjord sild
	I alt	Vinter- sild	Feit- sild	Nordsjø- sild	Islands- sild	Bris- ling	Små- sild	
<u>1976</u>								
Ising, fersk	6 115	-	179	3 392	-	145	15	2 384
Frysing	19 507	-	1	19 506	-	-	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	9 589	-	208	8 590	-	370	4	417
Hermetisering	7 637	-	4	-	-	7 444	189	-
Oppmaling	107 655	-	41	1 486	-	106 087	41	-
Agn	84	-	-	83	-	1	-	-
I alt	150 587	-	433	33 057	-	114 047	249	2 801
<u>1977</u>								
Ising, fersk	3 066	60	592	252	-	48	2	2 112
Frysing	6 337	175	3 483	2 679	-	-	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	9 397	93	7 692	967	-	428	17	200
Hermetisering	12 574	-	4	-	-	11 068	1 502	-
Oppmaling	23 168	46	134	13	-	22 729	246	-
Agn	93	-	92	-	-	1	-	-
I alt	54 635	374	11 997	3 911	-	34 274	1 767	2 312
<u>1978</u>								
Ising, fersk	3 310	170	675	153	-	163	1	2 148
Frysing	8 553	277	2 390	5 763	-	123	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	7 463	23	6 331	472	-	396	6	235
Hermetisering	10 410	14	29	-	-	9 563	804	-
Oppmaling	92 518	-	170	7	-	92 204	137	-
Agn	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt	122 254	484	9 595	6 395	-	102 449	948	2 383
<u>1979*</u>								
Ising, fersk	4 272	124	583	896	-	510	0	2 159
Frysing	3 235	567	778	1 890	-	-	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	2 373	-	1 719	28	-	450	14	162
Hermetisering	9 906	0	19	-	-	8 604	1 283	-
Oppmaling	81 730	-	81	14	-	81 526	109	-
Agn	22	-	22	-	-	-	-	-
I alt	101 538	691	3 202	2 828	-	91 090	1 406	2 321

K i l d e : Oppgaver fra Fiskeridirektoratet.

Tabell 5. (forts.). Anvendelsen av førstehåndslevert fisk og sild m.v. Tonn

	Fabrikksild							
	I alt	Polar- torsk	Kol- mule	Lodde	Øyepål	Tobis	Heste- makrell	PILCHARD
<u>1976</u>								
Ising, fersk	-	-	-	-	-	-	-	-
Frysing	14 303	-	83	14 220	-	-	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppmaling	2247 746	-	25 776	1958 062	214 524	44 408	4 976	-
Agn	7	-	-	7	-	-	-	-
I alt	2262 056	-	25 859	1972 289	214 524	44 408	4 976	-
<u>1977</u>								
Ising, fersk	-	-	-	-	-	-	-	-
Frysing	10 927	-	702	10 225	-	-	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering	23	-	23	-	-	-	-	-
Oppmaling	2393 924	-	39 384	2126 903	148 416	78 761	460	-
Agn	72	-	-	72	-	-	-	-
I alt	2404 946	-	40 109	2137 200	148 416	78 761	460	-
<u>1978</u>								
Ising, fersk	3	-	3	-	-	-	-	-
Frysing	7 180	-	191	6 924	-	-	65	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering	2	-	2	-	-	-	-	-
Oppmaling	1641 965	11	117 757	1273 630	155 544	93 971	1 052	-
Agn	76	-	-	76	-	-	-	-
I alt	1649 226	11	117 953	1280 630	155 544	93 971	1 117	-
<u>1979*</u>								
Ising, fersk	249	-	249	-	-	-	-	-
Frysing	26 397	-	122	26 275	-	-	-	-
Henging	1 168	-	1 168	-	-	-	-	-
Salting	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppmaling	1674 603	29	219 655	1206 201	143 076	102 513	1 124	1 995
Agn	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt	1702 417	29	221 204	1232 476	143 077	102 513	1 124	1 995

Tabell 5. (forts.). Anvendelsen av førstehåndslevert fisk og sild m.v. Tonn

	Makrell og pir	Torsk			Sei	Hyse	Brosme	
		I alt	Skrei	Vår- torsk				Annen torsk
<u>1976</u>								
Ising, fersk	6 325	17 988	..	..	..	11 270	5 922	1 120
Frysing	22 819	108 018	..	..	..	47 765	28 690	61
Henging	-	71 518	..	..	..	17 741	972	9 244
Salting	103	78 468	..	..	..	34 312	325	8 731
Hermetisering	499	3 046	..	..	..	1 125	1 135	30
Oppmaling	176 835	177	..	..	..	220	8	-
Agn	5 538	-	..	..	..	-	-	0
I alt	212 119	279 215	..	..	..	112 433	37 052	19 186
<u>1977</u>								
Ising, fersk	3 696	12 609	..	..	..	10 664	5 310	1 226
Frysing	34 644	135 019	..	..	..	43 647	23 796	95
Henging	-	43 914	..	..	..	8 463	591	2 128
Salting	127	111 317	..	..	..	51 960	483	12 832
Hermetisering	300	1 783	..	..	..	684	479	32
Oppmaling	136 946	158	..	..	..	160	7	2
Agn	6 029	-	..	..	..	-	-	-
I alt	181 742	304 800	..	..	..	115 578	30 666	16 315
<u>1978</u>								
Ising, fersk	3 700	15 748	..	..	..	13 914	5 943	1 196
Frysing	44 555	136 943	..	..	..	48 005	23 472	127
Henging	-	23 537	..	..	..	2 650	303	1 810
Salting	92	102 537	..	..	..	38 466	590	12 164
Hermetisering	213	1 261	..	..	..	519	214	54
Oppmaling	38 666	102	..	..	..	117	22	4
Agn	5 670	-	..	..	..	-	-	-
I alt	92 896	280 128	..	..	..	130 671	30 544	15 355
<u>1979*</u>								
Ising, fersk	7 118	16 766	..	..	..	10 213	9 478	824
Frysing	45 596	109 306	..	..	..	47 923	39 665	75
Henging	-	32 606	..	..	..	13 325	1 725	9 925
Salting	171	72 701	..	..	..	44 069	759	11 566
Hermetisering	235	1 327	..	..	..	449	1 086	40
Oppmaling	65 779	62	..	..	..	46	13	1
Agn	5 071	-	..	..	..	-	-	-
I alt	123 970	232 768	..	..	..	116 025	52 726	22 431

