

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK NOS C 99

# TOTALREGNSKAP FOR FISKE- OG FANGSTNÆRINGEN 1987-1990



***Til salgs hos:***

Akademika  
- avdeling for offentlige publikasjoner  
Møllergt. 17  
Postboks 8134 Dep  
0033 Oslo

Tlf.: 22 11 67 70  
Telefax: 22 42 05 51

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK C 99



**TOTALREGNSKAP FOR  
FISKE- OG FANGSTNÆRINGEN  
1987-1990**

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
OSLO-KONGSVINGER 1993

ISBN 82-537-3907-9  
ISSN 0804-4058

**EMNEGRUPPE**

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

**EMNEORD**

Fiskeforedling

Fiskenæringen

Fiskesalgslag

Regnskap

**OMSLAG**

Design: Strand & Lund A.S

Foto: Forside: Fiskeridirektoratet. Bakside: Fiskeoppdretternes salgslag A/L

Trykk: Aasens Trykkerier A.S

Publikasjonen er trykt i Statistisk sentralbyrå

## Forord

Årlige totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 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 tar sikte på å gi en samlet oversikt over årlige inntekter og utgifter i fiske- og fangstnæringen, og å vise hvilke verdier som er skapt i næringen i løpet av beregningsåret. Totalregnskapet omfatter hav- og kystfiske og sel- og hvalfangst. Ferskvannsfiske er det ikke gjort beregninger for, mens beregninger for fiskeoppdrett er tatt med som vedlegg.

Totalregnskapet ble tidligere publisert i serien Rapporter fra Statistisk sentralbyrå. Fra og med denne utgaven, som omfatter beregninger for årene 1987-1990, blir totalregnskapet publisert i serien Norges offisielle statistikk. Engelsk tekst er utelatt i denne utgaven, men vil bli innarbeidet i framtidige utgaver.

Totalregnskapet blir også publisert som eget notat fra Budsjettnemnda for fiskenæringen.

Arbeidet er utført av konsulent Åse Mobråten.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 16. juni 1993

**Svein Longva**

---

**Sigurd Lianes**



## Innhold

	Side
Tabellregister .....	6
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
Tidligere utkommet i serien Rapporter fra Statistisk sentralbyrå	
Utkomne publikasjoner	
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1992. Emneindelt oversikt .....	33
Utkommet i serien Standarder for norsk statistikk .....	39

### 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
<b>2. Inntekter</b>	
1. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalinntekt . . . . .	8
2. Mengde og verdi av førstehåndslevert fisk. 1987-1990 . . . . .	10
3. Anvendelse av det totale kvantum av førstehåndslevert fisk. 1987-1990 . . . . .	10
4. Fangstmengde og førstehåndsverdi, etter fiskeslag. 1987-1990 . . . . .	11
5. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1987. Tonn rund vekt . . . . .	12
6. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1988. Tonn rund vekt . . . . .	13
7. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1989. Tonn rund vekt . . . . .	14
8. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1990. Tonn rund vekt . . . . .	15
9. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1987. 1 000 kr . . . . .	16
10. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1988. 1 000 kr . . . . .	17
11. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1989. 1 000 kr . . . . .	18
12. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1990. 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
<b>3. Kostnader</b>	
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
<b>4. Oppgjør</b>	
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, sløying og ising av fisk før levering til foredlingsanlegg eller oppkjøper. Salting, filetering, frysing og annen foredling om bord i fartøyet. Innsamling av tang og tare.
- b) Sel- og hvalfangst.  
Fangst, behandling om bord på fangstfartøyet og ilandbringelse av småhval og sel.
- c) Ferskvannsfiske.  
Fiske i elver og innsjøer.
- d) Fiskeoppdrett.  
Utlekking 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 fradragsretter er gjort nøytral). Ikke-registrerte produsenter (produsenter med mindre enn kr 12 000 i årlig omsetning fra fiske eller annen næring) er behandlet som de registrerte næringsdrivende. Dette er gjort dels ut fra det usikre beregningsgrunnlag, idet det også innenfor denne gruppe er adgang til registrering. Det antas også at beregnede merinntekter og merkostnader som merverdiavgiften utgjør, vil være av tilnærmet samme størrelsesorden for de ikke-registrerte produsenter som gjennomsnitt for gruppen.

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

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

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

Til og med 1986 ble lån til 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 1987-1990 fra 92 til 93 prosent av fiske- og fangstnæringens totale inntekter (se tabell 1). Resten av inntektene kom fra uregistrert fangst, fangst til eget bruk, fraktfart og egne investerings-, reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på varige driftsmidler. Sel- og hvalfangst gav ingen inntekter i årene 1988-1990.

**Tabell 1. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalinntekt**

	1987		1988		1989		1990	
	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.	Mill.kr	Pst.
<b>I alt</b> .....	6 237,8	100,0	5 425,3	100,0	5 205,6	100,0	5 427,8	100,0
Registrert førstehåndslevert fisk mv. ....	5 844,6	93,7	5 057,1	93,2	4 803,8	92,3	5 005,9	92,2
Sel- og småhvalfangst .....	24,3	0,4	2,3 <sup>1</sup>	0,0	- <sup>1</sup>	-	- <sup>1</sup>	-
Uregistrert fangst .....	163,1	2,6	156,3	2,9	185,1	3,6	202,1	3,7
Fangst til eget bruk .....	13,7	0,2	12,5	0,2	14,1	0,3	14,6	0,3
Fraktfart .....	19,0	0,3	20,0	0,4	20,0	0,4	20,0	0,4
Egne investeringsarbeider .....	12,6	0,2	12,9	0,2	13,4	0,3	13,8	0,3
Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider .....	160,5	2,6	164,2	3,0	169,2	3,3	171,4	3,2

<sup>1</sup> Det var ikke tillatt med kommersiell fangst av småhval i 1988, 1989 og 1990. Selfangsten i 1989 og 1990 er ikke omsatt.

## 2.2. Registrert førstehåndslevert fisk mv.

Tabell 2 viser for hvert av de fire årene 1987-1990 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 fiskeristatistikkens førstehåndsverdi. Det er mulig at en mindre del av denne føringsgodtgjørelsen ikke er kommet med.

Førstehåndsverdien av levert fangst i 1987 var 5 057 mill.kr. Ilandført kvantum var 2 067 000 tonn. Fra 1987 til 1988 gikk verdien ned med vel 13 prosent til 5 057 mill.kr. Fangstmengden viste en nedgang på 145 000 tonn, som tilsvarer 7 prosent. Fangstmengden i 1988 var 1 922 000 tonn. I 1989 viste fangstmengden en svak oppgang med 3 prosent til 1 971 000 tonn. Verdien av førstehåndslevert fisk gikk ned med 5 prosent til 4 804 mill.kr.

I 1990 gikk fangstmengden ned med 9 prosent til 1 789 000 tonn, mens verdien av førstehåndslevert fisk steg med 4 prosent til 5 006 mill.kr.

### De enkelte fiskerier i 1990

I samsvar med avtalen mellom Norge og Sovjetunionen var den norske torskekvoten nord for 62° N 113 000 tonn, medregnet 40 000 tonn kysttorsk. Denne kvoten innbefattet en overføring av 20 000 tonn norsk-arktisk torsk fra Sovjetunionen til Norge. Etter (justert) avtale mellom EF og Norge var den norske torskekvoten i Nordsjøen 6 600 tonn. Av denne kvoten ble 410 tonn overført til Sverige. I 1990 ble det i alt fisket 125 182 tonn torsk til en førstehåndsverdi av 1 131 mill.kr.

Fangsten av sei viste en kvantumsmessig nedgang på 32 600 tonn fra 1989 til 1990, og verdien gikk ned med

18 mill.kr i samme periode. Totalt var fangstmengden i 1990 på 111 907 tonn til en verdi av 409 mill.kr.

Utbyttet av rekefisket økte med 6 600 tonn til 62 700 tonn fra 1989 til 1990, og verdien økte med om lag 90 mill.kr.

Etter avtale mellom Sovjetunionen og Norge ble det vedtatt totalforbud mot loddefiske i Barentshavet i 1990. Ved Jan Mayen var den norske kvoten 139 000 tonn. Total fangstmengde var 92 436 tonn til en førstehåndsverdi på 69 mill.kr.

De norske kvotene av kolmule i EF-sonen (vest for De britiske øyer) og ved Færøyene var i 1990 på henholdsvis 180 000 og 35 000 tonn. Totalt ble det oppfisket 284 339 tonn som er 18 400 tonn mer enn i 1989. Verdien gikk ned med 24 mill.kr til 164 mill.kr.

Norge og EF ble enige om en totalkvote av nordsjøild for 1990 på 415 000 tonn. Etter overføringer til tredjeland kunne Norge fiske i alt 118 000 tonn av denne kvoten. I Skagerrak hadde Norge en kvote på 16 000 tonn etter avtale med Sverige og EF. I tillegg fikk Norge fiske 7 430 tonn sild vest av 4° v.l. Fangsten av sild i alt for 1990 viser en nedgang på 67 200 tonn til 207 752 tonn. Verdien gikk ned med vel 41 mill.kr til 348 mill.kr.

Etter avtale med EF hadde Norge i 1990 lov til å fange 2 000 tonn brisling i EF-sona i Nordsjøen. Etter forhandlinger med Sverige og Danmark (EF) fikk Norge tildelt en kvote på 4 860 tonn brisling i området Skagerrak og den nordlige delen av Kattegat.

Norge disponerte en kvote på 29 200 tonn makrell i Nordsjøen og Skagerrak i 1990. I området vest for Skottland fikk Norge tildelt en kvote på 13 200 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 93 240 tonn i Norge. I alt utgjorde oppfisket kvantum 149 811 tonn. Førstehåndsverdien gikk opp med 136 mill.kr til 409 mill.kr.

