

etc. b

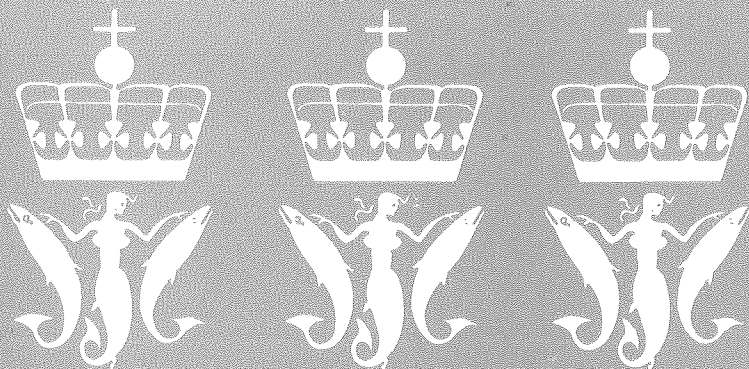
FISKERIDIREKTORATET  
BIBLIOTEKET

Rapporter 18 MARS 1993  
og meldinger

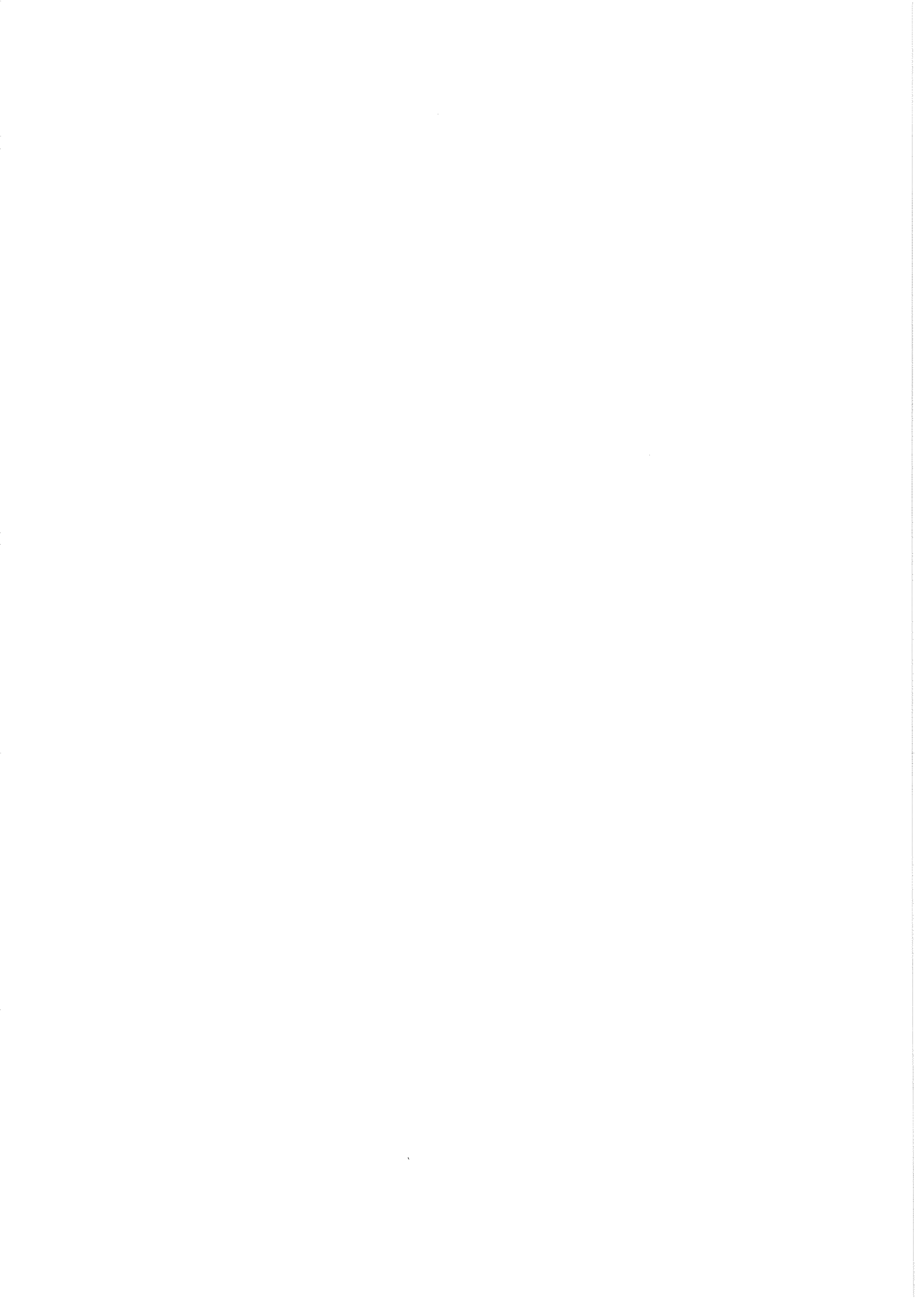
NR. 2/93

LØNNSOMHETSUNDERSØKELSE FOR  
SETTEFISKANLEGG 1991.