Tabell 5. (forts.). Anvendelsen av førstehandslevert fisk og sild m.v. Tonn

	Lange	Lyr	Blåkveite	Uer	Pigghå	Steinbit
<u>1976</u>						
Ising, fersk	4 281	1 141	491	2 317	8 596	183
Frysing	26	10	4 511	2 131	3 862	1 651
Henging	1 856	7	0	2	-	1
Salting	11 717	15	2	57	53	0
Hermetisering	16	5	-	0	-	1
Oppmaling	-	0	23	18	-	14
Agn	-	-	-	-	-	-
I alt	17 896	1 178	5 027	4 525	12 511	1 850
<u>1977</u>						
Ising, fersk	4 020	1 095	544	2 023	6 859	210
Frysing	18	36	2 986	2 522	3 326	2 293
Henging	1 295	5	-	0	-	0
Salting	11 319	17	3	69	-	-
Hermetisering	15	4	-	0	-	3
Oppmaling	-	-	12	46	0	11
Agn	-	-	-	-	-	-
I alt	16 667	1 157	3 527	4 660	10 185	2 517
<u>1978</u>						
Ising, fersk	4 707	1 230	579	2 099	6 628	221
Frysing	61	167	2 939	2 640	3 097	2 834
Henging	781	3	-	-	-	4
Salting	13 675	27	5	47	0	6
Hermetisering	13	1	0	0	-	6
Oppmaling	-	0	5	49	-	8
Agn	-	-	-	-	-	-
I alt	19 237	1 428	3 528	4 835	9 725	3 079
<u>1979*</u>						
Ising, frysing	3 505	1 602	472	2 729	5 128	145
Frysing	121	280	1 864	3 575	1 155	2 279
Henging	1 278	4	1	1	-	9
Salting	16 654	50	7	80	1	18
Hermetisering	11	6	0	0	-	3
Oppmaling	0	0	27	64	0	51
Agn	-	-	-	-	-	-
I alt	21 569	1 942	2 371	6 449	6 284	2 505

Tabell 5. (forts.). Anvendelsen av førstehandslevert fisk og sild m.v. Tonn

	Reke	Andre sorter og biprodukter	I alt
<u>1976</u>			
Ising, fersk	2 162	5 607	73 518
Frysing	20 713	3 260	277 327
Henging	-	232	101 573
Salting	-	2 427	154 799
Hermetisering	2 392	1 924	17 810
Oppmaling	-	25 198	2557 894
Agn	86	-	5 715
I alt	<u>25 353</u>	<u>38 648</u>	<u>3179 636</u>
<u>1977</u>			
Ising, fersk	1 737	6 515	59 574
Frysing	23 049	3 532	292 209
Henging	-	116	56 512
Salting	-	4 293	201 817
Hermetisering	1 653	2 270	19 820
Oppmaling	-	30 308	2584 742
Agn	-	-	6 194
I alt	<u>26 439</u>	<u>47 034</u>	<u>3220 868</u>
<u>1978</u>			
Ising, fersk	1 408	5 571	66 257
Frysing	29 081	5 817	315 471
Henging	-	63	29 151
Salting	-	4 340	179 412
Hermetisering	1 309	2 168	16 170
Oppmaling	-	37 054	1812 505
Agn	47	-	5 793
I alt	<u>31 845</u>	<u>47 034</u>	<u>2424 759</u>
<u>1979*</u>			
Ising, fersk	1 593	6 042	70 136
Frysing	30 224	7 610	319 3½5
Henging	-	178	60 220
Salting	-	2 002	150 451
Hermetisering	2 186	2 048	17 297
Oppmaling	-	37 813	1858 194
Agn	18	375	5 486
I alt	<u>34 021</u>	<u>56 068</u>	<u>2481 089</u>

Tabell 6. Anvendelsen av førstehandslevert fisk og sild m.v. 1000 kr

	I alt	Sild og Brisling						Fjord- sild
		Vinter- sild	Feit- sild	Nordsjø- sild	Islands- sild	Bris- ling	Små- sild	
<u>1976</u>								
Ising, fersk	11 220	-	494	4 733	-	313	40	5 640
Frysing	28 737	-	3	28 734	-	-	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	15 844	-	1 072	12 746	-	1 115	-	911
Hermetisering	15 447	-	2	-	-	15 212	233	-
Oppmaling	55 097	-	20	654	-	54 384	39	-
Agn	133	-	-	131	-	2	-	-
I alt	126 478	-	1 591	46 998	-	71 026	312	6 551
<u>1977</u>								
Ising, fersk	8 677	83	1 986	379	-	126	6	6 097
Frysing	17 758	243	11 966	5 549	-	-	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	30 482	130	24 999	3 291	-	1 304	3	755
Hermetisering	26 754	-	3	-	-	24 329	2 442	-
Oppmaling	16 264	49	75	8	-	15 857	275	-
Agn	263	-	262	-	-	1	-	-
I alt	100 198	505	39 291	9 227	-	41 617	2 706	6 852
<u>1978</u>								
Ising, fersk	10 040	539	2 346	653	-	443	1	6 058
Frysing	32 052	874	9 644	21 482	-	52	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	26 783	74	22 592	2 104	-	1 142	1	870
Hermetisering	23 234	44	26	-	-	21 891	1 273	-
Oppmaling	63 201	-	72	4	-	62 926	199	-
Agn	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt	155 310	1 531	34 680	24 243	-	86 454	1 474	6 928
<u>1979*</u>								
Ising, fersk	13 130	391	2 527	2 517	-	270	-	7 425
Frysing	12 849	1 782	4 747	6 320	-	-	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	8 958	-	6 651	108	-	1 489	3	707
Hermetisering	23 167	-	16	-	-	20 753	2 398	-
Oppmaling	50 433	-	50	8	-	50 223	152	-
Agn	16	-	16	-	-	-	-	-
I alt	108 553	2 173	14 007	8 953	-	72 735	2 553	8 132

K i l d e: Oppgaver fra Fiskeridirektoratet.

Tabell 6. (forts.). Anvendelsen av førstehandslevert fisk og sild m.v. 1000 kr

	Fabrikkfisk							PILCHARD
	I alt	Polar- torsk	Kol- mule	Lodde	Øyepål	Tobis	Heste- makrell	
<u>1976</u>								
Ising, fersk	-	-	-	-	-	-	-	-
Frysing	11 181	-	53	11 128	-	-	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppmaling	772 039	-	7 951	671 341	75 259	15 834	1 654	-
Agn	3	-	-	3	-	-	-	-
I alt	783 223	-	8 004	682 472	75 259	15 834	1 654	-
<u>1977</u>								
Ising, fersk	-	-	-	-	-	-	-	-
Frysing	11 791	-	744	11 047	-	-	-	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering	28	-	28	-	-	-	-	-
Oppmaling	847 007	-	11 081	742 519	61 881	31 309	217	-
Agn	35	-	-	35	-	-	-	-
I alt	858 861	-	11 853	753 601	61 881	31 309	217	-
<u>1978</u>								
Ising, fersk	4	-	4	-	-	-	-	-
Frysing	6 654	-	140	6 532	-	-	82	-
Henging	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering	3	-	3	-	-	-	-	-
Oppmaling	662 301	3	32 385	522 813	64 080	42 543	477	-
Agn	40	-	-	40	-	-	-	-
I alt	699 002	3	32 532	529 285	64 080	42 543	559	-
<u>1979*</u>								
Ising, fersk	126	-	126	-	-	-	-	-
Frysing	18 986	-	116	18 852	-	-	-	-
Henging	1 182	-	1 182	-	-	-	-	-
Salting	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppmaling	672 715	5	60 056	503 737	61 439	45 754	577	1 147
Agn	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt	692 991	5	61 480	522 589	61 439	45 754	577	1 147