**Tabell 2. Mengde og verdi av førstehandslevert fisk. 1987-1990**

	1987		1988		1989		1990	
	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr
<b>I alt</b> .....	2 066 784	5 844 610	1 921 712	5 057 070	1 971 381	4 803 814	1 788 565	5 005 859
Sild og brisling .....	356 521	428 852	350 722	446 177	279 840	412 007	214 008	371 692
Lodde, øyepål, tobis, kolmule og hestmakrell .....	632 995	339 966	581 096	363 696	781 547	580 851	737 043	465 718
Makrell .....	157 174	245 731	162 139	320 344	143 310 <sup>1</sup>	277 025	149 846 <sup>1</sup>	409 219
Torsk .....	305 205	2 289 315	252 424	1 706 561	186 353	1 263 243	125 182	1 131 044
Sei, hyse, brosmme, lange mv. <sup>2</sup> .....	284 503	1 271 141	259 867	1 041 611	245 791	1 034 167	189 320	944 209
Kveite, blåkveite og annen flyndre .....	8 643	73 531	10 471	75 453	13 114	106 276	27 064	316 907
Laks, aure, ål .....	1 331	48 929	1 373	50 350	819	28 315	870	30 370
Annen og uspesifisert fisk <sup>3</sup> .....	53 844	196 288	66 309	236 425	74 117	232 428	75 475	346 667
Skalldyr mv. <sup>4</sup> .....	266 568	950 857	237 312	816 449	246 488	869 500	269 757	990 032

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

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

**Tabell 3. Anvendelse av det totale kvantum av førstehandslevert fisk. 1987-1990**

	1987		1988		1989		1990	
	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.	Tonn rund vekt	Pst.
<b>I alt</b> .....	2 066 784	100,0	1 921 712	100,0	1 971 381	100,0	1 788 565	100,0
Ising, fersk .....	209 476	10,1	197 277	10,3	218 537	11,1	240 598	13,4
Farse, rogn og frysing .....	547 299	26,5	515 304	26,8	405 126	20,6	410 218	22,9
Henging .....	28 848	1,4	22 614	1,2	33 827	1,7	27 936	1,6
Salting, kryddring og røyking .....	217 885	10,5	170 674	8,9	179 161	9,1	131 699	7,4
Hermetisering .....	23 665	1,2	17 036	0,9	12 428	0,6	10 240	0,6
Mjøl, olje og dyrefôr <sup>1</sup> .....	1 028 772	49,8	992 153	51,6	1 114 102	56,5	955 742	53,4
Agn og annen bruk .....	10 839	0,5	6 654	0,3	8 201	0,4	12 132	0,7

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

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 4. Fangstmengde og førstehandsverdi, etter fiskeslag. 1987-1990

Fiskeslag m.m.	1987		1988		1989		1990	
	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr
<b>Fangst i alt</b> . . . . .	2 066 784	5 844 610	1 921 712	5 057 070	1 971 381	4 803 814	1 788 565	5 005 859
Ål . . . . .	282	9 673	513	17 535	312	10 266	336	11 831
Havål . . . . .	0	1	0	1	1	3	0	1
Laks, sjøaure . . . . .	1 048	39 250	859	32 801	507	18 044	534	18 539
Lodde . . . . .	142 414	90 313	72 671	57 931	108 329	86 378	92 436	68 651
Strøm- og vassild . . . . .	9 824	22 351	17 971	33 943	22 679	32 878	10 689	26 095
Annen aure . . . . .	1	6	1	14	0	5	-	-
Kveite . . . . .	757	19 450	720	17 297	855	19 470	418	12 329
Rødspette . . . . .	364	1 867	441	2 435	899	5 984	2 473	18 916
Blåkveite . . . . .	7 299	50 206	9 095	53 436	11 045	77 578	23 650	275 052
Smørfllyndre . . . . .	91	859	82	817	179	1 635	196	1 965
Annen flyndre . . . . .	132	1 149	133	1 468	136	1 609	327	8 645
Brosme . . . . .	30 103	144 271	23 019	94 699	32 253	161 216	28 093	159 538
Skrei . . . . .	28 402	303 354	19 487	164 968	22 930	183 088	24 394	217 241
Vårtorsk . . . . .	19 151	121 221	16 116	95 515	23 993	129 255	7 173	54 041
Annen torsk . . . . .	257 652	1 864 740	216 821	1 446 078	139 430	950 230	93 615	859 762
Lysing . . . . .	322	2 587	358	3 151	397	3 671	669	6 250
Lange . . . . .	20 510	170 168	19 826	153 703	25 806	205 203	21 577	176 693
Blålange . . . . .	4 493	27 201	3 799	21 340	2 791	16 438	2 676	16 423
Hyse . . . . .	75 247	355 337	62 831	310 702	38 512	212 123	22 607	164 319
Sei . . . . .	152 163	563 455	148 369	449 706	144 500	427 104	111 907	409 398
Lyr . . . . .	1 526	7 599	1 558	7 878	1 463	8 120	1 606	10 526
Øyepål . . . . .	81 237	45 760	62 052	39 537	123 556	84 974	142 315	89 828
Kolmule . . . . .	193 484	83 528	209 740	109 804	265 899	188 317	284 339	164 179
Hvitling . . . . .	139	523	107	432	69	292	186	1 062
Steinbit . . . . .	7 360	25 222	5 503	19 251	2 086	10 703	2 343	12 095
Tobis . . . . .	198 869	110 925	191 653	121 227	194 656	149 632	96 201	59 844
Uer . . . . .	18 478	74 015	25 374	110 079	27 468	98 706	41 224	175 061
Rognkjeks . . . . .	7 348	19 838	7 166	15 579	6 677	11 887	2 405	4 776
Breiflabb . . . . .	715	7 125	552	6 414	537	7 233	705	9 544
Horngjel . . . . .	1	3	1	3	2	7	1	4
Hestmakrell . . . . .	16 991	9 440	44 980	35 197	89 107	71 550	121 752	83 216
Småsil . . . . .	3 949	8 667	453	963	582	1 210	373	647
Feitsild . . . . .	58 791	88 408	59 250	103 341	52 722	100 627	36 980	88 469
Vintersild . . . . .	39 724	68 281	51 354	74 886	29 708	53 012	30 532	57 891
Nordsjøsil . . . . .	243 253	222 982	226 496	226 429	190 410	231 188	138 821	198 752
Fjordsild . . . . .	891	2 520	1 270	2 324	1 519	2 749	1 046	1 852
Brisling . . . . .	9 913	37 994	11 899	38 234	4 899	23 221	6 256	24 081
Makrell . . . . .	157 174	245 731	162 139	320 344	141 765	272 742	149 811	409 001
Pir . . . . .	-	-	-	-	1 545	4 283	35	218
Håbrann . . . . .	25	413	12	196	26	489	44	897
Brugde . . . . .	352	313	228	154	1 278	1 205	1 932	2 519
Pigghå . . . . .	3 614	11 246	4 139	14 272	5 329	22 534	8 105	40 837
Skate, rokke . . . . .	1 076	2 975	820	2 281	1 348	4 100	1 036	3 193
Annen hai . . . . .	0	1	0	2	0	1	0	1
Krabbe . . . . .	1 308	8 856	1 349	9 512	1 449	10 575	1 374	10 354
Hummer . . . . .	30	3 117	28	3 162	34	4 187	33	3 885
Sjøkreps . . . . .	82	3 533	106	4 833	72	3 384	187	9 931
Reke . . . . .	42 152	736 845	42 171	706 874	56 082	775 984	62 700	865 795
Skjell . . . . .	44 951	156 549	20 327	61 806	6 118	48 567	8 475	70 720
Akkar . . . . .	3 936	16 952	1 183	5 643	5	19	-	-
Annen fisk . . . . .	3 636	13 038	3 799	13 898	5 297	27 491	6 827	62 014
Uspesifisert . . . . .	1 415	17 536	744	18 550	1 389	12 958	162	8 040
Hoder . . . . .	-	2 211	-	1 802	-	2 233	-	1 595
Tang og tare . . . . .	174 109	25 005	172 148	24 619	182 728	26 784	196 988	29 347

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 5. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1987. 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
<b>Fangst i alt</b>	<b>2 066 784</b>	<b>209 476</b>	<b>547 299</b>	<b>28 848</b>	<b>217 885</b>	<b>23 665</b>	<b>1 028 772</b>	<b>10 839</b>
Ål	282	282	-	-	-	-	-	-
Havål	0	0	0	-	0	-	-	-
Laks, sjøaure	1 048	1 048	-	-	-	-	-	-
Lodde	142 414	-	1 034	-	-	-	141 380	-
Strøm- og vassild	9 824	1 997	6 867	-	-	-	960	0
Annen aure	1	1	-	-	-	-	-	-
Kveite	757	287	469	-	1	0	-	-
Rødspette	364	258	106	-	-	-	0	-
Blåkveite	7 299	2 103	5 154	-	9	4	29	-
Smørflyndre	91	91	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre	132	127	5	-	0	0	0	0
Brosme	30 103	2 158	1 141	346	25 969	415	11	63
Skrei	28 402	92	1 779	17 268	9 239	25	-	-
Vårtorsk	19 151	556	11 813	1 281	5 396	0	104	-
Annen torsk	257 652	17 421	154 823	7 167	77 349	766	121	4
Lysing	322	304	17	-	0	1	-	0
Lange	20 510	4 031	582	2 339	13 541	16	0	1
Blålange	4 493	109	127	1	4 255	0	-	0
Hyse	75 247	15 057	58 186	66	1 464	409	57	8
Sei	152 163	38 944	65 665	356	46 999	70	116	14
Lyr	1 526	1 296	126	4	57	9	0	35
Øyepål	81 237	-	-	-	-	-	81 237	-
Kolmule	193 484	71	2 498	-	-	-	190 915	-
Hvitting	139	131	7	-	1	0	-	-
Steinbit	7 360	555	6 791	-	0	7	3	3
Tobis	198 869	-	-	-	-	-	198 869	-
Uer	18 478	12 300	6 032	-	102	4	36	4
Rognkjeks	7 348	1 693	1	-	5 386	-	268	-
Breiflabb	715	552	161	-	2	1	0	0
Horngjel	1	1	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	16 991	68	108	-	-	-	16 814	1
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	-
Nordsjøsild	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	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 6. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1988. 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
<b>Fangst i alt</b> . . . . .	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
Rødspette . . . . .	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	-
Nordsjøsild . . . . .	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
Piggå . . . . .	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	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

K i l l e: Fiskeridirektoratet.

