

LØNNSOMHETSUNDERSØKELSE FOR  
SETTEFISKANLEGG 1990

## FORORD

Fiskeridirektoratet fremlegger med dette resultater fra sin lønnsomhetsundersøkelse for settefiskanlegg 1990. Tilsvarende undersøkelser er gjort siden 1985, men opplegget er en del endret underveis.

Denne meldingen er utarbeidet av konsulent Merete Fauske ved Kontoret for driftsøkonomiske undersøkelser.

Bergen, desember 1991

Viggo Jan Olsen

Thor B. Melhus

## INNHOOLD

	Side
A. INNLEDNING	4
B. SAMMENDRAG	6
C. RESULTATANALYSE - HELE LANDET	10
C.1. Produksjon, salg og inntekt	10
C.2. Kostnadsutvikling	11
C.3. Lønnsomhet	16
C.4. Likviditet og soliditet	16
C.5. Anlegg med salg av yngel	18
C.6. Anlegg uten salg av yngel	18
D. RESULTATANALYSE - FOR ULIKE GEOGRAFISKE GRUPPER	20
D.1. Region 1 (Finnmark, Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag)	20
D.2. Region 2 (Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane)	22
D.3. Region 3 (Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten)	24
E. TABELLVERK	26
Resultat: Hele landet under ett	27
Resultat: For ulike geografiske regioner	31
Resultat: Anlegg med salg av yngel	41
Resultat: Anlegg uten salg av yngel	45
F. DEFINISJONER	49
G. SUMMARY IN ENGLISH	57
H. VEDLEGG	62
1. Tabeller for anlegg der beholdningen av fisk er vurdert til null.	63
2. Tabeller for anlegg der beholdningen av fisk er vurdert til pris x kvantum.	67
I. SKJEMA BENYTTET VED INNSAMLING AV DATA	71

## TABELLINNHOLD

Hele landet under ett	27-30
Geografiske regioner	
Region 1 (Finnmark, Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag)	32-34
Region 2 (Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane)	35-37
Region 3 (Hordaland, Rogaland og Skagerak- kysten)	38-40
Anleggsgruppe	
Anlegg med salg av yngel	42-44
Anlegg uten salg av yngel	46-48
Alternativ beholdningsvurdering	
Beholdning av fisk vurdert til null	64-66
Beholdning av fisk vurdert til pris x kvantum	68-70

## DIAGRAMOVERSIKT

	Side
FIGUR 1: Salg av smolt/settefisk (stk) og salg av yngel (stk) for hele utvalget i gjennomsnitt pr. anlegg	11
FIGUR 2: Fordeling kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk for hele utvalget i gjennomsnitt pr. anlegg	12
FIGUR 3: Utvikling i rogn/yngelkostnad pr. stk solgt smolt settefisk for hele utvalget i gjennomsnitt pr. anlegg	13
FIGUR 4: Forsikringskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk for hele utvalget i gjennomsnitt pr. anlegg	14
FIGUR 5: Fordeling av gjeld og egenkapital for hele utvalget i gjennomsnitt pr. anlegg	17
FIGUR 6: Antall solgt yngel og smolt/settefisk for region 1 i gjennomsnitt pr. anlegg	21
FIGUR 7: Fordeling av kostnad pr. stk for region 1 i 1990 i gjennomsnitt pr. anlegg	22
FIGUR 8: Antall solgt yngel og smolt/settefisk for region 2 i gjennomsnitt pr. anlegg	23
FIGUR 9: Fordeling av kostnad pr. stk for region 2 i 1990 i gjennomsnitt pr. anlegg	23
FIGUR 10: Antall solgt yngel og smolt/settefisk for region 3 i gjennomsnitt pr. anlegg	24
FIGUR 11: Fordeling av kostnad pr. stk for region 3 i 1990 i gjennomsnitt pr. anlegg	25

## A. INNLEDNING

Fiskeridirektoratet har siden 1985 foretatt egne lønnsomhetsundersøkelser for settefiskanlegg. Hjemmel for innhenting av nødvendige grunnlagsdata var opprinnelig gitt i lov av 10. mai 1981 om bygging m.v. av anlegg for klekking av rogn og for oppdrett av fisk og skalldyr. Denne lov ble 14. juni 1985 erstattet av lov om oppdrett av fisk, skalldyr m.v.

Siden 1976 har Fiskeridirektoratet også stått for innsamling og revisjon av data for den fiskeoppdrettsstatistikk som Statistisk Sentralbyrå gir ut årlig. En del av datamaterialet som blir brukt i denne undersøkelsen blir innhentet gjennom den årlige fiskeoppdrettsstatistikken. Andre data til denne undersøkelsen blir innhentet særskilt fra oppdretterne. Den sist nevnte datainnsamling er i første rekke basert på et eget lønnsomhetsskjema og på årsregnskapet til det enkelte anlegg.

I februar 1991 ble lønnsomhetsskjemaet sendt ut til 151 oppdrettere. De var, med få unntak, utvalgt blant eierne til de 259 anleggene som etter oppdrettsstatistikken hadde salg av smolt og settefisk i 1989. Anlegg som utelukkende drev med kultivering, og anlegg som hadde konsesjon for både settefisk- og matfiskeoppdrett (kombinerte anlegg) ble holdt utenfor. Også anlegg som en på forhånd visste kombinerte settefiskproduksjon med annen virksomhet som f.eks. gårdsdrift, ble holdt utenfor.

I alt fikk en svar fra 114 av de 151 anleggene som en henvendte seg til. Av de 114 anleggene som en fikk svar fra, var det imidlertid bare 70 regnskap som kunne benyttes i undersøkelsen. Frafallet har en rekke årsaker, bl.a. var 15 anlegg gått konkurs. Videre drev en del av settefiskanleggene med annen virksomhet ved siden av settefiskvirksomheten. For mange av disse var det ikke mulig å skille ut settefiskdelen av regnskapet. Dermed falt disse anleggene bort fra undersøkelsen.

Leseren vil i sammendraget i kapittel B finne hovedresultatene fra denne undersøkelsen, og de viktigste konklusjonene en kan trekke på bakgrunn av tallmaterialet.

I analysen i kapittel C og D prøver en å gjøre presentasjonen bredere, samtidig som en vil prøve å forklare bakgrunnen for den utviklingen og de variasjonene som kommer fram.

En presenterer også, i kapittel E, et omfattende tabellverk med tilhørende variabelforklaring i kapittel F for de som ønsker et detaljert bilde.

Som en vil se er det en del endringer i tabellverket i forhold til 1989-undersøkelsen. Disse endringene finner en i tabell 5. En har forsøkt å gjøre tabellen mer oversiktlig ved at selve utformingen av tabellen er endret. Vi har også valgt å ta med erstatningsutbetalinger som en kostnadsreduserende post. Rentekostnad pr. stk viser netto verdi, dvs. at renteinntekt er trukket fra rentekostnaden.

Resultatene for 1990 er lagt fram sammen med tilsvarende tall for 1988 og 1989. De tre siste årene har undersøkelsen vært utført etter samme metode og tallene er derfor helt sammenlignbare. Dette betyr at i tabell 5 er tallene for 1988 og 1989 regnet om, slik at de er i samsvar med den nye tabellen.

Også for 1990-undersøkelsen har en valgt å presentere resultater etter en beholdningsvurdering basert på 70 prosent av pris x kvantum.

Imidlertid vil man bakerst i rapporten finne tabeller som vurderer resultatet med beholdninger verdsatt til henholdsvis null eller til pris x kvantum.

I tabellverket presenterer en først resultatet for alle anlegg i utvalget, deretter følger tabeller for ulike geografiske regioner. Til slutt har en valgt å splitte mellom de som i tillegg til salg av smolt/settefisk, har salg av yngel.

For hver anleggsgruppe er det presentert 5 tabeller:

I tabell 1 presenteres driftsresultater for det gjennomsnittlige anlegget med oversikt over inntekter og kostnader i perioden.

Tabell 2 viser balansen (eiendoms- og kapitalforhold) pr. 31.12.

Tabell 3 viser en del nøkkeltall for rentabilitet, likviditet og soliditet for det gjennomsnittlige anlegget. Nøkkeltallene for alle tre årene er her regnet ut direkte på grunnlag av fremkomne tall i tabell 1 og 2. I vurderingen av egenkapital og egenkapitalrentabilitet, blir 60 prosent av de betingede skattefrie avsetninger regnet som egenkapital og de siste 40 prosent som langsiktig gjeld.

Tabell 4 viser salg og produksjon, kapasitet og flere produktivitetsmål. Tabellen inneholder også andre lønnsomhetsmål som lønnsevne og rent overskudd.

Tabell 5 viser kostnader pr. stk solgt smolt/settefisk for de ulike kostnadsartene rogn/yngel, for, lønn, osv.

I kapittel G er det gitt et engelsk sammendrag av rapporten.

I et vedlegg til slutt i rapporten er det tatt med lønnsomhetstall basert på alternative beholdningsvurderinger av fisk. Dessuten lønnsomhetsskjema for klekkerier/settefiskanlegg 1990 og fiskeoppdrett 1990 (statistikkskjema).

## B. SAMMENDRAG

Hovedkonklusjonene fra lønnsomhetsundersøkelsen for settefiskanlegg i 1990 er følgende:

- \* Betydelig forbedring, men fortsatt negativ gjennomsnittlig resultat før ekstraordinære poster.
- \* Oppgang i gjennomsnittlig lønnsevne fra minus kr 580 574 i 1989 til minus kr 29 974 i 1990.
- \* Nedgang i salg av smolt/settefisk (stk) med 6.3 prosent, men betydelig oppgang i antall solgt yngel (uansett fiskeslag) med 39.4 prosent.
- \* Kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk gikk ned med 10 prosent.
- \* Både likviditet og rentabilitet var bedre i 1990 enn i 1989.

Undersøkelsen for 1990 bygger på innsendte data fra et utvalg på 70 rene settefiskanlegg, dvs. anlegg som ikke hadde kombinasjon med matfiskproduksjon eller andre næringer. De presenterte tallene er et gjennomsnitt basert på alle anlegg i utvalget. I tillegg er tilsvarende beregninger gjort for ulike geografiske grupper og for anlegg med og uten salg av yngel.

Tabellen nedenfor viser en del hovedresultater i gjennomsnitt pr. anlegg. Beholdningen av fisk er vurdert til 70 prosent av pris x kvantum. Tilsvarende tall for 1988 og 1989 er tatt med for sammenlikning.

		1988	1989	1990
Driftsinntekter	kr	5 028 009	4 076 847	3 692 281
Driftskostnader	kr	4 335 499	4 416 094	3 579 128
Driftsresultat	kr	692 510	-339 247	113 153
Rentekostnader	kr	1 067 376	1 052 499	835 103
Resultat før ekstraordinære poster	kr	-212 956	-1 274 900	-539 853
Rent overskudd	kr	-494 852	-1 505 792	-776 586
Lønnsevne pr. årsverk	kr	146 346	-156 912	-8 816
Salg av smolt/settefisk	stk	309 111	341 627	320 169
Salg av yngel	stk	173 058	116 530	162 420
Antall årsverk		3.5	3.7	3.4

Resultat før ekstra ordinære poster er driftsresultat tillagt renteinntekter fratrukket rentekostnader.

Det rene overskuddet er differansen mellom totale inntekter, som er driftsinntekter tillagt renteinntekter og verdien av beholdningsendringer, og totale kostnader, som er alle betalte kostnader i perioden pluss postene kalkulatorisk (beregnet) eierlønn, kalkulatorisk rente på egenkapitalen og kalkulatoriske avskrivninger.

Lønnsevnen er differansen mellom totale inntekter og totale kostnader bortsett fra lønnskostnader og kalkulatorisk eierlønn. Lønnsevnen gir dermed uttrykk for hvor mye virksomheten egentlig kan betale til innsatsfaktoren arbeidskraft etter at andre faste og variable kostnader er dekket.

En generell konklusjon på bakgrunn av disse tallene er at årets resultat er en betydelig forbedring fra 1989. Dette skyldes hovedsaklig en reduksjon i de totale driftskostnadene på 19 prosent fra 1989 til 1990, og en forbedring i beholdningsendring av fisk. I lønnsomhetsundersøkelsen betraktes beholdningsendring av fisk som en kostnadsreducerende post. I 1989 var denne posten på minus kr 333 255 og ble derfor tillagt driftskostnadene. I 1990 var imidlertid denne posten på pluss kr 30 640, og ble følgelig trekt fra driftskostnaden.

Nøkkeltallene nedenfor bekrefter utviklingen i det økonomiske resultatet for perioden 1988-90.

	1988	1989	1990
Totalrentabilitet %	8.2	-2.1	3.4
Egenkapitalrentabilitet %	-	-	-
Likviditetsgrad 1 %	110.7	98.6	103.8
Likviditetsgrad 2 %	50.9	48.5	47.1
Rentedekningsgrad %	80.4	-21.1	35.4
Egenkapitalandel %	16.4	9.9	9.3
Kortsiktig gjeld/aktiva %	36.9	37.7	38.8
Langsiktig gjeld/aktiva %	46.7	52.4	51.9

Likviditetsgrad 1 er verdien av omløpsmidlene i forhold til samlet kortsiktig gjeld. Likviditetsgrad 2 viser det samme forhold etter at en i omløpsmidlene har sett bort fra lagerverdien av fisk i sjøen. Rentedekningsgraden viser hvor mange ganger driftsresultatet pluss renteinntekter kunne betale rentekostnadene.

60 % av betingede skattefrie avsetninger er inkludert i egenkapitalen, de resterende 40 % er tatt med i langsiktig gjeld.

Både likviditet og rentabilitet viser oppgang fra 1989 til 1990, mens soliditet (egenkapitalandel) viser en liten nedgang i samme tidsrom.

Tabellen viser kostnad pr. stk solgt smolt/-settefisk, basert på hele landet 1988-90, i gjennomsnitt pr. anlegg.

	1988	1989	1990
Rogn/ungelkostnad kr	1.97	1.86	1.88
Førkostnad kr	1.85	1.87	1.69
Forsikringskostnad kr	0.61	0.52	0.47
Elektrisitetskostnad kr	0.50	0.46	0.41
Lønnskostnad kr	3.19	2.66	2.30
Andre driftskostnader kr	3.76	3.22	3.23
Rentekostnad (netto) kr	2.93	2.74	2.04
Erstatningsutbetalinger (-) kr	0.39	0.20	0.43
SUM KOSTNAD PR. STK FØR			
KALKULATORISKE POSTER kr	14.42	13.13	11.59
Kalkulatorisk eierlønn kr	0.07	0.05	0.04
Kalk. rente på egenkap. kr	0.85	0.62	0.61
Kalk. avskrivninger kr	1.19	1.35	1.40
SUM kr	16.53	15.15	13.64

Beregning av kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk er noe endret i forhold til tidligere års undersøkelser. I 1990 er tabellen for- søkt gjort mer oversiktlig ved at selve utformingen av tabellen er endret. Vi har også valgt å ta med erstatningsutbetalinger som en kostnadsreducerende post. Rentekostnad pr. stk viser netto verdi, dvs. at renteinntekt er trukket fra rentekostnaden. Tallene for 1988 og 1989 er også regnet om slik at de nå er i samsvar med den nye tabellen.

Den totale gjennomsnittskostnaden pr. stk solgt smolt/settefisk ble fra 1989 til 1990 redusert med 10 prosent. Går en inn på de enkelte kostnadsartene ser en at rogn/ungelkostnaden økte med 1 prosent, mens de variable kostnadene for, forsikring, elektrisitet og lønn ble redusert med 11.6 prosent. Andre driftskostnader, avskrivninger og kapitalkostnader gikk ned med 8.8 prosent fra 1989 til 1990.

Tabellen viser kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk for ulike geografiske regioner, i gjennomsnitt pr. anlegg.

	1988	1989	1990
Region 1: Finnmark/Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag kr	18.80	19.03	16.18
Region 2: Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane kr	15.90	12.99	12.77
Region 3: Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten kr	15.44	14.52	13.06

I alle de tre geografiske regionene er kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk redusert fra 1989 til 1990. Region 1 hadde størst nedgang med 15 prosent. Hovedårsaken til nedgangen pr. stk solgt smolt/settefisk skyldes for region 1 en oppgang i antall solgt smolt/settefisk, og en positiv utvikling i beholdningsendring av fisk. Årsaken til nedgang i kostnad pr. stk for de andre regionene var lavere kostnader i 1990.

## C. RESULTATANALYSE - HELE LANDET

### C1. PRODUKSJON, SALG OG INNTEKT

I tabellen nedenfor er det presentert en del gjennomsnittsræsultater pr. anlegg basert på alle anlegg i utvalget 1988-90.

		1988	1989	1990
Salg smolt/settefisk	stk	309 111	341 627	320 169
Salg av yngel	stk	173 058	116 530	162 420
Salg av smolt/settefisk pr. årsverk	stk	88 317	92 332	94 167
Salg av yngel pr. årsverk	stk	49 445	31 495	47 771
Konsesjon	stk	400 073	450 294	444 428
Salgsinntekt	kr	4 792 059	3 912 221	3 515 065
Andre ordinære inntekter	kr	116 848	96 810	39 710
Erstatninger	kr	119 102	67 816	137 506
Driftsinntekter	kr	5 028 009	4 076 847	3 692 281
Renteinntekter	kr	161 910	116 846	182 097

Av tabellen ser en at salg av smolt/settefisk gikk ned med 6.3 prosent, til 320 169 stk i perioden 1989 til 1990. Salg av yngel økte imidlertid med 39.4 prosent i denne perioden, til 162 420 stk i 1990.