**FISKERIDIREKTORATET**



LØNNSOMHETSUNDERSØKELSE FOR  
SETTEFISKANLEGG 1991



## FORORD

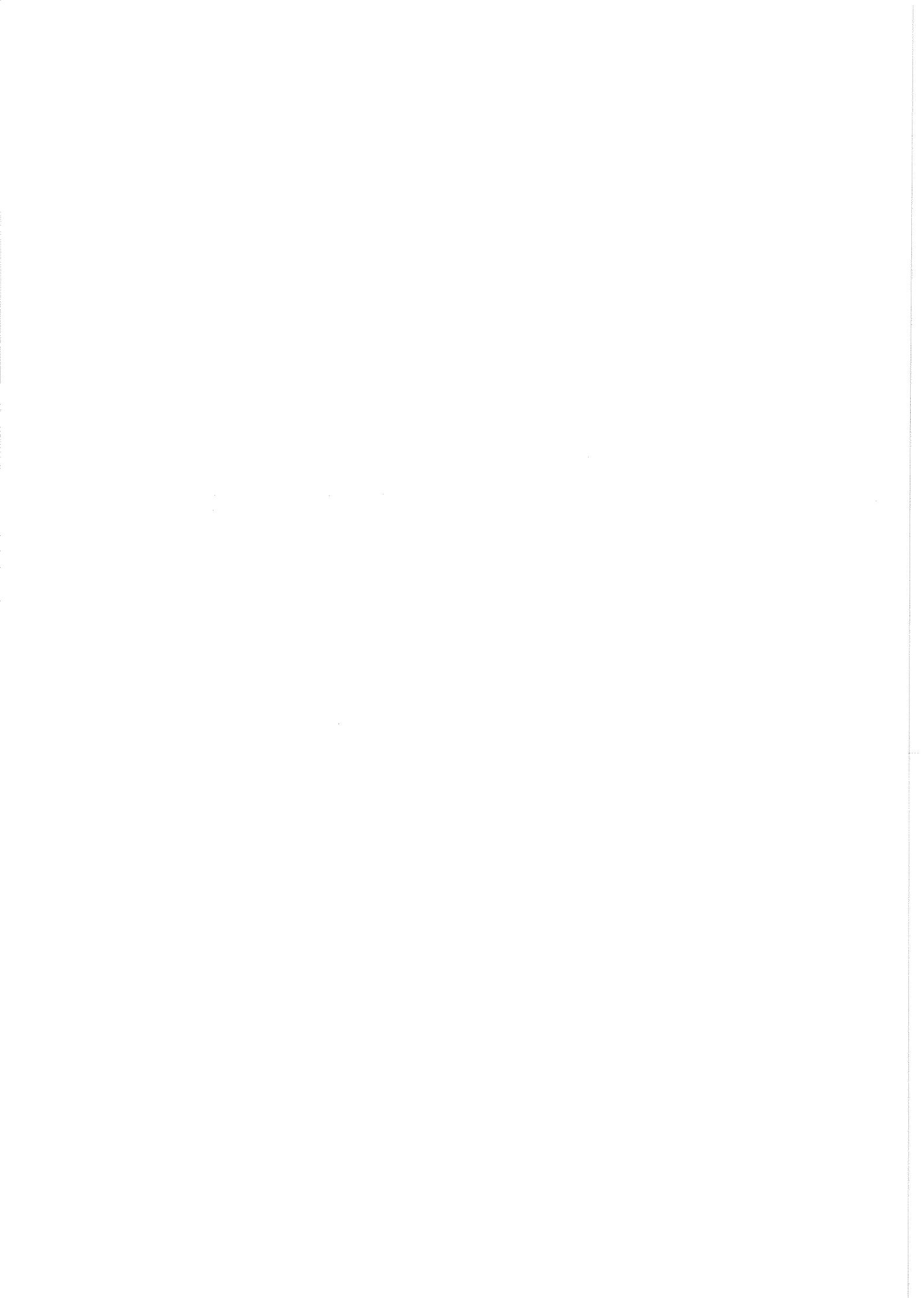
Fiskeridirektoratet fremlegger med dette resultater fra sin lønnsomhetsundersøkelse for settefiskanlegg 1991. Tilsvarende undersøkelser er gjort siden 1985, men opplegget er en del endret underveis.

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

Bergen, februar 1993

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	17
C.4. Likviditet og soliditet	18
C.5. Anlegg med salg av yngel	19
C.6. Anlegg uten salg av yngel	20
D. RESULTATANALYSE - FOR ULIKE GEOGRAFISKE GRUPPER	21
D.1. Region 1 (Finnmark, Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag)	21
D.2. Region 2 (Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane)	23
D.3. Region 3 (Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten)	25
E. TABELLVERK	27
Resultat: Hele landet under ett	28
Resultat: For ulike geografiske regioner	32
Resultat: Anlegg med salg av yngel	42
Resultat: Anlegg uten salg av yngel	46
F. DEFINISJONER	50
G. SUMMARY IN ENGLISH	58
H. VEDLEGG	63
1. Tabeller for anlegg der beholdningen av fisk er vurdert til null.	64
2. Tabeller for anlegg der beholdningen av fisk er vurdert til pris x kvantum.	68
I. SKJEMA BENYTTET VED INNSAMLING AV DATA	72

## TABELLINNHOLD

Hele landet under ett	28-31
Geografiske regioner	
Region 1 (Finnmark, Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag)	33-35
Region 2 (Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane)	36-38
Region 3 (Hordaland, Rogaland og Skagerak- kysten)	39-41
Anleggsgruppe	
Anlegg med salg av yngel	43-45
Anlegg uten salg av yngel	47-49
Alternativ beholdningsvurdering	
Beholdning av fisk vurdert til null	65-67
Beholdning av fisk vurdert til pris x kvantum	69-71