Tabell 7. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1989. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
<b>Fangst i alt</b> .....	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	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.



Tabell 8. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1990. Tonn rund vekt

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
<b>Fangst i alt</b> .....	<b>1 788 565</b>	<b>240 598</b>	<b>410 218</b>	<b>27 936</b>	<b>131 699</b>	<b>10 240</b>	<b>955 742</b>	<b>12 132</b>
Ål .....	336	333	-	-	-	-	-	3
Havål .....	0	0	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure .....	534	534	-	-	-	-	-	-
Lodde .....	92 436	8 056	7 360	-	-	-	77 020	-
Strøm- og vassild .....	10 689	2 181	8 298	-	-	122	88	-
Kveite .....	418	180	236	-	3	0	-	0
Rødspette .....	2 473	2 151	321	-	-	0	-	-
Blåkveite .....	23 650	2 776	20 866	-	8	-	-	-
Smørfllyndre .....	196	196	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre .....	327	325	1	-	0	0	0	1
Brosme .....	28 093	2 599	4 492	1 298	19 499	201	-	3
Skrei .....	24 394	729	2 460	13 756	7 446	-	-	-
Vårtorsk .....	7 173	131	4 102	651	2 289	-	-	-
Annen torsk .....	93 615	12 144	32 862	7 260	41 004	67	0	277
Lysing .....	669	656	10	-	0	1	-	1
Lange .....	21 577	2 161	2 137	2 977	14 214	27	-	61
Blålange .....	2 676	65	106	0	2 502	0	-	2
Hyse .....	22 607	6 379	15 523	48	551	88	-	18
Sei .....	111 907	30 966	44 539	1 905	34 375	64	-	57
Lyr .....	1 606	1 435	60	0	66	6	-	39
Øyepål .....	142 315	-	-	-	-	-	142 315	-
Kolmule .....	284 339	0	7 319	-	-	-	277 021	-
Hvitting .....	186	168	15	-	1	2	-	-
Steinbit .....	2 343	355	1 941	-	39	4	0	3
Tobis .....	96 201	222	-	-	-	-	95 979	-
Uer .....	41 224	12 858	28 295	-	68	3	-	0
Rognkjeks .....	2 405	139	-	-	2 265	-	-	-
Breiffabb .....	705	583	119	-	2	0	-	1
Horngjel .....	1	1	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell .....	121 752	-	4 681	-	-	-	117 071	-
Småsild .....	373	-	-	-	16	322	35	-
Feitsild .....	36 980	18 434	14 008	-	4 249	-	257	32
Vintersild .....	30 532	15 926	10 745	-	2 456	-	1 375	30
Nordsjøsild .....	138 821	91 746	10 595	-	-	-	36 434	48
Fjordsild .....	1 046	1 037	6	-	2	-	-	-
Brisling .....	6 256	31	-	-	599	3 712	1 914	-
Makrell .....	149 811	6 693	124 513	-	0	28	8 906	9 671
Pir .....	35	33	2	-	-	-	-	-
Håbrann .....	44	41	3	-	0	-	-	-
Brugde .....	1 932	60	-	-	-	-	-	1 872
Pigghå .....	8 105	7 747	356	-	1	0	-	1
Skate, rokke .....	1 036	259	775	-	1	0	-	1
Annen hai .....	0	0	-	-	-	-	-	-
Krabbe .....	1 374	397	377	-	-	600	-	0
Hummer .....	33	32	0	-	-	-	-	1
Sjøkreps .....	187	187	-	-	-	0	-	0
Reke .....	62 700	2 431	55 267	-	-	4 990	0	12
Skjell .....	8 475	5 847	2 628	-	-	-	-	0
Annen fisk .....	6 827	1 331	5 169	40	37	0	250	-
Uspesifisert .....	162	41	29	-	0	0	91	1
Hoder .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Tang og tare .....	196 988	-	-	-	-	-	196 988	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

Tabell 9. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1987. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking	Hermetisering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
<b>Fangst i alt</b> . . . . .	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
Søi . . . . .	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
Småsild . . . . .	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	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 10. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1988. 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
<b>Fangst i alt</b> . . . . .	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	-
Smørfluyndre . . . . .	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	-
Føitsild . . . . .	103 341	47 345	25 835	-	26 115	246	3 773	27
Vintersild . . . . .	74 886	49 466	23 240	-	472	-	1 708	-
Nordsjøisild . . . . .	226 429	65 885	31 715	-	-	-	128 830	-
Fjordsild . . . . .	2 324	2 311	13	-	-	-	-	-
Brisling . . . . .	38 234	69	-	-	3 218	31 886	3 060	-
Makrell . . . . .	320 344	18 197	218 816	-	0	12	66 435	16 885
Håbrann . . . . .	196	196	-	-	-	-	-	-
Brugde . . . . .	154	6	-	-	-	-	-	148
Pigghå . . . . .	14 272	14 168	104	-	0	0	-	-
Skate, rokke . . . . .	2 281	896	1 382	-	3	-	0	0
Annen hai . . . . .	2	2	-	-	-	-	-	-
Krabbe . . . . .	9 512	3 220	2 750	-	-	3 542	-	-
Hummer . . . . .	3 162	3 159	-	-	-	-	-	3
Sjøkreps . . . . .	4 833	4 833	-	-	-	-	-	-
Reke . . . . .	706 874	91 066	528 549	-	-	87 148	23	89
Skjell . . . . .	61 806	20 779	41 028	-	-	-	-	-
Akkar . . . . .	5 643	0	5 396	-	-	-	18	230
Annen fisk . . . . .	13 898	2 639	1 783	76	33	8 435	933	-
Uspesifisert . . . . .	18 550	1 107	5 972	4	182	52	11 201	33
Hoder . . . . .	1 802	107	158	263	17	-	1 257	0
Tang og tare . . . . .	24 619	-	-	-	-	-	24 619	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 11. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1989. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, kryddring, røyking <sup>1</sup>	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
<b>Fangst i alt</b> .....	<b>4 803 814</b>	<b>838 382</b>	<b>1 965 673</b>	<b>254 216</b>	<b>907 304</b>	<b>108 060</b>	<b>711 548</b>	<b>18 630</b>
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
Rødspette .....	5 984	4 921	1 063	-	-	-	-	-
Blåkveite .....	77 578	20 834	56 589	-	155	-	0	-
Smørflundre .....	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	-
Breifabb .....	7 233	6 005	1 185	-	32	4	-	7
Horngjel .....	7	7	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell .....	71 550	33	180	-	-	-	71 337	0
Småsilde .....	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
Nordsjøsilde .....	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, rokke .....	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	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

Tabell 12. Anvendelse av førstehåndslevert fangst. 1990. 1 000 kr

Fiskeslag m.m.	I alt	Fersk	Frysing, farse, rogn	Henging	Salting, krydring, røyking	Hermeti- sering	Mjøl, olje, dyrefôr	Agn og annen bruk
<b>Fangst i alt</b>	<b>5 005 859</b>	<b>971 630</b>	<b>2 292 976</b>	<b>250 810</b>	<b>865 928</b>	<b>103 570</b>	<b>490 953</b>	<b>29 991</b>
Ål	11 831	11 746	-	-	-	-	-	85
Havål	1	1	-	-	-	-	-	-
Laks, sjøaure	18 539	18 539	-	-	-	-	-	-
Lodde	68 651	2 771	19 009	-	-	-	46 871	-
Strøm- og vassild	26 095	5 180	20 569	-	-	294	53	-
Kveite	12 329	5 756	6 500	-	72	1	-	1
Rødspette	18 916	16 706	2 210	-	-	0	-	-
Blåkveite	275 052	25 169	249 815	-	69	-	-	-
Smørflyndre	1 965	1 965	-	-	-	-	-	-
Annen flyndre	8 645	8 622	9	-	1	2	0	11
Brosme	159 538	14 460	25 621	6 862	111 625	953	-	15
Skrei	217 241	17 980	14 088	133 057	52 010	-	105	-
Vårtorsk	54 041	1 389	28 032	5 240	19 379	-	0	-
Annen torsk	859 762	114 045	274 070	71 152	397 866	519	43	2 066
Lysing	6 250	6 175	54	-	4	6	-	11
Lange	176 693	16 526	17 062	26 597	115 841	208	-	458
Blålange	16 423	335	654	0	15 421	2	-	11
Hyse	164 319	44 666	114 868	222	3 832	614	-	117
Sei	409 398	122 672	153 110	6 557	126 529	286	-	244
Lyr	10 526	9 620	305	1	344	28	-	228
Øyepål	89 828	-	-	-	-	-	89 828	-
Kolmule	164 179	1	12 128	-	-	-	152 051	-
Hvitting	1 062	995	51	-	4	11	-	-
Steinbit	12 095	2 045	9 836	-	178	20	0	17
Tobis	59 844	92	-	-	-	-	59 752	-
Uer	175 061	69 372	105 334	-	341	13	-	1
Rognkjeks	4 776	232	-	-	4 544	-	-	-
Breiflabb	9 544	8 263	1 250	-	14	4	-	12
Horngjel	4	4	-	-	-	-	-	-
Hestmakrell	83 216	-	6 607	-	-	-	76 609	-
Småsild	647	-	-	-	20	526	101	-
Feitsild	88 469	43 537	34 679	-	9 963	-	228	62
Vintersild	57 891	31 378	21 441	-	3 992	-	981	99
Nordsjøsild	198 752	149 205	24 030	-	-	-	25 364	154
Fjordsild	1 852	1 837	10	-	5	-	-	-
Brisling	24 081	83	-	-	3 570	19 059	1 369	-
Makrell	409 001	26 757	352 083	-	1	89	6 377	23 693
Pir	218	213	6	-	-	-	-	-
Håbrann	897	868	28	-	1	-	-	-
Brugde	2 519	55	47	-	39	-	-	2 377
Pigghå	40 837	39 100	1 729	-	4	1	-	4
Skate, rokke	3 193	964	2 224	-	3	0	-	2
Annen hai	1	1	-	-	-	-	-	-
Krabbe	10 354	3 191	2 722	-	-	4 439	-	1
Hummer	3 885	3 833	1	-	-	-	-	52
Sjøkrep	9 931	9 926	-	-	-	4	-	1
Reke	865 795	73 920	715 198	-	-	76 444	1	232
Skjell	70 720	57 642	13 075	-	-	-	-	3
Annen fisk	62 014	3 324	58 123	139	213	0	215	-
Uspesifisert	8 040	377	6 363	-	18	46	1 202	34
Hoder	1 595	95	37	980	27	0	455	0
Tang og tare	29 347	-	-	-	-	-	29 347	-

<sup>1</sup> Medregnet klippfisk.