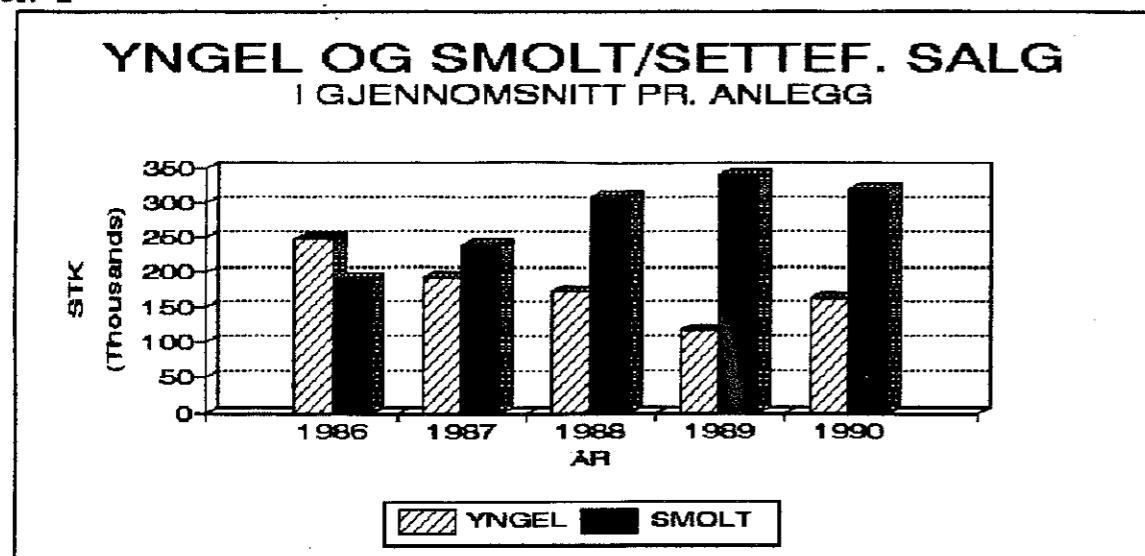
I tabellen er det presentert tall i stk. for salg av både yngel og smolt. Dette er gjort for å vise hvor mye yngelsalget utgjør av totalsalget for settefiskprodusentene. I tre-årsperioden 1988-1990 var salget av smolt/settefisk større enn salg av yngel, mens på midten av 80-tallet var yngelsalget målt i antall større enn salget av smolt/settefisk. I 1990 utgjorde salget av yngel 33.7 prosent av totalsalget av fisk, mens tilsvarende tall for 1988 og 1989 var henholdsvis 35.9 og 25.4 prosent.

Tilsammen gikk de totale salgsinntektene ned med 10.2 prosent. Dette skyldes nedgangen i salg av smolt/settefisk fra 1989 til 1990, samt en nedgang i pris pr. stk uansett fiskeslag og fiskestørrelse, på 14.8 prosent.

Diagrammet på neste side viser antall solgt yngel og smolt/settefisk for perioden 1986-1990.



FIGUR 1



Andre ordinære inntekter er en ubetydelig post i vår analyse. Dette skyldes at vi prøver å utelukke fra undersøkelsen de anleggene som driver oppdrett i kombinasjon med annen virksomhet, som f.eks. fiskemottak, butikk, stamfiskoppdrett etc. Disse kombinerte anleggene fører som regel et felles regnskap som er uegnet til vårt formål. I slike anlegg vil fordelingen mellom salgsinntekt og andre ordinære inntekter være en helt annen.

Erstatningsutbetalingene gikk opp og var i 1990, 102.8 prosent høyere enn utbetalingene i 1989. Premien gikk ned fra 1989 til 1990, og var i 1990 kr 151 299 i gjennomsnitt pr. anlegg.

## C2. KOSTNADSUTVIKLING

Tabellen nedenfor viser utviklingen i kostnader pr. stk solgt smolt/settefisk i gjennomsnitt pr. anlegg i årene 1988-90.

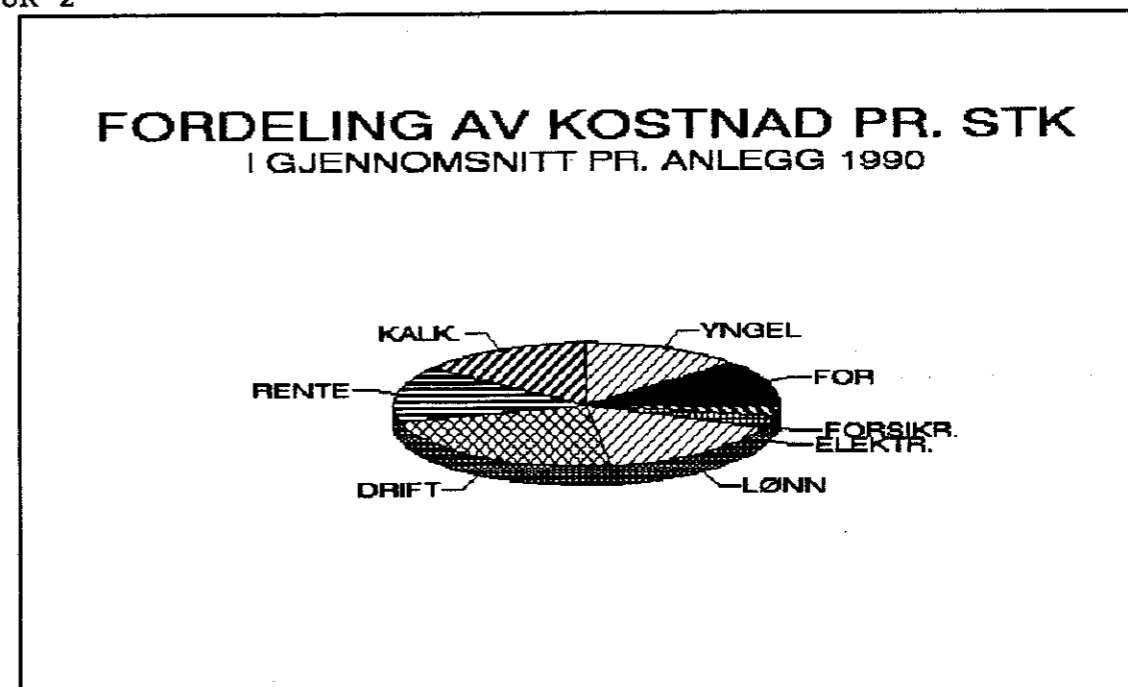
		1988	1989	1990
Rogn/yngelkostnad	kr	1.97	1.86	1.88
Fôrkostnad	kr	1.85	1.87	1.69
Forsikringskostnad	kr	0.61	0.52	0.47
Elektrisitetskostnad	kr	0.50	0.46	0.41
Lønnskostnad	kr	3.19	2.66	2.30
Andre driftskostnader	kr	3.76	3.22	3.23
Rentekostnad (netto)	kr	2.93	2.74	2.04
Erstatningsutbetalinger	kr	0.39	0.20	0.43
<b>SUM KOSTNAD PR. STK FØR</b>				
KALKULATORISKE POSTER	kr	14.42	13.13	11.59
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.07	0.05	0.04
Kalk. rente på egenkap.	kr	0.85	0.62	0.61
Kalk. avskrivninger	kr	1.19	1.35	1.40
<b>SUM</b>	kr	16.53	15.15	13.64

Det har ved utarbeidelse av undersøkelsen vært umulig å skille ut kostnader som kan knyttes direkte til produksjon av den solgte yngel. Kostnad pr. stk er derfor beregnet etter salg av smolt/settefisk, det er altså ikke tatt hensyn til salg av yngel. Dette betyr at eventuelle kostnader ved produksjon av den solgte yngelen er inkludert i kostnadene i tabellen ovenfor. En bør derfor være oppmerksom på at eventuelle endringer i kostnad pr. stk kan ha en sammenheng med den utvikling en har hatt i mengden av solgt yngel.

Som en ser av tabellen ovenfor så gikk gjennomsnittlig kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk ned fra 1989 til 1990. Nedgangen var på 10 prosent i perioden, og i 1990 var kostnaden pr. stk på kr 13.64. Rogn/yngelkostnad gikk opp med 1 prosent, mens de variable kostnadene for, forsikring, elektrisitet og lønn ble redusert med 11.6 prosent. Andre driftskostnader, avskrivninger og kapitalkostnader gikk ned med 8.8 prosent fra 1989 til 1990.

Diagrammet nedenfor viser fordeling av de totale gjennomsnittskostnader pr. stk solgt fisk i 1990. De kalkulatoriske postene (kalkulatorisk eierlønn, kalkulatorisk rente på egenkapitalen og kalkulatoriske avskrivninger) er slått sammen og kalles kalk.kost. Andre driftskostnader kalles driftskostnad.

FIGUR 2

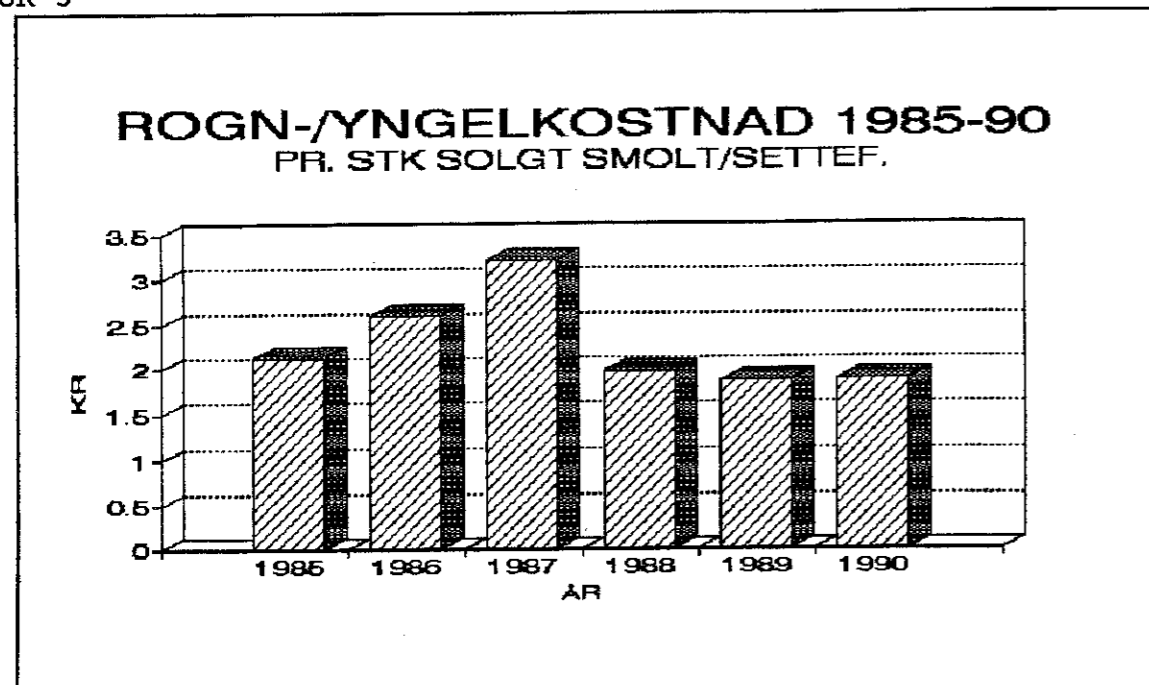


### Rogn-/yngelkostnad

Rogn-/yngelkostnad er definert som innkjøpt rogn/yngel, inklusive eventuelle transportkostnader. Denne posten har stabilisert seg, og var i 1990 på kr. 1.88, en oppgang på 1 prosent fra 1989.

Diagrammet nedenfor viser utvikling i rogn-/yngelkostnad pr. stk solgt smolt/settefisk 1985-1990. Av diagrammet ser en at kostnaden pr. stk har vært svært stabil de siste årene.

FIGUR 3



#### For- og forsikringskostnad

Forkostnad pr. stk gikk ned med 9.6 prosent fra 1989 til 1990.

Tabellen nedenfor viser forholdet mellom erstatningsutbetalinger og betalt forsikringspremie 1988-90. I gjennomsnitt pr. anlegg.

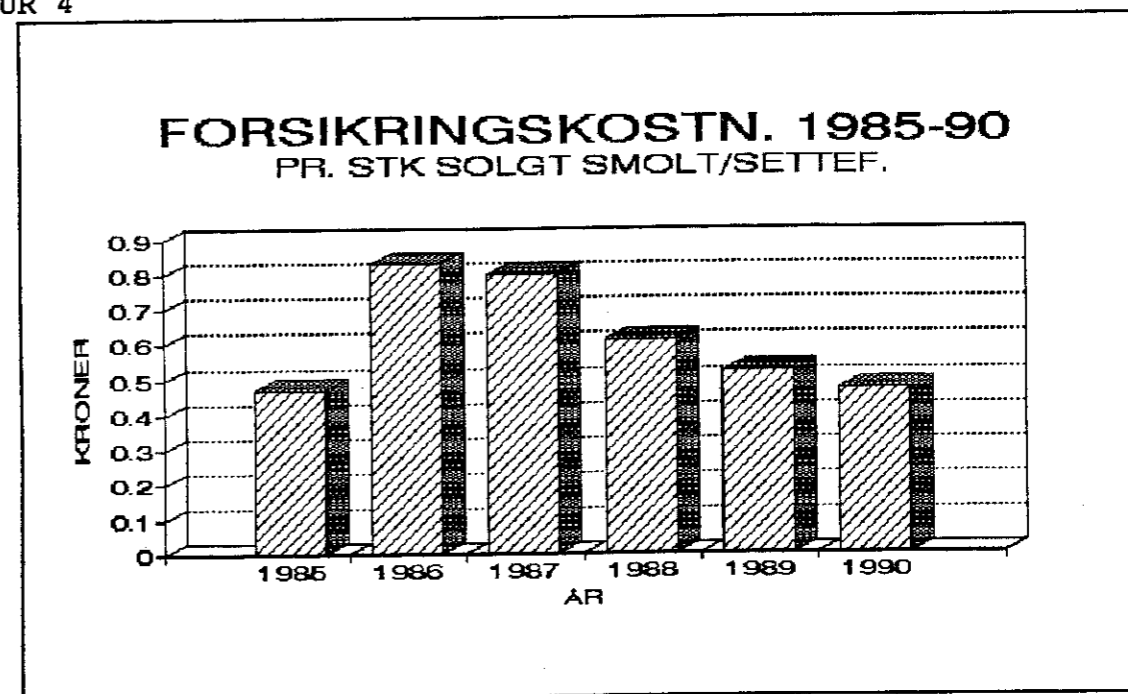
		1988	1989	1990
Erstatningsutbetalinger	kr	119 102	67 816	137 506
Forsikringspremie	kr	188 364	178 585	151 299

Gjennomsnittlig utbetalt erstatning til oppdretteren var i alle tre årene lavere enn innbetalt premie. Premien var i 1990 7.9 prosent av beholdningsverdi av rogn/yngel pr. 31.12.90, i 1988 og 1989 var tilsvarende tall henholdsvis 8.2 prosent og 8.8 prosent.

Nedgangen i forsikringskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk i 3-årsperioden skyldes sannsynligvis flere faktorer. En grunn til nedgangen kan være at en ikke lenger får så omfattende forsikringer som tidligere, en annen årsak er at mange oppdrettere har tatt på seg høyere egenandeler, noe som gir redusert premie.

Diagrammet nedenfor viser utviklingen i forsikringskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk for årene 1985-1990.

FIGUR 4



#### Elektrisitetskostnad

Elektrisitetskostnad pr. stk gikk ned fra kr 0.46 i 1989 til kr 0.41 i 1990, en nedgang på 10.9 prosent.

#### Lønnskostnad

For lønnskostnadene har det vært nedgang i utbetalingene pr. årsverk fra 1989 til 1990 med 12 prosent. Brutto lønnskostnad pr. årsverk var kr 245 839 i 1989 og kr 216 266 i 1990. Dette er høyere enn for matfiskanlegg som hadde en brutto lønnskostnad pr. årsverk på kr 191 947 i 1990.

		1988	1989	1990
Antall årsverk		3.5	3.7	3.4
Salg settefisk pr. årsverk	kr	88 317	92 332	94 167
Produktivitetsokning	%	47.4	4.5	2.0
Salg av yngel og smolt/settefisk pr. årsverk	stk	137 763	123 826	141 938
Lønnskostnad pr. årsverk	kr	281 920	245 839	216 266
Endring lønnskostnad pr. årverk	%	24.9	-12.8	-12.0

#### Andre driftskostnader

Andre driftskostnader er en restpost som fremkommer når rogn-/yngel-, for-, forsikring-, elektrisitets- og lønnskostnadene er skilt ut som egne poster. Dette omfatter alt fra reparasjoner og

vedlikehold til rene administrasjonsutgifter som telefon og porto. Andre driftskostnader pr. stk gikk litt opp fra kr 3.22 i 1989 til kr 3.23 i 1990. Denne posten varierer sterkt fra anlegg til anlegg.

#### Rentekostnader

I år har vi valgt å vise netto rentekostnad pr. stk solgt smolt/settefisk, dvs. at renteinntekt er trukket fra rentekostnad. Vi har også regnet om tallene fra 1988 og 1989 slik at en kan sammenligne rentekostnad pr. stk med kostnaden for 1990.

Netto rentekostnad pr. stk solgt smolt/settefisk gikk ned med 6.8 prosent fra 1988 til 1989, mens det var en nedgang fra 1989 til 1990 på 25.5 prosent til kr 2.04. Nedgangen i netto rentekostnad pr. stk henger både sammen med en oppgang i de totale renteinntektene på 55.8 prosent fra 1989 til 1990, og en reduksjon av de totale rentekostnadene på 20.7 prosent.

Belastningen som netto rentekostnad utgjør for ulike typer anlegg kan en få et inntrykk av ved å se netto rentekostnad i forhold til driftsinntekten.

		1988	1989	1990
Hele landet	%	18.0	23.0	17.7
Region 1 (Finnmark/Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag)	%	28.0	33.4	23.3
Region 2 (Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane)	%	17.2	25.9	23.2
Region 3 (Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten)	%	10.2	13.4	9.4
Anlegg med salg av yngel	%	12.2	18.8	15.0
Anlegg uten salg av yngel	%	24.9	25.9	20.4

Av tabellen ovenfor ser en at rentekostnadene i prosent av driftsinntektene har gått ned i alle regioner fra 1989 til 1990.

#### Kalkulatorisk eierlønn

Kalkulatorisk eierlønn pr. stk gikk ned fra kr 0.05 i 1989 til kr 0.04 i 1990. Reduksjonen av kalkulatorisk eierlønn kan skyldes endring i selskapsform fra privat næringsdrivende til aksjeselskap, der eier ofte er ansatt og lønsmottaker i eget selskap.

#### Kalkulatorisk rente på egenkapitalen

Kalkulatorisk rente på egenkapitalen svinger naturlig i takt med egenkapitalandelen i settefiskanleggene. De beregnede rentekostnadene på egenkapitalen gikk ned fra kr 263 218 i 1988 til kr 213 056 i 1989, og ytterligere ned til kr 194 850 i 1990. Den

gjennomsnittlige egenkapitalen i kroner var i 1990 minus kr 454 136 mot minus kr 412 999 i 1989. Den kalkulatoriske renten blir bare regnet ut for de anleggene som har positiv egenkapital, for anlegg med negativ egenkapital blir den satt lik null.

#### Kalkulatoriske avskrivninger

Kalkulatorisk (beregnete) avskrivninger er en fast kostnad. Denne posten gikk opp fra 1989 til 1990 med 3.7 prosent.

#### **C3. LØNNSOMHET**

Utviklingen i de lønnsomhetsmålene en benytter i tabell 1 i tabellverket viser bedre lønnsomhet i 1990 enn i 1989. Dette skyldes som tidligere nevnt nedgang i de totale kostnadene med 19 prosent.