## 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	13
FIGUR 3: Utvikling i rogn/yngelkostnad pr. stk solgt smolt settefisk for hele utvalget i gjennomsnitt pr. anlegg	14
FIGUR 4: Forsikringskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk for hele utvalget i gjennomsnitt pr. anlegg	15
FIGUR 5: Fordeling av gjeld og egenkapital for hele utvalget i gjennomsnitt pr. anlegg	19
FIGUR 6: Antall solgt yngel og smolt/settefisk for region 1 i gjennomsnitt pr. anlegg	22
FIGUR 7: Produksjonskostnad pr. stk for region 1 for årene 1988-1991 i gjennomsnitt pr. anlegg	23
FIGUR 8: Antall solgt yngel og smolt/settefisk for region 2 i gjennomsnitt pr. anlegg	24
FIGUR 9: Produksjonskostnad pr. stk for region 2 for årene 1988-1991 i gjennomsnitt pr. anlegg	24
FIGUR 10: Antall solgt yngel og smolt/settefisk for region 3 i gjennomsnitt pr. anlegg	25
FIGUR 11: Produksjonskostnad pr. stk for region 3 for årene 1988-1991 i gjennomsnitt pr. anlegg	26





## 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 1992 ble lønnsomhetsskjemaet sendt ut til 117 oppdrettere. De var, med få unntak, utvalgt blant eierne til de 221 anleggene som etter oppdrettsstatistikken hadde salg av smolt og settefisk i 1990. 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.

Ialt fikk en svar fra 85 av de 151 anleggene som en henvendte seg til. Av de 85 anleggene som en fikk svar fra, var det imidlertid bare 62 regnskap som kunne benyttes i undersøkelsen. Frafallet har en rekke årsaker, bl.a. hadde 10 av anleggene ikke drift i 1991. 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 fra totalregnskapet. Dermed falt også disse anleggene bort fra undersøkelsen.

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

I analysen i kapittel C og D gjør en presentasjonen bredere, samtidig som en prøver 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 mer detaljert bilde.

Det er foretatt noen endringer i tabellverket sammenlignet med 1990-undersøkelsen. Disse endringene finner en i tabell 1 og 5. I tabell 1 er tap på fordringer nå spesifisert som egen post. Denne kostnaden lå tidligere under posten "andre driftskostnader".

Videre er det foretatt en mindre omgruppering av kostnadspostene for å kunne summere de kostnadene som er direkte knyttet til produksjonen de enkelte år. Denne summen er kalt produksjonskostnad pr. stk.

En har gjort tilsvarende endringer for 1989- og 1990-tallene. Dette for å få så sammenlignbare tall som mulig. Tap på fordringer har de imidlertid ikke vært mulig å få spesifisert for 1989. For dette året er disse kostnadene fortsatt inkludert i posten "andre driftskostnader".

Også for 1991-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 skille mellom anleggene 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 1991 og fiskeoppdrett 1991 (statistikkskjema).

## B. SAMMENDRAG

Hovedkonklusjonene fra lønnsomhetsundersøkelsen for settefisk-anlegg i 1991 er følgende:

- \* Forbedring av driftsresultat, men fortsatt negativt gjennomsnittlig resultat før ekstraordinære poster.
- \* Oppgang i pris pr. stk solgt smolt/settefisk på 5 prosent fra 1990 til 1991.
- \* Oppgang i gjennomsnittlig lønnsevne pr. årsverk fra minus kr 8 816 i 1990 til pluss kr 141 849 i 1991.
- \* Nedgang i salg av smolt/settefisk (stk) med vel 5 prosent fra 1990 til 1991. Nedgang også i antall solgt yngel (uansett fiskeslag) med 45 prosent i samme tidsrom.
- \* Produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk gikk ned med 5 prosent.

Dette er hovedkonklusjonene i Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelse av settefiskanlegg for 1991. Opplysningene er hentet fra 62 rene settefiskanlegg. Undersøkelsen inneholder ikke data fra kombinerte matfisk- og settefiskanlegg. Tilsvarende undersøkelse basert på selvkostprinsippet har vært utført årlig siden 1985.

Tabellen nedenfor viser en del hovedresultater i gjennomsnitt pr. anlegg. Beholdning av fisk er vurdert til 70 prosent av pris x kvantum. Tilsvarende tall for 1989 og 1990 er tatt med for sammenlikning.

		1989	1990	1991
Driftsinntekter	kr	4 076 847	3 692 281	3 734 095
Driftskostnader	kr	4 416 094	3 579 128	3 314 400
Driftsresultat	kr	-339 247	113 153	419 695
Rentekostnader	kr	1 052 499	835 103	780 798
Resultat før ekstraordinære poster	kr	-1 274 900	-539 853	-231 905
Rent overskudd	kr	-1 505 792	-776 586	-255 122
Lønnsevne pr. årsverk	kr	-156 912	-8 816	141 849
Salg av smolt/settefisk	stk	341 627	320 169	302 853
Salg av yngel	stk	116 530	162 420	89 671
Antall årsverk		3.7	3.4	3.3

Resultat før ekstraordinære poster (EOP) er driftsresultat tillagt renteinntekter og fratrukket rentekostnader.

Rent overskudd er differansen mellom totale inntekter, som er driftsinntekter tillagt renteinntekter og verdien av lagerendring, og totale kostnader, som er alle betalte kostnader i perioden

pluss postene kalkulatorisk (beregnet) eierlønn, kalkulatorisk rente på egenkapitalen og kalkulatoriske avskrivninger).

Lønnsevne er differansen mellom totale inntekter og totale kostnader med unntak av lønnskostnader og kalkulert eierlønn. Lønnsevnen gir dermed uttrykk for hvor mye virksomheten egentlig kan betale til innsatsfaktoren arbeidskraft etter at andre faste og variable kostnader er dekket.

