

# Arbeidsnotater

S T A T I S T I S K S E N T R A L B Y R Å

Dronningensgt. 16, Oslo-Dep., Oslo l. Tlf. 41 38 20, 41 36 60

IO 72/10

1. juni 1972

## TOTALREGNSKAP FOR FISKENÆRINGEN

Endelig regnskap 1968 og 1969

Foreløpig regnskap 1970 og 1971

### INNHold

	Side
1. Prinsipper for beregningene .....	3
2. Inntekter .....	4
3. Kostnader .....	19
4. Oppgjør .....	22
Vedlegg I. Spesifikasjon av statstilskott .....	25

*Ikke for offentliggjøring. Dette notat er et arbeidsdokument og kan siteres eller refereres bare etter spesiell tillatelse i hvert enkelt tilfelle. Synspunkter og konklusjoner kan ikke uten videre tas som uttrykk for Statistisk Sentralbyrås oppfatning.*

## INNHold

	Side
1. Prinsipper for beregningene .....	3
2. Inntekter .....	4
3. Kostnader .....	19
4. Oppgjør .....	22
Vedlegg I. Spesifikasjon av statstilskott .....	25

## 1. PRINSIPPER FOR BEREGNINGENE

Oppstillingen av årlige totalregnskap for fiskenæringen tar sikte på å gi en samlet oversikt over inntekter og utgifter i fisket sett under ett og å vise hvilke verdier som er skapt i beregningsåret gjennom utnyttelse av de produksjonsfaktorer - arbeid og kapital - som er satt inn i fisket. Totalregnskapet omfatter virksomheten fram til fiskernes levering av fangsten til videre tilvirkning eller til konsum.

På inntektssiden er den viktigste post verdien av registrert førstehåndslevert fisk m.v., som inkluderer skalldyr og bløtdyr, rogn og lever, og fiskeprodukter tilvirket ombord i fiskefartøyer. Videre inngår verdien av annen ilandbrakt fangst, dvs. verdiutbyttet av selfangst og småhvalfangst, uregistrert fangst, og fiskernes forbruk av egen fangst. På inntektssiden kommer dessuten fiskefarkostenes inntekter av fraktfart, inntekt ved bortleie av andre produksjonsfaktorer, og verdien av egne investeringsarbeider, dvs. det vedlikeholds- og reparasjonsarbeid som fiskerne selv utfører på sine varige driftsmidler (farkoster, redskap, sjøhus m.v.).

På kostnadssiden inngår verdien av samlet forbruk av vareinnsats og tjenester levert fra andre næringssektorer (drivstoff, agn, preserveringsstoffer, emballasje, vedlikeholdsrekvisita, forsikringspremier, havneavgifter m.v.). Videre tas på kostnadssiden med kapital slit, dvs. den verdiforringelse som under produksjonens gang har funnet sted på varig produksjonsutstyr som farkoster, redskap, sjøhus m.v.

Subsidier som utbetales til fiskerne gjennom fiskesalgslagene, inngår i førstehåndsverdien av ilandbrakt fangst. Kostnadene er beregnet til den pris næringen betaler.

Merverdiavgiften fra 1/1-70 er holdt utenom beregningene, da den ved fradragsretten er gjort nøytral for registrerte næringsdrivende. Ikke-registrerte produsenter (produsenter med mindre enn kr. 6 000,- i årlig omsetning fra fiske eller annen næring) er også behandlet som om de var registrerte næringsdrivende. Dette er gjort dels ut fra det usikre beregningsgrunnlag, idet det også innenfor denne gruppe er adgang til registrering, og dels fordi det antas at beregnede mer-inntekter og mer-kostnader for de ikke-registrerte produsenter i gjennomsnitt for gruppen vil være av tilnærmet samme størrelsesorden, og således i meget liten grad vil påvirke resultatet i totalalkylen.

Ved innføring av investeringsavgift fra 1/1-70 ble avgiften (13 prosent) stort sett lagt på de samme varer og tjenester som tidligere var belagt med omsetningsavgift (13,64 prosent). Avgiften er kostnadsført under de respektive

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

Ved å trekke de samlede kostnader fra de samlede inntekter kommer en fram til fiskets nettoprodukt, som således er definert som den samlede produksjonsverdi fra fisket med fradrag for de varer og tjenester som er mottatt fra andre næringssektorer og for kapitalslit. Dette gir et uttrykk for den inntekt som er skapt i beregningsåret av den arbeidskraft og den kapital som er satt inn i fisket. For å komme fram til det faktiske vederlag til arbeid og kapital må en legge til visse tilskudd til fisket som ikke inngår ved beregningen av de enkelte poster. Når en videre fra vederlaget til arbeid og kapital trekker renteutgifter på lånt kapital, framkommer vederlaget til arbeid og egenkapital. Ved deretter å trekke fra rentegodtgjørelse til egenkapital kommer en endelig fram til den beregnete totale arbeidsinntekt i fisket.

Noe av den totale arbeidsinntekt for fisket vil tilfalle personer som har sitt hovedyrke i andre næringer. På den annen side omfatter ikke beregningene det som fiskerbefolkningen tjener ved virksomhet utenfor fisket, f.eks. i jordbruk, industri m.v.

Oppstillingen av totalregnskapet bygger for en stor del på offisiell statistikk. For en rekke poster er imidlertid det statistiske grunnlag mangelfullt eller usikkert. Dette gjelder særlig det foreløpige regnskapet for 1971. Under gjennomgåelsen av de enkelte regnskapsposter er det gjort mer detaljert rede for beregningsgrunnlaget og beregningsmetodene.

## 2. INNTEKTER

### 2.1 Oversikt

Verdien av registrert førstehåndslevert fisk m.v. utgjorde i årene 1968-1971 rundt 93 prosent av fiskerisektorens totale inntekter (se tabell 1). De resterende 7 prosent av totalinntekten fordelte seg på sel- og småhvalfangst, uregistrert fangst, fangst til eget bruk, inntekt av fraktfart og bortleie av andre produksjonsfaktorer, og verdien av egne investeringsarbeider.

Tabell 1. Oversikt over fiskerisektorens totalinntekt

	1968		1969		1970 <sup>*</sup>		1971 <sup>*</sup>	
	Mill. kr.	Pst.	Mill. kr.	Pst.	Mill. kr.	Pst.	Mill. kr.	Pst.
Registrert førstehånds- levert fisk m.v. ....	1063,5	92,7	1100,3	92,5	1402,6	93,0	1551,0	93,2
Sel- og småhvalfangst.	23,0	2,0	27,5	2,3	35,7	2,4	37,0	2,2
Uregistrert fangst ...	22,6	2,0	23,0	1,9	27,3	1,8	29,6	1,8
Fangst til eget bruk .	13,9	1,2	14,1	1,2	16,8	1,1	18,2	1,1
Fraktfart og bortleie av produksjonsfaktorer	8,2	0,7	8,2	0,7	8,2	0,5	8,2	0,5
Egne investerings- arbeider .....	16,4	1,4	16,5	1,4	18,5	1,2	19,3	1,2
I alt .....	1147,6	100,0	1189,6	100,0	1509,1	100,0	1663,3	100,0

Det er nedenfor gjort nærmere rede for hvordan de enkelte inntektsposter er beregnet.