Tabell 6. (forts.). Anvendelsen av førstehåndslevert fisk og sild m.v. 1000 kr

	Makrell og pir	Torsk			Sei	Hyse	Brosme	
		I alt	Skrei	Vår- torsk				Annen torsk
<u>1976</u>								
Ising, fersk	9 204	66 934	..	..	..	19 740	17 340	3 665
Frysing	31 132	335 672	..	..	..	74 686	75 520	139
Henging	-	234 907	..	..	..	30 204	1 540	30 288
Salting	145	294 318	..	..	..	64 498	767	29 792
Hermetisering	704	8 298	..	..	..	2 052	2 851	112
Oppmaling	115 122	50	..	..	..	127	1	0
Agn	7 363	-	..	..	..	-	-	-
I alt	163 670	940 179	..	..	..	191 307	98 019	63 996
<u>1977</u>								
Ising, fersk	5 559	50 313	..	..	..	24 452	16 667	4 022
Frysing	49 330	486 978	..	..	..	79 929	71 995	204
Henging	-	167 530	..	..	..	18 326	1 011	6 715
Salting	172	422 001	..	..	..	99 959	975	42 448
Hermetisering	437	5 779	..	..	..	1 522	1 407	107
Oppmaling	98 980	57	..	..	..	92	5	1
Agn	8 242	-	..	..	..	-	-	-
I alt	162 720	1132 658	..	..	..	224 280	92 020	53 497
<u>1978</u>								
Ising, fersk	5 664	65 739	..	..	..	34 550	21 142	3 885
Frysing	63 741	544 667	..	..	..	102 902	82 988	267
Henging	-	89 347	..	..	..	5 415	509	5 794
Salting	133	372 105	..	..	..	86 702	1 208	39 642
Hermetisering	319	4 612	..	..	..	1 235	696	195
Oppmaling	32 520	41	..	..	..	92	9	5
Agn	7 505	-	..	..	..	-	-	-
I alt	109 882	1079 511	..	..	..	230 896	106 552	49 788
<u>1979*</u>								
Ising, fersk	11 590	67 462	..	..	..	27 993	35 102	2 958
Frysing	67 062	477 589	..	..	..	123 950	150 489	199
Henging	-	126 080	..	..	..	28 791	3 843	37 047
Salting	211	291 550	..	..	..	101 482	2 261	43 073
Hermetisering	346	4 959	..	..	..	1 191	3 702	145
Oppmaling	52 013	30	..	..	..	30	6	0
Agn	7 155	-	-	-	-	-	-	-
I alt	138 377	969 670	..	..	..	283 437	195 403	83 422

Tabell 6. (forts.). Anvendelsen av førstehåndslevert fisk og sild m.v. 1000 kr

	Lange	Lyr	Blåkveite	Uer	Pigghå	Steinbit
<u>1976</u>						
Ising, fersk	18 747	3 219	1 497	6 270	20 913	282
Frysing	62	19	12 604	3 864	10 141	2 866
Henging	8 248	14	1	5	-	1
Salting	50 129	37	2	145	138	0
Hermetisering	75	12	-	1	-	4
Oppmaling	-	-	3	2	-	-
Agn	-	-	-	-	-	-
I alt	77 261	3 301	14 107	10 287	31 192	3 156
<u>1977</u>						
Ising, fersk	18 128	3 195	1 781	7 122	19 205	241
Frysing	58	77	8 691	4 775	8 366	2 967
Henging	5 729	9	-	2	-	0
Salting	50 179	41	7	227	-	0
Hermetisering	71	11	-	0	-	3
Oppmaling	0	-	4	56	0	3
Agn	-	-	-	-	-	-
I alt	74 165	3 333	10 483	12 182	27 571	3 214
<u>1978</u>						
Ising, fersk	22 309	2 936	2 096	7 321	19 078	304
Frysing	225	400	9 470	5 161	8 588	3 838
Henging	3 714	6	-	-	-	5
Salting	61 382	76	12	156	0	11
Hermetisering	65	5	1	0	-	8
Oppmaling	-	0	2	60	-	2
Agn	-	-	-	-	-	-
I alt	87 695	4 423	11 581	12 698	27 666	4 168
<u>1979*</u>						
Ising, fersk	19 845	5 275	1 806	8 105	14 749	360
Frysing	529	698	6 375	6 666	3 910	6 618
Henging	6 827	9	7	4	-	24
Salting	92 046	147	22	246	1	37
Hermetisering	56	16	0	1	-	13
Oppmaling	0	-	10	56	0	32
Agn	-	0	-	-	-	-
I alt	119 303	6 145	8 220	15 078	18 660	7 084

Tabell 6. (forts.). Anvendelsen av førstehåndslevert fisk og sild m.v. 1000 kr.

	Reke	Andre sorter og biprodukter	I alt
<u>1976</u>			
Ising, fersk	23 148	43 234	245 413
Frysing	135 266	30 045	751 934
Henging	-	730	305 938
Salting	-	10 414	466 229
Hermetisering	14 699	5 981	50 236
Oppmaling	-	21 064	963 508
Agn	864	-	8 363
I alt	173 977	111 468	2791 621
<u>1977</u>			
Ising, fersk	20 119	68 474	247 955
Frysing	157 229	16 547	916 655
Henging	-	2 069	201 391
Salting	-	14 906	661 397
Hermetisering	12 480	8 072	56 671
Oppmaling	-	24 653	987 122
Agn	0	-	8 540
I alt	189 828	134 721	3079 731
<u>1978</u>			
Ising, fersk	20 053	52 957	269 978
Frysing	17 586	1089 314	
Henging	-	129	104 919
Salting	-	16 201	604 411
Hermetisering	13 323	8 455	52 151
Oppmaling	-	32 856	791 089
Agn	570	-	8 115
I alt	245 621	128 184	2919 977
<u>1979*</u>			
Ising, fersk	22 524	88 960	319 985
Frysing	257 918	27 276	1161 096
Henging	-	500	204 314
Salting	-	7 519	547 553
Hermetisering	23 628	8 358	65 582
Oppmaling	606	42 726	818 657
Agn	203	736	8 110
I alt	304 879	176 075	3125 297

Tabell 7. Førstehåndslevert fisk og sild m.v. etter salgslag

	1976		1977		1978		1979*	
	tonn	1 000 kr	tonn	1 000 kr	tonn	1 000 kr	tonn	1 000 kr
Fjordfisk S/L	3 735	16 832	3 497	17 486	3 227	17 966	3 708	24 592
Skagerakfisk S/L	6 768	33 107	5 159	30 698	5 679	37 444	6 868	46 908
Rogaland Fiskesalgslag S/L	9 401	28 288	7 644	25 898	7 353	31 459	8 591	24 873
S/L Hordafisk	6 183	15 827	5 421	17 879	7 042	21 449	5 527	20 429
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	30 241	94 905	28 893	99 134	31 427	111 336	28 511	120 458
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	91 175	377 241	80 970	372 641	81 393	400 034	85 700	476 221
Norges Råfisklag	396 552	1118 763	437 372	1356 927	399 422	1332 270	391 060	1398 538
Norges Makrellag S/L ..	172 199	130 813	146 719	131 142	70 183	85 180	91 328	105 797
Håbrandfiskernes Salslag	195	1 151	58	336	55	398	80	776
Noregs Sildesalgslag ..	516 975	232 673	579 971	256 195	493 709	265 949	572 600	275 797
Feitsildfiskernes Salgslag	1932 431	703 148	1910 859	726 928	1298 409	578 200	1261 000	550 992
Omsatt utenom salgslagene	13 961	38 873	14 305	44 467	26 858	38 292	26 116	69 916
I alt	3179 636	2791 621	3220 868	3079 731	2424 759	2919 977	2481 089	3125 297

K i l d e: Oppgaver fra Fiskeridirektoratet.

2.3. Sel- og småhvalfangst

Verdiutbyttet av både selfangst og småhvalfangst økte fra 1978 til 1979. Totalt økte verdiutbyttet med 40 prosent fra 1978 til 1979.