Forbedringen i det økonomiske resultatet fra 1990 til 1991 skyldes flere forhold. Pris pr. stk solgt smolt/settefisk gikk opp fra kr 10.98 i 1990 til kr 11.54 i 1991, en oppgang på 5.1 prosent. Beholdning av levende fisk gikk ned i samme perioden, slik at en fikk en negativ beholdningsendring. Denne nedgangen ble imidlertid veid opp mot en nedgang i kostnadene. De totale driftskostnadene ble derfor redusert med 7.3 prosent fra 1990 til 1991.

Nøkkeltallene nedenfor bekrefter utviklingen i det økonomiske resultatet for perioden 1989-91.

		1989	1990	1991
Totalrentabilitet	%	-2.1	3.4	6.4
Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	-
Likviditetsgrad 1	%	98.6	103.8	111.8
Likviditetsgrad 2	%	48.5	47.1	54.8
Rentedekningsgrad	%	-21.1	35.4	70.3
Egenkapitalandel	%	9.9	9.3	19.4
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	37.7	38.8	35.1
Langsiktig gjeld/aktiva	%	52.4	51.9	45.5

Likviditetsgrad 1 er verdien av omløpsmidlene i forhold til samlet kortsiktig gjeld. Likviditetsgrad 2 viser det samme forhold om en i omløpsmidlene ser bort fra lagerverdien av fisk i sjøen.

Rentedekningsgraden viser hvor mange ganger driftsresultatet pluss renteinntekter kunne betale rentekostnadene.

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

Både likviditet, rentabilitet og soliditet (egenkapitalandel) viser oppgang fra 1990 til 1991.

Tabellen på neste side viser produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk, basert på hele landet 1989-91, i gjennomsnitt pr. anlegg.

		1989	1990	1991
Rogn/ungelkostnad	kr	1.86	1.88	1.52
Forkostnad	kr	1.87	1.69	1.54
Forsikringskostnad	kr	0.52	0.47	0.47
Elektrisitetskostnad	kr	0.46	0.41	0.44
Lønnskostnad	kr	2.66	2.30	2.33
Andre driftskostnader	kr	3.22	2.29	2.04
Rentekostnad (netto)	kr	2.74	2.04	2.15
<b>PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK</b>	<b>kr</b>	<b>13.33</b>	<b>11.08</b>	<b>10.49</b>
Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.20	0.43	0.31
Tap på fordringer	kr	..	0.93	1.14
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.05	0.05	0.05
Kalk. rente på egenkap.	kr	0.62	0.61	0.47
Kalk. avskrivninger	kr	1.35	1.40	0.97
<b>SUM</b>	<b>kr</b>	<b>15.15</b>	<b>13.63</b>	<b>12.75</b>

Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989, men finnes under posten "andre driftskostnader" i 1989.

Produksjonskostnad pr. stk ble redusert med 5.3 prosent fra 1990 til 1991. Går en inn på de enkelte kostnadsartene ser en at elektrisitets-, lønns- og rentekostnadene gikk opp fra 1990 til 1991, men dette ble imidlertid veid opp mot en kraftig nedgang i rogn/ungelkostnaden pr. stk på 19.1 prosent. Også forkostnad og posten "andre driftskostnader" gikk ned fra 1990 til 1991. Nedgangen i kostnadene henger sammen med en reduksjon i antall levende fisk i anleggene og en nedgang i antall solgt smolt/settefisk.

Utviklingen i produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk for ulike geografiske regioner, i gjennomsnitt pr. anlegg.

		1989	1990	1991
Region 1: Finnmark, Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag	kr	17.29	13.15	10.46
Region 2: Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane	kr	11.18	10.54	11.71
Region 3: Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten	kr	12.61	10.47	9.27

Regionene 1 og 3 har redusert produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk fra 1990 til 1991, mens region 2 har hatt en oppgang i kostnad pr. stk i samme periode. Region 1 hadde størst nedgang med 20.5 prosent. Hovedårsaken til nedgang pr. stk solgt smolt/settefisk skyldes for region 1 en kombinasjon av oppgang i

antall solgt smolt/settefisk, og lavere kostnader. Region 3 har ikke hatt en oppgang i antall solgt smolt/settefisk og nedgangen i produksjonskostnad pr stk skyldes derfor lavere kostnader enn i 1990.

Oppgangen i produksjonskostnad pr stk for region 2 henger sammen med en reduksjon i antall solgt smolt/settefisk på 16.9 prosent fra 1990 til 1991.

## C. RESULTATANALYSE - HELE LANDET

I dette kapitlet skal vi se nærmere på det økonomiske resultatet for landsgjennomsnittet i 1991. Vi har valgt å se nærmere på forhold som produksjon, salg, inntekter, kostnader, lønnsomhet og likviditet. En vil også se nærmere på resultatet for anlegg med og uten salg av yngel.

### C1. PRODUKSJON, SALG OG INNTEKT

Tabellen nedenfor viser en del lønnsomhetsmål i gjennomsnitt pr. anlegg basert på alle anlegg i utvalget 1989-91.

		1989	1990	1991
Salg smolt/settefisk	stk	341 627	320 169	302 853
Salg av yngel	stk	116 530	162 420	89 671
Salg av smolt/settefisk pr. årsverk	stk	92 332	94 167	91 774
Salg av yngel pr. årsverk	stk	31 495	47 771	27 173
Konsesjon	stk	450 294	444 428	409 839
Salgsinntekt	kr	3 912 221	3 515 065	3 495 039
Andre ordinære inntekter	kr	96 810	39 710	144 960
Erstatninger	kr	67 816	137 506	94 096
Driftsinntekter	kr	4 076 847	3 692 281	3 734 095
Renteinntekter	kr	116 846	182 097	129 198

Av tabellen ser en at salg av smolt/settefisk gikk ned med 5.4 prosent, til 302 853 stk i perioden 1990 til 1991. Salg av yngel ble kraftig redusert fra 162 420 stk i 1990 til 89 671 stk i 1991, en nedgang på 44.8 prosent.