## 2.2 Registrert førstehåndslevert fisk m.v.

Tabell 2 viser for hvert av de fire år i perioden 1968-1971 mengde og verdi av registrert førstehåndslevert fisk m.v. i 11 hovedgrupper. Tabell 3 gir detaljerte mengde- og verditall for de enkelte fiskeslag. Verdien av registrert førstehåndslevert fisk m.v. er beregnet på grunnlag av de priser som er utbetalt til fiskerne, dvs. at subsidier inngår i førstehåndsverdien. Også godtgjøring for føring skal i prinsippet inngå i fiskeristatistikkens førstehåndsverdi, men det er mulig at en mindre del av denne føringsgodtgjørelsen ikke har kommet med.

I 1968 var totalfangsten på 2 607 136 tonn til en førstehåndsverdi av 1 063,5 mill.kr. Vintersildfisket sviktet totalt og gav det laveste utbytte på mange årtier. Også i de andre sildefiskeriene var det nedgang fra året før. Derimot var skreifisket bedre enn på mange år, og loddefisket gav rekordutbytte i 1968.

Totalfangsten i 1969 utgjorde 2 234 592 tonn til en førstehåndsverdi av 1 100,3 mill.kr. Det var særlig den sterke nedgang i fangsten av sild som gjorde at fiskeriene i 1969 resulterte i atskillig lavere fangstutbytte enn året før. Torskefisket gav god fangst og hadde sitt største utbytte siden 1956. Loddefisket gav nytt rekordutbytte i 1969.

Årsfangsten for 1970 var på 2 695 633 tonn til en førstehåndsverdi av 1 402,6 mill.kr. Det store utbytte skyldes i første rekke det rekordmessige loddefiske som alene gav et utbytte på 1,3 mill. tonn. Medvirkende til det gode

resultat var også fangster på om lag 97 000 tonn silde- og makrellarter til en verdi av 34 mill.kr. tatt av norske fiskefartøyer utenfor Vest-Afrika. I tillegg til dette ble det dessuten fisket mer torsk enn noensinne før. Sildefiskeriene gav et noe bedre utbytte enn året før. Snurpefisket etter makrell i Nordsjøen gav blant annet på grunn av fangstregulering av fisket et langt dårligere resultat i 1970 enn i de foregående 5 år.

I 1971 var totalfangsten 2 782 316 tonn til en førstehåndsverdi av 1 551,0 mill.kr. Fisket i 1971 var det nest beste en har hatt når det gjelder mengdeutbytte, mens verdiutbyttet ble det høyeste som noen gang er registrert. Som i de nærmest foregående år ble det landet mest lodde. Loddemengden var på 1 371 154 tonn, som er ny landingsrekord. Ved siden av fangstrekord for lodde ble det i likhet med i 1970 oppnådd rekordmessig torskekvantum, med skrei som største post. I årsutbyttet inngår nærmere 200 000 tonn hestemakrell, makrell og sildeartet fisk tatt utenfor kysten av Nordvest-Afrika. Dette kvantum er om lag dobbelt så stort som i 1970, da ekspedisjonenes driftstid var vesentlig kortere. Utbyttet av sildefiskeriene og av snurpefisket etter makrell i Nordsjøen ble en del lavere i 1971 enn året før.

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

	1968		1969		1970*		1971*	
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.
a) Absolutte tall								
Sild og brisling .	713 598	185 651	204 661	87 217	298 752	164 141	245 821	128 004
Lodde, øyepål, tobis, polartorsk og kolmule .....	593 395	60 740	784 123	127 467	1 426 431	315 291	1 533 115	353 861
Makrell og pir ...	778 055	181 680	682 709	225 146	279 533	141 680	229 411	109 831
Torsk .....	260 883	328 616	294 469	349 936	308 403	404 190	315 174	522 834
Sei, hyse, brosme, lange m.v. ....	208 463	193 157	212 337	189 435	220 900	223 635	205 640	251 842
Kveite, flyndre o.l., unntatt blåkveite .....	3 187	12 869	3 329	14 173	3 214	15 429	2 663	14 596
Laks, aure, ål ...	2 089	23 235	2 436	31 935	1 622	22 955	1 915	24 376
Hestemakrell og sardinella .....	-	-	378	82	97 408	33 932	186 171	56 451
Annen og uspesifi- sert fisk .....	6 864	14 523	9 773	18 759	10 620	8 692	6 008	10 212
Skalldyr og bløt- dyr m.v. ....	23 882	54 725	23 054	48 291	25 487	56 863	24 634	57 440
Lever og rogn ....	16 720	8 269	17 323	7 903	23 263	15 827	31 764	21 554
I alt .....	2 607 136	1 063 465	2 234 592	1 100 344	2 695 633	1 402 635	2 782 316	1 551 001

	1968		1969		1970*		1971*	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
b) Relative tall								
Sild og brisling .	27,4	17,5	9,2	7,9	11,1	11,7	8,9	8,3
Lodde, øyepål, tobis, polartorsk og kolmule .....	22,8	5,7	35,1	11,6	52,9	22,5	55,1	22,8
Makrell og pir ...	29,9	17,1	30,5	20,5	10,4	10,1	8,2	7,1
Torsk .....	10,0	30,9	13,2	31,8	11,4	28,8	11,3	33,7
Sei, hyse, brosme, lange m.v. ....	8,0	18,2	9,5	17,2	8,2	16,0	7,4	16,2
Kveite, flyndre o.l., unntatt blåkveite .....	0,1	1,2	0,1	1,3	0,1	1,1	0,1	0,9
Laks, aure, ål ...	0,1	2,2	0,1	2,9	0,1	1,6	0,1	1,6
Hestemakrell og sardinella .....	-	-	0,0	0,0	3,6	2,4	6,7	3,6
Annen og uspesifi- sert fisk .....	0,2	1,3	0,4	1,7	0,4	0,6	0,2	0,7
Skalldyr og bløt- dyr m.v. ....	0,9	5,1	1,0	4,4	0,9	4,1	0,9	3,7
Lever og rogn ....	0,6	0,8	0,9	0,7	0,9	1,1	1,1	1,4
I alt .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

K i l d e : Fiskeristatistikk 1968 (NOS XII 267); for 1969-1971 oppgaver fra Fiskeridirektoratet.