Kilde: Fiskeridirektoratet.

Tabell 13. Førstehandslevert fisk etter salgslag

Salgslag	1987		1988		1989		1990	
	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr	Tonn rund vekt	1 000 kr
<b>I alt</b> .....	2 066 784	5 844 610	1 921 712	5 057 070	1 971 381	4 803 814	1 788 565	5 005 858
Fjordfisk S/L ...	2 602	34 600	2 611	32 628	} 12 666 <sup>1</sup>	143 410 <sup>1</sup>	13 706 <sup>1</sup>	156 878 <sup>1</sup>
Skagerrakfisk S/L .....	9 474	121 288	9 307	120 239				
Rogaland Fiske- salgslag S/L ..	18 124	101 716	13 118	95 944	11 362	84 892	11 758	92 532
Sogn og Fjordane avd. Hordaland .....	12 333	49 287	} 30 239 <sup>2</sup>	160 638 <sup>2</sup>	32 973 <sup>2</sup>	185 110 <sup>2</sup>	29 399 <sup>2</sup>	182 996 <sup>2</sup>
Sogn og Fjor- dane Fiske- salslag .....	29 804	178 678						
Sunnmøre og Romsdal Fiske- salslag .....	153 092	1 080 924	137 245	933 379	133 812	871 341	120 567	870 742
Norges Råfisk- lag .....	498 936	3 123 637	446 456	2 468 372	375 420	2 146 836	302 413	2 222 669
Håbrandfiskernes Salslag .....	24	389	-	-	-	-	-	-
Norges Makrell- lag S/L .....	112 623	167 579	207 121	355 531	} 1 211 671 <sup>3</sup>	1 261 815 <sup>3</sup>	1 099 491 <sup>3</sup>	1 244 466 <sup>3</sup>
Norges Silde- salslag .....	666 276	496 675	664 961	554 309				
Feitsildfisker- nes Salgslag ..	364 553	339 741	221 936	214 703				
Omsatt utenom salgslagene ...	198 943	150 095	188 717	121 328	193 477	110 409	211 231	235 576

<sup>1</sup> Skagerakfisk S/L. <sup>2</sup> Vest-Norges Fiskesalslag. <sup>3</sup> Norges Sildesalslag.

K i l d e: Fiskeridirektoratet.

### 2.3. Sel- og småhvalfangst

4 båter deltok i selfangst 1990. Kvoten for grønlandssel ble satt til 14 900 sel og for klappmyss var tillatt fangst 19 500.

I 1988, 1989 og 1990 var det ikke tillatt med kommersiell fangst av småhval. Det ble tatt henholdsvis 29, 17 og 5 dyr til forskningsformål.

Tabell 14. Sel- og småhvalfangst

Art	1987		1988		1989		1990	
	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr	Antall	1 000 kr
<b>Sel og småhval</b> .....		24 336		..		..		..
<b>Sel i alt</b> .....	38 238	3 042	29 495	2 329	13 946	.. <sup>1</sup>	15 232	.. <sup>1</sup>
Grønlandssel .....	30 444	..	24 829	..	13 801	..	14 959	..
Klappmyss .....	7 794	..	4 666	..	145	..	273	..
<b>Småhval i alt<sup>2</sup></b> .....	375	21 294	29	..	17	..	5	..
Vågehval .....	375	21 294	29	..	17	..	5	..

<sup>1</sup> Fangsten er ikke omsatt. <sup>2</sup> 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**

	1987	1988	1989	1990
Uregistrert fangst .....	163 100	156 300	185 100	202 100
Fangst til eget bruk .....	13 700	12 500	14 100	14 600

## 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 oppgaver 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 tidlønnarbeid 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 (lønnstatistikk 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 tidlønnarbeid. For senere år har en økt denne lønnsats i takt med utviklingen i gjennomsnittlig timefortjeneste for voksne menn i skipsbyggerier (lønnstatistikk 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 (lønnstatistikk fra NHO), eksklusiv betaling for bevegelige helge- og høytidsdager. De timelønninger som er brukt i beregningene blir dermed (kr):

	Redskap	Farkost	Sjøhus mv.
1987 .....	61,16	64,84	62,05
1988 .....	64,67	67,53	66,60
1989 .....	69,41	70,67	69,44
1990 .....	73,88	71,05	75,24

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

	1987	1988	1989	1990
<b>I alt</b> .....	173,1	177,1	182,6	185,2
Monteringsarbeider på redskap .....	12,6	12,9	13,4	13,8
Reparasjons- og vedlikeholdsarbeider .....	160,5	164,2	169,2	171,4
På redskap .....	81,1	83,2	86,6	89,4
På farkost .....	67,2	67,9	68,9	67,2
På sjøhus, mv. ....	12,2	13,1	13,7	14,8

## 2.6. Fraktfart

Denne post omfatter inntekt opptjent av fiskere som i en del av året driver fraktfart med fiskefarkoster.

Tallene er anslått ved Seksjon for Nasjonalregnskap i Statistisk sentralbyrå.

**Tabell 17. Fraktfart. Mill.kr**

1987	1988	1989	1990
19,0	20,0	20,0	20,0

## 3. Kostnader

### 3.1. Oversikt

Verdien av samlet forbruk av vareinnsats og tjenester fra andre næringssektorer utgjorde i årene 1987-1990 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 1987-1990 30-36 prosent av totalkostnadene. Det er på de neste sidene gjort rede for hvordan de enkelte kostnadsposter er beregnet.

**Tabell 18. Oversikt over fiske- og fangstnæringens totalkostnader**

	1987		1988		1989		1990	
	Mill.kr	Prosent	Mill.kr	Prosent	Mill.kr	Prosent	Mill.kr	Prosent
<b>I alt</b> .....	3 403,8	100,0	3 165,2	100,0	3 645,8	100,0	3 389,7	100,0
Vareinnsats .....	2 354,5	69,2	2 007,1	63,4	2 404,0	65,9	2 176,9	64,2
Av dette drivstoff ..	540,3	15,9	393,2	12,4	525,3	14,4	593,2	17,5
Kapitalslit .....	1 049,3	30,8	1 158,1	36,6	1 241,8	34,1	1 212,8	35,8



## 3.2. Vareinnsats

Reparasjons- og vedlikeholdskostnader og drivstofforbruk er de to betydeligste kostnadspostene.

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

**Tabell 19. Kostnader til vareinnsats. Mill.kr**

	1987	1988	1989	1990
<b>A. I alt (B+C)</b> .....	2 354,5	2 007,1	2 307,5	2 173,5
<b>B. Varer og tjenester mottatt fra andre sektorer</b> .....	2 194,0	1 842,9	2 138,3	2 002,1
1. Reparasjon og vedlikehold .....	1 327,4	1 148,5	1 338,5	1 133,5
På redskap .....	80,5	82,5	91,6	88,9
På farkost .....	1 240,7	1 059,4	1 240,0	1 037,5
På sjøhus mv. ....	6,2	6,6	6,9	7,1
2. Drivstoff .....	540,3	393,2	525,3	593,2
Brenselolje .....	508,0	367,8	491,4	558,7
Bensin .....	11,5	9,1	11,7	13,2
Smøreolje og smørefett .....	20,8	16,3	22,2	21,3
3. Agn .....	79,8	71,3	60,8	47,7
Fryst akkar .....	52,3	48,3	34,3	24,3
Fryst makrell, pir .....	23,1	19,7	22,4	20,1
Annet .....	4,4	3,3	4,1	3,3
4. Salt, is, sukker, krydder .....	7,8	7,1	5,0	5,2
5. Kassér, tønner, annen emballasje .....	14,5	17,5	21,5	16,1
6. Vedlikeholdsrekvisita .....	124,6	108,0	101,9	107,3
7. Assuranse .....	25,0	25,0	25,0	25,0
8. Havnetjenester .....	7,5	7,5	7,5	7,5
9. Annen vareinnsats .....	54,5	47,3	39,6	41,9
10. Uspesifisert vareinnsats .....	12,6	17,5	13,2	24,7
<b>C. Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider, lønn</b> .....	160,5	164,2	169,2	171,4

### 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 anslag fra Fiskeridirektoratet ble det gitt subsidier for 12 361 tonn i 1988, 10 862 tonn i 1989 og 9 106 tonn i 1990. I 1987 ble det ikke gitt agnsubsidier.

Agnkvantumet i 1990 fordelte seg på 690 tonn sild, 4 783 tonn makrell, 3 572 tonn akkar, 6 tonn reker, 50 tonn sei og 4,5 tonn lodde.

Følgende anslåtte priser er lagt til grunn for beregning av agnkostnadene i 1990: Sild kr 4,20 pr. kg, makrell kr 4,20 pr. kg, akkar kr 6,80 pr. kg, reker kr 33,50 pr. kg, sei kr 4,20 pr. kg og lodde kr 2,70 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 1990 var 8 503 tonn. Saltkostnadene var kr 617,00 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 1987 14,5 mill.kr, i 1988 17,5 mill.kr, i 1989 21,5 mill.kr og i 1990 16,1 mill.kr.

### 3.2.6. Vedlikeholdsrekvisita

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

### 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.

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

### 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 kapitalstall 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.