Totalrentabilitet er driftsinntekter pluss renteinntekt i prosent av sum eiendeler. Denne gikk opp fra minus 2.1 prosent i 1989 til pluss 3.4 prosent i 1990.

Driftsresultat (driftsinntekter minus driftskostnader) gikk opp fra minus kr 339 247 i 1989 til pluss kr 113 153 i 1990.

Resultat før ekstraordinære poster (EOP) ble forbedret fra minus kr 1 274 900 i 1989 til minus kr 539 853 i 1990.

Ser en på lønnsevne pr. årsverk så får en bekreftet den positive tendensen.

Lønnsevne pr. årsverk er et sentralt begrep i blant annet støtteforhandlingene i tradisjonelt fiske. Den er definert som totale inntekter minus sum kostnader medregnet kalkulatoriske avskrivninger og kalkulatorisk rente på egenkapitalen, men unntatt lønnskostnader og kalkulatorisk eierlønn. Lønnsevne gir således uttrykk for hvor mye virksomheten egentlig kan betale til innsatsfaktoren arbeidskraft når andre faste og variable kostnader er dekket.

Går en til nøkkeltallanalysen (tabell 3 i tabellverket) viser den også forbedret lønnsomhet fra 1989 til 1990.

#### **C5. LIKVIDITET OG SOLIDITET**

Likviditetsmålene finner en i tabellverket. Likviditetsgrad 1 og 2 viser forholdet mellom kortsiktig gjeld og omløpsmidler - henholdsvis med og uten beholdning av levende fisk inkludert. Rente-dekningsgraden viser i hvilken grad det resultatet som er skapt i perioden er i stand til å dekke rentekostnadene.

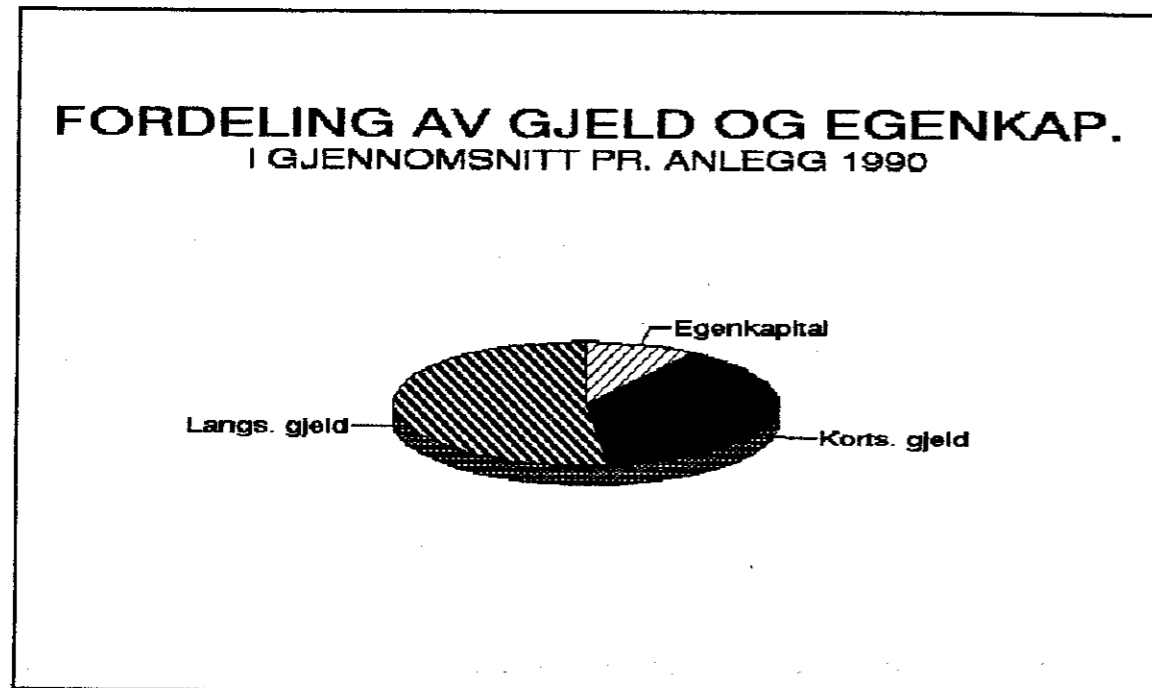
En bedrifts kontantbeholdning og bankinnskudd bør sammen med kundefordringer kunne dekke samlet kortsiktig gjeld. Med andre ord bør likviditetsgrad 2 være over 100 prosent. Andre forhold, som f.eks. omløpshastigheten på gjeld og fordringer, har imidlertid også betydning. Gjennomsnittlig likviditetsgrad 1 og 2 var henholdsvis 103.8 og 47.1 prosent i 1990 mot 98.6 og 48.5 prosent i 1989. Dette indikerer at likviditeten er forbedret i næringen.

Rentedekningsgraden viser en oppgang fra minus 21.1 prosent i 1989 til pluss 35.4 prosent i 1990. Dette betyr at heller ikke i 1990 klarte settefisknæringen i gjennomsnitt å dekke rentekostnadene sine. Rentedekningsgraden må være over 100 prosent for at alle rentekostnadene skal bli dekket. Spredningen er imidlertid stor blant de anleggene som er med i undersøkelsen. I 1990 hadde 26 av anleggene negativ rentedekningsgrad, 15 anlegg klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av rentekostnadene, mens de øvrige 29 anleggene hadde mer enn 100 prosents rentedekning.

Som mål på soliditet bruker en egenkapitalandelen. En egenkapitalandel på 9.3 prosent i 1990 er svakere enn i 1989. I 1989 var egenkapitalandelen på 9.9 prosent. Egenkapitalandelen er avhengig av hvordan en vurderer verdien av fisk i anlegget. Vi har for begge år valgt å verdsette fisken til 70 prosent av pris \* kvantum.

Diagrammet nedenfor viser hvor mye av kapitalen som er finansiert av kortsiktig gjeld, langsiktig gjeld, og hvor mye som er egenkapital i 1990. Egenkapitalandelen i 1990 for hele landet var 9.3 prosent. Kortsiktig gjeld var 38.8 prosent og langsiktig gjeld var 51.9 prosent.

FIGUR 5



## C6. ANLEGG MED SALG AV YNGEL

Denne gruppen omfatter anlegg som har hatt salg av yngel i tillegg til salg av smolt/settefisk. Utvalget besto av 27 anlegg i 1990 mot 22 anlegg i 1989 og 26 anlegg i 1988.

Også denne gruppen har et bedre resultat i 1990 enn i 1989. Resultatet er betydelig bedre enn for gruppen uten salg av yngel, resultatet er også bedre enn for landsgjennomsnittet.

Tabellen nedenfor viser noen hovedresultater for denne gruppen 1988-90.

		1988	1989	1990
Driftsinntekter	kr	6 750 023	5 015 400	4 814 196
Driftskostnader	kr	5 464 139	5 295 117	4 231 679
Driftsresultat	kr	1 665 564	-4 209	582 517
Lønnsevne	kr	1 635 619	-131 087	442 734
Lønnsevne pr. årsverk	kr	398 931	-30 485	113 521
Rent overskudd	kr	378 098	-1 314 196	-509 078
Salg av smolt/settefisk	stk	374 153	386 819	400 242
Salg av yngel	stk	452 615	360 186	421 090
Antall årsverk		4.1	4.3	3.9

Av tabellen ser en en vesentlig forbedring av resultatet fra 1989 til 1990. Denne forbedringen skyldes nedgang i driftskostnadene på 20.1 prosent. Det var spesielt endringen i posten beholdningsendring av fisk som gjorde utslag for driftskostnaden.

Salget (stk) av smolt/settefisk har gått opp med 3.5 prosent fra 1989 til 1990. Salget av yngel har gått opp med 16.9 prosent i samme periode. I 1990 er antall solgt yngel høyere enn salget av smolt/settefisk, det motsatte var tilfelle i 1989.

## C7. ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL

Denne gruppen omfatter anlegg som bare har solgt utsettingsklar fisk. Antall anlegg i utvalget var i 1990 43 anlegg mot 46 anlegg i 1989 og 42 anlegg i 1988.

Tabellen nedenfor viser noen hovedresultater for denne gruppen 1988-90.

		1988	1989	1990
Driftsinntekter	kr	3 726 960	3 496 209	2 987 822
Driftskostnader	kr	3 636 820	3 995 689	3 169 385
Driftsresultat	kr	90 140	-499 480	-181 563
Lønnsevne	kr	-183 229	-795 546	-326 791
Lønnsevne pr. årsverk	kr	-59 106	-233 984	-108 930
Rent overskudd	kr	-1 035 251	-1 597 424	-944 556
Salg av smolt/settefisk	stk	268 847	320 013	269 891
Antall årsverk		3.1	3.4	3.0

Antall solgt smolt/settefisk gikk ned med 15.7 prosent fra 1989 til 1990, til 269 891 stk. Til tross for nedgang i salget i denne perioden, er det økonomiske resultatet forbedret fra 1989 til 1990. Som for gruppen med salg av yngel skyldes forbedringen nedgang i driftskostnadene fra 1989 til 1990.

## D. RESULTATANALYSE - FOR ULIKE GEOGRAFISKE REGIONER

Vi skal i dette kapittelet se nærmere på utviklingen i ulike geografiske regioner. Utvalget er ikke stort nok til å bli splittet opp fylkesvis. Antall anlegg i Nord-Norge er heller ikke stort nok til at en fant det forsvarlig å splitte materialet opp i Nord-, Midt- og Sør-Norge. Følgende regioninndeling er derfor valgt:

Region 1: Finnmark, Troms, Nordland, Nord-Trøndelag og Sør-Trøndelag.

Region 2: Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane.

Region 3: Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten.

Region 1 har 16 anlegg i utvalget, mens region 2 og 3 omfatter henholdsvis 28 og 26.

Det var i 1990-undersøkelsen med 3 anlegg fra Finnmark/Troms, 5 fra Nordland, 3 fra Nord-Trøndelag, 5 fra Sør-Trøndelag, 18 fra Møre og Romsdal, 10 fra Sogn og Fjordane, 18 fra Hordaland og 8 anlegg fra Rogaland og Skagerakkysten.

### D1. REGION 1 (FINNMARK, TROMS, NORDLAND, NORD- OG SØR-TRØNDELAG)

Viktige lønnsomhetsmål som driftsresultat, resultat før ekstraordinære poster og lønnsevne pr. årsverk ble alle forbedret fra 1989 til 1990. Driftsresultatet gikk opp fra minus kr 664 951 i 1989 til minus kr 71 634 i 1990, mens resultatet før ekstraordinære poster gikk opp fra minus kr 1 858 218 i 1989 til minus kr 939 206 i 1990. Lønnsevne pr. årsverk så økte den fra minus kr 302 803 i 1989 til minus kr 82 694 i 1990.

Det er flere faktorer som medvirker til forbedring av resultatet. Først og fremst er de totale driftskostnadene redusert med 10.2 prosent. Denne reduksjonen i driftskostnadene henger sammen med en forbedring av beholdningsendring av fisk. I lønnsomhetsundersøkelsen betraktes beholdningsendring av fisk som en kostnadsreduserende post. I 1989 var denne posten på minus kr 372 112, og ble derfor tillagt driftskostnadene. I 1990 var imidlertid denne posten pluss kr 160 511, og ble følgelig trukket fra driftskostnadene.

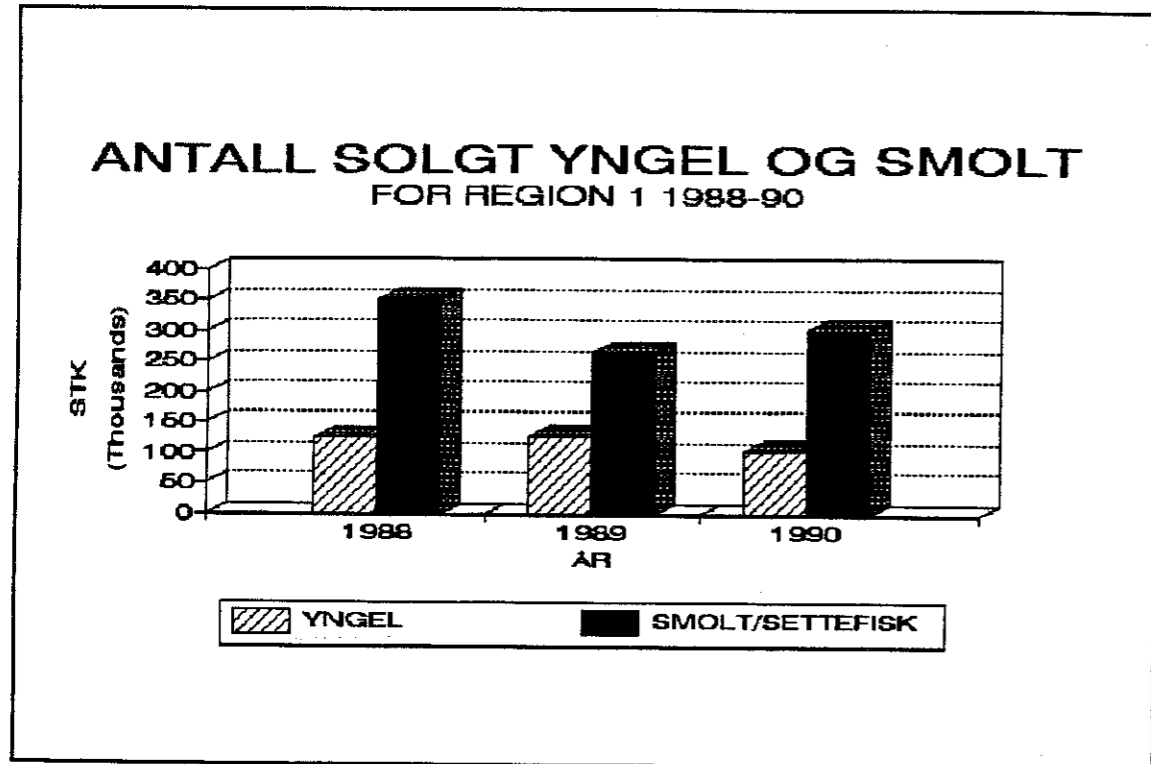
Beholdningsendring av fisk viser endring i verdien av levende fisk i anlegget pr. 31.12.

En annen faktor som har påvirket resultatet i positiv retning, er en oppgang i salgsinntekten på 5.2 prosent fra 1989 til 1990. Denne oppgangen henger sammen med en økning på 13.9 prosent i

antall solgt smolt/settefisk fra 1989 til 1990, til 302 187 stk i 1990. Totalsalget av fisk (salg av både yngel og smolt/settefisk) økte med 3.3 prosent i perioden.

Diagrammet nedenfor viser antall solgt yngel og smolt/settefisk for gjennomsnittsanlegget i region 1 for årene 1988-90.

FIGUR 6

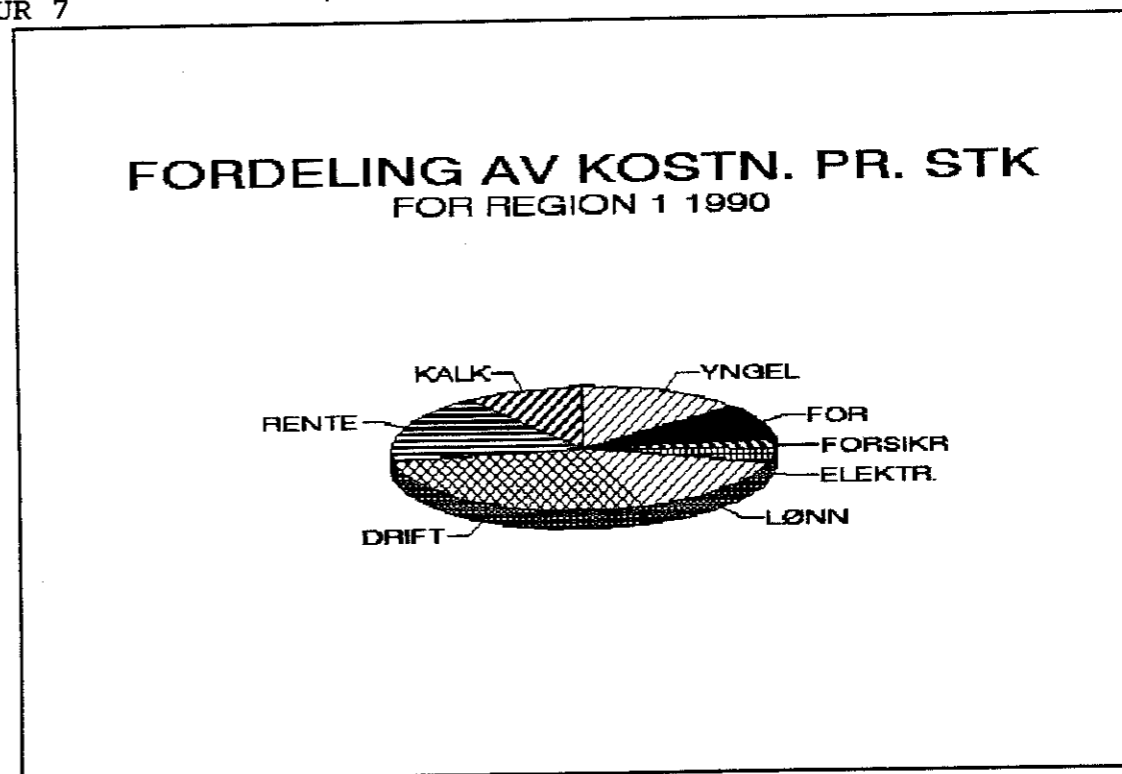


Oppgangen i antall solgt smolt/settefisk har ført til en bedre utnyttelse av kapasiteten. I gjennomsnitt var 63.2 prosent av konsesjonen utnyttet i 1990 mot 59.5 prosent i 1989.

Kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk gikk ned med 15 prosent, til kr 16.18 i 1990. Alle kostnadsartene ble redusert i forhold til 1989. Det var spesielt nedgangen i forkostnad og rentekostnad med henholdsvis 23.8 prosent og 36.2 prosent, som førte til en så kraftig nedgang i kostnad pr. stk.

Diagrammet på neste side viser fordeling av de totale kostnader pr. stk solgt smolt/settefisk. I diagrammet er de kalkulatoriske postene (kalkulatorisk eierlønn, kalkulatorisk rente på egenkapitalen og kalkulatoriske avskrivninger) slått sammen og kalles kalk.kostnad. Andre driftskostnader kalles driftskostnad.