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

	1968		1969		1970*		1971*	
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.
SILD OG BRISLING .....	713 598	185 651	204 661	87 217	298 752	164 141	245 821	128 004
Vintersild .....	25 617	10 172	14 960	7 124	20 266	23 008	6 894	13 297
Feitsild .....	331 707	62 893	21 163	10 529	36 427	18 784	13 232	10 751
Nordsjøsil .....	286 375	61 022	135 131	41 695	220 265	96 025	210 733	85 151
Islandssild .....	35 267	29 426	659	982	-	-	-	-
Brisling .....	8 444	10 230	16 019	19 378	13 655	20 594	9 277	13 428
Småsil .....	23 891	10 427	14 473	5 728	6 205	3 870	2 237	1 524
Fjordsild .....	2 297	1 481	2 256	1 781	1 934	1 860	3 448	3 853
FABRIKKFISK .....	593 395	60 740	784 501	127 549	1 523 839	349 223	1 719 286	410 312
Polartorsk .....	-	-	17 761	2 667	8 947	1 426	16 484	2 180
Kolmule .....	-	-	35	5	-	-	-	-
Lodde .....	522 172	50 601	678 935	107 599	1 301 014	288 292	1 371 154	315 769
Øyepål .....	70 610	10 053	87 238	17 166	115 840	25 438	143 371	35 314
Tobis .....	613	86	154	30	630	135	2 106	598
Hestemakrell .....	-	-	378	82	30 716	10 395	120 778	36 833
Sardinella .....	-	-	-	-	66 692	23 537	65 393	19 618
MAKRELL og PIR .....	778 055	181 680	682 709	225 146	279 533	141 680	229 411	109 831
Makrell .....	777 532	181 164	682 521	224 910	279 441	141 433	229 411	109 831
Pir .....	523	516	188	236	92	247	-	-
TORSK .....	260 883	328 616	294 469	349 936	308 403	404 190	315 174	522 834
Skrei .....	85 721	116 484	100 079	122 739	107 118	137 159	169 457	269 379
Vårtorsk .....	35 487	41 005	37 859	40 689	49 060	56 203	30 747	44 278
Fjordtorsk og banktorsk <sup>1)</sup> ..	139 675	171 127	156 531	186 508	152 225	210 828	114 970	209 177
SEI, HYSE M.V. ....	208 463	193 157	212 337	189 435	220 900	223 635	205 640	251 842
Sei <sup>3)</sup> .....	76 102	50 803	91 910	58 834	121 869	88 089	107 555	93 031
Hyse <sup>3)</sup> .....	47 945	54 960	50 545	61 098	29 644	43 847	36 240	61 330
Brosme <sup>2)</sup> .....	16 638	18 309	11 766	11 695	12 623	16 573	11 922	18 662
Lange <sup>2)</sup> .....	17 601	26 658	12 855	20 234	12 410	26 978	14 225	35 241
Blålange .....	1 928	1 956	1 452	1 462	2 757	4 717	990	1 549
Lyr <sup>3)</sup> .....	1 669	2 069	1 438	1 699	1 300	1 664	1 120	1 644
Blåkveite .....	18 763	18 061	13 144	13 285	13 509	19 358	9 198	16 567
Pigghå <sup>3)</sup> .....	20 997	14 924	23 114	15 809	21 623	17 343	18 454	16 929
Uer <sup>3)</sup> .....	4 770	3 740	3 914	3 526	3 395	3 434	3 939	4 648
Steinbit <sup>3)</sup> .....	2 050	1 677	2 199	1 793	1 770	1 632	1 997	2 241
KVEITE, FLYNDRE O.L., UNNTATT								
BLÅKVEITE .....	3 187	12 869	3 329	14 173	3 214	15 429	2 663	14 596
Kveite <sup>4)</sup> .....	2 382	11 505	2 324	12 458	2 266	13 759	2 006	13 320
Rødspette .....	708	1 168	860	1 422	825	1 409	533	993
Annen flyndrefisk .....	97	196	145	293	123	261	124	283
LAKS, SJØAURE, ÅL .....	2 089	23 235	2 436	31 935	1 622	22 955	1 915	24 376
Laks og sjøaure .....	1 518	19 468	1 908	28 615	1 200	20 000	1 500	21 000
Ål .....	571	3 767	528	3 320	422	2 955	415	3 376
ANNEN OG USPESIFISERT FISK ...	6 864	14 523	9 773	18 759	10 620	8 692	6 008	10 212
Hvitting .....	90	75	68	66	67	67	52	59
Lysing .....	354	635	439	856	570	1 228	607	1 653
Håbrann .....	884	4 441	699	3 148	207	902	162	890
Breiflabb .....	383	1 085	394	1 099	345	1 036	308	1 021
Skate, røkke .....	613	664	684	750	746	951	644	949
Makrellstørje .....	586	1 781	655	2 110	287	973	508	2 087
Uspesifisert .....	3 954	5 842	6 834	10 730	8 398	3 535	3 727	3 553
SKALL- OG BLØTDYR M.M. ....	23 882	54 725	23 054	48 291	25 487	56 863	24 634	57 440
Krabbe .....	2 498	3 735	2 727	4 738	2 670	4 532	2 291	3 355
Hummer .....	313	8 297	228	6 505	202	5 624	163	4 737
Sjøkreps .....	84	376	74	399	18	210	22	195
Reker .....	7 203	38 616	6 387	33 229	7 597	41 997	7 787	44 809
Østers og skjell .....	15	221	..	..	..	..	..	..
Akkar .....	109	65	5	4	-	-	371	344
Tang og tare, tørket .....	13 660	3 415	13 633	3 416	15 000	4 500	14 000	4 000
LEVER OG ROGN .....	16 720	8 269	17 323	7 903	23 263	15 827	31 764	21 554
Lever av skrei .....	6 682	2 039	7 312	1 518	8 423	2 825	16 211	7 355
Lever av annet og uspesifi- sert .....	6 379	1 704	6 253	1 471	10 062	5 546	8 655	3 039
Rogn av skrei .....	3 183	3 967	3 391	4 449	4 214	6 236	5 737	9 415
Rogn av annet og uspesifi- sert .....	476	559	367	465	564	1 220	1 161	1 745
T o t a l .....	2607 136	1063 465	2234 592	1100 344	2 695 633	1402 635	2 782 316	1551 001

K i l d e : Som tabell 2, side 7.

1), 2), 3) og 4) se side 9.



## Spesifikasjoner til tabell 3

	1968		1969		1970*		1971*	
	Tonn	1 000 kr.	Tonn	1 000 kr.	Tonn	1 000 kr.	Tonn	1 000 kr.
1) TORSK fra:								
Grønland, Newfoundland .....	48 450	67 063	35 620	48 844	27 956	..	..	..
Island .....	499	810	256	527	273	..	..	..
Bjørnøya, Spitsbergen	3 216	4 018	20 578	21 853	..	..	..	..
I alt .....	52 165	71 891	56 454	71 224	..	..	..	..
2) BROSME og LANGE fra:								
Grønland, Newfoundland .....	172	176	218	218	..	..	..	..
Island .....	2 063	2 796	2 123	2 802	1 181	..	..	..
Bjørnøya, Spitsbergen	52	63	48	53	..	..	..	..
I alt .....	2 287	3 035	2 389	3 073	..	..	..	..
3) HYSE, SEI, LYR, UER, STEINBIT og PIGGHÅ fra:								
Grønland, Newfoundland .....	203	235	974	893	1 269	..	..	..
Island .....	21	28	-	-	-	..	..	..
Bjørnøya, Spitsbergen	60	60	831	748	..	..	..	..
I alt .....	284	323	1 805	1 641	..	..	..	..
4) KVEITE fra:								
Grønland, Newfoundland .....	100	488	51	250	69	..	..	..
Island .....	130	578	213	1 135	474	..	..	..
Bjørnøya, Spitsbergen	0	2	0	1	..	..	..	..
I alt .....	230	1 068	264	1 386	..	..	..	..

Tabell 4 gir for hvert av årene 1968-1971 en oversikt over anvendelsen av det totale kvantum av førstehåndslevert fisk og sild m.v.

Omtrent 76 prosent av det oppfiskede kvantum i 1968 gikk til oppmaling. Anvendelsen til dette formål sank i det etterfølgende år til omkring 72 prosent, men gikk noe opp i 1970 og 1971. Den andel av fangsten som benyttes til frysing steg en del fra 1968 til 1969, men gikk noe tilbake i 1970 og 1971. Fiskekvantumet anvendt til ising (fersk), henging og hermetisering har, regnet i prosent av totalkvantum, gått noe opp fra 1968 til 1969, men gikk en del ned i 1970 og 1971.

Tabell 4. Anvendelsen av det totale kvantum av førstehåndslevert fisk og sild m.v.