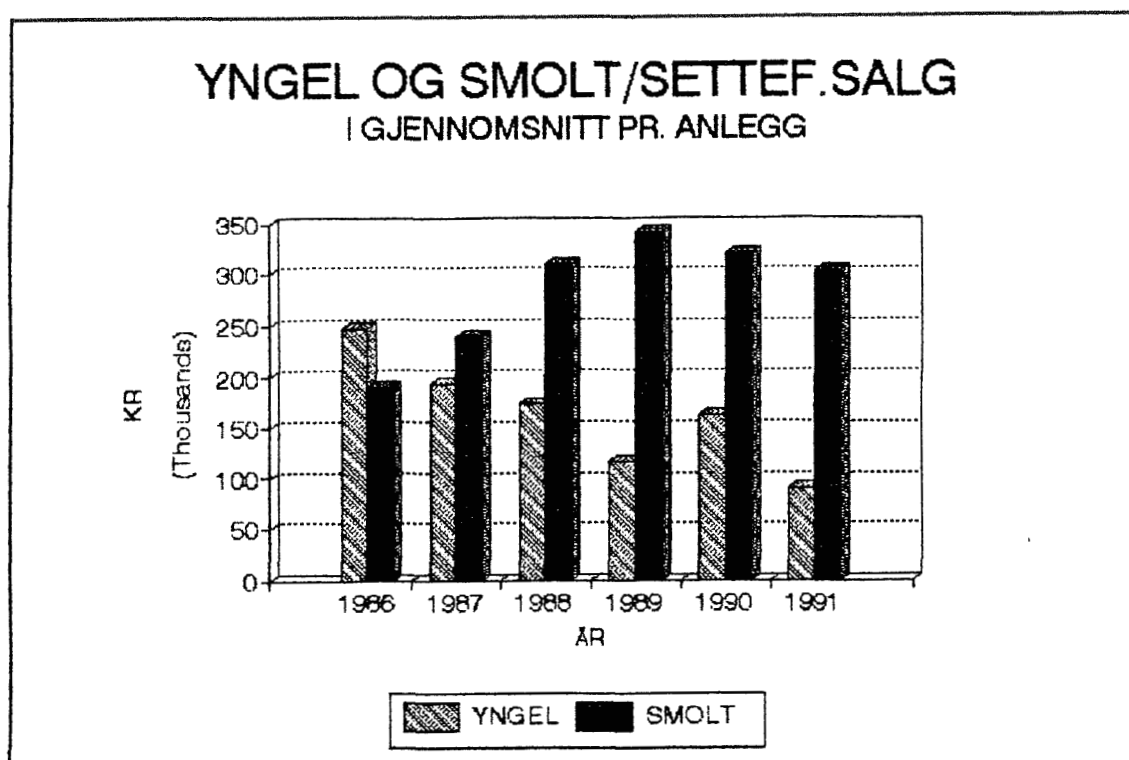
I tabellen er det presentert tall i stk. for salg av både yngel og smolt. Dette er gjort for å vise hvor mye yngelsalget utgjør av totalsalget for settefiskprodusentene. I tre-årsperioden 1989-1991 var salget av smolt/settefisk større enn salg av yngel, mens på midten av 80-tallet var yngelsalget målt i antall større enn salget av smolt/settefisk. I 1991 utgjorde salget av yngel 22.8 prosent av totalsalget av fisk, mens tilsvarende tall for 1989 og 1990 var henholdsvis 25.4 og 33.7 prosent.

Salgspris pr. stk uansett fiskeslag og fiskestørrelse gikk opp med 22.3 prosent fra 1990 til 1991. Tiltross for oppgang i pris pr. stk gikk de totale salgsinntektene ned. Nedgangen i de totale salgsinntektene henger sammen med nedgangen i antall solgt yngel og smolt/-settefisk i samme perioden.

Diagrammet på neste side viser antall solgt yngel og smolt/settefisk for perioden 1986-1991.



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 ned og var i 1991, 31.6 prosent lavere enn utbetalingene i 1990. Premien gikk ned fra 1990 til 1991, og var i 1991 kr 142 218 i gjennomsnitt pr. anlegg. Det var i 1991 4 anlegg som oppgir å ha hatt sykdom, mens 10 anlegg har mottatt erstatningsutbetalinger.

## C2. KOSTNADSUTVIKLING

Tabellen på neste side viser utviklingen i kostnader pr. stk solgt smolt/settefisk i gjennomsnitt pr. anlegg i årene 1989-91.