Tabell 8. Sel- og småhvalfangst

	1976		1977		1978		1979*	
	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr
S e l								
Grønlandsseil	69 644	..	56 682	..	35 537	..	46 599	..
Klappmyss	15 427	..	21 438	..	22 385	..	28 487	..
Annet	19	..	34	..	4	..	2	..
Sel i alt	85 090	12 247	78 154	11 745	57 906	9 528	75 088	12 809
S m å h v a l								
Vågehval	2 146	29 242	1 772	24 900	1 592	21 729	1 980	30 942
Andre sorter	-	-	7	-	63	..	221	..
Småhval i alt	2 146	29 242	1 779	24 900	1 655	21 729	2 201	20 942
Sel og småhval		41 489		36 645		31 257		43 751

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

2.4. Uregistert fangst og fangst til egen bruk

Tallene for fangst til egen 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, uer og en sekkepost "andre sorter".

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 egen bruk. Tallene er meget usikre.

Tabell 9. Uregistrert fangst og fangst til egen bruk. 1 000 kr

	1976	1977	1978	1979
Uregistrert fangst	63 800	69 500	73 300	71 600
Fangst til egen bruk	9 400	9 700	9 700	9 000

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 m.v.). For året 1971 er 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 reipslagerier og fiskegarnfabrikker. For senere år har en økt denne lønnsats i takt med utviklingen i gjennomsnittlig timefortjeneste eksklusiv betaling for bevegelige helge- og høytidsdager, voksne menn i tekstilfabrikker (lønnsstatistikk fra NAF). En har for farkost gått ut fra lønnstillingen i 1971, gjennomsnittlig timefortjeneste eksklusiv overtidstillegg og andre tillegg på tidlønnsarbeid, voksne menn, produksjonsarbeidere, hjelpearbeidere i treskipsbyggerier. For senere år har en økt denne lønnsats i takt med utviklingen i gjennomsnittlig timefortjeneste eksklusiv betaling for bevegelige helge- og høytidsdager, voksne menn i skipsbyggerier (lønnsstatistikk fra NAF). En har for sjøhus m.v. brukt anslagsvis 80 prosent av gjennomsnittlig timefortjeneste eksklusiv betaling for bevegelige helge- og høytidsdager, voksne menn, hjelpearbeidere, håndverksbedrifter i tømmerfaget (lønnsstatistikk fra NAF). De timelønninger som er brukt i beregningene blir dermed (kr):

	Redskap	Farkost	Sjøhus m.v.
1976	22,62	24,54	23,15
1977	25,22	27,13	25,75
1978	27,16	29,41	27,58
1979	28,08	30,23	28,10

Tabell 10. Egne arbeider på egne varige driftsmidler. Mill.kr

	1976	1977	1978	1979
Monteringsarbeider på redskap	6,4	6,9	7,4	7,4
Reparasjons- og vedlikeholdsarbeider	82,1	88,6	93,0	93,1
På redskap	42,2	45,6	47,6	47,6
På farkost	35,3	37,9	39,9	39,9
På sjøhus m.v.	4,6	5,1	5,5	5,6
I alt	88,5	95,5	100,4	100,5

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 11. Fraktfart. Mill.kr

1976	1977	1978	1979*
12,9	14,9	16,9	17,9

3. KOSTNADER

3.1. Oversikt

Verdien av samlet forbruk av vareinnsats og tjenester fra andre næringssektorer utgjorde i årene 1976-1979 mellom 62 og 66 prosent av fiskerisektorens totale kostnader (se tabell 12). Av kostnadene til vareinnsats er det drivstoff- og 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 m.v. Kapitalslitet utgjorde i årene 1976-1979 mellom 34 og 38 prosent av totalkostnadene.

Tabell 12. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalkostnader

	1976		1977		1978*		1979*	
	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.
Vareinnsats	1 089,6	62,8	1 349,2	65,4	1 356,8	63,9	1 458,8	64,1
Herav drivstoff ...	(312,8)	(18,0)	(337,4)	(16,3)	(352,1)	(16,6)	(439,3)	(19,3)
Kapitalslit	645,8	37,2	714,8	34,6	766,6	36,1	818,4	35,9
I alt	1 735,4	100,0	2 064,0	100,0	2 123,4	100,0	2 277,2	100,0

Det er nedenfor gjort rede for hvordan de enkelte kostnadsposter er beregnet.

3.2. Vareinnsats

Reparasjons- og vedlikeholdskostnader og drivstofforbruket er beregnet i Statistisk Sentralbyrå (se 4.2.1 og 4.2.2). Beregningen av de øvrige kostnadspostene bygger dels på resultater fra Fiskeridirektoratets årlige lønnsomhetsundersøkelser for fiskefartøyer, dels på andre opplysninger fra Fiskeridirektoratet (se 4.2.3 - 4.2.10).

Tabell 13. Kostnader til vareinnsats. Mill.kr

	1976	1977	1978*	1979*
A. Varer og tjenester mottatt fra andre sektorer	1 007,5	1 260,6	1 263,8	1 365,7
1. Reparasjon og vedlikehold	525,7	744,4	732,4	739,6
På redskap	60,4	70,5	70,2	70,4
På farkost	463,0	671,3	659,5	666,4
På sjøhus m.v.	2,3	2,6	2,7	2,8
2. Drivstoff	312,8	337,4	352,1	439,3
Brenselolje	281,3	395,2	318,6	403,1
Bensin	8,2	9,0	9,9	10,7
Smøreolje og smørefett	23,3	23,2	23,6	25,5
3. Agn	23,3	24,7	25,9	25,1
Fryst sild	2,0	1,6	0,6	0,6
Fryst makrell, pir	16,2	14,9	16,2	16,2
Annet	5,1	8,2	9,1	8,3
4. Salt, is, sukker, krydder	7,6	7,9	8,6	8,7
5. Kasser, tønner, annen emballasje	5,1	5,9	5,9	6,1
6. Vedlikeholdsrekvisita	55,5	59,4	63,7	67,4
7. Assurance	17,9	25,4	22,5	23,8
8. Havnetjenester	4,2	4,5	4,7	5,0
9. Annen vareinnsats	28,8	31,8	35,0	37,0
10. Uspesifisert vareinnsats	26,6	19,2	13,0	13,7
B. Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider, lønn	82,1	88,6	93,0	93,1
C. I alt (A+B)	1 089,6	1 349,2	1 356,8	1 458,8

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 13. Bortsett reparasjonsarbeid for sjøhus m.v. antas å være ubetydelig. For fiskekredskap er bortsett reparasjonsarbeid anslått lik verdi av reparasjonsarbeid på fiskeredskap utført av næringen "Produksjon av tauverk og nett" (Kilde: Statistisk Sentralbyrås industristatistikk). Bortsett reparasjonsarbeid på fiskefarkoster er anslagsvis satt lik 95 prosent av verdien på reparasjonsarbeid på fiskebåter utført av industrien (Kilde: Statistisk Sentralbyrås industristatistikk) tillagt reparasjoner i utlandet (Kilde: Statistisk Sentralbyrås utenriksregnskap).