	1968		1969		1970*		1971*	
	Tonn	Pst.	Tonn	Pst.	Tonn	Pst.	Tonn	Pst.
Ising, fersk	90 061	3,5	85 108	3,8	94 193	3,5	71 832	2,5
Frysing ...	247 797	9,5	279 704	12,5	300 028	11,1	260 663	9,4
Henging ...	80 575	3,1	84 207	3,8	53 453	2,0	52 027	1,9
Salting ...	154 886	5,9	133 863	6,0	175 830	6,5	212 309	7,6
Hermetisering .....	35 302	1,3	33 556	1,5	29 242	1,1	20 998	0,8
Oppmaling..	1 983 285	76,1	1 606 100	71,9	2 031 971	75,4	2 157 089	77,5
Agn .....	15 230	0,6	12 054	0,5	10 916	0,4	7 398	0,3
I alt .....	2 607 136	100,0	2 234 592	100,0	2 695 633	100,0	2 782 316	100,0

K i l d e : Fiskeristatistikk 1968 (NOS XII 267); for 1969-1971 oppgaver fra Fiskeridirektoratet.

Anvendelsen av førstehåndslevert fisk og sild m.v. spesifisert på de sorter som inngår i støtteavtalen er vist i tabellene 5 (mengde) og 6 (verdi).

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

	Sild og brisling							
	I alt	Vinter- sild	Feit- sild	Nord- sjø- sild	Is- lårds- sild	Bris- ling	Små- sild	Fjord- sild
1 9 6 9								
Ising, fersk .....	14 290	5 069	930	5 984	-	44	158	2 105
Frysing .....	6 949	3 410	94	3 441	-	-	4	0
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	14 314	4 085	4 814	4 000	563	504	209	139
Hermetisering .....	23 686	1 777	140	10	-	15 384	6 270	8
Oppmaling .....	140 181	205	10 764	121 3	6 90	74	7 670	2
Agn .....	5 241	414	4 421	23	6	13	162	2
I alt .....	204 661	14 960	21 163	135 131	659	16 019	14 473	2 256

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

	Sild og brisling							
	I alt	Vinter- sild	Feit- sild	Nord- sjø- sild	Is- lands- sild	Bris- ling	Små- sild	Fjord- sild
1 9 7 0 *								
Ising, fersk .....	24 371	5 412	1 007	15 991	-	55	138	1 768
Frysing .....	12 174	3 000	195	8 965	-	-	3	11
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	19 167	9 609	5 590	3 182	-	544	91	151
Hermetisering .....	19 981	961	492	139	-	12 988	5 401	-
Oppmaling .....	216 655	123	24 619	191 525	-	29	357	2
Agn .....	6 404	1 161	4 524	463	-	39	215	2
I alt .....	298 752	20 266	36 427	220 265	-	13 655	6 205	1 934
1 9 7 1 *								
Ising, fersk .....	9 347	963	1 330	3 850	-	12	103	3 089
Frysing .....	11 011	-	1 318	9 676	-	-	8	9
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	16 606	5 905	5 132	4 855	-	349	15	350
Hermetisering .....	11 363	14	332	130	-	8 864	2 023	0
Oppmaling .....	193 617	-	1 604	191 937	-	51	25	0
Agn .....	3 877	12	3 516	285	-	1	63	0
I alt .....	245 821	6 894	13 232	210 733	-	9 277	2 237	3 448
Fabrikkfisk								
	I alt	Polar- torsk	Kol- mule	Lodde	Øyepål	Tobis	Heste- makrell	Sardi- nella
1 9 6 9								
Ising, fersk ....	3	-	-	3	-	-	-	-
Frysing .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering ...	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppmaling .....	784 498	17 761	35	678 932	87 238	154	378	-
Agn .....	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt .....	784 501	17 761	35	678 935	87 238	154	378	-
1 9 7 0 *								
Ising, fersk ....	2	-	-	2	-	-	-	-
Frysing .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering ...	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppmaling .....	1523 821	8 947	-	1300 996	115 840	630	30 716	66 692
Agn .....	16	-	-	16	-	-	-	-
I alt .....	1523 839	8 947	-	1301 014	115 840	630	30 716	66 692
1 9 7 1 *								
Ising, fersk ....	2 758	-	-	2 758	-	-	-	-
Frysing .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering ...	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppmaling .....	1716 376	16 484	-	1368 244	143 371	2 106	120 778	65 393
Agn .....	152	-	-	152	-	-	-	-
I alt .....	1719 286	16 484	-	1371 154	143 371	2 106	120 778	65 393

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

	Makrell og pir	Torsk				Sei	Hyse	Brosme
		I alt	Skrei	Vår- torsk	Annen torsk			
1 9 6 9								
Ising, fersk ....	7 715	17 733	5 994	760	10 979	7 115	5 596	145
Frysing .....	14 055	139 006	27 647	24 633	86 726	43 383	43 760	43
Henging .....	-	64 215	40 795	11 208	12 212	14 568	437	3 915
Salting .....	4 119	69 690	23 988	984	44 718	24 647	10	7 651
Hermetisering ...	1 969	3 224	1 655	274	1 295	720	586	5
Oppmaling .....	648 045	601	-	-	601	1 477	156	7
Agn .....	6 806	-	-	-	-	-	-	-
I alt .....	682 709	294 469	100 079	37 859	156 531	91 910	50 545	11 766
1 9 7 0 *								
Ising, fersk ....	6 536	21 936	11 555	2 174	8 207	7 562	5 092	187
Frysing .....	16 926	155 166	32 594	35 968	86 604	59 093	23 733	1 055
Henging .....	-	43 240	24 866	6 761	11 613	7 393	190	1 622
Salting .....	1 495	84 420	36 994	4 110	43 316	46 563	21	9 707
Hermetisering ...	1 302	3 222	1 007	47	2 168	471	537	34
Oppmaling .....	248 808	419	102	-	317	787	71	18
Agn .....	4 466	-	-	-	-	-	-	-
I alt .....	279 533	308 403	107 118	49 060	152 225	121 869	29 644	12 623
1 9 7 1 *								
Ising, fersk ....	5 628	17 825	11 375	1 542	4 908	6 885	5 460	289
Frysing .....	15 033	123 622	40 264	19 431	63 927	51 252	29 877	581
Henging .....	-	44 059	34 427	2 761	6 871	4 920	175	1 136
Salting .....	368	126 253	82 030	7 013	37 210	43 449	99	9 901
Hermetisering ...	1 563	3 119	1 361	-	1 758	729	551	14
Oppmaling .....	203 878	296	-	-	296	320	78	1
Agn .....	2 941	-	-	-	-	-	-	-
I alt .....	229 411	315 174	169 457	30 747	114 970	107 555	36 240	11 922
1 9 6 9		Lange	Lyr	Blåkveite	Uer	Pigghå	Steinbit	
Ising, fersk ....	1 785	1 382	317	1 739	17 087	94		
Frysing .....	10	20	12 434	2 136	6 027	2 038		
Henging .....	969	6	-	-	-	1		
Salting .....	10 091	11	49	29	-	-		
Hermetisering ...	-	13	-	-	-	1		
Oppmaling .....	0	6	344	10	-	65		
Agn .....	-	-	-	-	-	-		
I alt .....	12 855	1 438	13 144	3 914	23 114	2 199		
1 9 7 0 *								
Ising, fersk ....	1 935	1 200	779	1 477	13 864	98		
Frysing .....	77	41	12 442	1 873	7 568	1 630		
Henging .....	915	5	-	-	-	1		
Salting .....	9 477	35	63	36	-	0		
Hermetisering ...	2	19	-	-	-	2		
Oppmaling .....	4	-	225	9	191	39		
Agn .....	-	-	-	-	-	-		
I alt .....	12 410	1 300	13 509	3 395	21 623	1 770		
1 9 7 1 *								
Ising, fersk ....	1 659	1 030	117	1 424	10 270	115		
Frysing .....	25	39	9 003	2 472	8 180	1 831		
Henging .....	1 653	3	-	-	-	1		
Salting .....	10 887	28	0	33	2	-		
Hermetisering ...	1	16	-	-	-	3		
Oppmaling .....	0	4	78	10	2	47		
Agn .....	-	-	-	-	-	-		
I alt .....	14 225	1 120	9 198	3 939	18 454	1 997		