		1989	1990	1991
Rogn/ungelkostnad	kr	1.86	1.88	1.52
Førkostnad	kr	1.87	1.69	1.54
Forsikringskostnad	kr	0.52	0.47	0.47
Elektrisitetskostnad	kr	0.46	0.41	0.44
Lønnskostnad	kr	2.66	2.30	2.33
Andre driftskostnader	kr	3.22	2.29	2.04
Rentekostnad (netto)	kr	2.74	2.04	2.15
<b>PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK</b>	<b>kr</b>	<b>13.33</b>	<b>11.08</b>	<b>10.49</b>
Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.20	0.20	0.31
Tap på fordringer	kr	..	0.93	1.14
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.05	0.04	0.05
Kalk. rente på egenkap.	kr	0.62	0.61	0.47
Kalk. avskrivninger	kr	1.35	1.40	0.91
<b>SUM</b>	<b>kr</b>	<b>15.15</b>	<b>13.64</b>	<b>12.75</b>

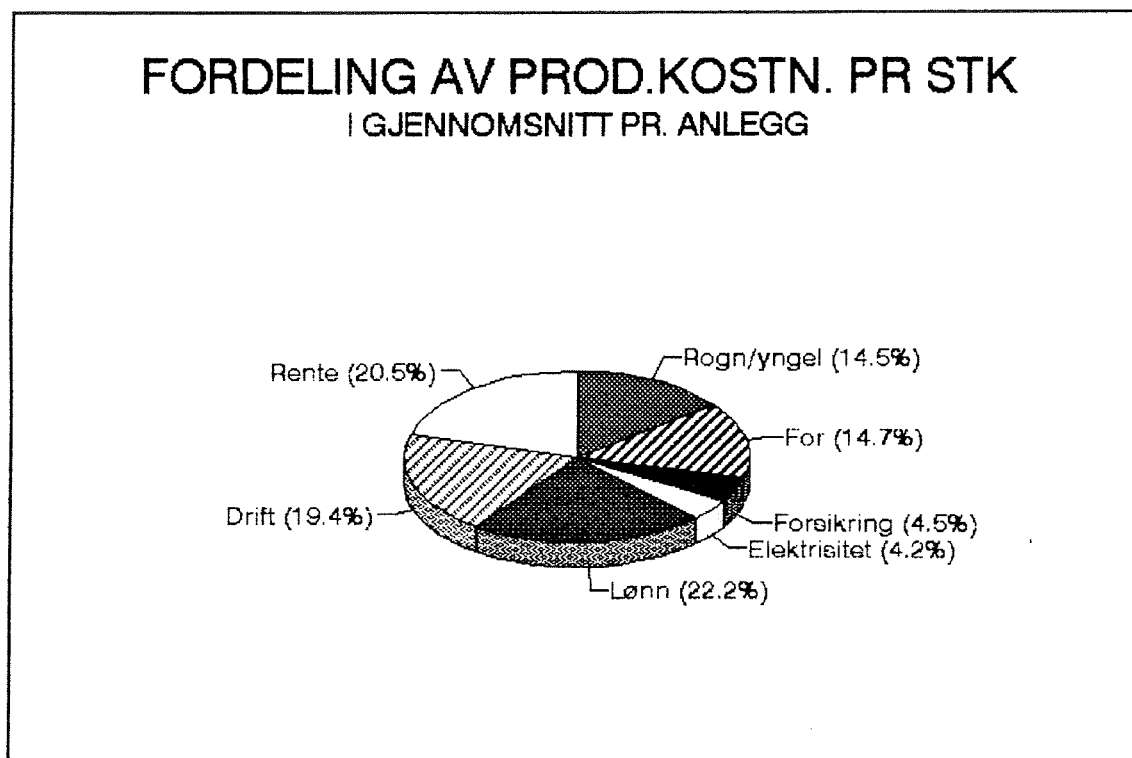
En har for 1991 valgt å spesifisere tap på fordringer. Som det fremkommer av tabellen var det ikke mulig å spesifiserte tap på fordringer for 1989. For 1989 ligger denne kostnaden under posten "andre driftskostnader".

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 produksjonskostnad 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 produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk ned fra 1990 til 1991. Nedgangen var på 5.3 prosent i perioden, og i 1991 var produksjonskostnaden pr. stk på kr 10.49. Går en inn på de enkelte kostnadsartene ser en at elektrisitets-, lønns- og rentekostnadene gikk opp fra 1990 til 1991, men dette ble imidlertid veid opp mot en kraftig nedgang i rogn/ungelkostnaden pr. stk på 19.1 prosent. Også forkostnad og posten "andre driftskostnader" gikk ned fra 1990 til 1991. Nedgangen i kostnadene henger sammen med en reduksjon i antall levende fisk i anleggene og en nedgang i antall solgt smolt/settefisk.

Diagrammet nedenfor viser fordeling av gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk i 1991. Andre driftskostnader kalles i diagrammet driftskostnad.