3.2.2. Drivstoff

Nivå tall for mengdeforbruket av drivstoff er beregnet ut fra fiskeritellingen for 1970/1971. Omregning av tellingsresultatene til kalenderåret 1971 har skjedd med støtte i Handelsdepartementets salgsstatistikk med mengdetall for drivstofforbruk under ett for fiske og kystfart. For året 1973 er drivstofforbruket anslått med støtte i salgsstatistikken for mineraloljeprodukter samt drivstofforbruk beregnet ut fra de årlige lønnsomhetsundersøkelser for fiskefartøyer over 40 fot. Handelsdepartementets salgsstatistikk ble utarbeidet for siste gang for 1972. En ny salgsstatistikk kom i 1973. Denne statistikken bearbeides og publiseres av Statistisk Sentralbyrå. Fra og med 1974 beregnes utviklingen i drivstofforbruket ut i fra den nye salgsstatistikken. I denne statistikken oppgis salg fra oljeselskapenes egne anlegg til fiskenæringen, mens salg til fiskenæringen fra andre anlegg (forhandlersalg) blir gruppert sammen med innenriks sjøtransport. Forhandlersalget til fiskenæringen er anslått utfra drivstoffutgiftene fra lønnsomhetsundersøkelsen for fartøyer over 40 fot.

Prisgrunnlaget er direkte oppgaver fra oljeselskapene samt Prisdirektoratets maksimalpriser.

3.2.3. Agn

I følge Fiskeridirektoratet ble det gitt subsidier for 14 394 tonn i 1976, 15 032 tonn i 1977, 14 958 tonn i 1978 og 17 091 tonn i 1979.

Agnkvantumet i 1979 fordelte seg med 352 tonn sild, 13 150 tonn makrell, 140 tonn lodde, 3 382 tonn akkar og 65 tonn reker.

Følgende anslåtte priser er lagt til grunn for beregning av agnkostnadene i 1979. Sild kr 1,67 pr. kg, makrell kr 1,23 pr. kg, akkar kr 2,26 pr. kg, lodde kr 0,29 pr. kg og reker kr 10,- 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 råfiskvekt var i 1979 23 000 tonn. Saltprisen steg til kr 368,81 pr. tonn fisk.

Antall tønner saltet, krydret og sukret sild har vært ubetydelig i de senere årene.

Is brukt ombord i fartøyene er oppført til kr 300 000. (Tallet er for lavt og er under revisjon.)

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 fabrikktralernes forbruk av engangsemballasje. Denne kostnadsposten som i 1978 var på 4,9 mill.kr, var i 1979 økt til 5,1 mill.kr.

3.2.6. Vedlikeholdsrekvisita

Denne posten omfatter vedlikeholdsrekvisita som forbrukes i det daglige stell og pass. Kostnadene er anslått med støtte i resultatene fra Fiskeritellingen, lønnsomhetsundersøkelsene for fiskefartøyer samt Totalregnskapets tall for reparasjoner og vedlikehold.

3.2.7. Assurance

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

Kostnadstallene er anslått på grunnlag av resultatene fra Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelser og oppgaver fra Reassuranselinstituttet for Fiskefarkoster.

3.2.8 - 3.2.9. Havnetjenester; annen vareinnsats

Disse kostnadspostene er anslått ved hjelp av resultatene fra Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelser.

3.2.10. Uspesifisert vareinnsats

Kostnaden dekker driftsutgifter i utlandet og bygger på anslag i Statistisk Sentralbyrå.

3.3. 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 m.v. Dessuten er nå farkost oppdelt i 3 komponenter med forskjellige levetider. Disse er for skrog 40 år, 15 år for motor og 10 år for annet utstyr. Nasjonalregnskapets levetider for de 2 øvrige kapitalarter er 6 år for redskap og 45 år for sjøhus m.v.

Bruttoinvesteringene for redskap og farkost bygger på industri- og utenrikshandelsstatistikk, mens bruttoinvesteringene for sjøhus m.v. er anslag. De løpende bruttoinvesteringsberegninger utføres med støtte i de periodiske fiskeritellingene.

Tabell 14. Bruttoinvesteringer etter art. Mill.kr

Kapitalart	1976			1977			1978*			1979*		
	Verdi i løpende priser Mill. kr	Verdi i 1975-priser Mill. kr	Pris-indeks (1975=100)	Verdi i løpende priser Mill. kr	Verdi i 1975-priser Mill. kr	Pris-indeks (1975=100)	Verdi i løpende priser Mill. kr	Verdi i 1975-priser Mill. kr	Pris-indeks (1975=100)	Verdi i løpende priser Mill. kr	Verdi i 1975-priser Mill. kr	Pris-indeks (1975=100)
A. Anskaffelser												
Rorbuer, sjøhus	3,6	3,3	109,1	3,9	3,3	118,2	4,2	3,4	123,5	4,5	3,5	128,6
Fiskebåter ..	421,6	382,0	110,4	515,3	427,2	120,6	557,1	468,2	111,0	453,4	361,2	125,5
Fiskeredskap	276,2	286,5	96,6	332,0	370,1	89,7	358,5	318,5	94,7	340,0	331,6	100,1
B. Salg av fiskebåter	23,0	25,4	90,6	49,0	60,0	81,7	85,9	110,6	77,7	110,0	128,8	85,4
C. Bruttoinvestering (A+B)	678,9	646,4		802,2	740,6		833,9	739,5		687,9	575,5	

Tabell 15. Kapitalslit etter art. Mill.kr

Kapitalart	1976		1977		1978*		1979*	
	Verdi i løpende priser Mill.kr	Verdi i 1975-priser Mill.kr	Verdi i løpende priser Mill.kr	Verdi i 1975-priser Mill.kr	Verdi i løpende priser Mill.kr	Verdi i 1975-priser Mill.kr	Verdi i løpende priser Mill.kr	Verdi i 1975-priser Mill.kr
Rorbuer, sjøhus	9,5	8,8	9,9	8,4	9,6	7,8	9,6	7,5
Fiskebåter	423,1	387,9	478,8	396,9	484,5	407,1	493,2	392,9
Fiskeredskap	208,2	215,6	226,1	252,1	272,5	237,7	315,6	315,2
I alt	645,8	612,3	714,8	657,4	766,6	702,6	818,4	715,6

Tabell 16. Nedskrevet realkapital etter art. Mill.kr

Kapitalart	1976		1977		1978*		1979*	
	Verdi i løpende priser Mill.kr	Verdi i 1975-priser Mill.kr	Verdi i løpende priser Mill.kr	Verdi i 1975-priser Mill.kr	Verdi i løpende priser Mill.kr	Verdi i 1975-priser Mill.kr	Verdi i løpende priser Mill.kr	Verdi i 1975-priser Mill.kr
Rorbuer, sjøhus	145,7	133,6	151,9	128,5	153,2	124,0	154,4	120,1
Fiskebåter	3 141,9	2 889,4	3 449,5	2 859,8	3 344,8	2 810,3	3 326,1	2 649,7
Fiskeredskap	605,7	627,1	668,4	745,1	791,7	835,9	861,4	860,4
I alt	3 941,3	3 650,1	4 269,8	3 733,4	4 281,7	3 770,2	4 341,9	3 630,2

4.1. Oversikt

Tabell 17. Sammendrag av totalregnskap for fiske- og fangstnæringen. Mill.kr

	1976	1977	1978*	1979*
Sum inntekter	3 007,7	3 305,9	3 151,6	3 368,1
Sum kostnader	1 735,4	2 064,0	2 123,4	2 277,2
Nettoprodukt	1 272,3	1 241,9	1 028,2	1 090,9
Statstilskott	17,3	15,4	27,9	35,8
Produktavgift på fisk	42,5	62,3	73,7	98,2
Vederlag til arbeid og kapital	1 247,1	1 195,0	982,4	1 028,5
Renteutgifter til lånt kapital	93,8	113,1	171,8	195,6
Verderlag til arbeid og egenkapital	1 153,3	1 081,9	810,6	832,9
Rentegodtgjørelse til egenkapital	180,8	186,4	171,1	150,6
Total arbeidsinntekt	972,5	895,5	639,5	682,3
	Relative tall. 1976 = 100			
Sum inntekter	100,0	109,9	104,8	112,0
Sum kostnader	100,0	118,9	122,4	131,2
Nettoprodukt	100,0	97,6	80,8	85,7
Vederlag til arbeid og egenkapital	100,0	93,8	70,3	72,2
Total arbeidsinntekt	100,0	92,1	65,8	70,2

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 18 viser visse statstilskott som ikke inngår i inntekts- eller kostnadspostene og som er lagt til nettoproduktet for å finne det faktiske vederlag til arbeid og kapital.