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

	Reke	Andre sorter og biprodukter	I alt
1 9 6 9			
Ising, fersk .....	1 488	8 619	85 108
Frysing .....	4 620	5 223	279 704
Henging .....	-	96	84 207
Salting .....	-	3 252	133 863
Hermetisering .....	277	3 075	33 556
Oppmaling .....	-	30 710	1 606 100
Agn .....	2	5	12 054
I alt .....	6 387	50 980	2 234 592
1 9 7 0 *			
Ising, fersk .....	1 448	7 706	94 193
Frysing .....	5 502	2 748	300 028
Henging .....	-	87	53 453
Salting .....	-	4 846	175 830
Hermetisering .....	618	3 054	29 242
Oppmaling .....	-	40 924	2 031 971
Agn .....	29	1	10 916
I alt .....	7 597	59 366	2 695 633
1 9 7 1 *			
Ising, fersk .....	1 765	7 260	71 832
Frysing .....	5 172	2 565	260 663
Henging .....	-	80	52 027
Salting .....	-	4 683	212 309
Hermetisering .....	765	2 874	20 998
Oppmaling .....	-	42 382	2 157 089
Agn .....	85	343	7 398
I alt .....	7 787	60 187	2 782 316

Tabell 6. Anvendelsen av førstehåndslevert fisk og sild m.v. 1 000 kr.

	Sild og brisling							
	I alt	Vinter- sild	Feit- sild	Nord- sjø- sild	Is- lands- sild	Bris- ling	Små- sild	Fjord- sild
1 9 6 9								
Ising, fersk .....	8 531	2 453	727	3 573	-	36	90	1 652
Frysing .....	3 640	1 608	66	1 964	-	-	2	0
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	14 121	1 982	4 755	5 393	958	886	28	119
Hermetisering .....	23 369	809	70	53	-	18 420	4 010	7
Oppmaling .....	34 495	77	2 267	30 578	20	29	1 523	1
Agn .....	3 061	195	2 644	134	4	7	75	2
I alt .....	87 217	7 124	10 529	41 695	982	19 378	5 728	1 781
1 9 7 0 *								
Ising, fersk .....	21 744	6 164	977	12 808	-	61	100	1 634
Frysing .....	10 830	3 330	146	7 338	-	-	1	15
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	23 466	11 001	5 877	5 300	-	1 044	37	207
Hermetisering .....	24 581	1 063	326	189	-	19 446	3 557	-
Oppmaling .....	78 631	142	8 411	69 997	-	11	68	2
Agn .....	4 889	1 308	3 047	393	-	32	107	2
I alt .....	164 141	23 008	18 784	96 025	-	20 594	3 870	1 860

Tabell 6 (forts.). Anvendelsen av førstehåndslevert fisk og sild. 1 000 kr.

	Sild og brisling							
	I alt	Vinter- sild	Feit- sild	Nord- sjø- sild	Is- lands- sild	Bris- ling	Små- sild	Fjord- sild
1 9 7 1 *								
Ising, fersk .....	9 881	1 857	1 145	3 371	-	14	60	3 434
Frysing .....	9 525	-	963	8 546	-	-	2	14
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	22 413	11 390	5 058	4 781	-	777	3	404
Hermetisering .....	14 408	27	208	136	-	12 615	1 422	0
Oppmaling .....	68 824	-	731	68 058	-	20	14	1
Agn .....	2 953	23	2 646	259	-	2	23	0
I alt .....	128 004	13 297	10 751	85 151	-	13 428	1 524	3 853

	Fabrikkfisk							
	I alt	Polar- torsk	Kol- mule	Lodde	Øye- pål	Tobis	Heste- makrell	Sardi- nella
1 9 6 9								
Ising, fersk .....	1	-	-	1	-	-	-	-
Frysing .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppmaling .....	127 548	2 667	5	107 598	17 166	30	82	-
Agn .....	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt .....	127 549	2 667	5	107 599	17 166	30	82	-
1 9 7 0 *								
Ising, fersk .....	0	-	-	-	-	-	-	-
Frysing .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppmaling .....	349 220	1 426	-	288 289	25 438	135	10 395	23 537
Agn .....	3	-	-	3	-	-	-	-
I alt .....	349 223	1 426	-	288 292	25 438	135	10 395	23 537
1 9 7 1 *								
Ising, fersk .....	952	-	-	952	-	-	-	-
Frysing .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Henging .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Salting .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Hermetisering .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oppmaling .....	409 309	2 180	-	314 766	35 314	598	36 833	19 618
Agn .....	51	-	-	51	-	-	-	-
I alt .....	410 312	2 180	-	315 769	35 314	598	36 833	19 618

Tabell 6 (forts.). Anvendelsen av førstehåndslevert fisk og sild m.v. 1 000 kr.

	Makrell og pir	Torsk			Sei	Hyse	Brosme	
		I alt	Skrei	Vår- torsk				Annen torsk
1 9 6 9								
Ising, fersk ...	6 511	24 914	7 387	912	16 615	5 260	7 749	124
Frysing .....	11 791	151 637	30 318	26 303	95 016	27 966	52 278	49
Henging .....	-	73 672	51 954	11 943	9 775	8 195	288	4 095
Salting .....	3 455	95 642	31 005	1 230	63 407	16 479	7	7 420
Hermetisering ..	1 650	3 902	2 075	301	1 526	559	732	5
Oppmaling .....	196 275	169	-	-	169	375	44	2
Agn .....	5 464	-	-	-	-	-	-	-
I alt .....	225 146	349 936	122 739	40 689	186 508	58 834	61 098	11 695
1 9 7 0 *								
Ising, fersk ...	7 580	35 592	16 243	2 850	16 499	7 120	8 327	207
Frysing .....	17 928	192 548	40 242	41 211	111 095	42 091	34 500	1 053
Henging .....	-	51 097	31 871	7 288	11 938	4 342	133	1 707
Salting .....	1 629	120 732	47 433	4 854	68 445	33 805	15	13 561
Hermetisering ..	1 376	4 095	1 355	-	2 740	487	851	39
Oppmaling .....	108 785	126	15	-	111	244	21	6
Agn .....	4 382	-	-	-	-	-	-	-
I alt .....	141 680	404 190	137 159	56 203	210 828	88 089	43 847	16 573
1 9 7 1 *								
Ising, fersk ...	6 683	30 666	19 102	2 315	9 249	6 768	9 717	419
Frysing .....	14 971	203 592	63 677	29 924	109 991	41 445	50 444	587
Henging .....	-	62 642	53 004	2 760	6 878	3 633	107	1 194
Salting .....	345	220 772	131 274	9 279	80 219	40 259	93	16 448
Hermetisering ..	1 524	5 075	2 322	-	2 753	797	947	14
Oppmaling .....	83 366	87	-	-	87	129	22	-
Agn .....	2 942	-	-	-	-	-	-	-
I alt .....	109 831	522 834	269 379	44 278	209 177	93 031	61 330	18 662

Tabell 6 (forts.). Anvendelsen av førstehåndslevert fisk og sild m.v. 1 000 kr.