FIGUR 2



#### Rogn-/yngelkostnad

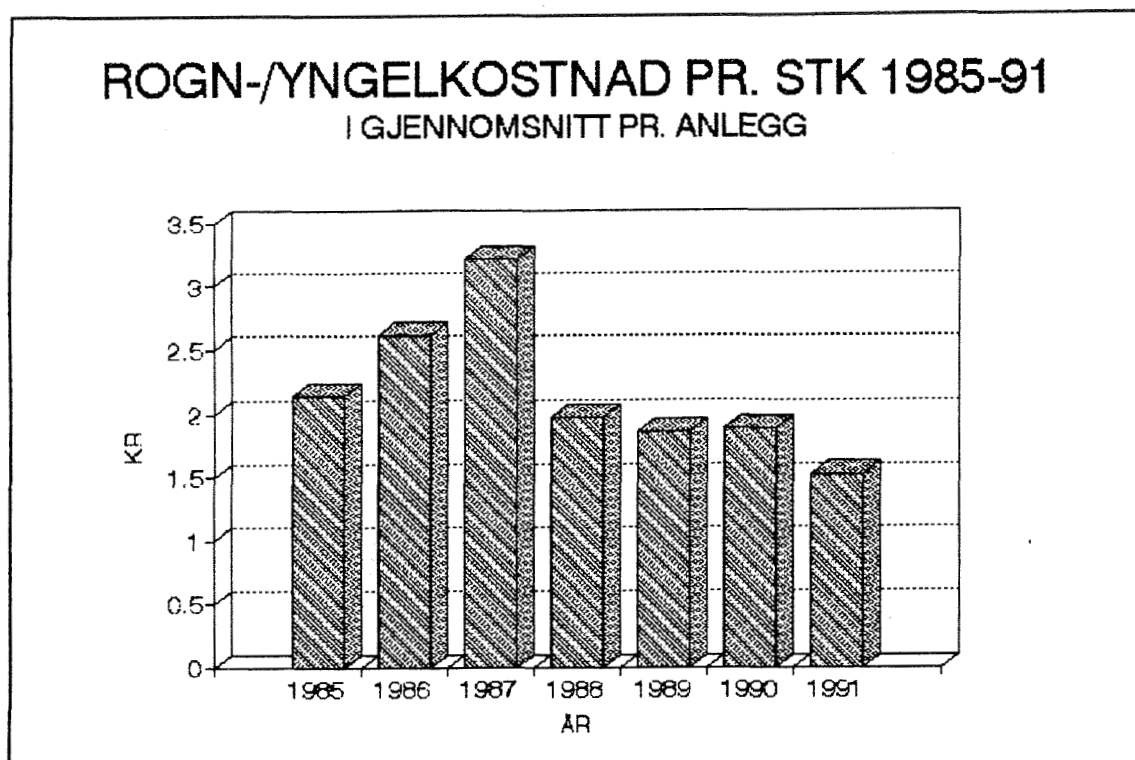
Rogn-/yngelkostnad er definert som innkjøpt rogn/yngel, inklusive eventuelle transportkostnader. Denne posten har gått kraftig ned, og var i 1991 på kr 1.52, en nedgang på 19.1 prosent fra 1990. Hovedårsaken til denne nedgangen er at antall levende fisk og rogn i anleggene er redusert i forhold til 1990.

Tabellen nedenfor viser beholdning av rogn og av levende fisk for landsgjennomsnittet.

		31.12.90	31.12.91
Rogn	liter	72	62
Laks under 11 cm	stk	92920	99500
Laks over 11 cm	stk	308435	296532
Ørret	stk	7097	8387

Diagrammet på neste side viser utvikling i rogn-/yngelkostnad pr. stk solgt smolt/settefisk 1985-1991.

FIGUR 3



### For- og forsikringskostnad

Forkostnad pr. stk gikk ned med 8.9 prosent fra 1990 til 1991.

Tabellen nedenfor viser forholdet mellom erstatningsutbetalinger og betalt forsikringspremie 1989-91, i gjennomsnitt pr. anlegg.

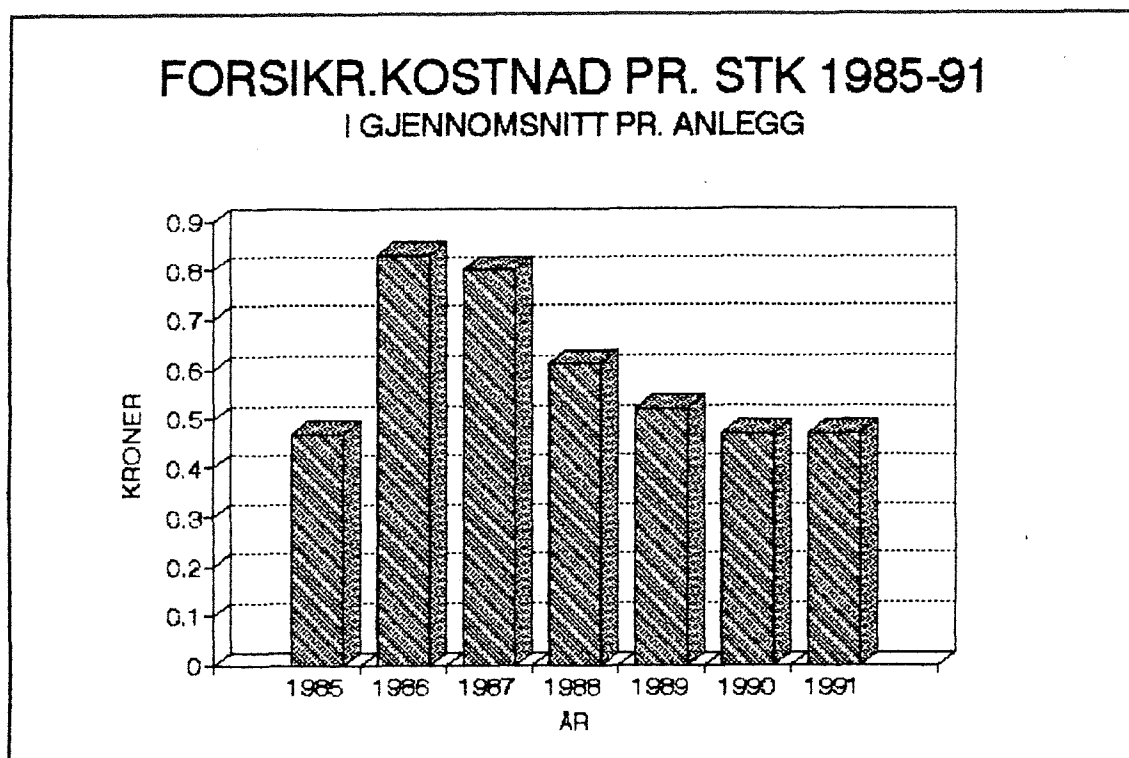
		1989	1990	1991
Erstatningsutbetalinger	kr	67 816	137 506	94 096
Forsikringspremie	kr	178 585	151 299	142 218

Gjennomsnittlig utbetalt erstatning til oppdretteren var i alle tre årene lavere enn innbetalt premie. Premien var i 1991 8.2 prosent av beholdningsverdi av rogn/ungel pr. 31.12.91, i 1989 og 1990 var tilsvarende tall henholdsvis 8.8 prosent og 7.9 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. En tredje faktor er et lavere antall fisk i anleggene.