FIGUR 7



## D2. REGION 2 (MØRE OG ROMSDAL, SOGN OG FJORDANE)

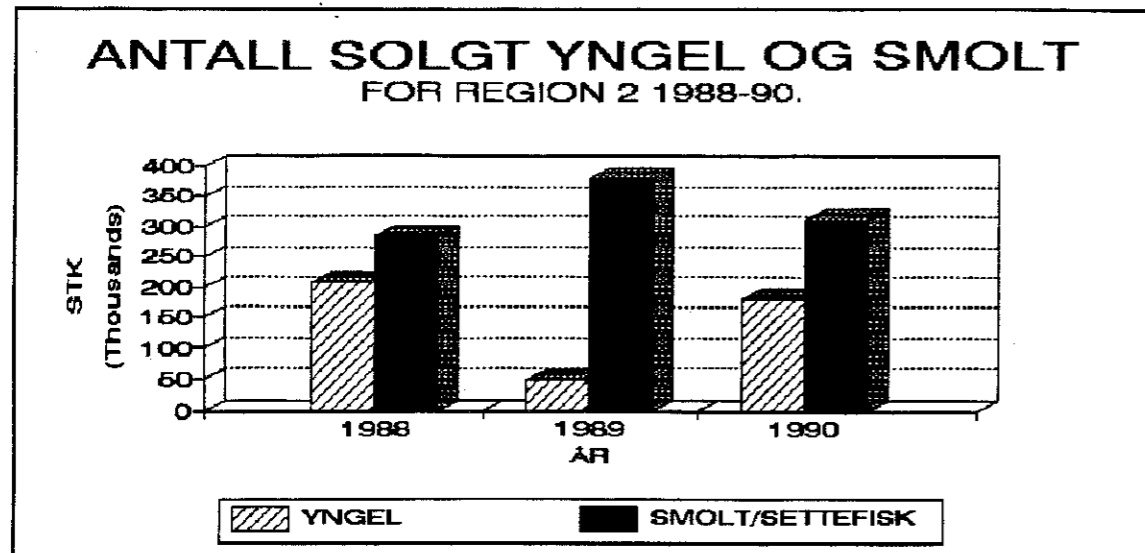
Også i denne regionen var det en forbedring i resultatet fra 1989 til 1990. Driftsresultatet gikk opp fra minus kr 194 306 i 1989 til pluss kr 301 270 i 1990, mens resultatet før ekstraordinære poster gikk opp fra minus kr 1 183 311 i 1989 til minus kr 490 686 i 1990. Lønnsevne pr. årsverk økte fra minus kr 135 010 til pluss kr 8 399 i samme periode.

Årsaken til oppgangen i resultatet skyldes også her en nedgang i de totale driftskostnadene. Nedgangen i driftskostnadene var på 22.4 prosent.

Salget av smolt/settefisk gikk imidlertid ned fra 379 882 stk i 1989 til 311 684 stk i 1990, en nedgang på 18 prosent. Salget av yngel gikk kraftig opp fra 49 619 stk i 1989 til 181 260 stk i 1990. Da pris pr. stk ved salg av yngel ligger vesentlig lavere enn pris pr. stk ved salg av smolt/settefisk har ikke oppgangen i yngelsalget ført til totalt økte salgsinntekter.

Diagrammet på neste side viser fordelingen mellom antall solgt yngel og smolt/settefisk for gjennomsnittsanlegget i region 2 for årene 1988-90.

FIGUR 8

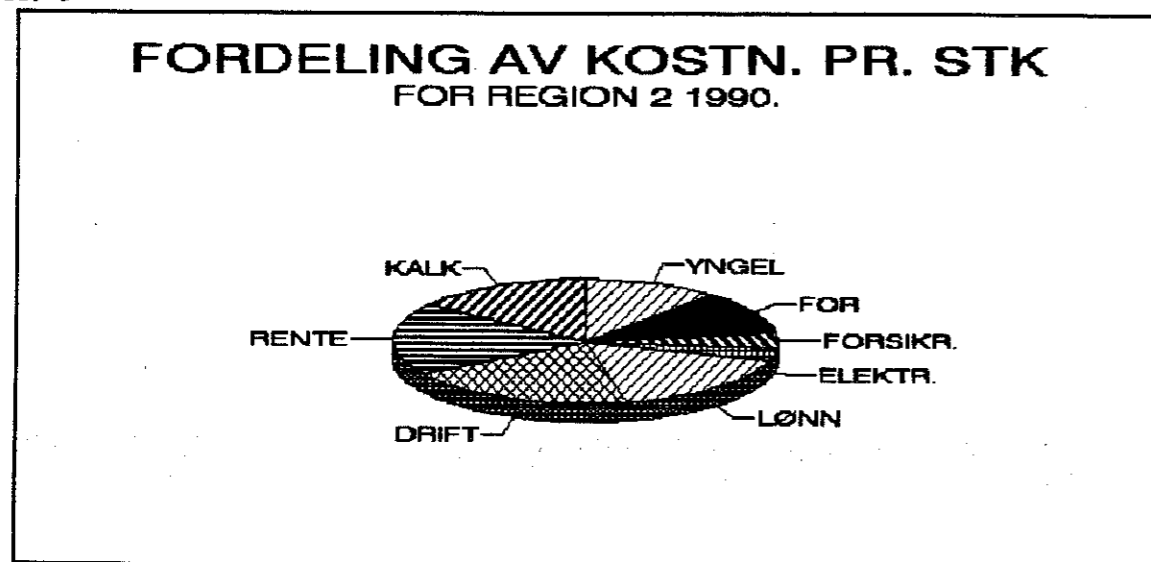


For kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk finner en små endringer. Denne gikk ned med 1.7 prosent, fra kr 12.99 i 1989 til kr 12.77 i 1990. Går en inn på de enkelte kostnadsartene finner en også bare små endringer. Tar en hensyn til det økte salget av yngel vil imidlertid den reelle kostnadsnedgangen være større (se side 12).

En kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk på kr 12.77 i 1990 er klart lavere enn landsgjennomsnittet på kr 13.64 pr. stk.

Diagrammet nedenfor viser fordelingen av de totale kostnader pr. stk solgt smolt/settefisk. I diagrammet er de kalkulatoriske postene (kalkulatorisk eierlønn, kalkulatorisk rente på egenkapitalen og kalkulatoriske avskrivninger) slått sammen og kalles kalk.kostnad. Andre driftskostnader kalles driftskostnad.

FIGUR 9



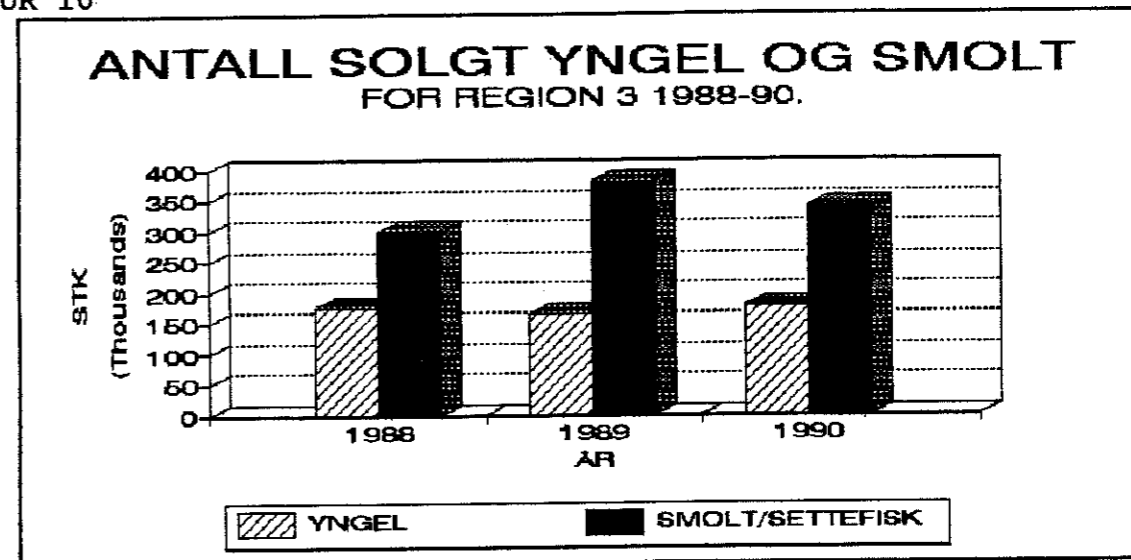
**D3. REGION 3 (HORDALAND, ROGALAND OG SKAGERAKKYSTEN)**

Også denne regionen har hatt en forbedring av gjennomsnittlig resultat fra 1989 til 1990. Driftsresultatet gikk opp fra minus kr 153 933 i 1989 til pluss kr 24 281 i 1990, mens resultatet før ekstraordinære poster gikk ned fra minus kr 796 021 i 1989 til minus kr 347 047 i 1990. Lønnsevnen pr. årsverk gikk også opp fra minus kr 38 769 i 1989 til pluss kr 16 191 i 1990.

Salget av smolt/settefisk gikk ned fra 381 256 stk i 1989 til 340 373 stk i 1990, en nedgang på 10.7 prosent. Salg av yngel derimot gikk opp fra 163 920 stk i 1989 til 177 794 stk i 1990, en oppgang på 8.5 prosent.

Diagrammet nedenfor viser fordelingen mellom salg av yngel og salg av smolt/settefisk for gjennomsnittsanlegget i region 3 i årene 1988-90.

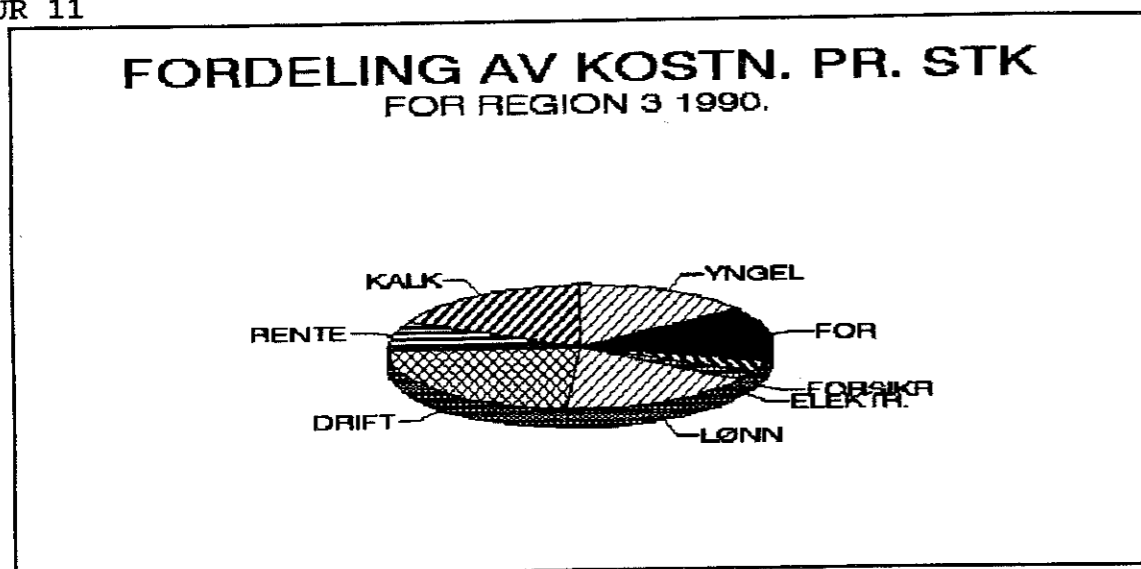
FIGUR 10



Kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk ble redusert med 10.1 prosent fra 1989 til 1990. Rogn-/yngelkostnad pr. stk gikk ned med 1.9 prosent, mens forkostnaden gikk ned med 5.8 prosent. De andre variable kostnadene (forsikring-, elektrisitet og lønnskostnad) gikk ned med 11.8 prosent, rentekostnaden pr. stk gikk ned med 35.1 prosent, de øvrige kostnadene gikk opp med 4.3 prosent fra 1989 til 1990.

Diagrammet på neste side viser fordeling av de totale kostnader pr. stk solgt smolt/settefisk. I diagrammet er de kalkulatoriske postene (kalkulatorisk eierlønn, kalkulatorisk rente på egenkapitalen og kalkulatoriske avskrivninger) slått sammen og kalles kalk.kostnad. Andre driftskostnader kalles driftskostnad.

FIGUR 11



Sammenligner en driftsresultatene i 1990 for de ulike geografiske regionene ser en at region 3 har det beste resultatet. Deretter følger region 2, mens en til slutt finner resultatene for region 1. Ser en på kostnadene pr. stk solgt smolt/settefisk så har region 2 de laveste kostnadene pr. stk på kr 12.77, deretter følger region 3 med kr 13.06 pr. stk. Til slutt finner en region 1 med kostnader pr. stk på kr 16.18.

**E. TABELLVERK**



GJENNOMSNITTSRESULTAT FOR HELE  
LANDET UNDER ETT.

ANTALL ANLEGG I 1988-UTVALGET:	68
ANTALL ANLEGG I 1989-UTVALGET:	68
ANTALL ANLEGG I 1990-UTVALGET:	70

TABELL 1  
DRIFTSRESULTAT 1988-90.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
1. Salgsinntekt	kr	4 792 059	3 912 221	3 515 065
2. Andre ord. inntekter	kr	116 848	96 810	39 710
3. Erstatninger	kr	119 102	67 816	137 506
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	5 028 009	4 076 847	3 692 281
5. Rogn/ungelkostnad	kr	609 149	636 903	601 596
6. Fôrkostnad	kr	571 114	636 090	541 584
7. Forsikringskostnad	kr	188 364	178 585	151 299
8. Elektrisitetskostnad	kr	155 580	157 518	130 319
9. Lønnskostnad	kr	986 719	909 606	735 304
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	20 345	15 611	11 307
11. Andre driftskostnader	kr	1 161 759	1 100 633	1 033 113
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	350 382	444 893	405 246
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	-292 087	-333 255	30 640
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	4 335 499	4 416 094	3 579 128
15. DRIFTSRESULTAT (4-14)	kr	692 510	-339 247	113 153
16. Renteinntekter	kr	161 910	116 846	182 097
17. Rentekostnader	kr	1 067 376	1 052 499	835 103
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	-212 956	-1 274 900	-539 853

1) Historisk kost (se side 50)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR 1988-1990.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
19. Kasse/bank	kr	787 428	691 844	708 363
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	1 148 359	1 253 670	874 986
21. Fôrlager	kr	24 719	15 230	13 833
22. Beholdning av rogn/ungel	kr	2 308 328	2 025 557	1 920 322
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	4 268 834	3 986 301	3 517 504
24. Driftsmidler	kr	5 411 271	6 153 468	4 926 615
25. Langsiktige plasseringer	kr	757 320	590 571	289 453
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	6 168 591	6 744 039	5 216 068
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	10 437 425	10 730 340	8 733 572
28. Leverandørgjeld	kr	548 359	433 855	366 209
29. Kassakreditt	kr	2 220 563	2 296 037	2 037 210
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 085 791	1 304 303	984 886
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	3 854 713	4 044 195	3 388 306
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	3 959 709	4 645 200	3 685 833
33. Betingede skattefrie avs.	kr	2 290 426	2 453 944	2 113 569
34. EGENKAPITAL	kr	332 577	-412 999	-454 136
35. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 31-34)	kr	10 437 425	10 730 340	8 733 572

TABELL 3  
NØKKELTALL 1988-90.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST	1988	1989	1990
36. Totalrentabilitet %	8.2	-2.1	3.4
37. Egenkapitalrentabilitet %	-	-	-
38. Likviditetsgrad 1 %	110.7	98.6	103.8
39. Likviditetsgrad 2 %	50.9	48.5	47.1
40. Rentedekningsgrad %	80.4	-21.1	35.4
41. Egenkapitalandel %	16.4	9.9	9.3
42. Kortsiktig gjeld/aktiva %	36.9	37.7	38.8
43. Langsiktig gjeld/aktiva %	46.7	52.4	51.9

TABELL 4  
PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL 1988-90.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST	1988	1989	1990
44. Salg smolt-/settefisk stk	309 111	341 627	320 169
45. Salg av yngel stk	173 058	116 530	162 420
46. Konesjon stk	400 073	450 294	444 428
47. Utnyttelsesgrad %	77.3	75.9	72.0
48. Antall årsverk	3.5	3.7	3.4
49. Salg settef. pr. årsv. stk	88 317	92 332	94 167
50. Salg av yngel pr. årsv. stk	49 445	31 495	47 771
51. Verdi av produksjon kr	4 499 971	3 578 966	3 722 922
52. Verdi pr. årsverk kr	1 285 706	967 288	1 094 977
53. Kalk. rente på egenkap. kr	263 218	213 056	194 850
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup> kr	369 055	462 727	447 125
55. Totale kostnader kr	5 392 685	5 366 231	4 681 605
56. Totale inntekter kr	4 897 832	3 860 439	3 905 019
57. Lønnsevne kr	512 212	-580 574	-29 974
58. Lønnsevne pr. årsverk kr	146 346	-156 912	-8 816
59. "Rent overskudd" kr	-494 852	-1 505 792	-776 586

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

TABELL 5  
KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK 1988-1990.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST	1988	1989	1990
60. Rogn/yngel kostnad kr	1.97	1.86	1.88
61. Fôrkostnad kr	1.85	1.87	1.69
62. Forsikringskostnad kr	0.61	0.52	0.47
63. Elektrisitetskostnad kr	0.50	0.46	0.41
64. Lønnskostnad kr	3.19	2.66	2.30
65. Andre driftskostnader kr	3.76	3.22	3.23
66. Rentekostnad (netto) kr	2.93	2.74	2.04
67. Erstatningsutbetalinger (-)kr	0.39	0.20	0.43
68. SUM KOSTNAD PR. STK FØR KALKULATORISKE POSTER kr	14.42	13.13	11.59
69. Kalkulatorisk eierlønn kr	0.07	0.05	0.04
70. Kalk. rente på egenkap. kr	0.85	0.62	0.61
71. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup> kr	1.19	1.35	1.40
72. SUM KOSTNAD PR. STK kr	16.53	15.15	13.64

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

RESULTATER FOR ULIKE GEOGRAFISKE  
REGIONER

ANTALL ANLEGG I UTVALGET:

	1988	1989	1990
REGION 1:	19	23	16
REGION 2:	24	21	28
REGION 3:	25	24	26
SUM:	68	68	70

DE ULIKE REGIONENE ER DEFINERT  
SOM:

- REGION 1: FINNMARK/TROMS, NORD-  
LAND, NORD- OG SØR-  
TRØNDELAG.
- REGION 2: MØRE OG ROMSDAL, SOGN OG  
FJORDANE
- REGION 3: HORDALAND, ROGALAND OG  
SKAGERAKKYSTEN