	Lange	Lyr	Blåkveite	Uer	Pigghå	Steinbit
1 9 6 9						
Ising, fersk .....	2 868	1 658	366	1 827	11 737	68
Frysing .....	11	13	12 847	1 668	4 072	1 711
Henging .....	1 493	6	-	-	-	0
Salting .....	15 862	7	51	31	-	0
Hermetisering .....	0	13	-	-	-	0
Oppmaling .....	0	2	21	0	-	14
Agn .....	-	-	-	-	-	-
I alt .....	20 234	1 699	13 285	3 526	15 809	1 793
1 9 7 0 *						
Ising, fersk .....	4 173	1 585	1 132	1 776	10 929	82
Frysing .....	103	34	18 115	1 615	6 275	1 537
Henging .....	2 469	3	-	-	-	1
Salting .....	20 228	24	86	42	-	0
Hermetisering .....	3	18	-	-	-	2
Oppmaling .....	2	-	25	1	139	10
Agn .....	-	-	-	-	-	-
I alt .....	26 978	1 664	19 358	3 434	17 343	1 632
1 9 7 1 *						
Ising, fersk .....	4 197	1 547	217	2 176	9 237	120
Frysing .....	39	33	16 340	2 420	7 689	2 106
Henging .....	4 130	2	-	-	-	1
Salting .....	26 873	33	1	50	2	-
Hermetisering .....	2	25	-	-	-	4
Oppmaling .....	0	4	9	2	1	10
Agn .....	-	-	-	-	-	-
I alt .....	35 241	1 644	16 567	4 648	16 929	2 241
		Reke	Andre sorter og biprodukter			I alt
1 9 6 9						
Ising, fersk .....		11 831	41 993			125 438
Frysing .....		19 917	28 693			316 293
Henging .....		-	75			87 824
Salting .....		-	3 587			156 662
Hermetisering .....		1 469	5 063			36 762
Oppmaling .....		-	9 879			368 824
Agn .....		12	4			8 541
I alt .....		33 229	89 294			1 100 344
1 9 7 0 *						
Ising, fersk .....		13 153	36 547			149 947
Frysing .....		25 651	19 953			372 233
Henging .....		-	487			60 239
Salting .....		-	7 722			221 310
Hermetisering .....		3 016	4 198			38 666
Oppmaling .....		-	13 578			550 788
Agn .....		177	1			9 452
I alt .....		41 997	82 486			1 402 635
1 9 7 1 *						
Ising, fersk .....		16 890	37 100			136 570
Frysing .....		23 622	18 904			391 717
Henging .....		-	31			71 740
Salting .....		-	7 878			335 167
Hermetisering .....		3 761	3 681			30 238
Oppmaling .....		-	17 009			578 772
Agn .....		536	315			6 797
I alt .....		44 809	84 918			1 551 001



## 2.3 Sel- og småhvalfangst

Verdiutbyttet av sel- og småhvalfangst gikk noe opp fra 1970 til 1971 (se tabell 7).

Tabell 7. Sel- og småhvalfangst

	1968		1969		1970 <sup>*</sup>		1971 <sup>*</sup>	
	Antall	1 000 kr.	Antall	1 000 kr.	Antall	1 000 kr.	Antall	1 000 kr.
<b>S e l</b>								
Grønlandssel .	124 700		135 038		146 258		118 079	
Klappmyss ....	15 689		40 374		42 044		44 764	
Annet .....	256		26		658		3	
Sel i alt ....	140 645	10 397	175 438	16 760	188 960	21 701	162 846	21 737
<b>S m å h v a l</b>								
Vågehval .....	4 782	11 705	4 342	9 162	4 416	11 103	4 764	14 137
Andre sorter .	1 188	873	1 705	1 538	2 181	2 549	846	1 085
Småhval i alt.	5 970	12 578	6 047	10 700	6 597	13 652	5 610	15 222
Sel og småhval		22 975		27 460		35 652		36 959

K i l d e : For selfangst Fiskeridirektoratet. For småhvalfangst Fiskeridepartementet.

## 2.4 Uregistrert fangst og fangst til eget bruk

Tallene for fangst til eget bruk bygger på mengdeoppgaver fra fiskeristatistikken for 1962 over fiskernes forbruk av egen fangst. For senere år er det regnet med uforandrede mengder. De årlige verditall er beregnet på grunnlag av prisene for fisk til fersk anvendelse i vedkommende år. Beregningene er foretatt særskilt for torsk, sei, hyse, sild, makrell, uer og en sekkepost "andre sorter".

Uregistrert fangst er fisk som fiskerne omsetter direkte til forbrukerne uten at fangsten blir registrert i fiskeristatistikken. Verditalle for uregistrert fangst bygger på anslag gjort i Fiskeridirektoratet for en del år siden, på grunnlag av blant annet forbruksundersøkelser. For senere år har en latt verditalle utvikle seg proporsjonalt med verditalle for fangst til eget bruk. Tallene er meget usikre.

Tabell 8. Uregistrert fangst og fangst til eget bruk. 1 000 kr.

	1968	1969	1970 <sup>*</sup>	1971 <sup>*</sup>
Uregistrert fangst .....	22 600	23 000	27 300	29 600
Fangst til eget bruk .....	13 900	14 100	16 800	18 200

## 2.5 Egne investeringsarbeider

Denne posten omfatter verdien av det vedlikeholds- og reparasjonsarbeid som fiskerne selv utfører på sine varige driftsmidler (farkost, redskap, sjøhus m.v.). Ved beregning av posten har en skjønnsmessig satt arbeidstiden pr. år til en uke for redskap og en halv uke for farkost og sjøhus m.v. Timetallet pr. uke er satt til 35.

Det er grunn til å tro at arbeidstiden ved egne investeringsarbeider viser en synkende tendens, og at denne posten derfor er noe for høyt anslått for senere år.

Timelønnen er beregnet på grunnlag av lønnstillingen 1960 og senere lønnsstatistikk for industriarbeidere. En har for redskapene gått ut fra "stipulert timelønn" (eksklusive akkorder, overtid og tillegg for bevegelige helligdager) i redskapsindustrien i 1960, og senere økt denne lønnsatts i takt med utviklingen i arbeidslønninger i "annen tekstilindustri" (som bl.a. omfatter redskapsindustrien). For fartøyeierne har en gått ut fra timelønnen i 1960 for hjelpearbeidere i treskipsbygging (eksklusive tillegg) og senere økt lønnsattsen i takt med lønnsutviklingen for alle arbeidere i treskipsbyggerier. De timelønninger som er brukt i beregningene blir dermed (kr.):

	Redskap	Fartøy og sjøhus
1968 .....	7,74	7,88
1969 .....	8,16	8,58
1970 .....	9,56	9,68
1971 .....	..	..

Tabell 9. Egne investeringsarbeider. Mill.kr.

	1968	1969	1970 <sup>*</sup>	1971 <sup>*</sup>
På redskap .....	10,9	10,9	12,3	12,7
På farkost og sjøhus .....	5,5	5,6	6,2	6,6
I alt .....	16,4	16,5	18,5	19,3

## 2.6 Fraktfart og bortleie av produksjonsfaktorer

Denne posten omfatter inntekt opptjent av fiskeutøvere som i en del av året driver fraktfart med fiskefarkoster, og inntekt ved bortleie av produksjonsutstyr som ellers nyttes i fisket.

Tallene er anslått av Statistisk Sentralbyrå.

Tabell 10. Fraktfart og bortleie av produksjonsfaktorer. Mill.kr.