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

**Tabell 20. Bruttoinvesteringer etter art. Mill.kr**

Kapitalart	1987			1988			1989			1990		
	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) . . . .	2280,5	221,2		2505,9	238,8		1651,1	155,7		521,7	48,2	
B. Anskaffelser												
Rorbuer, sjøhus . . . .	4,0	76,5	130,7	4,0	72,7	137,6	4,0	72,7	137,6	4,0	74,5	134,2
Fiskebåter . . . .	2475,0	299,6	118,0	2598,0	300,3	123,6	1803,7	199,4	129,2	621,0	68,1	130,2
Fiskeredskap . . . .	230,0	94,5	105,9	230,0	91,9	108,8	150,0	59,1	110,4	150,0	58,9	110,8
C. Salg av fiskebåter . . . .	428,5	739,4	101,5	326,1	426,1	134,0	306,6	317,2	169,3	253,3	268,3	165,4

**Tabell 21. Kapitalslit etter art. Mill.kr**

Kapitalart	1987		1988		1989		1990	
	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 . . . . .	1 049,3	102,0	1 158,1	107,9	1 244,4	111,6	1 212,8	108,1
Rorbuer, sjøhus . . . .	12,0	92,4	12,5	91,6	12,5	91,6	12,0	90,2
Fiskebåter . . . . .	801,4	109,7	907,2	118,6	1 004,4	125,5	989,9	122,8
Fiskeredskap . . . . .	235,9	84,4	238,4	83,0	227,5	78,0	210,9	72,1

**Tabell 22. Nedskrevet realkapital etter art. Mill.kr**

	1987		1988		1989		1990	
	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 . . . . .	7 846,5	125,0	9 596,4	146,1	10 326,4	150,8	9 593,6	139,2
Rorbuer, sjøhus . . . .	216,4	89,9	218,8	86,5	210,4	83,2	197,4	79,9
Fiskebåter . . . . .	7 046,8	130,2	8 787,4	155,0	9 594,0	161,9	8 933,0	149,6
Fiskeredskap . . . . .	583,3	95,1	590,2	93,7	522,0	81,6	463,2	72,2

## 4. Oppgjør

### 4.1. Oversikt

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

	1987	1988	1989	1990
Sum inntekter .....	6 237,8	5 425,3	5 205,6	5 427,8
Sum kostnader .....	3 403,8	3 165,2	3 645,8	3 389,7
Nettoprodukt .....	2 834,0	2 260,1	1 559,8	2 038,1
Statstilskott .....	276,7	241,8	265,0	228,4
Produktavgift på fisk .....	217,1	187,2	177,7	215,3
Vederlag til arbeid og kapital .....	2 893,6	2 314,7	1 647,1	2 051,2
	Relative tall. 1987 = 100			
Sum inntekter .....	100,0	87,0	83,5	87,0
Sum kostnader .....	100,0	93,0	107,1	99,6
Nettoprodukt .....	100,0	79,7	55,0	71,9

### 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) kapital slit 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**

	1987	1988	1989	1990
<b>I alt</b> .....	276,7	241,8	265,0	228,4
Kondemneringstilskott <sup>1</sup> .....	10,3	16,8	19,2	3,0
Statsgarantert minstelott .....	122,2	154,7	164,7	141,2
Ferietilskott .....	45,0	45,0	50,0	50,0
Delvis dekning av assurance .....	16,0	18,0	19,6	25,0
Kostnadsreduserende driftstilskott .....	76,7	-0,6 <sup>2</sup>	-	-
Tilskott til lineegning .....	6,5	7,9	11,5	9,2
Føring av fisk fra fjerne farvann .....	-	-	-	-

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

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

I vedlegg 1 er gitt en 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 særtilskott til fiskernes sosiale trygdeordninger o.l.

### 4.4. Produktavgift på fisk

Avgiftsgrunnlaget er summen av verdiene av registrert førstehåndslevert fisk mv. og sel- og småhvalfangst. Avgiftssatsen var på 3,7 prosent for årene 1987-1989 og i 1990 4,3 prosent. Produktavgifter beregnet på denne måten avviker fra den bokførte verdien i statsregnskapet.

## Spesifikasjon av statstilskott og avgifter

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

	1987	1988	1989	1990
I alt .....	190,4	119,6	303,8	272,9
Inkludert i inntektspostene .....	169,2	107,8	289,8	256,3
Torskøfiskeriene .....	123,9	87,1	267,7	226,1
Sildefiskeriene .....	45,3	20,7	22,1	30,2
Inkludert i kostnadspostene .....	21,2	11,8	14,0	16,6
Agnstilskott .....	21,2	11,8	14,0	16,6

Kilde: Fiskeridirektoratet, Subsidiekontrollen.

### Innbetalinger til fiskernes sosiale trygdeordninger. Mill.kr

	1987	1988	1989	1990
I alt .....	245,4	234,9	240,1	252,9
Pensjonstrygden .....	60,6	61,0	66,8	68,4
Omsetningsavgift fra salgslagene .....	11,3	13,5	11,8	11,4
Eksportavgift .....	49,3	47,5	55,0	57,0
Folketrygden .....	184,8	173,9	173,3	184,5
Produktavgift fra salgslagene .....	184,8	173,9	173,3	184,5

Kilde: 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

	1987 <sup>1</sup>	1988 <sup>1</sup>	1989 <sup>1</sup>	1990
Antall driftsenheter som slaktet regnbueaure .....	311	314	135	107
Salg av regnbueaure.				
Tonn rund vekt .....	7 961	9 514	3 511	3 560
Verdi ved salg fra oppdretter. 1 000 kr .....	176 668	245 404	83 336	89 186

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

### Fiskeoppdrett. Oppdrett av laks

	1987 <sup>1</sup>	1988 <sup>1</sup>	1989 <sup>1</sup>	1990
Antall driftsenheter som slaktet laks .....	542	653	696	729
Salg av laks. Tonn rund vekt .....	45 084	78 613	110 068	145 338
Verdi ved salg fra oppdretter. 1 000 kr .....	1 824 929	2 993 236	3 446 133	4 702 681

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

## Totalregnskap for 1987-1990

Etter vedtak i Budsjettnemnda for fiskerieringen skal regnskapet for oppdrettssektoren ikke inkluderes i Totalregnskapet for fiskerieringen.

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

## A. Produksjonsinntekter

### Produksjonsinntekter. Mill.kr

	1987	1988	1989	1990
<b>I alt</b> .....	2 906,9	4 396,7	4 506,6	5 614,4
Inntekter fra regnbueaureoppdrett .....	184,4	250,1	86,3	95,3
Inntekter fra lakseoppdrett .....	1 881,3	3 000,1	3 484,8	4 730,1
Inntekter fra yngeloppdrett (kryssleveranse) ..	841,2	1 146,5	935,5	789,0

## B. Vareinnsats

Kostnadene ved oppdrett av laks og regnbueaure for 1989 og 1990 (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

	1989	1990
	Mill. kr	Mill. kr
<b>Vareinnsats i alt</b> .....	3 977,4	4 180,6
1. Før .....	2 109,1	2 293,0
2. Elektrisk kraft .....	162,2	208,5
3. Uspesifisert vareinnsats .....	770,6	890,1
4. Rogn, yngel, settefisk (krysslev.) .....	935,5	789,0

## C. Bruttoinvesteringer, realkapital og kapitalslit

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 under.

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

	1987		1988		1989		1990	
	Verdi i løpende priser	Volum <sup>1</sup>	Verdi i løpende priser	Volum <sup>1</sup>	Verdi i løpende priser	Volum <sup>1</sup>	Verdi i løpende priser	Volum <sup>1</sup>
Investeringer .....	917,0	357,8	758,0	281,4	476,0	174,6	326,3	117,1
Kapitalslit .....	417,8	314,4	520,6	372,7	565,6	402,0	591,2	415,9
Realkapital .....	2 187,1	362,4	2 536,4	399,8	2 463,2	385,5	2 222,3	344,2

<sup>1</sup> Verdi i 1984-kroner.

## D. Sammendrag.

### Nettoprodukt. Mill. kr

	1987	1988	1989	1990
Produksjonsinntekter .....	2 906,9	4 396,7	4 506,6	5 614,4
Kostnader (vareinnsats + kapitalslit) .....	2 467,0	3 967,2	4 543,0	4 771,8
<b>Nettoprodukt</b> .....	439,9	429,5	-36,4	842,6

## 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 lønnstakere av den pensjonsgivende inntekt. Differansen mellom prosentsetninger for selvstendige og lønnstakere skal dekkes indirekte. Den indirekte dekning er hovedsakelig basert på produktavgifter.

For å gi riktig pensjonsgivende inntekt må regnskaps-tallene i Totalregnskapet korrigeres for følgende forhold:

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

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

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

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

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

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

Det må foretas en korleksjon i Totalregnskapet, tilsvarende den andel av skattefrie fondsavsetninger som blir endelig skattefrie. Under den nye distriktsskatteloven av 1969 er fritaksprosenten satt til 45 prosent av avsetningene som er anslått ut fra 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. 1987-1990. Mill. kr**

	1987	1988	1989	1990
1. Total bruttoinntekt (1.1 - 1.2) .....	5 990,0	5 174,7	4 947,9	5 167,0
1.1. Sum inntekt ifølge Totalregnskapet .....	6 237,8	5 425,3	5 205,6	5 427,8
1.2. Fradragsposter til Totalregnskapets inntektsside .....	247,8	250,6	257,7	260,8
1.2.1. Inntekt for fiskere over pensjonspliktig alder <sup>1</sup> .....	65,0	65,0	65,0	65,0
1.2.2. Egne arbeider på egne varige driftsmidler .....	173,1	177,1	182,6	185,2
1.2.3. Fangst til eget bruk <sup>2</sup> .....	9,7	8,5	10,1	10,6
2. Totale kostnader (2.1 - 2.2) .....	3 217,3	2 975,0	3 451,0	3 188,9
2.1. Sum kostnad ifølge Totalregnskapet <sup>3</sup> .....	3 403,8	3 165,2	3 645,8	3 389,7
2.2. Fradragsposter til Totalregnskapets kostnadsside .....	186,5	190,2	194,8	200,8
2.2.1. Kostnader for fiskere over pensjonspliktig alder <sup>1</sup> .....	26,0	26,0	26,0	26
2.2.2. Egne reparasjons- og vedlike- holdsarbeider på egne varige driftsmidler .....	160,5	164,2	168,8	174,8
3. "Nettoprodukt" (1 - 2) .....	2 772,7	2 199,7	1 496,9	1 978,1
4. Statsgarantert minstelott og ferietilskott .....	167,2	199,7	214,7	191,2
5. Skattefrie fondsavsetninger som blir endelig skattefrie <sup>1</sup> .....	40,0	40,0	40,0	40,0
6. Nettoinntekt før fradrag av lønnsutgifter (3 + 4 - 5) .....	2 899,9	2 359,4	1 671,6	2 129,3
7. Lønn inklusive sosiale utgifter og naturalstønad <sup>1</sup> .....	18,0	18,0	18,0	18,0
8. Nettoinntekt for selvstendige i skattelovens forstand (6 - 7) .....	2 881,9	2 341,4	1 653,6	2 111,3
9. Standardfradrag for gjeldsrenter (10 prosent av post 8) .....	288,2	234,1	165,3	211,1
10. Total pensjonsgivende inntekt for selv- stendige (8 - 9) .....	2 593,7	2 107,3	1 488,3	1 900,2

<sup>1</sup> Usikre opplysninger på grunn av foreddet tallgrunnlag. <sup>2</sup> Totalregnskapets verdi for fangst til eget bruk redusert med 4 mill.kr.