TABELL 1  
DRIFTSRESULTATER FOR REGION 1 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1988	1989	1990
1. Salgsinntekt	kr	5 289 106	3 405 029	3 582 893
2. Andre ordinære inntekter	kr	155 979	43 807	103 500
3. Erstatninger	kr	89 650	128 630	40 587
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	5 534 735	3 577 466	3 726 980
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	738 689	645 929	682 211
6. Førkostnad	kr	630 446	547 325	473 840
7. Forsikringskostnad	kr	231 914	161 518	131 020
8. Elektrisitetskostnad	kr	228 990	175 263	167 486
9. Lønnskostnad	kr	1 192 906	861 133	766 524
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	25 018	17 804	2 428
11. Andre driftskostnader	kr	1 440 500	1 022 055	1 357 667
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	475 965	459 278	377 949
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	-389 914	-372 112	160 511
14. DRIFTSKOSTNADER (SUM 5-13)	kr	5 354 342	4 242 417	3 798 614
15. DRIFTSRESULTAT	kr	180 393	-664 951	-71 634
16. Renteinntekter	kr	62 048	34 809	28 674
17. Rentekostnader	kr	1 613 590	1 228 076	896 246
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	-1 371 149	-1 858 218	-939 206

1) Historisk kost (se side 50)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR REGION 1 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1988	1989	1990
19. Kasse/bank	kr	201 986	63 930	167 992
20. Kortsiktig fordringer/ plasseringer	kr	967 888	1 244 286	736 261
21. Beholdning av fôr	kr	52 544	15 531	17 437
22. Beholdning av fisk	kr	2 929 211	1 991 193	2 100 027
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	4 151 629	3 314 940	3 021 717
24. Driftsmidler	kr	7 542 992	6 800 637	4 903 131
25. Langsiktige plasseringer	kr	104 690	201 224	119 425
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	7 647 682	7 001 861	5 022 556
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	11 799 311	10 316 801	8 044 273
28. Leverandørgjeld	kr	599 916	724 552	1 057 166
29. Kassakreditt	kr	3 678 793	3 418 877	2 664 107
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 017 619	658 181	451 636
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	5 296 328	4 801 610	4 172 909
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	5 657 976	5 230 288	3 408 747
33. Betingede skattefrie avs.	kr	2 618 891	2 287 888	2 460 888
34. EGENKAPITAL	kr	-1 773 884	-2 002 985	-1 998 271
35. SUM GJELD OG EGENKAPITAL (sum 31-34)	kr	11 799 311	10 316 801	8 044 273

TABELL 3  
NØKKELTALL FOR REGION 1 I 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1988	1989	1990
36. Totalrentabilitet	%	2.1	-6.1	-0.5
37. Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	-
38. Likviditetsgrad 1	%	78.4	69.0	37.6
39. Likviditetsgrad 2	%	23.1	27.6	11.5
40. Rentedekningsgrad	%	15.0	-51.3	-4.8
41. Egenkapitalandel	%	-1.7	-6.1	-6.5
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	44.9	46.5	51.9
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	56.8	59.6	54.6

TABELL 4  
PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR REGION 1 I 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1988	1989	1990
44. Salg smolt/settefisk	stk	350 578	265 347	302 187
45. Salg av yngel	stk	125 578	128 173	104 467
46. Konesjon	stk	528 947	445 652	478 125
47. Utnyttelsesgrad	%	66.3	59.5	63.2
48. Antall årsverk		4.4	3.6	3.3
49. Salg settefisk pr. årsv.	stk	79 677	73 708	91 572
50. Salg av yngel pr. årsv.	stk	28 540	35 604	31 572
51. Verdi av produksjon	kr	4 899 192	3 032 916	3 887 491
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 113 453	842 477	1 178 028
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	163 577	99 027	90 985
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	493 655	471 059	389 599
55. Totale kostnader	kr	6 759 290	5 209 193	4 958 010
56. Totale inntekter	kr	5 206 871	3 240 164	3 916 166
57. Lønnsevne	kr	-334 493	-1 090 092	-272 891
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	-76 021	-302 803	-82 694
59. "Rent overskudd"	kr	-1 552 419	-1 969 029	-1 041 844

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

TABELL 5  
KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR REGION 1 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1988	1989	1990
60. Rogn-/yngelkostnad	kr	2.11	2.43	2.26
61. Førkostnad	kr	1.80	2.06	1.57
62. Forsikringskostnad	kr	0.61	0.61	0.43
63. Elektrisitetskostnad	kr	0.65	0.66	0.55
64. Lønnskostnad	kr	3.40	3.25	2.54
65. Andre driftskostnader	kr	4.11	3.78	4.49
66. Rentekostnader (netto)	kr	4.43	4.50	2.87
67. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.26	0.48	0.13
68. SUM KOSTNAD PR. STK FØR KALKULATORISKE POSTER	kr	16.85	16.81	14.58
69. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.07	0.07	0.01
70. Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0.47	0.37	0.30
71. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.41	1.78	1.29
72. SUM KOSTNAD PR. STK	kr	18.80	19.03	16.18

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

TABELL 1  
DRIFTSRESULTATER FOR REGION 2 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
1. Salgsinntekt	kr	4 511 472	3 685 964	3 266 539
2. Andre ordinære inntekter	kr	147 780	81 763	18 518
3. Erstatninger	kr	64 169	51 085	131 435
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	4 723 421	3 818 812	3 416 492
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	394 626	432 688	457 487
6. Førkostnad	kr	575 214	571 759	469 324
7. Forsikringskostnad	kr	175 919	192 226	172 892
8. Elektrisitetskostnad	kr	112 096	169 596	135 198
9. Lønnskostnad	kr	923 614	884 096	679 939
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	6 666	13 000	18 755
11. Andre driftskostnader	kr	906 127	1 002 515	788 452
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	294 912	486 270	416 743
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	-148 198	-260 968	23 568
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	3 537 372	4 013 118	3 115 222
15. DRIFTSRESULTAT (4-13)	kr	1 186 049	-194 306	301 270
16. Renteinntekter	kr	182 199	114 318	126 071
17. Rentekostnader	kr	992 915	1 103 323	918 027
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	375 333	-1 183 311	-490 686

1) Historisk kost (se side 50)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR REGION 2 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
19. Kasse/bank	kr	762 379	783 654	426 677
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	1 235 782	1 305 021	1 011 526
21. Beholdning av før	kr	13 798	22 395	15 669
22. Beholdning av rogn/yngel	kr	2 160 979	2 029 977	1 813 759
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	4 172 938	4 141 047	3 267 631
24. Driftsmidler	kr	4 598 117	6 209 813	4 701 438
25. Langsiktige plasseringer	kr	1 210 509	948 509	284 843
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	5 808 626	7 158 322	4 986 281
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	9 981 564	11 299 369	8 253 912
28. Leverandørgjeld	kr	477 267	284 985	206 715
29. Kassakreditt	kr	1 646 425	1 534 641	2 090 146
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 055 089	2 109 830	1 210 134
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	3 178 781	3 929 456	3 506 995
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	4 079 569	5 172 910	3 634 163
33. Betingede skattefrie avs.	kr	1 629 781	1 997 044	1 495 931
34. EGENKAPITAL	kr	1 093 433	199 959	-383 177
35. SUM GJELD OG EGENKAPITAL (sum 31-34)	kr	9 981 564	11 299 369	8 253 912

TABELL 3  
NØKKELTALL FOR REGION 2 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
36. Totalrentabilitet	%	13.7	-0.7	5.2
37. Egenkapitalrentabilitet	%	18.1	-	-
38. Likviditetsgrad 1	%	131.3	105.4	93.2
39. Likviditetsgrad 2	%	63.3	53.7	41.5
40. Rentedekningsgrad	%	137.8	-7.2	46.7
41. Egenkapitalandel	%	20.8	12.4	6.2
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	31.8	34.8	42.5
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	47.4	52.8	51.3

TABELL 4  
PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR REGION 2 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
44. Salg smolt/settefisk	stk	285 875	379 882	311 684
45. Salg av yngel	stk	208 208	49 619	181 260
46. Konsesjon	stk	356 458	445 714	432 142
47. Utnyttelsesgrad	%	80.2	85.2	72.1
48. Antall årsverk		3.6	3.9	3.2
49. Salg settefisk pr. årsv.	stk	79 410	97 406	97 401
50. Salg av yngel pr. årsverk	stk	57 836	12 723	56 644
51. Verdi av produksjon	kr	4 363 274	3 424 995	3 440 061
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 212 021	878 204	1 075 019
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	274 969	221 467	161 910
54. Kalk. avskrivning <sup>2)</sup>	kr	313 241	505 124	435 962
55. Totale kostnader	kr	4 675 392	5 095 800	4 237 950
56. Totale inntekter	kr	4 757 424	3 672 164	3 566 132
57. Lønnsevne	kr	1 012 311	-526 539	26 876
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	281 198	-135 010	8 399
59. "Rent overskudd"	kr	82 030	-1 423 636	-671 818

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

TABELL 5  
KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR REGION 2 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST	1988	1989	1990
60. Rogn-/yngelkostnad kr	1.38	1.14	1.47
61. Fôrkostnad kr	2.01	1.51	1.51
62. Forsikringskostnad kr	0.62	0.51	0.55
63. Elektrisitetskostnad kr	0.39	0.45	0.43
64. Lønnskostnad kr	3.23	2.33	2.18
65. Andre driftskostnader kr	3.17	2.64	2.53
66. Rentekostnader (netto) kr	2.84	2.60	2.54
67. Erstatningsutbetalinger (-) kr	0.22	0.13	0.42
68. SUM KOSTNAD PR. STK FØR KALKULATORISKE POSTER kr	13.42	11.05	10.79
69. Kalkulatorisk eierlønn kr	0.02	0.03	0.06
70. Kalk. rente på egenkapitalen kr	0.96	0.58	0.52
71. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup> kr	1.50	1.33	1.40
72. SUM KOSTNAD PR. STK kr	15.90	12.99	12.77

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

TABELL 1  
DRIFTSRESULTATER FOR REGION 3 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST	1988	1989	1990
1. Salgsinntekt kr	4 683 667	4 596 255	3 740 967
2. Andre ordinære inntekter kr	57 412	160 771	23 277
3. Erstatninger kr	194 222	24 175	203 688
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3) kr	4 935 301	4 781 201	3 967 932
5. Rogn-/yngelkostnad kr	716 641	806 940	707 181
6. Fôrkostnad kr	522 087	785 945	661 092
7. Forsikringskostnad kr	167 213	183 005	140 523
8. Elektrisitetskostnad kr	141 533	129 944	102 193
9. Lønnskostnad kr	890 597	978 380	775 716
10. Kalkulatorisk eierlønn kr	29 926	15 793	8 750
11. Andre driftskostnader kr	1 195 322	1 280 956	1 096 869
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup> kr	308 191	394 903	409 663
13. Beholdningsendring (+/-) kr	-355 874	-359 268	-41 665
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13) kr	4 327 384	4 935 134	3 943 651
15. DRIFTSRESULTAT (4-14) kr	607 917	-153 933	24 281
16. Renteinntekter kr	218 326	197 678	336 846
17. Rentekostnader kr	723 738	839 766	708 174
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17) kr	102 505	-796 021	-347 047

1) Historisk kost (se side 50)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR REGION 3 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST	1988	1989	1990
19. Kasse/bank kr	1 256 410	1 213 261	1 344 254
20. Kortsiktig fordringer/ plasseringer kr	1 201 590	1 217 732	813 313
21. Beholdning av fôr kr	14 056	8 673	9 638
22. Beholdning av rogn/yngel kr	1 977 911	2 054 622	1 924 495
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22) kr	4 449 967	4 494 288	4 091 700
24. Driftsmidler kr	4 571 791	5 483 962	5 183 566
25. Langsiktige plasseringer kr	818 259	650 500	399 050
26. ANLEGGSMIDLER (24+25) kr	5 390 050	6 134 462	5 582 616
27. SUM EIENDELER (23+26) kr	9 840 017	10 628 750	9 674 316
28. Leverandørgjeld Kr	577 423	313 866	112 767
29. Kassakreditt kr	1 663 480	1 886 203	1 594 420
30. Annen kortsiktig gjeld kr	1 167 077	1 218 668	1 070 465
31. SUM KORTSIKTIG GJELD kr	3 407 980	3 418 737	2 777 652
32. LANGSIKTIG GJELD kr	2 553 961	3 622 744	3 911 992
33. Betingede skattefrie avs. kr	2 675 010	3 012 869	2 564 984
34. EGENKAPITAL kr	1 203 066	574 400	419 688
35. SUM GJELD OG EGENKAPITAL (sum 31-34) kr	9 840 017	10 628 750	9 674 316



TABELL 3  
NØKKELTALL FOR REGION 3 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
36. Totalrentabilitet	%	8.4	0.4	3.7
37. Egenkapitalrentabilitet	%	3.7	-	-
38. Likviditetsgrad 1	%	130.6	131.5	147.3
39. Likviditetsgrad 2	%	25.1	71.4	78.0
40. Rentedekningsgrad	%	114.2	5.2	51.0
41. Egenkapitalandel	%	28.5	22.4	20.2
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	34.6	32.2	28.7
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	36.8	45.4	51.0

TABELL 4  
PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR REGION 3 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
44. Salg smolt/settefisk	stk	299 904	381 256	340 373
45. Salg av yngel	stk	175 400	163 920	177 794
46. Konesjon	stk	344 000	458 750	436 923
47. Utnyttelsesgrad	%	87.2	83.1	77.9
48. Antall årsverk		2.5	3.6	3.6
49. Salg settefisk pr. årsv.	stk	119 962	105 904	94 548
50. Salg av yngel pr. årsverk	stk	70 160	45 533	49 387
51. Verdi av produksjon	kr	4 327 793	4 236 987	3 926 268
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 731 117	1 176 941	1 090 630
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	327 663	314 975	294 241
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	327 940	417 643	494 549
55. Totale kostnader	kr	5 042 665	5 753 353	4 989 292
56. Totale inntekter	kr	4 797 755	4 619 612	4 263 115
57. Lønnsevne	kr	675 613	-139 567	58 289
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	270 245	-38 769	16 191
59. "Rent overskudd"	kr	-244 910	-1 133 741	-726 177

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

TABELL 5  
KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR REGION 3 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1988	1989	1990
60. Rogn-/yngelkostnad	kr	2.39	2.12	2.08
61. Førkostnad	kr	1.74	2.06	1.94
62. Forsikringskostnad	kr	0.56	0.48	0.41
63. Elektrisitetskostnad	kr	0.47	0.34	0.30
64. Lønnskostnad	kr	2.97	2.57	2.28
65. Andre driftskostnader	kr	3.99	3.36	3.22
66. Rentekostnader (netto)	kr	1.69	1.68	1.09
67. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.65	0.06	0.60
68. SUM KOSTNAD PR. STK FØR KALKULATORISKE POSTER	kr	13.16	12.55	10.72
69. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.10	0.04	0.03
70. Kalk. rente på egenkapitalen	kr	1.09	0.83	0.86
71. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.09	1.10	1.45
72. SUM	kr	15.44	14.52	13.06

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

**ANLEGG MED SALG AV YNGEL**

**1988: 26**  
**1989: 22**  
**1990: 27**

TABELL 1  
DRIFTSRESULTATER FOR ANLEGG MED SALG AV YNGEL 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1988	1989	1990
1. Salgsinntekt	kr	6 750 023	5 015 400	4 696 004
2. Andre ordinære inntekter	kr	138 604	167 472	31 006
3. Erstatninger	kr	241 076	108 036	87 186
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	7 129 703	5 290 908	4 814 196
5. Rogn/ynge kostnad	kr	754 351	705 661	654 756
6. Førkostnad	kr	688 720	799 669	654 232
7. Forsikringskostnad	kr	226 788	240 757	171 215
8. Elektrisitetskostnad	kr	168 984	174 405	159 391
9. Lønnskostnad	kr	1 235 828	1 175 154	942 984
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	21 692	7 954	8 827
11. Andre driftskostnader	kr	1 287 501	1 347 477	1 390 808
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	421 231	540 817	488 890
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	-659 044	-303 223	239 424
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	5 464 139	5 295 117	4 231 679
15. DRIFTSRESULTAT (4-14)	kr	1 665 564	-4 209	582 517
16. Renteinntekter	kr	227 300	144 622	162 557
17. Rentekostnader	kr	1 098 507	1 140 423	886 651
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	794 357	-1 000 010	-141 577

<sup>1)</sup> Historisk kost (se side 50)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR ANLEGG MED SALG AV YNGEL 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
19. Kasse/bank	kr	1 338 099	1 041 919	977 304
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	1 664 611	1 669 707	1 106 429
21. Førlager	kr	24 345	18 376	17 786
22. Beholdning av rogn/ynge	kr	2 786 860	2 445 397	2 515 872
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	5 813 915	5 175 399	4 617 391
24. Driftsmidler	kr	6 517 475	6 984 835	5 750 907
25. Langsiktige plasseringer	kr	892 955	463 237	381 617
26. ANLEGGSMIDLER (25+26)	kr	7 410 430	7 448 072	6 132 524
27. SUM EIENDELER (24+27)	kr	13 224 345	12 623 471	10 749 915
28. Leverandørgjeld	kr	714 057	478 978	258 931
29. Kassakreditt	kr	2 195 009	2 732 205	1 675 632
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 248 838	1 791 659	1 445 439
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	4 157 904	5 002 842	3 380 002
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	4 313 378	4 367 110	3 852 278
33. Betingede skattefrie avs.	kr	3 133 604	3 385 708	2 870 075
34. EGENKAPITAL	kr	1 619 459	-132 189	647 560
35. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 31-34)	kr	13 224 345	12 623 471	10 749 915

TABELL 3  
NØKKELTALL FOR ANLEGG MED SALG AV YNGEL 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
36. Totalrentabilitet	kr	14.3	1.1	6.9
37. Egenkapitalrentabilitet	kr	22.7	-	-
38. Likviditetsgrad 1	kr	139.8	103.4	136.6
39. Likviditetsgrad 2	kr	72.8	54.7	62.2
40. Rentedeckningsgrad	kr	172.3	12.3	84.0
41. Egenkapitalandel	kr	26.5	15.0	22.0
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	kr	31.4	39.6	31.4
43. Langsiktig gjeld/aktiva	kr	42.1	45.3	46.5