Tabell 18. Utbetalte statstilskott til fiske- og fangstnæringen. Mill.kr

	1976	1977	1978	1979
Kondemneringstilskott	0,2	-	0,1	8,6
Statsgarantert minstelott	17,1	15,4	27,8	27,2
I alt	17,3	15,4	27,9	35,8

Utbetalte kondemneringstilskott er oppgitt av Statens Fiskarbank. Tallene for statsgarantert minstelott bygger på regnskap og oppgaver fra Garantikassen for fiskere.

I vedlegg I 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 førstehåndslevert fisk m.v. og sel- og småhvalfangst. Avgiftssatsen er for året 1976 1,5 %, fra 1/1-77 til og med 30/6-1978 er den 2,0 % og fra 1/7-1978 og ut perioden er den 3,1 %.

4.5. Renteutgifter på lånt kapital

Tallene for lån bygger på data pr. 31/12 fra Statistisk Sentralbyrås kredittmarkedstatistikk. Rentesatsene er anslag og eksklusiv provisjon. De beregnede renteutlegg må betraktes som meget usikre data.

Statistikken for forretnings- og sparebankene er totalt omlagt fra og med 1975. Bl.a. er foretakenes næringsstilhørighet bedre definert. Tallene for sparebankene fra og med 1975 er beregnet på grunnlag av oppgaver fra et utvalg av banker.

Tabell 19 gir en spesifikasjon av fremmedkapital, rentesatser og renteutlegg, fordelt på långivergrupper. Lån fra Distriktenes Utbyggingsfond er inkludert i posten lån fra statsbanker.

Tabell 19. Renteutgifter på lånt kapital. Mill.kr

	1976			1977			1978			1979*		
	Lån	Pst.	Rente- utlegg	Lån	Pst.	Rente- utlegg	Lån	Pst.	Rente- utlegg	Lån	Pst.	Rente- utlegg
Statskassen ¹⁾ ...	69	-	-	62	-	-	64	-	-	66	-	-
Statsforvaltningens fonds ...	4	6,50	0,3	4	6,50	0,3	1	6,50	0,1	3	6,50	0,2
Statsbanker	943	6,25	58,9	1 188	6,25	74,3	1 631	7,00	114,2	1 774	7,00	124,0
Forretnings- og sparebanker	381	8,00	30,5	411	8,40	34,5	506	10,10	51,1	620	10,10	62,6
Forsikringselskaper	38	8,00	3,0	40	8,20	3,3	46	9,60	4,4	88	9,60	8,4
Private kredittforetak og private finansieringsselskaper ...	14	8,00	1,1	8	8,50	0,7	19	10,50	2,0	4	10,50	0,4
I alt	1 449		93,8	1 713		113,1	2 267		171,8	2 555		195,6

1) Reviderte tall etter nærmere premiering av lånebetingelsene.

4.6. Vederlag til arbeid og egenkapital

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

4.7. Rentegodtgjøring til egenkapital

Egenkapitalen er beregnet som den samlede realkapital i fiske- og fangstnæringen fratrukket lån i banker og andre finansinstitusjoner.

Ved beregning av rentegodtgjøring til egenkapital har en, i likhet med Budsjettneemnda for jordbruket, lagt til grunn den effektive rentesats på 5 pst. statsobligasjon 1961 - serie II. Tabell 20 viser egenkapital, rentesats og beregnet rentegodtgjøring for de enkelte år.

Tabell 20. Rentegodtgjøring til egenkapital

		1976	1977	1978	1979*
Realkapital	Mill.kr	3 941	4 270	4 290	4 342
- Lån i banker og andre finansinstitusjoner	" "	1 449	1 713	2 267	2 555
Egenkapital	Mill.kr	2 492	2 557	2 023	1 787
Effektiv rentesats	Pst.	7,26	7,29	8,46	8,45
Rentegodtgjøring til egenkapital	Mill.kr	180,8	186,4	171,1	150,6

4.8. Beregnet total arbeidsinntekt

Den rest som blir igjen etter at det beregnede renteverdelaget for egenkapital er trukket fra vederlag til egenkapital og arbeid, utgjør vederlaget for den arbeidskraft som er satt inn i fiske- og fangstnæringen eller den totale arbeidsinntekt i denne næringen.

SPESIFIKASJON AV STATSTILSKOTT TIL FISKET

1. Statstilskott som inngår i de enkelte inntekts- og kostnadspostene (1 000 kr)

	1976	1977	1978	1979 ¹⁾
Pristilskott:				
Sild o.l. herunder makrell ²⁾	97 270	73 143	75 055	73 000
Annen fisk	350 765	341 476	231 472	252 000
Sum torske- og sildefisket	448 035	414 619	306 377	325 000
Redskapstilskott	33 008	38 555	34 812	40 000
Agnstilskott	26 098	29 896	32 840	35 000
I alt	507 141	483 070	373 709	400 000

K i l d e : Fiskeridepartementet.

1) Tallene for 1979 er bevilgninger.

2) I tillegg er det bevilget 80 mill.kr, som lån til prisreguleringsfondet i 1979.

Pristilskottene gjelder tilskott for levert fangst i vedkommende år. Tallene for redskaps- og agnstilskott er tilskott som er belastet statsregnskapet for vedkommende år.

2. Tilskott som er holdt utenfor oppgjøret. (Særtilskott til fiskernes sosiale trygdeordninger.)
Mill.kr

	1976	1977	1978	1979*
Pensjonstrygden:				
Omsetningsavgift fra salgslagene	4,2	7,5	6,0	7,7
Eksportavgift	22,1	27,2	24,8	26,7
	-	-	-	-
I alt	26,3	34,7	30,8	34,4
Folketrygden:				
Produktavgift fra salgslagene	32,3	56,3	47,3	122,7
I alt	32,3	56,3	47,3	122,7
I alt	58,6	91,0	78,1	157,1

K i l d e : Tallene er oppgitt av Rikstrygdeverket.

MATFISKOPPDRETT

Hjemmel for oppgaveinnsamlingen er gitt i forskrifter fastsatt ved kgl.res. av 16/11 1973 om fiskeoppdrettnæringen. Statistikken skal omfatte alle anlegg for klekking av rogn og oppdrett av fisk som etter loven av 8/6 1973 er registreringspliktige. Untatt fra oppgaveplikt er rene hobbyanlegg samt anlegg som har til formål bare å drive vitenskapelig forskning og forsøk. Dessuten er de anlegg som driver klekking av rogn og oppdrett av settefisk utelukkende for utsetting i vassdrag for styrking av den naturlige fiskebestand unntatt.