	1968	1969	1970 <sup>*</sup>	1971 <sup>*</sup>
Fraktfart .....	7,0	7,0	7,0	7,0
Bortleie av produksjonsfaktorer	1,2	1,2	1,2	1,2
I alt .....	8,2	8,2	8,2	8,2

## 3 KOSTNADER

## 3.1 Oversikt

Verdien av samlet forbruk av vareinnsats og tjenester levert fra andre næringssektorer utgjorde i årene 1968-1971 ca. 35 prosent av fiskerisektorens totale kostnader (se tabell 11). Av kostnadene til vareinnsats er det drivstoffutgiftene som teller mest.

Den største hovedpost på kostnadssiden er kapitalslitet, dvs. den verdiforringelse som under produksjonens gang har funnet sted på varig produksjonsutstyr som farkoster, redskap, sjøhus m.v. Kapitalslitet utgjorde i årene 1968-1971 ca. 65 prosent av totalkostnadene.

Tabell 11. Oversikt over fiskerisektorens totalkostnader

	1968		1969		1970 <sup>x</sup>		1971 <sup>x</sup>	
	Mill.kr.	Pst.	Mill.kr.	Pst.	Mill.kr.	Pst.	Mill.kr.	Pst.
Vareinnsats .....	221,1	35,4	217,1	34,7	228,9	33,6	263,2	34,4
Derav drivstoff .....	(126,9)		(129,3)		(133,0)		(168,4)	
Kapitalslit .....	403,0	64,6	409,0	65,3	452,0	66,4	502,0	65,6
I alt .....	624,1	100,0	626,1	100,0	680,9	100,0	765,2	100,0

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

## 3.2 Vareinnsats

Forbruket av drivstoff er beregnet av Statistisk Sentralbyrå (se 3.2.1). Beregningen av de øvrige kostnadspostene bygger dels på resultater fra Fiskeridirektoratets årlige driftsundersøkelser, dels på andre opplysninger fra Fiskeridirektoratet (se 3.2.2 - 3.2.7).

Tabell 12. Kostnader til vareinnsats. Mill.kr.

	1968	1969	1970 <sup>x</sup>	1971 <sup>x</sup>
1. Drivstoff .....	126,9	129,3	133,0	168,4
Brenselolje .....	116,1	118,5	121,8	156,0
Smøreoljefett .....	9,6	9,9	10,6	12,0
Bensin .....	-	-	-	-
Petroleum m.m. ....	1,2	0,9	0,6	0,4
2. Agn .....	17,6	17,9	17,1	14,5
Fryst sild .....	8,9	8,4	8,2	3,8
" makrell, pir .....	4,8	7,2	7,5	8,4
Annet .....	3,9	2,3	1,4	3,3
3. Salt, is, sukker, krydder .....	3,7	1,8	2,4	1,7
4. Kasser, tønner, emballasje .....	5,1	2,5	3,3	2,9
5. Vedlikeholdsrekvisita .....	22,2	21,5	24,3	25,0
6. Assuranse .....	21,1	20,0	21,7	22,0
7. Tjenester fra havnevesenet .....	2,0	2,1	2,3	2,4
8. Annen vareinnsats .....	2,2	2,0	2,2	2,3
9. Uspesifisert .....	20,3	20,0	22,6	24,0
I alt .....	221,1	217,1	228,9	263,2

### 3.2.1 Drivstoff

Beregningene av forbruket av drivstoff i fiskeflåten er gjort på grunnlag av oppgaver fra Handelsdepartementet og de tre største oljeselskapene.

Handelsdepartementet oppgir kvantumstall for drivstofforbruket fordelt på oljetype, totalt for fiske og kystfart. På grunnlag av oppgaver fra de største oljeselskapene blir disse kvantumstall fordelt på fiske og kystfart. Disse oppgavene utgjør omtrent 70 prosent av Handelsdepartementets tall for oljeforbruket.

Oppgaver over priser innhentes fra ett av de største oljeselskapene.

### 3.2.2 Agn

Ifølge Fiskeridirektoratet ble det gitt subsidier for 18 321 tonn i 1968, 17 576 tonn i 1969, 14 862 tonn i 1970 og 11 852 tonn i 1971.

Agnkvantumet i 1971 fordelte seg med 419 tonn på stor- og vårsild, 4 315 tonn på annen sild, 6 568 tonn på makrell, 386 tonn på akkar og 163 tonn på reke.

Følgende anslåtte agnpriser er lagt til grunn for beregningen av agnkostnadene i 1971: Sild kr. 0,80 pr. kg, makrell kr. 1,28 pr. kg, akkar kr. 2,35 pr. kg og reker kr. 12,- pr. kg.

### 3.2.3 Salt, is, sukker, krydder

Kostnadstallene for salt bygger på oppgaver over ilandbrakt saltet fisk og saltet sild (før 1970 islandssild, i 1970 og 1971 nordsjøsild) og beregninger av medgått salt pr. tonn fisk og pr. tønne sild.

Det ble ilandbrakt 12 000 tonn saltfisk i 1971 (18 000 tonn i 1970) og saltkostnadene pr. tonn økte fra kr. 115,- i 1970 til kr. 120,60 i 1971.

Antall tønner saltet, krydret og sukret islandssild og nordsjøsild var ubetydelig både i 1970 og 1971.

Is brukt ombord i fartøyene er anslått til kr. 300 000.

### 3.2.4 Kasser, tønner og annen emballasje

Fiskeridirektoratet har beregnet kostnadstallet.

### 3.2.5 Vedlikeholdsrekvisita

Denne posten omfatter den del av vedlikeholdskostnaden som ikke inngår i bruttoinvesteringen, dvs. vareinnsats som blir forbrukt i løpet av et år.

Kostnadstallene er beregnet på grunnlag av resultatene fra Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelser. For 1971 er kostnaden anslått etter skjønn.

### 3.2.6 Assuranse

Kostnadsposten assuranse er beregnet som et nettotall, dvs. som differansen mellom utbetalte premier og mottatte erstatninger.

Kostnadstallene er beregnet på grunnlag av resultatene fra Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelser og oppgaver fra Reassuranseinstituttet for Fiskefarkoster. For 1971 er kostnaden anslått etter skjønn.

### 3.2.7 Tjenester fra havnevesenet; annen vareinnsats; "uspesifisert"

Disse kostnadspostene er også beregnet ved hjelp av resultatene fra Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelser. Kostnadene i 1971 er anslått etter skjønn.

## 3.3 Kapitalslit

Her er nyttet nasjonalregnskapets kapitalslittall for fiske. Disse er beregnet på grunnlag av oppgaver over kapitalbeholdningen fra fiskeritellingene i 1948 og 1960 og over bruttoinvesteringene i de mellomliggende år. Nettoinvesteringene i perioden 1948-1960 ble bestemt som tilveksten i den nedskrevne gjenanskaffelsesverdien av realkapital i bruk i de to årene. Kapitalslitet i perioden er bestemt som differansen mellom bruttoinvesteringen og tilveksten i realkapitalen. Dette er blitt fordelt på de enkelte årene i perioden. Ved beregningene for de senere år har en tatt utgangspunkt i kapitaltallet i 1960 og beregnet kapitaltall for hvert enkelt år ved hjelp av oppgaver over de løpende investeringer. Ved beregningen av kapitalslittallene har en så lagt til grunn de kapitalslitprosjenter som ble funnet for de enkelte arter av kapitalen i perioden 1948-1960. Beregningene er utført særskilt for farkoster, redskap og sjøhus m.v.

Tabell 13. Kapitalslit. Mill.kr.

	1968	1969	1970 <sup>*</sup>	1971 <sup>*</sup>
Farkoster .....	253	261	284	317
Redskap .....	146	144	163	180
Sjøhus .....	4	4	5	5
I alt .....	403	409	452	502

Det er grunn til å tro at det etter 1960 har skjedd en omlegging innenfor fisket som bevirker at de enkelte kapitalgjenstander er skiftet ut raskere enn tidligere. Dette vil føre til en undervurdering av kapitalslittallene for de senere år.