TABELL 4  
PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR ANLEGG  
MED SALG AV YNGEL 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
44. Salg smolt-/settefisk	stk	374 153	386 819	400 242
45. Salg av yngel	stk	452 615	360 186	421 090
46. Konesjon	stk	441 538	509 545	485 555
47. Uttnyttelsesgrad	%	84.7	75.9	82.4
48. Antall årsverk		4.1	4.3	3.9
49. Salg settef. pr. årsv.	stk	91 257	89 958	102 626
50. Salg yngel pr. årsverk	stk	110 394	83 764	107 972
51. Verdi av produksjon	kr	6 090 979	4 712 176	5 053 622
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 485 605	1 095 855	1 295 801
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	390 006	293 025	285 231
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	447 482	561 975	571 157
55. Totale kostnader	kr	6 319 862	6 446 505	5 725 257
56. Totale inntekter	kr	6 697 961	5 132 308	5 216 179
57. Lønnsevne	kr	1 635 619	-131 087	442 734
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	398 931	-30 485	113 521
59. "Rent overskudd"	kr	378 098	-1 314 196	-509 078

<sup>2)</sup> Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

TABELL 5  
KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR  
ANLEGG MED SALG AV YNGEL 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
60. Rogn/yngelkostnad	kr	2.02	1.82	1.64
61. Førkostnad	kr	1.84	2.07	1.63
62. Forsikringskostnad	kr	0.61	0.62	0.43
63. Elektrisitetskostnad	kr	0.45	0.45	0.40
64. Lønnskostnad	kr	3.30	3.04	2.36
65. Andre driftskostnader	kr	3.44	3.48	3.47
66. Rentekostnad (netto)	kr	2.33	2.57	1.81
67. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.64	0.28	0.22
68. SUM KOSTNAD PR. STK FØR KALKULATORISKE POSTER	kr	13.35	13.77	11.52
69. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.06	0.02	0.02
70. Kalk. rente på egenkap.	kr	1.04	0.76	0.71
71. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.20	1.45	1.43
72. SUM KOSTNAD PR. STK	kr	15.65	16.00	13.68

<sup>2)</sup> Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL

1987: 42  
1988: 46  
1989: 43

TABELL 1  
DRIFTSRESULTATER FOR ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
1. Salgsinntekt	kr	3 579 986	3 384 614	2 773 544
2. Andre ordinære inntekter	kr	103 380	63 015	45 175
3. Erstatninger	kr	43 594	48 580	169 103
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	3 726 960	3 496 209	2 987 822
5. Rogn/ynge kostnad	kr	519 263	604 018	568 216
6. Fôrkostnad	kr	498 311	562 291	470 852
7. Forsikringskostnad	kr	164 577	148 851	138 793
8. Elektrisitetskostnad	kr	147 282	149 442	112 064
9. Lønnskostnad	kr	832 509	782 605	604 901
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	19 512	19 272	12 863
11. Andre driftskostnader	kr	1 083 919	982 576	808 514
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	306 523	399 016	352 726
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	-64 924	-347 618	-100 456
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	3 636 820	3 995 689	3 169 385
15. DRIFTSRESULTAT (4-14)	kr	90 140	-499 480	-181 563
16. Renteinntekter	kr	121 430	103 563	194 366
17. Rentekostnader	kr	1 048 105	1 010 448	802 736
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	-836 535	-1 406 365	-789 933

1) Historisk kost (se side 50)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
19. Kasse/bank	kr	446 536	524 416	539 493
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	828 774	1 054 696	729 662
21. Fôrlager	kr	24 950	13 726	11 351
22. Beholdning av rogn/ynge	kr	2 012 093	1 824 764	1 546 372
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	3 312 353	3 417 602	2 826 878
24. Driftsmidler	kr	4 726 478	5 755 858	4 409 037
25. Langsiktige plasseringer	kr	673 356	651 471	231 583
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	5 399 834	6 407 329	4 640 620
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	8 712 187	9 824 931	7 467 498
28. Leverandørgjeld	kr	445 784	427 057	433 569
29. Kassakreditt	kr	2 236 381	2 087 435	2 264 248
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	984 858	1 071 220	695 702
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	3 667 023	3 585 712	3 393 519
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	3 740 771	4 778 200	3 581 322
33. Betingede skattefrie avs.	kr	1 768 458	2 008 318	1 638 555
34. EGENKAPITAL	kr	-464 063	-547 298	-1 145 898
35. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 31-34)	kr	8 712 189	9 824 931	7 467 498

TABELL 3  
NØKKELTALL FOR ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
36. Totalrentabilitet	%	2.4	-4.0	0.2
37. Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	-
38. Likviditetsgrad 1	%	90.3	95.3	83.3
39. Likviditetsgrad 2	%	35.5	44.4	37.7
40. Rentedekningsgrad	%	20.2	-39.2	1.6
41. Egenkapitalandel	%	6.9	6.7	-2.1
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	42.1	36.5	45.4
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	51.0	56.8	56.7

TABELL 4  
PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNSSOMHETSMÅL FOR ANLEGG  
UTEN SALG AV YNGEL 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
44. Salg smolt-/settefisk	stk	268 847	320 013	269 891
45. Salg av yngel	stk	0	0	0
46. Konesjon	stk	374 404	421 956	418 604
47. Utnyttelsesgrad	%	71.8	75.8	64.5
48. Antall årsverk		3.1	3.4	3.0
49. Salg settef pr. årsv.	stk	86 725	94 121	89 964
50. Salg yngel pr. årsverk	stk	0	0	0
51. Verdi av produksjon	kr	3 515 061	3 036 995	2 887 366
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 133 891	893 234	962 455
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	184 730	174 810	138 099
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	320 505	415 260	369 245
55. Totale kostnader	kr	4 818 718	4 849 578	4 026 289
56. Totale inntekter	kr	3 783 467	3 252 154	3 081 733
57. Lønnsevne	kr	-183 229	-795 546	-326 930
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	-59 106	-233 984	-108 930
59. "Rent overskudd"	kr	-1 035 251	-1 597 424	-944 556

<sup>2)</sup> Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

TABELL 5  
KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR ANLEGG  
UTEN SALG AV YNGEL 1988-90.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1988	1989	1990
60. Rogn-/yngelkostnad	kr	1.93	1.89	2.11
61. Fôrkostnad	kr	1.85	1.76	1.74
62. Forsikringskostnad	kr	0.61	0.47	0.51
63. Elektrisitetskostnad	kr	0.55	0.47	0.42
64. Lønnskostnad	kr	3.10	2.44	2.24
65. Andre driftskostnader	kr	4.03	3.07	3.00
66. Rentekostnad (netto)	kr	3.45	2.83	2.25
67. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.16	0.15	0.63
68. SUM KOSTNAD PR. STK FØR KALKULATORISKE POSTER	kr	15.40	12.78	11.64
69. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.07	0.06	0.05
70. Kalk. rente på egenkap.	kr	0.69	0.55	0.51
71. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.19	1.30	1.37
72. SUM KOSTNAD PR. STK	kr	17.35	14.69	13.57

<sup>2)</sup> Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

## F. DEFINISJONER

Vi skal her se på ulike utregningsprinsipper og definisjoner som er brukt i lønnsomhetsundersøkelsen for settefisk i 1990. Nummeret på de forskjellige postene viser til samme nummer i tabellene 1-5.

### TABELL 1 DRIFTSRESULTAT

#### 1. Salgsinntekt

Den inntekten anlegget har fått ved salg av settefisk og yngel.

#### 2. Andre ordinære inntekter

Ordinære inntekter som ikke inngår i hovedvirksomheten, men som likevel har en naturlig tilknytning til hovedvirksomheten. Dette kan f. eks. være salg av for, videreformidling av rogn, leieinntekter etc. En bør imidlertid være oppmerksom på at dersom andre ordinære inntekter utgjør mer enn 20 prosent av totalomsetningen, er inntekter og kostnader forbundet med denne forsøkt skilt ut fra settefiskvirksomheten. Hvis dette ikke har vært mulig, er hele anlegget holdt utenfor undersøkelsen.

#### 3. Erstatninger

Her er det tatt med alle erstatninger som gjelder tap av fisk, og som er bokført i 1990. Dette er gjort for å få med erstatningsutbetalingene det året de får innvirkning på inntektene i anlegget.

#### 4. Driftsinntekter

Summen av salgsinntekt, andre ordinære inntekter og erstatninger.

#### 10. Kalkulatorisk eierlønn

Antall timer ubetalt arbeidsinnsats utført av eier og eventuelt familie i 1990, multiplisert med en sats på kr 70,- pr. time. Satsen bygger på erfaringstall for betalt arbeid i oppdrettsanlegg/settefiskanlegg. Satsen kan variere fra år til år.

#### 11. Andre driftskostnader

Omfatter vedlikehold, leiekostnader, kontorutgifter, reparasjoner etc.

## 12. Kalkulatoriske avskrivninger

Lineære avskrivninger basert på historisk kostpris. Alle varige driftsmidler uavhengig av om de er aktivert eller direkte utgiftsført er med i avskrivningsgrunnlaget.

Vi har antatt følgende levetider og avskrivningssatser:

	Levetid	Avskrivnings- satser
Tomter	Ubegrenset	0 %
Grunnlagsinvesteringer	Ubegrenset	0 %
Fast utstyr på land med bygninger	20.5 år	4.878 %
Maskiner, utstyr og kar	10.5 år	9.524 %
Anlegg i vann	8.5 år	11.764 %
Transportmidler	8.5 år	11.764 %
Nøter	6.5 år	15.385 %

I anskaffelsesåret blir driftsmiddelet avskrevet med halv sats. Vi har her altså valgt å bruke lineære avskrivninger basert på historisk kostpris. Dette for å lette sammenligningen med tilsvarende beregninger for andre næringer.

## 12. Beholdningsendringer

Her er beholdningsendringer betraktet som en kostnadspost (ved beholdningsnedgang) eller en kostnadsreducerende post (ved beholdningsøkning). Beholdningsendringer er definert som differansen mellom verdien av levende fisk pr. 31.12.1990 og verdien av levende fisk pr. 1.1.1990.

På grunn av at bedriftens egne regnskapstall på dette punkt ikke er brukbare for vårt formål, har vi vært nødt til å anslå verdien på beholdningen av levende fisk ved årets begynnelse og slutt. Vi har valgt å benytte en lønnsomhetsvurdering der alle beholdninger av levende fisk verdsettes til 70 prosent av veiledende pris multiplisert med antall yngel.

Vi har benyttet følgende priser:

	Pris pr. stk/liter	Pris pr. stk/liter
	31.12.1989	31.12.1990
Rogn	1 733	1 850
Yngel av laks under 11 cm	3.84	3.84
Yngel av laks over 11 cm	6.50	6.50
Yngel av regnbueørret	2.33	2.33



#### 14. Driftskostnader

Summen av rogn-/yngelkostnader, førkostnader, forsikringskostnader, elektrisitetskostnader, lønnskostnader, andre driftskostnader, kalkulatoriske avskrivninger og beholdningsendringer.

#### 15. Driftsresultat

Differansen mellom driftsinntekter og driftskostnader.

#### 18. Resultat før ekstraordinære poster (EOP)

Driftsresultat pluss renteinntekter minus rentekostnader.

#### **TABELL 2 EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR**

#### 22. Beholdning av rogn/yngel (verdien)

70 prosent av levende fisk pr. 31.12.90. basert på en gjennomsnittlig pris på rogn kr 1 850, yngel av laks under 11 cm kr 3.84, yngel over 11 cm kr 6.50 og yngel av regnbueørret kr 2.33.

#### 23. Omløpsmidler

Summen av kasse/bank, kortsiktige fordringer/plasseringer, forlager og beholdning av fisk.

#### 24. Driftsmidler

Driftsmidlene blir vurdert etter gjenanskaffelsesprinsippet som er basert på Statistisk Sentralbyrå's engrospris og byggekostnadsindeks. De viktigste driftsmidlene er bygninger, utstyr for produksjon og oppbevaring av rogn/yngel/settefisk, maskiner, elektronikk, datautstyr og transportmidler.

#### 25. Langsiktige plasseringer

Eksempel på langsiktige plasseringer er andeler i salgslag og andre oppdrettsanlegg samt aksjer. Langsiktige plasseringer er i detaljerte statusoversikter ofte oppført som "utestående fordringer".

#### 26. Anleggsmidler

Summen av driftsmidler og langsiktige plasseringer.

#### 27. Sum eiendeler

Summen av omløpsmidler og anleggsmidler.

#### 31. Sum kortsiktig gjeld

Summen av leverandørgjeld, kassakreditt og annen kortsiktig gjeld.

#### 33. Betingede skattefrie avsetninger

Omfatter alle typer betingede skattefrie avsetninger og fond.

#### 34. Egenkapital

Egenkapital er regnet som en restpost, der sum eiendeler fratrukket sum kortsiktig gjeld, langsiktig gjeld og betingede skattefrie avsetninger er lik egenkapitalen.

#### **TABELL 3 NØKKELTALL**

#### 36. Totalrentabilitet

Gir uttrykk for avkastningen på totalkapitalen i bedriften/virksomheten.

Definisjon:

$$\frac{(\text{Driftsresultat} + \text{renteinntekter}) * 100}{\text{Sum eiendeler (31.12)}}$$

#### 37. Egenkapitalrentabilitet

Definisjon:

$$\frac{\text{Resultat før ekstraordinære poster} * 100}{\text{Egenkapital} + 60 \% \text{ av betingede skattefrie avsetninger}}$$

#### 38. Likviditetsgrad

Definisjon:

$$\frac{\text{Sum omløpsmidler} * 100}{\text{Sum kortsiktig gjeld}}$$

#### 39. Likviditetsgrad 2

Definisjon:

$$\frac{(\text{Sum omløpsmidler} - \text{beholdning av fisk}) * 100}{\text{Sum kortsiktig gjeld}}$$

#### 40. Rentedeckningsgrad

Definisjon:

$$\frac{(\text{Driftsresultat} + \text{renteinntekt}) * 100}{\text{Rentekostnad}}$$

#### 41. Egenkapitalandel

Definisjon:

$$\frac{(\text{Egenkapital} + 60 \% \text{ av betingede skattefrie avsetninger}) * 100}{\text{Sum eiendeler}}$$

#### 42. Kortsiktig gjeld/aktiva

Definisjon:

$$\frac{\text{Sum kortsiktig gjeld} * 100}{\text{Sum eiendeler}}$$

#### 43. Langsiktig gjeld/aktiva

Definisjon:

$$\frac{(\text{Langsiktig gjeld} + 40 \% \text{ av betingede skattefrie avsetninger}) * 100}{\text{Sum eiendeler}}$$

#### **TABELL 4 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL**

#### 44. Salg smolt-/settefisk

Antall (stk) ferdig utsetningsklar settefisk og smolt som er solgt fra anlegget for levering til matfiskanlegg.

#### 45. Salg av yngel

Antall (stk) solgt yngel som ikke er utsetningsklar.

#### 46. Konesesjon

Gjennomsnittlig konsesjonsstørrelse for de anlegg som er med i utvalget. Konesesjon i settefiskanlegg blir målt i antall (stk) utsetningsklar settefisk som er tillatt solgt fra anlegget i løpet av ett år.

#### 47. Utnyttelsesgrad

Faktisk utnyttet konsesjon (antall uttatte settefisk/smolt fra anlegget i 1990) i prosent av det antall det er gitt konsesjon for. Bare utsetningsklare settefisk og smolt blir regnet med i uttaket. En bør være oppmerksom på at mange anlegg også selger yngel som ennå ikke er utsetningsklare.

#### 48. Antall årsverk

Summen av totalt antall årsverk som er utført i anlegget i 1990. En bruker det samme tallet som Budsjettnemda for jordbruket, der et årsverk er satt til 1875 timer. Tilsvarende timetall var i 1989, 1975 timer. Både lønnet og ulønnet arbeidsinnsats er tatt med.

#### 49. Uttak settefisk pr. årsverk

Uttak av utsetningsklar settefisk og smolt dividert på antall utførte årsverk.

#### 50. Salg av yngel pr. årsverk

Salg av yngel dividert på antall utførte årsverk.

#### 51. Verdi av produksjon

Produksjon er definert som salg +/- beholdningsendring. Produksjonsverdien blir da summen av salgsinntekt og beholdningsendringer.

#### 52. Verdi pr. årsverk

Produksjonsverdi dividert med antall utførte årsverk.

#### 53. Kalkulatorisk rente på egenkapitalen

Kalkulatorisk rente på egenkapitalen er beregnet på bakgrunn av egenkapitalen pr. 31.12.1990.

Definisjon:

Hvis egenkapitalen + 60 prosent av bundne skattefrie fondsavset-

ninger er mindre eller lik 0, er kalkulatorisk rente på egenkapitalen lik 0.

Hvis egenkapitalen + 60 prosent av bundne skattefrie fondsavsetninger er større enn 0, blir kalkulatorisk rente på egenkapitalen beregnet etter følgende formel:

$$Kr = r(EK + 0.6SF) * (DM/SA) + p(EK + 0.6SF) * ((SA/DM)/SA)$$

Der  $Kr$  = Kalkulatorisk rente på egenkapitalen  
 $r$  = realrente før skatt  
 $p$  = nominell rente før skatt  
 $EK$  = beregnet egenkapital  
 $SF$  = bundne skattefrie fondsavsetninger  
 $DM$  = driftsmidler  
 $SA$  = sum aktiva

Egenkapitalen ( $EK$ ) er beregnet som sum aktiva fratrukket gjeld og bundne skattefrie fondsavsetninger. Årsaken til at en benytter seg av realrente ved renteberegning av de varige driftsmidlenes andel av egenkapitalen, er at en benytter seg av gjenanskaffelsesprinsippet ved avskrivninger, og at det dermed ville bli dobbeltsats ved renteberegning. For resten av egenkapitalen benytter en seg imidlertid av en nominell rentesats.

En forutsetter her at finansiering av de forskjellige aktiva-postene har lik egenkapitalandel. Vi har følgende sammenheng mellom realrente og nominell rente:

$$\text{Realrente} = \frac{\text{Nominell rente} - \text{inflasjonsrate}}{1 + \text{inflasjonsrate}}$$

Ved beregning av effektiv rente har en tatt utgangspunkt i realrente i 1990 for 12.3 prosent statsobligasjonslån 1983 serie III. Den effektive renten var 10.7 prosent i 1990. Inflasjonen for 1990 er beregnet til 4.1 prosent. Dermed blir realrenten for 1990, 6.4 prosent. Ettersom statsobligasjoner nærmest er å regne for en risikofri plassering, er en tilsvarende effektiv rente et minimumskrav ved avkastning på egenkapitalen i denne sammenheng.

En har sett bort fra latent skatt på merverdi ved beregning av egenkapital.