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, evt. det selskap som har det økonomiske ansvar for driften.

Fiskeridirektoratet har stått for oppgaveinnsamlingen.

Tabell 1. Fiskeoppdrett. Oppdrett av regnbueørret

	1976	1977	1978	1979
Antall driftsenheter som slaktet regnbueørret	116	112	124	153
Salg av regnbueørret. Tonn	1 991	1 779	2 009	2 898
Verdi ved salget fra oppdretter. 1 000 kr	31 732	32 233	34 022	55 843

Tabell 2. Fiskeoppdrett. Oppdrett av laks

	1976	1977	1978	1979
Antall driftsenheter som slaktet laks	61	84	116	147
Salg av laks. Tonn	1 388	2 004	3 411	4 194
Verdi ved slaget fra oppdretter. 1 000 kr	37 831	65 620	104 031	167 508

Totalregnskap for matfiskoppdrettsektoren for 1977, 1978 og 1979.

Etter vedtak i Budsjettneemnda for fiskerieringen vil regnskapet for oppdrettsektoren ikke inkluderes i Totalregnskapet for fiskerieringen. Regnskapet for næringen er imidlertid inkludert i nasjonalregnskapet for 1977 og vil bli presentert som vedlegg i Totalregnskapet for fiskerieringen utfra de samme prinsipper som er fastlagt for Totalregnskapet.

A. Produksjonsinntekter

	1977	1978	1979
Salgsinntekter fra regnbueørretoppdrett	32,2	34,0	55,8
Salgsinntekter fra lakseoppdrett	65,6	104,0	167,5
Inntekter fra yngeloppdrett (kryssliveranse)	3,5	7,0	16,1
I alt	101,3	145,0	239,4

B. Vareinnsats

Kostnadene for hver oppdrettsaktivitet, regnbueørret- og lakseoppdrett, i 1974 er gitt i "Økonomisk analyse av norsk fiskeoppdrett" (NOU 1977/39). Tar vi utgangspunkt i disse kostnadstallene, får vi vareinnsats for sektorene målt i 1974 kr:

		Mengde (tonn)	Kostnadstall pr. tonn fisk målt i 74-pri- ser (1 000 kr)	Vareinnsats målt i mill. 1974-kr
1977	Regnbueørret	1 779	8,09	14,4
	Laks	2 004	9,88	19,8
	I alt			34,2
1978	Regnbueørret	2 009	8,09	16,3
	Laks	3 411	9,88	33,7
	I alt			50,0
1979	Regnbueørret	2 898	8,09	23,4
	Laks	4 194	9,88	41,4
	I alt			64,8

Ut fra opplysninger gitt i NOU 1977/39 kan en også anslå fordelingen av vareinnsatsen på varer i 1974. Ved å forutsette konstant varesammensetning fra 1974, kan vi regne ut verditallet for vareinnsatsen for 1977, 1978 og 1979 ved å benytte prisutviklingen for hver tilsvarende vare i nasjonalregnskapet.

	1978 Målt i 1974 priser	1978 Prisindekser (1974=100)	1978	1979 Målt i 1974 priser	1979* Prisindekser (1974=100)	1979*
1. Fôr	34,6			44,9		
Tobis og Øyepål	8,1	122,0	9,9	10,6	132,4	14,0
Stråfor, pellets	6,5	173,4	11,3	8,5	165,9	14,1
Avfall av fisk	8,8	117,1	10,3	11,4	122,8	14,0
Slakteavfall	5,9	164,6	9,7	7,6	174,0	13,2
Fett av storfe	1,5	164,6	2,5	1,9	174,0	3,3
Benmel	1,5	164,6	2,5	1,9	174,0	3,3
Reke	2,3	103,3	2,4	3,0	104,0	3,1
2. Elektrisk kraft	5,7	167,7	9,6	7,2	182,5	13,1
3. Uspesifisert vareinnsats ...	5,3	120,3	6,4	6,9	142,6	9,8
4. Settefisk (krysslev.)	4,4	160,2	7,0	5,8	278,3	16,1
Vareinnsats i alt	50,0		71,6	64,8		104,0

C. Kapitalslit

I publikasjonen "Økonomien ved fiskeoppdrett" utgitt i Norges Landbruksøkonomiske Instituttts skriftserie er realkapitalbeholdningen i 1975 anslått til 73 mill.kr. Investeringene for året 1974 er anslått å være 13,5 mill.kr. Volumutviklingen i investeringene settes lik utviklingen i antall tonn produsert fisk i næringen. Ved å benytte nasjonalregnskapets prisutvikling for investeringsarten "andre anlegg" for årene etter 1975, kan realkapitalen i næringen anslås.

Kapitalslitet kan fastsettes ved at en forutsetter hvordan realkapitalen fordeler seg på arter og levetiden på hver investeringsart. I NOU 1977/39 er det antatt at realkapitalen i næringen fordeler seg på følgende arter med spesifiserte levetider:

Kapitalart	Levetid
Jord- og betongdammer	15 år
Flytemærer	4 år
Driftsbygg	25 år
Båter, biler og maskiner	10 år

På grunn av dårlig informasjon om kapitalforholdene ved oppdrett av fisk slås jord- og betongdammer og flytemærer til "dammer" som i nasjonalregnskapet regnes inn under arten "andre anlegg". Levetiden antas å være 8 år. Realkapitalen i andre arter forutsettes å være neglisjerbart.

Realkapital, bruttoinvesteringer og kapitalslit i oppdrettsektoren

	1977		1978*		1979*	
	Verdi i løpende priser Mill.kr	Verdi i 1975-priser Mill.kr	Verdi i løpende priser Mill.kr	Verdi i 1975-priser Mill.kr	Verdi i løpende priser Mill.kr	Verdi i 1975-priser Mill.kr
Investeringer	27,9	24,0	42,7	34,8	51,2	39,8
Kapitalslit	3,5	3,0	9,1	7,4	15,8	12,3
Realkapital	24,4	21,0	59,5	48,4	97,6	75,9

D. Sammendrag

	1977	1978*	1979*
Produksjonsinntekter	101,3	145,0	239,4
Kostnader	45,1	80,7	119,8
Nettoprodukt	56,2	64,3	119,6

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 lønns- takere av den pensjonsgivende inntekt. Differansen mellom prosentsetser for selvstendige og lønns- takere 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:¹⁾

Den del av fangstverdien som fiskere over pensjonspliktig alder bringer i land holdes utenfor beregningsgrunnlaget. Med basis i Statistisk Sentralbyrås inntektsstatistikk fra 1973 er inntektsandelen, som de over pensjonspliktig alder står for, satt til 65 mill.kr i gjennomsnitt for perioden 1976-1979. 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 ligningspraksis er Totalregnskapets verdi for fangst til egen bruk redusert med 4 mill.kr.

Den andel av folketrygdavgiften som blir finansiert ved utførselsavgifter er ikke tatt med som inntekt i Totalregnskapet. Denne overføring skal være med i pensjonsgivende inntekt.

Kondemneringstilskott regnes ikke som inntekt i skattelovens forstand og må holdes utenfor pensjonsgivende inntekt. Statsgarantert minstelott skal regnes med i pensjonsgivende inntekt.