<sup>3</sup> Vareinnsats tillagt kapitalstilt.

## 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 skjeppe (20 liter) fersk brisling = 17 kg
- 1 hl makrell = 90 kg
- 100 kg saltet torsk o.l. = 170 kg sløyd hodekappet fersk fisk (Vest-Grønland: 179 kg)
- 100 kg fiskemjøl = 470 kg råfisk
- 1 tønne lever = 116 liter
- 1 fat tran = 180 kg
- 1 tønne saltet rogn = 160 kg

## Publikasjoner sendt ut fra Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1992.

### Emneinndelt oversikt

*Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1992.*

*Survey arranged by subject matter*

- 0. Generelle emner *General subject matters***
- Statistisk årbok 1992 *Statistical Yearbook*. 1992-494s. (NOS C; 32) 95 kr ISBN 82-537-3687-8 ISSN 0377-8908
- Statistisk årbok 1993 *Statistical Yearbook*. 1993-495s. (NOS C; 85) 95 kr ISBN 82-537-3873-0 ISSN 0377-8908
- 1. Naturressurser og naturmiljø *Natural resources and environment***
- 10. Ressurs- og miljøregnskap *Resource and environment accounts***
- Anthropogenic Emissions of the Greenhouse Gases CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> and N<sub>2</sub>O in Norway A Documentation of Methods of Estimation, Activity Data and Emission Factors/Kristin Rypdal (RAPP; 93/24) Under utgivelse
- Bomiljø og ulikhet Omfordeling og endring av miljøproblemer på bostedet/Anders Barstad (RAPP; 93/7) Under utgivelse
- Energiforbruk til oppvarmingsformål i husholdningene/Runa Nesbakken og Steinar Strøm. 1993-41s. (RAPP; 93/10) 75 kr ISBN 82-537-3836-6 ISSN 0332-8422
- Miljøkostnader i makroperspektiv/Anne Brendemoen, Solveig Glomsrød og Morten Aaserud. 1992-46s. (RAPP; 92/17) 75 kr ISBN 82-537-3684-3 ISSN 0332-8422
- Muligheter for en bærekraftig utvikling Analyser av World Model/Olav Bjerkholt, Torgeir Johnsen og Knut Thonstad. 1993-64s. (RAPP; 93/15) 90 kr ISBN 82-537-3861-7 ISSN 0332-8422
- Naturressurser og miljø 1992 Nasjonalformuen, energi, luft, fiske og fangst, skog, jordbruk, avløpsrensaneanlegg, avfall Ressursregnskap og analyser. 1993-144s. (RAPP; 93/1) 115 kr ISBN 82-537-3844-7 ISSN 0332-8422
- Natural Resources and the Environment 1992. 1993-154s. (RAPP; 93/1A) 115 kr ISBN 82-537-3855-2 ISSN 0332-8422
- 12. Energi *Energy***
- Ressursbruk og produksjon i kraftsektoren/Tor Arnt Johnsen. 1992-35s. (RAPP; 92/20) 75 kr ISBN 82-537-3696-7 ISSN 0332-8422
- The Evolution of Norwegian Energy Use from 1950 to 1991/Sarita Bartlett. 1993-142s. (RAPP; 93/21) 100 kr ISBN 82-537-3890-0 ISSN 0332-8422
- 19. Andre ressurs- og miljøemner *Other subject matters related to resources and environment***
- Avfallsstatistikk Prøveundersøkelse for kommunalt avfall og gjenvinning/Astrid Busengdal og Ole O. Moss. 1992-37s. (RAPP; 92/25) 75 kr ISBN 82-537-3782-3 ISSN 0332-8422
- Faktoretter spørrel i transportproduserende sektor/Anne Brendemoen. 1993-49s. (RAPP; 93/2) 75 kr ISBN 82-537-3814-5 ISSN 0332-8422
- 2. Sosiodemografiske emner *Socio-demographic subject matters***
- 20. Generelle sosiodemografiske emner *General sociodemographic subject matters***
- Levekårsundersøkelsen 1991 *Survey of Level of Living*. 1992-226s. (NOS C; 43) 105 kr ISBN 82-537-3735-1 ISSN 0800-7233
- Mennesker og modeller Livsløp og kryssløp/Olav Ljones, Bjørg Moen og Lars Østby (red.). 1992-336s. (SØS; 78) 165 kr ISBN 82-537-3699-1 ISSN 0801-3845
- Sosialt utsyn 1993 *Social Survey*. 1993-455s. (SA nr. 1) 165 kr ISBN 82-537-3874-9 ISSN 0804-3221

## 21. **Befolkning** *Population*

Befolkningsstatistikk 1993 Hefte I  
Endringstal for kommunar 1991-1993  
*Population Statistics 1993 Volume I  
Population Changes in Municipalities.*  
1993-55s. (NOS C; 77) 65 kr  
ISBN 82-537-3849-8 ISSN 0801-6682

Befolkningsstatistikk 1992 Hefte II  
Folkemengd 1. januar *Population Statistics  
1992 Volume II Population 1 January.*  
1992-145s. (NOS C; 40) 75 kr  
ISBN 82-537-3730-0 ISSN 0801-6690

Befolkningsstatistikk 1993 Hefte II  
Folkemengd 1. januar *Population Statistics  
1993 Volume II Population 1 January.*  
1993-150s. (NOS C; 90) 75 kr  
ISBN 82-537-3880-3 ISSN 0801-6690

Befolkningsstatistikk 1992 Hefte III Oversikt  
*Population Statistics Volume III  
Survey.* 1993-153s. (NOS C; 58) 75 kr  
ISBN 82-537-3795-5 ISSN 0801-6704

Giftermål og barn - bedre sent enn  
aldri?/Svein Blom, Turid Noack og Lars  
Østby. 1993-167s. (SØS; 81) 115 kr  
ISBN 82-537-3808-0 ISSN 0801-3845

## 22. **Helseforhold og helsetjeneste** *Health conditions and health services*

Dødsårsaker 1990 *Causes of Death.*  
1992-172s. (NOS C; 15) 85 kr  
ISBN 82-537-3642-8 ISSN 0550-032X

Dødsårsaker 1991 *Causes of Death.*  
1993-136s. (NOS C; 79) 85 kr  
ISBN 82-537-3852-8 ISSN 0550-032X

Dødelighet ved ulykker 1956-1988/Finn  
Gjertsen. 1992-127s. (RAPP; 92/8)  
100 kr ISBN 82-537-3652-5  
ISSN 0332-8422

Helseinstitusjoner 1991 *Health Institutions.*  
1993-100s. (NOS C; 81) 75 kr  
ISBN 82-537-3860-9 ISSN 0333-3701

Helsestatistikk 1991 *Health Statistics.*  
1993-108s. (NOS C; 74) 75 kr  
ISBN 82-537-3833-1 ISSN 0332-7906

Kommunehelsetjenesten 1991 *Municipal  
Health Service.* 1993-57s. (NOS C; 66) 65 kr  
ISBN 82-537-3815-3 ISSN 0804-1458

Pasientstatistikk 1991. 1992-76s.  
(RAPP; 92/24) 90 kr ISBN 82-537-3780-7  
ISSN 0332-8422

## 23. **Utdanning og skolevesen** *Education and educational institutions*

Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. september  
1991 *Educational Statistics Primary and  
Lower Secondary Schools 1 September 1991.*  
1992-104s. (NOS C; 29) 75 kr  
ISBN 82-537-3679-7 ISSN 0332-804X

Utdanningsstatistikk Universiteter og høg-  
skoler 1. oktober 1990 *Educational Statistics  
Universities and Colleges 1 October 1990.*  
1992-124s. (NOS C; 42) 75 kr  
ISBN 82-537-3732-7 ISSN 0300-5631

Utdanningsstatistikk Videregående skoler  
1. oktober 1990 *Educational Statistics Upper  
Secondary Schools 1 October 1990.* 1993-  
103s. (NOS C; 47) 65 kr  
ISBN 82-537-3743-2 ISSN 0332-8031

Utdanningsstatistikk Videregående skoler  
1. oktober 1991 *Educational Statistics Upper  
Secondary Schools 1 October 1991.*  
1993-105s. (NOS C; 72) 75 kr  
ISBN 82-537-3828-5 ISSN 0332-8031

## 24. **Kulturelle forhold, generell tidsbruk, ferie og fritid** *Culture, time use, holidays and leisure*

Feriereiser 1991/92/Odd Frank Vaage.  
1993-44s. (RAPP; 93/8) 75 kr  
ISBN 82-537-3831-5 ISSN 0332-8422

Mediebruk 1992/Odd Frank Vaage. 1993-38s.  
(RAPP; 93/13) 75 kr ISBN 82-537-3854-4  
ISSN 0332-8422

## 25. **Sosiale forhold og sosialvesen** *Social conditions and social services*

Barnehager og tilbud til 6-åringer i skolen  
1991 *Child Care Institutions and Educational  
Programmes for 6 Year Olds.* 1992-73s.  
(NOS C; 53) 65 kr ISBN 82-537-3773-4  
ISSN 0803-4664

Folketrygden Utviklingen fra 1967 til  
1990/Else Helena Flittig. 1992-52s.  
(RAPP; 92/14) 90 kr ISBN 82-537-3675-4  
ISSN 0332-8422