#### 54. Kalkulatoriske avskrivning (Blandet prinsipp)

Utgangspunkt er lineære avskrivninger basert på gjenanskaffelseskost, men det må korrigeres for finansieringsvirkningen av gjeldsandelen. En har gått ut fra at gjeldsandelen av de varige driftsmidlene er den samme som for selskapet som helhet. Formålet med avskrivningene er å holde en konstant egenkapitalandel på driftsmidlene under forutsetning av at driftsmidlene skal gjenanskaffes. Vi har valgt følgende prinsipp:

Egenkapitalandelen av de varige driftsmidlene blir avskrevet lineært basert på gjenanskaffelseskost. Gjeldsandelen blir avskrevet lineært basert på historisk kostpris (byggesum/kjøpesum justert med senere påkostninger). Dersom egenkapitalen i anlegget

er 0 eller mindre blir driftsmidlene avskrevet lineært basert på historisk kostpris. Det er egenkapitalandelen pr. 31.12. 1990 som er grunnlaget for beregningen. Alle varige driftsmidler uavhengig om de er aktivert eller direkte utgiftsført, er med i avskrivningsgrunnlaget. For å beregne gjenanskaffelsesverdi på driftsmidlene har en tatt utgangspunkt i den historiske kostpris for hvert enkelt driftsmiddel, og er ved hjelp av engrosprisindeksens delindekser kommet frem til et uttrykk for driftsmidlets gjenanskaffelsesverdi.

#### 55. Totale kostnader

Summen av rogn-/yngelkostnader, forkostnader, forsikringskostnader, elektrisitetskostnader, lønnskostnader, andre driftskostnader, rentekostnader, kalkulatorisk eierlønn, kalkulatorisk rente på egenkapitalen og kalkulatorisk avskrivning (BL). En merker seg altså at beholdninger her ikke blir betraktet som en kostnads- eller kostnadsreducerende post, men som en inntekts- eller inntektsreducerende post.

#### 56. Totale inntekter

Summen av salgsinntekter, andre ordinære inntekter, erstatninger, renteinntekter og beholdningsendring.

#### 57. Lønnsevne

Gir uttrykk for hvor mye virksomheten egentlig kunne betale til innsatsfaktoren arbeidskraft etter at andre faste og variable kostnader er dekket i samsvar med det som blir sett på som rimelig i driftsøkonomisk forstand. Lønnsevne er definert som totale inntekter minus totale kostnader fratrukket lønnskostnader og kalkulatorisk eierlønn.

#### 58. Lønnsevne pr. årsverk

Definert som lønnsevne dividert på antall årsverk.

#### 59. "Rent overskudd"

Definert som totale inntekter fratrukket totale kostnader. Dette er altså det "rene overskudd" som er tilbake etter at alle driftskostnader er betalt og etter at innsatsfaktorene, arbeidskraft og kapital (fremmed og egenkapital) har fått sin godtgjørelse.

#### **TABELL 5 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK**

I denne tabellen er hver kostnadsart dividert med uttak av settefisk, slik at en får kostnad pr. stk.

## G. SUMMARY IN ENGLISH

This summary presents the main results from the profitability survey on Norwegian hatcheries in 1990. The survey is based on collected data from a sample of 70 hatcheries.

The figures given here are ordinary averages, based on all hatcheries in the sample. Figures for 1988 and 1989 are included for comparison.

All figures below are based on a valuation of live stock at 70 per cent of average roe and fry prices.

Table 1. Main features of the average hatchery 1988-90.

		1988	1989	1990
Operating revenues	NOK	5 028 009	4 076 847	3 692 281
Operational expenditure	NOK	4 335 499	4 416 094	3 579 128
Operational profit	NOK	692 510	-339 247	113 153
Profit before taxation and extraordinary items	NOK	-212 956	-1 274 900	-539 853
Excess profit	NOK	-494 852	-1 505 792	-776 586
Wage paying ability	NOK	512 212	-580 574	-29 976
Wage paying ability per man/year	NOK	146 346	-156 912	-8 816
Smolt deliveries	No.	309 111	341 627	320 169
Fry sales	No.	173 058	116 530	162 420
Smolt deliveries/number of man/year	No.	88 317	92 332	94 167
Fry sales/number of man/year	No.	49 445	31 495	47 771
Number of man/year		3.5	3.7	3.4

The general conclusion to be drawn on the basis of these figures is that profitability in hatcheries improved in 1990 compared to 1989. The main reason for this was a decrease in operational expenditure from 1989 to 1990.

The value of live stock is fixed at 70 per cent of the recommended smolt price, but in an appendix calculations based upon alternative stock values are presented.

Operational expenditure are adjusted with changes in livestock value. Operational expenditure also contains an estimated owners wage covering unpaid labour by owners.

Excess profit is the difference between total income, (being operational and financial revenues plus changes in live stock value), and total costs, (being all paid and estimated costs in the period).

Wage paying ability is the difference above, added with paid and estimated labour costs.

Table 2. Key measures based on the results for the average hatchery 1988-90.

		1988	1989	1990
Total capital yield	%	8.2	-2.1	3.4
Equity yield	%	-	-	-
Liquid assets/short term debts	%	110.7	98.6	103.8
Most liquid assets/short term debts	%	50.9	48.5	47.1
Interest margin	%	80.4	-21.1	35.4
Equity share	%	16.4	9.9	9.3
Short term debts/total assets	%	36.9	37.7	38.8
Long term debts/total assets	%	46.7	52.4	51.9

The presented key measures in the table above confirm the general impression of the situation in Norwegian hatcheries.

"Liquid assets" include live stock fish, whereas this is excluded from "Most liquid assets". The "Interest margin" shows how many times interest on debt is covered by operating profit plus financial revenues.

60 per cent of taxfree funds are counted as equity, the other 40 per cent as long term debts.

Table 3. Average costs per sold smolt 1988-1990.

		1988	1989	1990
Roe- and fry costs	NOK	1.97	1.86	1.88
Feeding costs	NOK	1.85	1.87	1.69
Insurance costs	NOK	0.61	0.52	0.47
Electricity costs	NOK	0.50	0.46	0.41
Wages	NOK	3.19	2.66	2.30
Sundry expences	NOK	3.76	3.22	3.23
Interest on debt (netto)	NOK	2.93	2.74	2.04
Compensations (-)	NOK	0.39	0.20	0.43
TOTAL COSTS PER SOLD SMOLT BEFORE ESTIMATED COSTS	NOK	14.42	13.13	11.59
Estimated owners wage	NOK	0.07	0.05	0.04
Estimated interest on equity	NOK	0.85	0.62	0.61
Estimated depreciation	NOK	1.19	1.35	1.40
TOTAL COSTS PER SOLD SMOLT	NOK	16.53	15.15	13.64

The average costs per sold smolt decreased by 10 per cent from 1989 to 1990, and were in 1990 NOK 13.64. Roe- and fry costs went up by 1.2 per cent, the variable costs of feeding, insurance, electricity and wages went down by 11.6 per cent and sundry expences plus interest on debt decreased by 11.6 per cent.

Table 4. Average production costs per sold smolt for different geographical regions 1988-90.

		1988	1989	1990
Region 1: Finnmark, Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag	NOK	18.80	19.03	16.18
Region 2: Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane	NOK	15.90	12.99	12.77
Region 3: Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten	NOK	15.44	14.52	13.06

Hatcheries in region 1 (Finnmark, Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag) had the highest average costs per sold smolt in 1990, at NOK 16.18 per smolt. At the other end we find hatcheries in region 2 (Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane) where average costs were NOK 12.77.

TRANSLATION OF ITEMS IN THE TABLES

Table 1 - Results account

1. Salgsinntekt	-	Sales revenues
2. Andre ordinære inntekter	-	Other ordinary earnings
3. Erstatninger	-	Compensations
4. DRIFTSINNTEKTER	-	Operating revenues
5. Rogn-/yngelkostnad	-	Roe- and fry costs
6. Fôrkostnad	-	Feeding costs
7. Forsikringskostnad	-	Insurance costs
8. Elektrisitetskostnad	-	Electricity costs
9. Lønnskostnad	-	Wages
10. Kalkulatorisk eierlønn	-	Estimated owners wage
11. Andre driftskostnader	-	Sundry expences
12. Kalk. avskrivninger	-	Estimated depreciation
13. Beholdningsendring (+/-)	-	Changes in live stock
14. DRIFTSKOSTNADER	-	Operational expenditure
15. DRIFTSRESULTAT	-	Operating profit
16. Renteinntekt	-	Interest (income)
17. Rentekostnad	-	Interest on debt
18. RESULTAT FØR EOP	-	Profit before taxation and extraordinary items

Table 2. Assetes and liabilities

19. Kasse/bank	-	Cash balance, bank deposits
20. Kortsiktig fordringer	-	Outstanding accounts
21. Forlager	-	Feeding stock
23. Beholdning av fisk	-	Live stock fish
24. OMLØPSMIDLER	-	Floating assets
25. Driftsmidler	-	Property, plant and equipment
26. Langsiktige plasseringer	-	Long term financial investment
27. ANLEGGSMIDLER	-	Fixed assets
28. SUM EIENDELER	-	Total assets
28. Leverandørgjeld	-	Debit items
29. Kassakreditt	-	Bank overdraft
30. Annen kortsiktig gjeld	-	Other short term debt
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	-	Total short term debt
32. LANGSIKTIG GJELD	-	Long term debt
33. Betingede skattefrie avs.	-	Taxfree funds
34. EGENKAPITAL	-	Equity
35. SUM GJELD OG EGENKAPITAL	-	Total liabilities

Table 3. Key ratios

36. Totalrentabilitet	-	Total capital yield
37. Egenkapitalrentabilitet	-	Equity yield
38. Likviditetsgrad 1	-	Liquid assets/short term debt
39. Likviditetsgrad 2	-	Most liquid assets/short term debts

40. Rentedekningsgrad	-	Interest margin
41. Egenkapitalandel	-	Equity share
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	-	Short term debt/total assets
43. Langsiktig gjeld/aktiva	-	Long term debt/total assets

Table 4. Production, sale, a.o.

44. Uttak smolt/settefisk	-	Smolt deliveries
45. Salg av yngel	-	Fry sale
46. Konesjon	-	Licensed volume
47. Utnyttelsesgrad	-	Licence utilization
48. Antall årsverk	-	Number of man/years
49. Uttak smolt/settefisk pr. årsverk	-	Smolt deliveries/number of man/year
50. Salg av yngel pr. årsverk	-	Fry sales/number of man/year
51. Verdi av produksjon	-	Production value
52. Verdi pr. årsverk	-	Production value per man/year
53. Kalk. rente på egenkapitalen	-	Estimated interest on equity
54. Kalk. avskrivninger (BL)	-	Estimated depreciation (mixed principle)
55. Totale kostnader	-	Total costs
56. Totale inntekter	-	Total income
57. Lønnsevne	-	Wage paying ability
58. Lønnsevne pr. årsverk	-	Wage paying ability per man/year
59. Rent overskudd	-	Excess profit

Table 5. Average costs per sold smolt

Rogn-/yngelkostnad	-	Roe- and fry costs
Forkostnad	-	Feeding costs
Forsikringskostnad	-	Insurance costs
Elektrisitetskostnad	-	Electricity costs
Lønnskostnad	-	Wages
Andre driftskostnader	-	Sundry expences
Rentekostnad (netto)	-	Interest on debt (netto)
Erstatningsutbetalinger (-)	-	Compensation
SUM KOSTNAD PR. STK FØR	-	TOTAL COSTS PER SOLD SMOLT BEFORE ESTIMATED COSTS
KALKULATORISKE POSTER	-	Estimated owners wage
Kalkulatorisk eierlønn	-	Estimated interest on equity
Kalk. rente på egenkapitalen	-	Estimated depreciation (mixed principle)
Kalk. avskrivninger (BL)	-	Estimated depreciation (mixed principle)
SUM KOSTNAD PR. STK	-	TOTAL COSTS PER SOLD SMOLT

H. VEDLEGG

1. BEHOLDNING AV FISK VURDERT  
TIL NULL.



TABELL 1  
DRIFTSRESULTAT FOR HELE LANDET 1988-1990.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

		1988	1989	1990
1. Salgsinntekt	kr	4 792 059	3 912 221	3 515 065
2. Andre ordinære inntekter	kr	116 848	96 810	39 710
3. Erstatninger	kr	119 102	67 816	137 506
4. DRIFTSINNTEKTER	kr	5 028 010	4 076 847	3 692 281
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	609 149	636 903	601 596
6. Førkostnad	kr	571 114	636 090	541 584
7. Forsikringskostnad	kr	188 364	178 585	151 299
8. Elektrisitetskostnad	kr	155 580	157 518	130 319
9. Lønnskostnad	kr	986 719	909 606	735 304
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	20 345	15 611	11 307
11. Andre driftskostnader	kr	1 161 759	1 100 633	1 033 113
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	350 382	444 893	405 246
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	0	0	0
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	4 043 416	4 082 839	3 609 768
15. DRIFTSRESULTAT (4+14)	kr	984 593	-5 992	82 513
16. Renteinntekt	kr	161 910	116 846	182 097
17. Rentekostnad	kr	1 067 376	1 052 499	835 103
18. RESULTAT FØR EOP(15+16-17)	kr	79 126	-941 645	-570 077

1) Historisk kost (se side 50)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR HELE LANDET 1988-1990.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL NULL.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1988	1989	1990
19. Kasse/bank	kr	787 428	691 844	708 363
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	1 148 359	1 253 670	874 986
21. Førlager	kr	24 719	15 230	13 833
22. Beholdning av rogn/yngel	kr	0	0	0
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	1 960 506	1 960 745	1 597 182
24. Driftsmidler	kr	5 411 271	6 153 468	4 926 615
25. Langsiktige plasseringer	kr	757 320	590 571	289 453
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	6 168 591	6 744 039	5 216 068
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	8 129 097	8 704 784	6 813 250
28. Leverandørgjeld	kr	548 359	443 855	366 209
29. Kassakreditt	kr	2 220 563	2 296 037	2 037 210
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 085 791	1 304 303	984 886
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	3 854 713	4 044 195	3 388 305
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	3 959 709	4 645 200	3 685 833
33. Betingede skattefrie avs.	kr	2 290 426	2 453 944	2 113 569
34. EGENKAPITAL	kr	-1 975 750	-2 438 555	-2 374 457
35. SUM GJELD OG EGENKAPITAL (sum 31-34)	kr	8 129 097	8 704 784	6 813 250

TABELL 3  
NØKKELTALL FOR HELE LANDET 1988-1990.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

		1988	1989	1990
36. Totalrentabilitet	%	14.1	1.3	3.9
37. Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	-
38. Likviditetsgrad 1	%	50.9	48.5	47.1
39. Likviditetsgrad 2	%	50.9	48.5	47.1
40. Rentedekningsgrad	%	107.4	10.5	31.7
41. Egenkapitalandel	%	-7.4	-11.1	-16.2
42. Kortsiktig gjeld/aktivakr	%	47.4	46.5	49.7
43. Langsiktig gjeld/aktivakr	%	60.0	64.6	66.5

TABELL 4  
PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNSSOMHETSMÅL FOR HELE LANDET 1988-1990.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1988	1989	1990
44. Salg smolt-/settefisk	stk	309 111	341 627	320 169
45. Salg av yngel	stk	173 058	116 530	162 420
46. Konesjon	stk	400 073	450 294	444 428
47. Utnyttelsesgrad	%	77.3	75.9	72.0
48. Antall årsverk		3.5	3.7	3.4
49. Salg settefisk pr. årsv.	stk	88 317	92 332	94 167
50. Salg av yngel pr. årsverk	stk	49 445	31 495	47 771
51. Verdi av produksjon	kr	4 792 059	3 912 221	3 692 282
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 369 160	1 057 357	1 085 965
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	138 633	129 631	113 932
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	362 912	458 176	421 929
55. Totale kostnader	kr	5 261 957	5 278 255	4 575 490
56. Totale inntekter	kr	5 189 920	4 193 695	3 874 379
57. Lønnsevne	kr	935 027	-153 343	45 499
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	267 151	-43 066	13 382
59. "Rent overskudd"	kr	-72 037	-1 084 560	-701 111

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

TABELL 5  
KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR HELE LANDET 1988-1990.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1988	1989	1990
60. Rogn-/yngelkostnad	kr	1.97	1.86	1.88
61. Førkostnad	kr	1.85	1.87	1.69
62. Forsikringskostnad	kr	0.61	0.52	0.47
63. Elektrisitetskostnad	kr	0.50	0.46	0.41
64. Lønnskostnad	kr	3.19	2.66	2.30
65. Andre driftskostnader	kr	3.76	3.22	3.23
66. Rentekostnader (netto)	kr	2.93	2.74	2.04
67. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.39	0.20	0.43
68. SUM KOSTNAD PR. STK FØR KALKULATORISKE POSTER	kr	14.42	13.13	11.59
69. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.07	0.05	0.04
70. Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0.45	0.38	0.36
71. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.17	1.34	1.32
72. SUM KOSTNAD PR. STK	kr	16.11	14.90	13.31

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

2. BEHOLDNING AV FISK VURDERT TIL  
PRIS X KVANTUM

TABELL 1  
DRIFTSRESULTAT FOR HELE LANDET 1988-1990.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

	1988	1989	1990
1. Salgsinntekt kr	4 792 059	3 912 221	3 515 065
2. Andre ordinære inntekter kr	116 848	96 810	39 710
3. Erstatninger kr	119 102	67 816	137 506
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3) kr	5 028 010	4 076 847	3 692 281
5. Rogn-/yngelkostnad kr	609 149	636 903	601 596
6. Førkostnad kr	571 114	639 090	541 584
7. Forsikringskostnad kr	188 364	178 585	151 299
8. Elektrisitetskostnad kr	155 580	157 518	130 319
9. Lønnskostnad kr	986 719	909 606	735 304
10. Kalkulatorisk eierlønn kr	20 345	15 611	11 307
11. Andre driftskostnader kr	1 161 759	1 100 633	1 033 113
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup> kr	350 382	444 893	405 246
13. Beholdningsendring (+/-) kr	-417 268	-476 079	43 772
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13) kr	4 460 685	4 558 918	3 565 996
15. DRIFTSRESULTAT (4-14) kr	567 325	-482 071	126 285
16. Renteinntekter kr	161 910	116 846	182 097
17. Rentekostnader kr	1 067 376	1 052 499	835 103
18. RESULTAT FØR EOP(15+16-17) kr	-338 141	-1 417 724	-526 721

1) Historisk kost (se side 50)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR HELE LANDET 1988-1990.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