Fra og med 1971 er alle som har sitt arbeid ombord 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 over 40 fot anslått denne lønnsutbetaling til om lag 18 mill.kr pr. år i perioden 1976-1979.

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

Det må foretas en korleksjon i Totalregnskapet tilsvarende den andel av skattefrie fonds- avsetninger som blir endelig skattefrie. Under den nye distriktsskatteloven av 1969 er fritaks- prosenten satt til 45 prosent av avsetningene som er anslått for perioden 1976-1979 ut fra inntekts- statistikk fra 1973.

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

	1976	1977	1978*	1979*
1. Total bruttoinntekt (1.1 - 1.2)	2 848,8	3 139,7	2 980,5	3 197,6
1.1 Sum inntekt ifølge Totalregnskapet	3 007,7	3 305,9	3 151,6	3 368,1
1.2 Fradragposter til Totalregnskapets inntektsside .	158,9	166,2	171,1	170,5
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 ..	88,5	95,5	100,4	100,5
1.2.3 Fangst til egen bruk ¹⁾	5,4	5,7	5,7	5,0
2. Totale kostnader (2.1 - 2.2)	1 627,3	1 949,4	2 004,4	2 158,1
2.1 Sum kostnad ifølge Totalregnskapet ²⁾	1 735,4	2 064,0	2 123,4	2 277,2
2.2 Fradragposter til Totalregnskapets kostnadsside .	108,1	114,6	119,0	119,1
2.2.1 Kostnader for fiskere over pensjonspliktig alder	26,0	26,0	26,0	26,0
2.2.2 Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på egne varige driftsmidler	82,1	88,6	93,0	93,1
3. "Nettoprodukt" (1 - 2)	1 221,5	1 190,3	976,1	1 039,5
4. Statsgarantert minstelott	17,1	15,4	27,8	27,2
5. Skattefrie fondsavsetninger som blir endelige skatte- frie	40,0	40,0	40,0	40,0
6. Nettoinntekt før fradrag av lønnsutgifter (3 + 4 - 5)	1 198,6	1 165,7	963,9	1 026,7
7. Lønn inklusiv sosiale utgifter og naturalstønad	18,0	18,0	18,0	18,0
8. Nettoinntekt for selvstendige i skattelovens forstand (6 - 7)	1 180,6	1 147,7	945,9	1 008,7
9. Standardfradrag for gjeldsrenter (10 prosent av post 8)	118,1	114,8	94,6	100,9
10. Total pensjonsgivende inntekt for selvstendige (8 - 9)	1 062,5	1 032,9	851,3	907,8

1) Totalregnskapets verdi for fangst til egen bruk redusert med 4 mill.kr.

2) Vareinnsats tillagt kapitalstilt.

Trykt 1980

- Nr. 80/1 Svein Longva, Lorents Lorentsen and Øystein Olsen: Energy in a Multi-Sectoral Growth Model Energi i en flersektors vekstmodell Sidetall 22 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1082-8
- 80/2 Viggo Jean-Hansen: Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1975 - 1978 Sidetall 33 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1080-1
- 80/3 Erik Biørn og Hans Erik Fosby: Kvartalsserier for brukerpriser på realkapital i norske produksjonssektorer Sidetall 60 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1087-9
- 80/4 Erik Biørn and Eilev S. Jansen: Consumer Demand in Norwegian Households 1973 - 1977 A Data Base for Micro-Econometrics Sidetall 130 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1086-0
- 80/5 Ole K. Hovland: Skattemodellen LOTTE Testing av framskrivingsmetoder Sidetall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1088-7
- 80/6 Fylkesvise elektrisitetsprognoser for 1985 og 1990 En metodestudie Sidetall 56 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1091-7
- 80/7 Analyse av utviklingen i elektrisitetsforbruket 1978 og første halvår 1979 Sidetall 22 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-1129-8
- 80/8 Øyvind Lone: Hovedklassifiseringa i arealregnskapet Sidetall 50 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1104-2
- 80/9 Tor Bjerkedal: Yrke og fødsel En undersøkelse over betydningen av kvinners yrkesaktivitet for opptreden av fosterskader Occupation and Outcome of Pregnancy Sidetall 93 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1111-5
- 80/10 Statistikk fra det økonomiske og medisinske informasjonssystem Alminnelige somatiske sykehus 1978 Sidetall 65 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1119-0
- 80/11 John Dagsvik: A Dynamic Model for Qualitative Choice Behaviour Implications for the Analysis of Labour Force Participation when the Total Supply of Labour is latent En dynamisk teori for kvalitativ valgbehandling Implikasjoner for analyse av yrkesdeltaking når det totale tilbud av arbeid er latent Sidetall 25 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1152-2
- 80/12 Torgeir Melien: Ressursregnskap for jern Sidetall 56 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1138-7
- 80/13 Eystein Glatte og Ellen Blix: En vurdering av dødsårsaksstatistikken Feil på dødsmeldingene Evaluation of the Cause-of-Death-Statistics Sidetall 64 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1136-0
- 80/14 Petter Frenger: Import Share Functions in Input - Output Analysis Importandelsfunksjoner i kryssløpsmodeller Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1143-3
- 80/15 Den statistiske behandlingen av oljevirkosomheten Sidetall 56 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1150-6
- 80/16 Ådne Cappelen, Eva Ivås og Paal Sand: MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1978 Sidetall 261 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1142-5
- 80/18 Susan Lingsom: Dagbøker med og uten faste tidsintervaller: En sammenlikning basert på prøveundersøkelse om tidsnytting 1979 Open and Fixed Interval Time Diaries: A Comparison Based on a Pilot Study on Time Use 1979 Sidetall 31 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1158-1
- 80/19 Sigurd Høst og Trygve Solheim: Radio- og fjernsynsundersøkelsen januar - februar 1980 Sidetall 101 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1155-7
- 80/20 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1969 - 1980 Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1151-4
- 80/21 Olav Bjerkholt og Øystein Olsen: Optimal kapasitet og fastkraftpotensial i et vannkraftsystem Sidetall 36 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1154-9
- 80/22 Rolf Aaberge: Eksakte metodar for analyse av to-vegstabellar Sidetall 80 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1161-1

Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) (forts.) - ISSN 0332-8422

Trykt 1980 (forts.)

- Nr. 80/23 P. Frenger, E. S. Jansen and M. Reymert: Tariffs in a World Trade Model An Analysis of Changing Competitiveness due to Tariff Reductions in the 1960's and 1970's Sidetall 47
Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1163-8
- 80/24 Jan Mønnesland: Bestandsuavhengige giftermålsrater Sidetall 50 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1167-0
- 80/25 Kari Lotsberg: Virkninger for norsk økonomi av endringer i samhandel Norge - utviklingslandene Sidetall 67 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1170-0
- 80/26 Lasse Fridstrøm: Lineære og log-lineære modeller for kvalitative avhengige variable
Linear and Log-Linear Qualitative Response Models Sidetall 122 Pris kr 13,00
ISBN 82-537-1184-0
- 80/27 Aktuelle skattetall 1980 Current Tax Data Sidetall 43 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1194-8
- 80/28 Forbruksundersøkelse blant soldater 1979 Sidetall 45 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1199-9
- 80/30 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1976 - 1979 Sidetall 37 Pris kr 9,00
ISBN 82-537-1205-7

Pris kr 9,00

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

**ISBN 82-537-1205-7
ISSN 0332-8422**