- Pleie- og omsorgstjenesten i kommunene 1989/Jon Holmøy. 1993-136s. (RAPP; 93/3) 100 kr ISBN 82-537-3811-0 ISSN 0332-8422
- Sosialstatistikk 1991 *Social Statistics*. 1993-83s. (NOS C; 64) 65 kr ISBN 82-537-3812-9 ISSN 0333-2055
- Trygdestatistikk Enslige forsørgere 1988-1990 *National Insurance Single Parents*. 1992-84s. (NOS C; 18) 65 kr ISBN 82-537-3649-5 ISSN 0800-4064
- 26. Rettsforhold og rettsvesen *The law and legal institutions***
- Kriminalstatistikk 1991 *Criminal Statistics*. 1993-168s. (NOS C; 73) 85 kr ISBN 82-537-3830-7 ISSN 0333-3914
- 27. Levekår *Level of living***
- Økonomiske levekår for barnefamilier og eldre 1970-1986/Jan Lyngstad. 1992-80s. (RAPP; 92/11) 90 kr ISBN 82-537-3660-6 ISSN 0332-8422
- 3. Sosioøkonomiske emner *Socioeconomic subject matters***
- 31. Folketellinger *Population censuses***
- Folke- og bolig telling 1990 Dokumentasjon av kodeopplegget i Folke- og bolig telling 1990/ Ida Skogvoll. 1992-27s. (RAPP; 92/19) 75 kr ISBN 82-537-3695-9 ISSN 0332-8422
- Folke- og bolig telling 1990 Dokumentasjon av de statistiske metodene/Magnar Lillegård. 1993-48s. (RAPP; 93/4) 90 kr ISBN 82-537-3818-8 ISSN 0332-8422
- Folke- og bolig telling 1990 Dokumentasjon av kontroll- og opprettingsregler for skjemakjennemerker/Ida Skogvoll. 1992-48s. (RAPP; 92/18) 75 kr ISBN 82-537-3694-0 ISSN 0332-8422
- 32. Arbeidskraft *Labour***
- Arbeidsmarkedstatistikk 1991 *Labour Market Statistics*. 1992-196s. (NOS C; 20) 85 kr ISBN 82-537-3659-2 ISSN 0078-1878
- Arbeidsmarkedstatistikk 1992 *Labour Market Statistics* (NOS C; 87) Under utgivelse
- Den selvforsterkende arbeidsledigheten Om hystereseeffekter i arbeidsmarkedet/Knut Røed. 1993-95s. (RAPP; 93/19) 90 kr ISBN 82-537-3870-6 ISSN 0332-8422
- 33. Lønn *Wages and salaries***
- Lønnsstatistikk 1991 *Wage Statistics*. 1992-143s. (NOS C; 46) 75 kr ISBN 82-537-3741-6 ISSN 0078-1916
- Lønnsstatistikk 1992 *Wage Statistics*. (NOS C; 100) Under utgivelse
- 34. Personlig inntekt og formue *Personal income and property***
- Inntekts- og formuesstatistikk 1982, 1984-1990 *Income and Property Statistics* (NOS C; 70) Under utgivelse
- Inntektsulikhet i Norge 1973-1990/Steinar Strøm, Tom Wennemo og Rolf Aaberge. 1993-99s. (RAPP; 93/17) 100 kr ISBN 82-537-3867-6 ISSN 0332-8422
- Inntektsulikhet og inntektsmobilitet i Norge 1990/Rolf Aaberge og Tom Wennemo (SØS; 82). Under utgivelse
- 35. Personlig forbruk *Personal consumption***
- Forbruksundersøkelse 1989-1991 *Survey of Consumer Expenditure*. 1993-157s. (NOS C; 65) 85 kr ISBN 82-537-3813-7 ISSN 0546-6504
- 39. Andre sosioøkonomiske emner *Other sociodemocratic matters***
- Framskrivning av arbeidsstyrke og utdanning Mikrosimuleringsmodellen MOSART/Leif Andreassen, Truls Andreassen, Dennis Fredriksen, Gina Spurkland og Yngve Vogt. 1993-100s. (RAPP; 93/6) 100 kr ISBN 82-537-3821-8 ISSN 0332-8422
- 4. Næringsøkonomiske emner *Industrial subject matters***
- 40. Generelle næringsøkonomiske emner *General industrial subject matters***
- Regnskapsstatistikk 1991 Industri og varehandel *Statistics of Accounts Manufacturing, Wholesale and Retail Trade*. 1993-147s. (NOS C; 80) 75 kr ISBN 82-537-3853-6 ISSN 0802-684X

**41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst**  
*Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling*

Fiske og oppdrett av laks mv. 1990 *Fishing and Rearing of Salmon etc.* 1992-86s. (NOS C; 56) 65 kr ISBN 82-537-3779-3 ISSN 0801-8197

Fiske og oppdrett av laks mv. 1991 *Fishing and Rearing of Salmon etc.* (NOS C; 94) Under utgivelse

Fiskeristatistikk 1989-1990 *Fishery Statistics.* 1992-145s. (NOS C; 4) 75 kr ISBN 82-537-3621-5 ISSN 0801-8197

Fiskeristatistikk 1990-1991 *Fishery Statistics* (NOS C; 93) Under utgivelse

Jaktstatistikk 1991 *Hunting Statistics.* 1992-57s. (NOS C; 41) 65 kr ISBN 82-537-3731-9 ISSN 0550-0400

Jaktstatistikk 1992 *Hunting Statistics.* 1993-55s. (NOS C; 92) 65 kr ISBN 82-537-3883-8 ISSN 0550-0400

Jordbruksstatistikk 1991 *Agricultural Statistics.* 1993-164s. (NOS C; 71) 85 kr ISBN 82-537-3827-7 ISSN 0078-1894

Landbruksteljing 1989 Hefte III Inves-  
teringer - Maskinar - Bygningar *Census of Agriculture and Forestry Volume III Investments - Machines - Buildings.* 1992-108s. (NOS C; 52) 75 kr ISBN 82-537-3772-6

Landbruksteljing 1989 Hefte IV Jordbruk  
*Census of Agriculture and Forestry Volume IV Agriculture - Area Utilization.* 1992-143s. (NOS C; 24) 85 kr ISBN 82-537-3664-9

Landbruksteljing 1989 Hefte V Husdyr  
*Census of Agriculture and Forestry Volume V Livestock.* 1992-95s. (NOS C; 30) 75 kr ISBN 82-537-3680-0

Resultatkontroll jordbruk 1992. 1993-79s. (RAPP; 93/12) 90 kr ISBN 82-537-3835-8 ISSN 0332-8422

Skogavvirkning 1990/91 *Roundwood Cut.* 1992-58s. (NOS C; 44) 65 kr ISBN 82-537-3739-4 ISSN 0800-3637

Skogavvirkning 1991/92 *Roundwood Cut.* 1993-61s. (NOS C; 86) 65 kr ISBN 82-537-3871-4 ISSN 0800-3637

Skogstatistikk 1991 *Forestry Statistics.* 1993-107s. (NOS C; 59) 75 kr ISBN 82-537-3796-3 ISSN 0468-8155

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1987-1990 (NOS C; 99) Under utgivelse

Veterinærstatistikk 1990 *Veterinary Statistics.* 1992-92s. (NOS C; 31) 65 kr ISBN 82-537-3681-9 ISSN 0303-6561

**42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning**  
*Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply*

Elektrisitetsstatistikk 1990 *Electricity Statistics.* 1992-96s. (NOS C; 34) 65 kr ISBN 82-537-3690-8 ISSN 0333-3799

Elektrisitetsstatistikk 1991 *Electricity Statistics.* 1993-95s. (NOS C; 82) 65 kr ISBN 82-537-3862-5 ISSN 0333-3799

Energistatistikk 1991 *Energy Statistics.* 1992-87s. (NOS C; 50) 65 kr ISBN 82-537-3748-3 ISSN 0333-371X

Industristatistikk 1990 Næringstall  
*Manufacturing Statistics 1990 Industrial Figures.* 1992-123s. (NOS C; 36) 75 kr ISBN 82-537-3692-4 ISSN 0800-580x

Industristatistikk 1991 Næringstall  
*Manufacturing Statistics 1991 Industrial Figures.* 1993-132s. (NOS C; 89) 75 kr ISBN 82-537-3878 ISSN 0800-580X

Kraftkontrakter til alminnelig forsyning i 1992  
Priser, kvantum og leveringsbetingelser/  
Tom Langer Andersen, Ole Tom Djupskås og  
Tor Arnt Johnsen. 1993-42s. (RAPP; 93/16)  
75 kr ISBN 82-537-3864-1 ISSN 0332-8422

Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1992  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st Quarter 1992 Statistics and Analysis.* 1992-73s. (NOS C; 33) 55 kr ISBN 82-537-3688-6 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1992  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd Quarter 1992 Statistics and Analysis.* 1992-66s. (NOS C; 49) 55 kr ISBN 82-537-3747-5 ISSN 0802-0477

- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1992  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 3rd Quarter 1992 Statistics and Analysis*.  
1992-119s. (NOS C; 61) 55 kr  
ISBN 82-537-3806-4 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1992  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 4th Quarter 1992 Statistics and Analysis*.  
1993-67s. (NOS C; 76) 55 kr  
ISBN 82-537-3847-1 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1993  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st Quarter 1993 Statistics and Analysis*.  
1993-72s. (NOS C; 88) 55 kr  
ISBN 82-537-3877-3 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1993  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd Quarter 1993 Statistics and Analysis* (NOS C; 101) Under utgivelse
- 43. Bygge- og anleggsvirksomhet *Building and construction***
- Byggearealstatistikk 1992 *Building Statistics*.  
1993-90s. (NOS C; 78) 65 kr  
ISBN 82-537-3850-1 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1992.  
1992-52s. (NOS C; 38) 55 kr  
ISBN 82-537-3697-5 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1992.  
1992-52s. (NOS C; 51) 55 kr  
ISBN 82-537-3769-6 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1992. 1992-52s. (NOS C; 62) 55 kr ISBN 82-537-3809-9  
ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1992.  
1993-52s. (NOS C; 75) 55 kr  
ISBN 82-537-3846-3 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1993.  
1993-53s. (NOS C; 98) 65 kr  
ISBN 82-537-3904-4 ISSN 0550-7162
- Bygge- og anleggsstatistikk 1990 *Construction Statistics*. 1992-81s. (NOS C; 37) 65 kr  
ISBN 82-537-3693-2 ISSN 0550-029X
- Bygge- og anleggsstatistikk 1991 *Construction Statistics* (NOS C; 95) Under utgivelse
- Prisindeks for ny enebolig/Kurt Åge Wass.  
1992-43s. (RAPP; 92/21) 75 kr  
ISBN 82-537-3734-3 ISSN 0332-8422
- 44. Utenrikshandel *External trade***
- Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for Utenrikshandelen 1993 *Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1993 and External Trade 1993*. 1993-136s. (NOS C; 69) 85 kr  
ISBN 82-537-3824-2 ISSN 0333-2896
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1993 Tillegg til Månedstatistikk over utenrikshandelen 1993 og Utenrikshandel 1993. 1993-180s. (NOS C; 68) 85 kr  
ISBN 82-537-3823-4 ISSN 0800-904X
- Utenrikshandel 1991 *External Trade*. 1992-375s. (NOS C; 35) 125 kr  
ISBN 82-537-3691-6 ISSN 0802-9571
- Utenrikshandel 1992 *External Trade*. 1993-341s. (NOS C; 97) 125 kr  
ISBN 82-537-3891-9 ISSN 0802-9571
- 45. Varehandel *Internal trade***
- Varehandelsstatistikk 1990 *Wholesale and Retail Trade Statistics*. 1993-73s. (NOS C; 84) 65 kr ISBN 82-537-3868-4  
ISSN 0078-1959
- 46. Samferdsel og reiseliv *Transport, communication and tourism***
- Norsk hotellnæring 1950-1990/Jan-Erik Lystad. 1992-174s. (SØS; 77) 115 kr  
ISBN 82-537-3677-0 ISSN 0801-3845
- Reiselivsstatistikk 1991 *Statistics on Travel*. 1993-129s. (NOS C; 63) 75 kr  
ISBN 82-537-3810-2 ISSN 0333-208X
- Samferdselsstatistikk 1991 *Transport and Communication Statistics*. 1993-176s. (NOS C; 67) 85 kr ISBN 82-537-3822-6  
ISSN 0468-8147
- Sjøfart 1991 *Maritime Statistics*. 1992-142s. (NOS C; 45) 75 kr ISBN 82-537-3740-8  
ISSN 0800-9848
- Veitrafikkulykker 1991 *Road Traffic Accidents*. 1992-106s. (NOS C; 39) 75 kr  
ISBN 82-537-3729-7 ISSN 0468-8198
- Veitrafikkulykker 1992 *Road Traffic Accidents* (NOS C; 91) Under utgivelse

**47. Tjenesteyting Services**

Forretningsmessig tjenesteyting 1990 *Business Services*. 1992-73s. (NOS C; 48) 65 kr  
ISBN 82-537-3744-0 ISSN 0800-4056

Forretningsmessig tjenesteyting 1991 *Business Services* (NOS C; 96) Under utgivelse

**5. Samfunnsøkonomiske emner  
General economic subject matters****50. Nasjonalregnskap og andre generelle  
samfunnsøkonomiske emner National  
accounts and other general economic subject  
matters**

Kryssløpsdata og kryssløpsanalyse 1970-1990/  
Nils Øyvind Mæhle. 1993-230s.  
(RAPP; 92/26) 140 kr ISBN 82-537-3783-1  
ISSN 0332-8422

Nasjonalregnskapsstatistikk 1991  
*National Accounts Statistics*. 1993-345s. (NOS  
C; 83) 125 kr ISBN 82-537-3866-8  
ISSN 0550-0494

Norsk økonomi 1988-1991: Hvorfor steg  
arbeidsledigheten så mye?/Torbjørn Eika  
(RAPP; 93/23) Under utgivelse

**51. Offentlig forvaltning Public administration**

Avskrivningsregler og leiepriser for kapital  
1981-1992/Karl Ove Aarbu. 1993-50s.  
(RAPP; 92/30) 75 kr  
ISBN 82-537-3807-2 ISSN 0332-8422

De offentlige sektorerers finanser 1986-1991  
*Public Sector Finances*. 1992-144s.  
(NOS C; 54) 85 kr ISBN 82-537-3776-9  
ISSN 0550-0508

Det norske skattesystemet 1992/Inger  
Gabrielsen. 1992-175s. (SØS; 79) 115 kr  
ISBN 82-537-3728-9 ISSN 0801-3845

Historiske brukerpriser på realkapital/  
Erling Holmøy, Bodil M. Larsen og Haakon  
Vennemo. 1993-63s. (RAPP; 93/9) 90 kr  
ISBN 82-537-3832-3 ISSN 0332-8422

Selskapsbeskatning Analyse og statistikk/  
Terje Erstad og Per Morten Holt. 1992-118s.  
(RAPP; 92/27) 100 kr ISBN 82-537-3786-6  
ISSN 0332-8422

Skatter og overføringer til private Historisk  
oversikt over satser mv. Årene 1975-1992.  
1992-70s. (RAPP; 92/23) 90 kr  
ISBN 82-537-3778-5 ISSN 0332-8422

**59. Andre samfunnsøkonomiske emner Other  
general economic subject matters**

Consumer Demand in MODAG and  
KVARTS/Knut A. Magnussen and Terje  
Skjerpen. 1992-73s. (RAPP; 92/22) 90 kr  
ISBN 82-537-3774-2 ISSN 0332-8422

Empirical Modelling of Exports of  
Manufactures: Norway 1962-1987/Kjersti Gro  
Lindquist. 1993-124s. (RAPP; 93/18) 100 kr  
ISBN 82-537-3869-2 ISSN 0332-8422

Estimering av dynamiske utgiftssystemer med  
feiljusteringsmekanismer/Terje Skjerpen og  
Anders Rygh Swensen. 1992-60s.  
(RAPP; 92/28) 90 kr ISBN 82-537-3792-0  
ISSN 0332-8422

En økonometrisk analyse av lønnsdannelsen i  
Norge/Audun Langørgeren. 1993-48s.  
(RAPP; 93/5) 100 kr ISBN 82-537-3819-6  
ISSN 0332-8422

Industriyssesetning og produksjonsteknologi i  
norske regioner/Klaus Mohn (RAPP; 93/22)  
Under utgivelse

Kommunal ressursbruk og tjenesteyting  
Makromodellen MAKKO/Kyrre Aamdal.  
1993-94s. (RAPP; 93/14) 100 kr  
ISBN 82-537-3857-9 ISSN 0332-8422

Offentlige stønader til husholdninger En  
økonometrisk undersøkelse og  
modellanalyse/Einar Bowitz. 1992-119s.  
(SØS; 80) 100 kr ISBN 82-537-3785-8  
ISSN 0801-3845

Typehusholdsmodellen ODIN. 1993-34s.  
(RAPP; 92/29) 75 kr ISBN 82-537-3797-1  
ISSN 0332-8422

Vekst og produktivitet i Norge  
1971-1990/Bodil M. Larsen. 1993-44s.  
(RAPP; 93/11) 75 kr ISBN 82-537-3837-4  
ISSN 0332-8422



**6. Samfunnsorganisatoriske emner**  
***Subject matters related to social  
organisation***

**62. Politiske emner *Politics***

Fylkestingsvalget 1991 *County Council  
Elections*. 1993-129s. (NOS C; 60) 75 kr  
ISBN 82-537-3804-8 ISSN 0800-9856

Kommunestyrevalget 1991 *Municipal Council  
Elections*. 1993-155s. (NOS C; 57) 85 kr  
ISBN 82-537-3793-9 ISSN 0332-8023

Utviklingshjelp til offisiell statistikk i  
Bangladesh/Petter Jakob Bjerve. 1992-22s.  
(RAPP; 92/16) 75 kr ISBN 82-537-3683-5  
ISSN 0332-8422

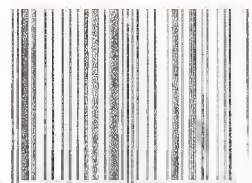
**Utkommet i serien Standarder for norsk statistikk (SNS)**  
*Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)*

- |  |   |
|--|---|
| <p>Nr. 1    Kontoplanen i nasjonalregnskapet. Ajourført mai 1989 <i>Accounting System of the National Accounts. Updated May 1989.</i> 1989-95s. 45 kr    ISBN 82-537-2792-5</p> <p>"    2    Standard for næringsgruppering <i>Standard Industrial Classification.</i> 1983-49s. 35 kr    ISBN 82-537-1891-8</p> <p>"    3    Standard for handelsområder Etter kommuneinndelingen pr. 1. januar 1989. 1989-39s. 35 kr    ISBN 82-537-2806-9</p> <p>"    4    Standard for kommuneklassifisering <i>Standard Classification of Municipalities.</i> 1985-46s. 20 kr    ISBN 82-537-2212-5</p> <p>"    5    Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status <i>Standard Classification of Socioeconomic Status.</i> 1984-32s. 12 kr    ISBN 82-537-2073-4</p> | <p>Nr. 6    Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker Norsk utgave av <i>International Classification of Diseases, Ninth Revision (ICD-9).</i><br/> <b>Systematisk del.</b> Revidert 1990. Opptrykk 1993 i serien Norges offisielle statistikk. 1993-310s. 180 kr    ISBN 82-537-2966-9<br/> <b>Stikkordregister.</b> Opptrykk 1993 i serien Norges offisielle statistikk 1993-153s. 125 kr    ISBN 82-537-2350-4</p> <p>"    7    Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk Revidert 1989 <i>Norwegian Standard Classification of Education Revised 1989.</i> 1989-161s. 60 kr    ISBN 82-537-2793-3</p> <p>"    9    Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev.3). 1989-96s. 55 kr    ISBN 82-537-2741-0</p> |
|--|---|

Pris kr 55,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos Akademika - avdeling  
for offentlige publikasjoner, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-537-3907-9  
ISSN 0804-4058



9 788253 739076