	1988	1989	1990
19. Kasse/bank kr	787 428	691 844	708 363
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer kr	1 148 359	1 253 670	874 986
21. Fôrlager kr	24 719	15 230	13 833
22. Beholdning av rogn/yngel kr	3 297 611	2 893 653	2 743 317
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22) kr	5 258 117	4 854 397	4 340 499
24. Driftsmidler kr	5 411 271	6 153 468	4 926 615
25. Langsiktige plasseringer kr	757 320	590 571	289 453
26. ANLEGGSMIDLER (24+25) kr	6 168 591	6 744 039	5 216 068
27. SUM EIENDELER (23+26) kr	11 426 708	11 598 436	9 556 567
28. Leverandørgjeld kr	548 359	443 855	366 209
29. Kassakreditt kr	2 220 563	2 296 037	2 037 210
30. Annen kortsiktig gjeld kr	1 085 791	1 304 303	984 886
31. SUM KORTSIKTIG GJELD kr	3 854 713	4 044 195	3 388 305
32. LANGSIKTIG GJELD kr	3 959 709	4 645 200	3 685 833
33. Betingede skattefrie avs. kr	2 290 426	2 453 944	2 113 569
34. EGENKAPITAL kr	1 321 860	455 097	368 860
35. SUM GJELD OG EGENKAPITAL kr	11 426 708	11 598 436	9 556 567

TABELL 3  
NØKKELTALL FOR HELE LANDET 1988-1990.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1988	1989	1990
36. Totalrentabilitet	%	6.4	-3.1	3.2
37. Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	-
38. Likviditetsgrad 1	%	136.4	120.0	45.4
39. Likviditetsgrad 2	%	50.9	48.5	16.7
40. Rentedeckningsgrad	%	68.3	-34.7	36.9
41. Egenkapitalandel	%	23.6	16.6	17.1
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	33.7	34.9	35.5
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	42.7	48.5	47.4

TABELL 4  
PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR HELE LANDET 1988-1990.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1988	1989	1990
44. Salg av smolt/settefisk	stk	309 111	341 627	320 169
45. Salg av yngel	stk	173 058	116 530	162 420
46. Konesjon	stk	400 073	450 294	444 428
47. Utnyttelsesgrad	%	77.3	75.9	72.0
48. Antall årsverk		3.5	3.7	3.4
49. Salg settefisk pr. årsv.	stk	88 317	92 332	94 167
50. Salg av yngel pr. årsverk	stk	49 445	31 495	47 771
51. Verdi av produksjon	kr	4 374 791	3 436 142	3 736 054
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 249 940	928 687	1 098 839
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	342 207	259 142	239 285
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	372 068	464 804	454 512
55. Totale kostnader	kr	5 474 687	5 414 394	4 733 427
56. Totale inntekter	kr	4 772 652	3 717 616	3 918 151
57. Lønnevne	kr	305 029	-771 561	-68 664
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	87 151	-208 530	-20 195
59. "Rent overskudd"	kr	-702 035	-1 696 778	-815 276

<sup>2)</sup> Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

TABELL 5  
KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT-/SETTEFISK FOR HELE LANDET I 1988-1990.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1988	1989	1990
60. Rogn-/yngelkostnad	kr	1.97	1.86	1.88
61. Fôrkostnad	kr	1.85	1.87	1.69
62. Forsikringskostnad	kr	0.61	0.52	0.47
63. Elektrisitetskostnad	kr	0.50	0.46	0.41
64. Lønnskostnad	kr	3.19	2.66	2.30
65. Andre driftskostnader	kr	3.76	3.22	3.23
66. Rentekostnader (netto)	kr	2.93	2.74	2.04
67. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.39	0.20	0.43
68. SUM KOSTNAD PR. STK FØR KALKULATORISKE POSTER	kr	14.42	13.13	11.59
69. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.07	0.05	0.04
70. Kalk. rente på egenkapitalen	kr	1.11	0.76	0.75
71. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.20	1.36	1.42
72. SUM KOSTNAD PR. STK	kr	16.80	15.30	13.80

<sup>2)</sup> Blandet avskrivningsprinsipp (se side 55)

I. SKJEMA BENYTTET VED INNSAMLING  
AV DATA

FISKERIDIREKTORATET  
POSTBOKS 185  
5002 BERGEN  
TLF. (05) 23 80 00

LØNNSOMHETSSKJEMA FISKEOPPDRETT 1990  
KLEKKERI/SETTEFISKANLEGG  
ETTER LOV AV 14. JUNI 1985 PLIKTER EN  
Å SVARE PÅ OPPGAVEN

NAVN/ADRESSE:

RESULTAT- OG BALANSETALL FOR 1990 (PR. 31.12) MED TILLEGG AV EVT. REGN-  
SKAPSNOTER SKAL VEDLEGGES LØNNSOMHETSSKJEMAET VED RETUR TIL FISKERI-  
DIREKTORATET.

Ha rettledningen foran Dem når De fyller ut skjemaet:

SPØRSMÅL A (SE RETTLEDNING):

I hvilket år ble anlegget startet? \_\_\_\_\_

SPØRSMÅL B (SE RETTLEDNING):

Hadde anlegget andre inntekter enn fra salg av rogn/yngel/smolt/settefisk  
i 1990? Ja/Nei

Hvis ja, angi hva slags inntekt?: \_\_\_\_\_

Hvor mye utgjorde i så fall denne inntekten? kr \_\_\_\_\_

SPØRSMÅL C (SE RETTLEDNING):

A. Har produksjonen av settefisk/smolt vært så stor i 1990 at hele  
konesjonen ble utnyttet? Ja/Nei

Hvis nei - hvorfor ikke? \_\_\_\_\_

B. Har selskapet utnyttet sin tekniske produksjonskapasitet i 1990? Ja/Nei

Hvis nei - hvorfor ikke? \_\_\_\_\_

## SPØRSMÅL D (SE RETTLEDNING):

- A. Har anlegget fått tilstrekkelig rogn/yngel i 1990? Ja/Nei
- B. Har fisken vært rammet av sykdom i 1990? Ja/Nei
- C. Har det vært andre årsaker til eventuell stor dødlighet/svinn av fisk?  
Ja/Nei
- Hvis ja - hvilke årsaker? (gjelder A, B og C) \_\_\_\_\_

## SPØRSMÅL E (SE RETTLEDNING)

Har anlegget benyttet seg av kunstig varmetilsetting i produksjonen i 1990? Ja/Nei

## SPØRSMÅL F (SE RETTLEDNING):

Har anlegget eget klekkeri? Ja/Nei

## SPØRSMÅL G (SE RETTLEDNING):

Arbeidsinnsats ved settefiskanlegget (i selve oppdrettsarbeidet)

	Antall personer	UBETALT ARBEIDS- INNSATS			BETALT ARBEIDSINNSATS			TOTALE TIMER
		Uker	Timer pr. dag	Sum timer	Uker	Timer	Sum timer	
Fast ansatt								
Sesong hjelp								
Totale timer								

## SPØRSMÅL H (SE RETTLEDNING):

Hva er selskapets kassakredittlimit pr. 31.12.1990?

Kr: \_\_\_\_\_

## SPØRSMÅL I (SE RETTLEDNING):

For på lager 31.12.1989 kr \_\_\_\_\_ (ant.kg x innkjøpspris 1989)

For på lager 31.12.1990 kr \_\_\_\_\_ (ant.kg x innkjøpspris 1990)

## SPØRSMÅL J (SE RETTLEDNING):

Hvor stort var salget i 1990 og hva var verdien (prisen) av salget?

Rogn: \_\_\_\_\_ liter Kr \_\_\_\_\_

Yngel: \_\_\_\_\_ stk. Kr \_\_\_\_\_

Smolt: \_\_\_\_\_ stk. Kr \_\_\_\_\_

Regn-  
bueørret: \_\_\_\_\_ stk. Kr \_\_\_\_\_

## SPØRSMÅL K (SE RETTLEDNING)

Har anlegget mottatt forsikringsutbetaling som følge av tap av fisk i 1990? Ja/Nei

Dersom ja - hvor høy var denne utbetalingen? \_\_\_\_\_

## SPØRSMÅL L (SE RETTLEDNING):

Dersom regnskap for 1990, som skal vedlegges denne oppgaven ikke har utskilt følgende kostnadsposter, ber vi Dem spesifisere disse her. Beløpet oppgis uten merverdiavgift.

Innkjøp rogn/yngel Kr: \_\_\_\_\_

Innkjøp for: Kr: \_\_\_\_\_

Forsikringkostnader Kr: \_\_\_\_\_

Elektrisitetskostnader Kr: \_\_\_\_\_



## SPØRSMÅL M (SE RETTLEDNING):

## BESKRIVELSE AV ANLEGGET (KLEKKERI/SETTEFISKANLEGG)

For anlegg som fylte ut spørsmålet tilfredsstillende i 1989, er det nok å ta med endringer i 1990, avgang/tilgang.

Gruppe (se rettl.)	PKT. 1 (se rettlledning)		Innkjøps- år PKT. 2	Oppr. kjøpesum PKT. 3 (Se rettl.)	Materiale (eks. jern, plast, tre, etc.)PKT. 4
	Driftsmiddel	Antall			
Gruppe 1 Drifts- bygning, fast utstyr på land	Bygning		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	Totale grunn- lagsinvesteringer		19__	Kr	
	Kai		19__	Kr	
	Røropplegg		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
Gruppe 2 Utstyr for opp- bevaring og pro- duksjon av rogn/ yngel/ settef.	Klekkekar		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	Starforingskar		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	Yngelkar		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	Diverse		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
			19__	Kr	
			19__	Kr	
			19__	Kr	
			19__	Kr	

Gruppe (se rettl.)	PKT. 1 (se rettlledning)		Innkjøps- år PKT. 2	Oppr. kjøpesum PKT. 3 (Se rettl.)	Materiale (eks. jern, plast, tre, etc.)PKT. 4
	Driftsmiddel	Antall			
	Flytemerder i ferskvann		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	Nøter		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
			19__	Kr	
Gruppe 3 Maskiner Data- utstyr, etc	Forautomater		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	Sorteringsmask.		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	Overvåknings- anlegg		19__	Kr	
	Anlegg for vannbehandling		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	Resirkulasjons- anlegg for vann		19__	Kr	
	Pumper		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	Strømaggregat		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	Utstyr for flytting av		19__	Kr	
Vakuumbank		19__	Kr		
Renseanlegg		19__	Kr		

Gruppe (se rettl.)	PKT. 1 (se rettl.)		Inn kjøpsår PKT. 2	Oppr. kjøpesum PKT. 3 (se rettl.)	Materiale (eks. jern, plast, tre etc) PKT.4
	Driftsmiddel	Antall			
	Høytrykkspyler		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
			19__	Kr	
			19__	Kr	
			19__	Kr	
Gruppe 4  Tran- sport- utstyr	Bil		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	"		19__	Kr	
	Tilhenger		19__	Kr	
	Traktor/Truck		19__	Kr	
	Båt		19__	Kr	

NB! Dersom det er for liten plass kan man legge ved et eget ark.

Andre opplysninger: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Eier/oppdretters navn:	Adresse:	Telefon:
Dersom Fiskeridirektoratet har spørsmål om utfyllingen kan en henvende seg til:	Adresse:	Telefon:
For firma - dato og underskrift		

**Fiskeridirektoratet**

Postboks 185-186  
5002 Bergen  
Tlf. (05) 23 80 00

Saksbehandler  
Tlf. (05) 23 80 17

Frist for innsending  
1. mars 1991

**FISKEOPPDRETT 1990**

Etter lov av 14. juni 1985 plikter alle å gi oppgave.

Registreringsmerke

Komm.nr. (SSB):

POST 01-04 FYLLES UT FOR ALLE ANLEGG(KONSESJONS-  
ENHETER) OGSÅ DE UTEN PRODUKSJON I 1990

Har det vært produksjon ved anlegget i 1990?

Ja  Nei

01	Konsesjon for matfiskproduksjon?	1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei				
02	Konsesjon for produksjon av yngel og/eller settefisk til matfiskproduksjon?	1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei				
03	Konsesjon for produksjon av yngel og/eller settefisk til utsetting i vassdrag?	1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei				
Eierforhold	04	1 <input type="checkbox"/> Aksjeselskap	2 <input type="checkbox"/> Andelslag	3 <input type="checkbox"/> Personlig selskap	4 <input type="checkbox"/> Firma med delt ansvar	5 <input type="checkbox"/> Andre	
Arbeids- innsats i 1990	05	Settefiskanlegg/klekkeri		Matfisk-/stamfiskanlegg		Totalt	
		Personer	Timeverk	Personer	Timeverk	Personer	Timeverk
		Samlet arbeidsinnsats					
Egen stamfisk	06	Hadde anlegget det blir utfyllt skjema for egen stamfisk pr. 31.12.90?					
		1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei				

**Kjøp og salg av varige driftsmidler. 1990. Kroner**

Kjøp og salg	Matfiskanlegg:		Kjøp	Salg
	07	Driftsbygninger		
08	Sjøanlegg			
09	Transportmidler og annet			
10	I alt			
Kjøp og salg	Klekkerier/settefiskanlegg:		Kjøp	Salg
	11	Driftsbygninger		
	12	Maskiner og inventar		
	13	Transportmidler og annet		
	14	I alt		

POST 15-40 GJELDER KLEKKERI/SETTEFISKANLEGG

**Kjøp og interne mottak av rogn i 1990**

Inntak av rogn		Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
		Liter	Beløp kr (ekskl. mva.)	Liter	Beløp kr	Liter	Beløp kr (ekskl. mva.)
15	Laks						
16	Regnbueørret						
17	Andre fiskeslag (spesifiser):						

**Beholdning av rogn i klekkeriet**  
(Beholdning 1.1.1990 bør stemme med beholdning 31.12.1989 oppgitt på fjorårsskjemaet)

Beholdning av rogn			Rogn innlagt pr. 1.1.90	Rogn innlagt i løpet av 1990	Rogn innlagt pr. 31.12.90
			Liter	Liter	Liter
18	Laks				
19	Regnbueørret				
20	Andre fiskeslag (spesifiser):				

**Kjøp av yngel i 1990**

Kjøp av yngel			Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)
22	Regnbueørret			
23	Andre fiskeslag (spesifiser):			

**Salg og interne leveranser av yngel og settefisk/smolt i 1990**

		Salg		Interne leveranser		Totalt uttak	
		Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)	Stk.	Beløp kr	Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)
Yngel	24	Laks					
	25	Regnbueørret					
	26	Sjørøye					
	27	Torsk					
	28	Andre fiskeslag (spesifiser):					
Settefisk/smolt	29	Laksesmolt					
	30	Regnbueørret, klekket før 1990					
	31	Regnbueørret, klekket i 1990					
	32	Sjørøye					
	33	Torsk					
	34	Andre fiskeslag (spesifiser):					

**Beholdning av yngel i settefiskanlegg**  
(Beholdning 1.1.1990 bør stemme med beholdning 31.12.1989 oppgitt på fjorårsskjemaet)

Settefisk-anlegg. Beholdning			Beholdning pr. 1.1.90	Beholdning pr. 31.12.90
			Stk.	Stk.
35	Laks	Yngel under 11 cm		
		Yngel over 11 cm		
37	Regnbueørret, alle aldre			
38	Sjørøye			
39	Torsk			
40	Andre fiskeslag (spesifiser):			

**POST 41-78 GJELDER MATFISK-/SETTEFISKANLEGG**

**Utnyttet kapasitet i matfisk-/stamfiskanlegg i 1990**

Matfisk-/stamfisk-anlegg. Utnyttet kapasitet				Totalt volum m <sup>3</sup>
41	Flytemærer	Ferskvann		
42		Saltvann		
43	Andre typer produksjonsenheter	Ferskvann		
44		Saltvann		

**Kjøp og interne mottak av yngel og settefisk/smolt i 1990**

			Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
			Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)	Stk.	Beløp kr	Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)
Yngel	45	Laks						
	46	Regnbueørret						
	47	Sjørøye						
	48	Torsk						
	49	Andre fiskeslag (spesifiser):						
Settefisk/smolt	50	Laksesmolt						
	51	Regnbueørret, klekket før 1990						
	52	Regnbueørret, klekket i 1990						
	53	Sjørøye						
	54	Torsk						
	55	Andre fiskeslag (spesifiser):						

**Salg av rogn (inkl. interne leveranser), og salg av fisk (levende og slaktet). 1990**

		Laks		Regnbueørret		Sjørøye	
		Liter	Beløp kr (ekskl. mva.)	Liter	Beløp kr (ekskl. mva.)	Liter	Beløp kr (ekskl. mva.)
Salg av rogn og fisk	56	Rogn, øyerogn					
	57	Levende fisk under 1 kg	Stk.		Stk.		Stk.
	58	Levende fisk over 1 kg	Stk.		Stk.		Stk.
	59	Slaktet fisk (frossen/fersk)	Kg rundvekt		Kg rundvekt		Kg rundvekt
		Torsk		Andre fiskeslag			
			Beløp kr (ekskl. mva.)		Beløp kr (ekskl. mva.)		
	60	Rogn, øyerogn	Liter		Liter		
	61	Levende fisk under 1 kg	Stk.		Stk.		
	62	Levende fisk over 1 kg	Stk.		Stk.		
	63	Slaktet fisk (frossen/fersk)	Kg rundvekt		Kg rundvekt		

## Beholdning av fisk i fryserier

Beholdning av frossen fisk			Kg rundvekt			
			Beholdning 1.1.90	Innfrosset i 1990	Uttak fra fryseri	Beholdning 31.12.90
64	Laks					
65	Regnbueørret					
66	Andre fiskeslag (spesifiser):					

 Beholdning av fisk i matfisk-/stamfiskanlegg  
 (Beholdning 1.1.1990 bør stemme med beholdning 31.12.1989 oppgitt på fjorårsskjemaet)

			Antall fisk. Stk.				
			Beholdning 1.1.90	Tilgang i 1990 (utsatt) +	Uttak i 1990 +	Svinn i 1990 +	Beholdning 31.12.90 =
67	Laks	Generasjon 1987/1988		—			
68		Generasjon 1989		—			
69		Generasjon 1990	—				
70	Regnbueørret	Utsatt før 1990		—			
71		Utsatt våren 1990	—				
72		Utsatt høsten 1990	—				
73	Sjørøye	Utsatt før 1990		—			
74		Utsatt i 1990	—				
75	Torsk	Utsatt før 1990		—			
76		Utsatt i 1990	—				
77	Andre fiskeslag utsatt før 1990 (spesifiser):			—			
78	Andre fiskeslag utsatt i 1990 (spesifiser):		—				

## Merknader og kommentarer (legg ved eget ark dersom det er for liten plass å skrive på)


Eiers/opdretters navn:	Adresse:	Telefon:
Dersom Fiskeridirektoratet har spørsmål til utyllingen, kan en vende seg til:	Adresse:	Telefon:
For firma. Dato og underskrift:	For Fiskeridirektoratet. Dato og underskrift:	