## 4 OPPGJØR

## 4.1 Oversikt

Tabell 14. Sammendrag av totalregnskap for fiskesektoren. Mill.kr.

	1968	1969	1970 <sup>x</sup>	1971 <sup>x</sup>
Sum inntekter .....	1 147,6	1 189,6	1 509,1	1 663,3
Sum kostnader .....	624,1	626,1	680,9	765,2
Fiskets nettoprodukt .....	523,5	563,5	828,2	898,1
Statstilskott .....	10,5	14,0	16,5	15,0
Vederlag til arbeid og kapital .....	534,0	577,5	844,7	913,1
Renteutgifter på lånt kapital .....	33,9	38,5	45,3	48,7
Vederlag til arbeid og egenkapital ....	500,1	539,0	799,4	864,4
Rentegodtgjørelse til egenkapital .....	77,8	80,3	114,2	130,7
Total arbeidsinntekt .....	422,3	458,7	685,2	733,7

  

	Relative tall 1962 = 100			
	1968	1969	1970 <sup>x</sup>	1971 <sup>x</sup>
Sum inntekter .....	154,0	159,7	202,6	223,3
Sum kostnader .....	150,7	151,2	164,5	184,8
Fiskets nettoprodukt .....	158,2	170,2	250,2	271,3
Vederlag til arbeid og egenkapital ....	152,6	164,5	243,9	263,8
Total arbeidsinntekt .....	153,6	166,9	249,3	266,9

## 4.2 Fiskets nettoprodukt

Fiskets nettoprodukt framkommer som forskjellen mellom fiskets totale inntekter og summen av (i) tjenester og ikke-varige produksjonsmidler mottatt fra andre næringssektorer, og (ii) kapitalslit på fartøy, redskap og sjøhus.

## 4.3 Statstilskott

Den største delen av statstilskottene til fisket inngår ved beregningen av de enkelte inntekts- og kostnadsposter i totalregnskapet. Tabell 15 viser visse statstilskott som ikke inngår i inntekts- eller kostnadspostene og som er lagt til nettoproduktet for å finne det faktiske vederlag til arbeid og kapital.

Tabell 15. Utbetalte statstilskott til fisket. Mill.kr.

	1968	1969	1970 <sup>x</sup>	1971 <sup>x</sup>
Kondemneringstilskott .....	0,2	0,6	9,9	10,0
Statsgarantert minstelott .....	10,3	13,4	6,6	5,0
I alt .....	10,5	14,0	16,5	15,0

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

I vedlegg I er gitt en spesifikasjon av de statstilskott som inngår ved beregningen av de enkelte inntekts- og kostnadsposter. Vedlegget viser også statstilskott som er holdt utenfor oppgjøret. Dette gjelder særtilskott til fiskernes sosiale trygdeordninger o.l.

#### 4.4 Renteutgifter på lånt kapital

Beregningene gjelder kjente lån ved utløpet av året til fiskenæringen og bygger på data fra Statistisk Sentralbyrås kredittmarkedstatistikk. Tabell 16 gir en spesifikasjon av fremmedkapital, rentesatser og renteutlegg, fordelt på långivergruppene. Lån fra Distriktenes Utbyggingsfond er inkludert i posten lån fra statsbanker.

Tabell 16. Renteutgifter på lånt kapital

Långiver- gruppe	1968			1969			1970 <sup>x</sup>			1971 <sup>x</sup>		
	Lån	Pst.	Rente- ut- legg	Lån	Pst.	Rente- ut- legg	Lån	Pst.	Rente- ut- legg	Lån	Pst.	Rente- ut- legg
Statskassen	31	4,50	1,4	56	4,75	2,7	28	5,75	1,6	30	5,75	1,7
Statsforvalt- ningens fonds .....	5	4,50	0,2	5	4,75	0,2	6	5,75	0,3	6	5,75	0,3
Statsbanker	451	3,99	18,0	483	4,25	20,5	499	5,25	26,2	520	5,25	27,3
Forretnings- og spare- banker ....	255	5,45	13,9	258	5,70	14,7	248	6,70	16,6	280	6,75	18,9
Forsikrings- selskaper..	7	5,45	0,4	7	5,70	0,4	9	6,70	0,6	7	6,70	0,5
I alt .....	749		33,9	809		38,5	790		45,3	843		48,7

#### 4.5 Vederlag til arbeid og egenkapital

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

#### 4.6 Rentegodtgjøring til egenkapital

Egenkapitalen er beregnet som den samlede realkapital i fiskenæringen fratrukket lån i banker og andre finansinstitusjoner.

Ved beregning av rentegodtgjøring til egenkapital har en, i likhet med Budsjettnemnda for jordbruket, lagt til grunn den effektive rentesats på 5 pst. statsobligasjon 1961 - serie II. Tabell 17 viser egenkapital, rentesats og beregnet rentegodtgjøring for de enkelte år.

Tabell 17. Rentegodtgjøring til egenkapital

		1968	1969	1970 <sup>*</sup>	1971 <sup>*</sup>
Realkapital .....	Mill.kr.	2 323	2 377	2 606	2 885
- Lån i banker og andre finansinstitusjoner .....	" "	749	809	790	843
Egenkapital .....	Mill.kr.	1 574	1 568	1 816	2 042
Effektiv rentesats .....	Pst.	4,94	5,12	6,29	6,40
Rentegodtgjøring til egenkapital.	Mill.kr.	77,8	80,3	114,2	130,7

## 4.7 Beregnet total arbeidsinntekt

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



## SPESIFIKASJON AV STATSTILSKOTT TIL FISKET

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

	1968	1969	1970 <sup>x</sup>	1971 <sup>x</sup>
Pristilskott:				
Sild o.l., herunder makrell .....	58 402	66 097	64 133	40 514
Annen fisk <sup>1)</sup> .....	106 867	109 810	106 033	75 338
Sum torske- og sildefisket .....	165 269	175 907	170 166	115 852
Redskapstilskott .....	16 701	17 000	25 700	32 500
Agntilskott .....	8 478	8 532	9 492	10 476
I alt .....	190 448	201 439	205 358	158 828

1) Tallet for 1970 inkluderer 1,5 mill.kr. til likviditetsforbedring for sørnorske fiskesalgslag.

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

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

	1968	1969	1970	1971 <sup>x</sup>
Syketrygden:				
Av utførselsavgiften .....	1,5	1,4	1,4	
Av Sosialfondet .....	7,0	6,6	6,6	
I alt .....	8,5	8,0	8,0	
Yrkesskadetrygden:				
Av Fiskarfondet 1920 .....	0,1	0,1	0,1	
Statstilskott .....	0,3	0,3	0,3	
Av Sosialfondet .....	0,6	0,6	0,6	
I alt .....	1,0	1,0	1,0	
Pensjonstrygden:				
Omsetningsavgift fra salgslagene ..	2,3	1,4	3,1	1,8
Eksportavgift .....	4,3	3,9	4,3	4,8
Av Sosialfondet .....	4,0	3,7	3,7	5,2
I alt .....	10,6	9,0	11,1	11,8
Folketrygden:				
Av utførselsavgiften .....	2,0	2,6	5,5 <sup>1)</sup>	4,5
Produktavgift fra salgslagene .....	2,0	9,2	14,3	14,2
Av Sosialfondet .....				10,0
I alt .....	4,0	11,8	19,8	28,7

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

1) Herav 2,7 mill.kr. etterbetalt for 1968-69.