Diagrammet nedenfor viser utviklingen i forsikringskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk for årene 1985-1991.

FIGUR 4



### Lønnskostnad

For lønnskostnadene har det vært nedgang i utbetalingene pr. årsverk fra 1990 til 1991 med 1 prosent. Brutto lønnskostnad pr. årsverk var kr 216 266 i 1990 og kr 214 142 i 1991. Dette er høyere enn for matfiskanlegg som hadde en brutto lønnskostnad pr. årsverk på kr 207 768 i 1991.

		1989	1990	1991
Antall årsverk		3.7	3.4	3.3
Salg settefisk pr. årsverk	kr	92 332	94 167	91 774
Produktivitetsøkning	%	4.5	2.0	-2.5
Salg av yngel og smolt/settefisk pr. årsverk	stk	123 826	141 938	118 947
Lønnskostnad pr. årsverk	kr	245 839	216 266	214 142
Endring lønnskostnad pr. årverk	%	-12.8	-12.0	-1.0

### Andre driftskostnader

Andre driftskostnader er en restpost som fremkommer når rogn/-yngel-, for-, forsikring-, elektrisitets-, lønnskostnadene og tap på fordringer 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 ned fra kr 2.31 i 1990 til kr 2.04 i 1991. Denne posten varierer sterkt fra anlegg til anlegg.

## Rentekostnader

Vi har også i 1991-undersøkelsen valgt å vise netto rentekostnad pr. stk solgt smolt/-settefisk, dvs. at renteinntekt er trukket fra rentekostnad. Vi har også regnet om tallet fra 1989 slik at en kan sammenligne rentekostnad pr. stk med kostnadene for 1990 og 1991.

Tiltross for en nedgang i de totale rentekostnadene på 6.5 prosent fra 1990 til 1991 var der en oppgang i de netto rentekostnad pr. stk i samme perioden. Oppgangen i netto rentekostnad henger sammen med en nedgang i de totale renteinntektene på 29 prosent fra 1990 til 1991. Netto rentekostnad pr. stk solgt smolt/settefisk gikk opp med 5.4 prosent fra 1990 til 1991, til kr 2.15.

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

		1989	1990	1991
Hele landet	%	23.0	17.7	17.4
Region 1 (Finnmark/Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag)	%	33.4	23.3	20.5
Region 2 (Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane)	%	25.9	23.2	22.7
Region 3 (Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten)	%	13.4	9.4	9.8
Anlegg med salg av yngel	%	18.8	15.0	14.8
Anlegg uten salg av yngel	%	25.9	20.4	19.4

Av tabellen ovenfor ser en at rentekostnadene i prosent av driftsinntektene har gått ned i alle regioner fra 1990 til 1991, unntatt for region 3 som har hatt en liten oppgang. Oppgangen i region 3 henger sammen med en oppgang i netto rentekostnad for denne gruppen.

## Tap på fordringer

Vi har for 1991 valgt å vise tap på fordringer som særskilt kostnadspost. I tidligere undersøkelser har denne posten vært inkludert under posten "andre drifts-kostnader".

I motsetning til matfiskanleggene var tap på fordringer i settefiskanleggene høye også i 1990. For 1991 økte tap på fordringer med 17.9 prosent for settefiskanleggene, og var på kr 345 810 i 1991, mot kr 298 356 i 1990. Tap på fordringer utgjorde 10.4 prosent av sum driftskostnader i 1991.

Tap på fordringer skyldes bl.a. utestående fordringer ved salg av smolt til matfiskanlegg.

### Kalkulatorisk eierlønn

Kalkulatorisk eierlønn pr. stk gikk opp fra kr 0.04 i 1990 til kr 0.05 i 1991. Oppgangen i kalkulatorisk eierlønn kan skyldes endring i selskapsform fra privat næringsdrivende til aksjeselskap, der eier ofte er ansatt og lønnsinntaker 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 213 056 i 1989 til kr 194 850 i 1990, og ytterligere ned til kr 142 921 i 1991. Den gjennomsnittlige egenkapitalen i kroner var i 1991 pluss kr 368 347 mot minus kr 454 136 i 1990. 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 ned fra 1990 til 1991 med 35 prosent.

## **C3. LØNNSOMHET**

Utviklingen i de lønnsomhetsmålene en benytter i tabell 1 i tabellverket viser bedre lønnsomhet i 1991 enn i 1990. Dette skyldes som tidligere nevnt en kombinasjon av bedre pris pr. stk solgt smolt/settefisk og en nedgang i de totale kostnadene fra 1990 til 1991.

Totalrentabilitet er driftsinntekter pluss renteinntekt i prosent av sum eiendeler. Denne gikk opp fra pluss 3.4 prosent i 1990 til pluss 6.4 prosent i 1991.

Driftsresultat (driftsinntekter minus driftskostnader) gikk opp fra pluss kr 113 153 i 1990 til pluss kr 419 695 i 1991.

Resultat før ekstraordinære poster (EOP) ble forbedret fra minus kr 539 853 i 1990 til minus kr 231 905 i 1991.

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 1990 til 1991.

## 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. Rentedekningsgraden 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 111.8 og 54.8 prosent i 1991 mot 103.8 og 47.1 prosent i 1990. Dette indikerer at likviditeten er forbedret i næringen.

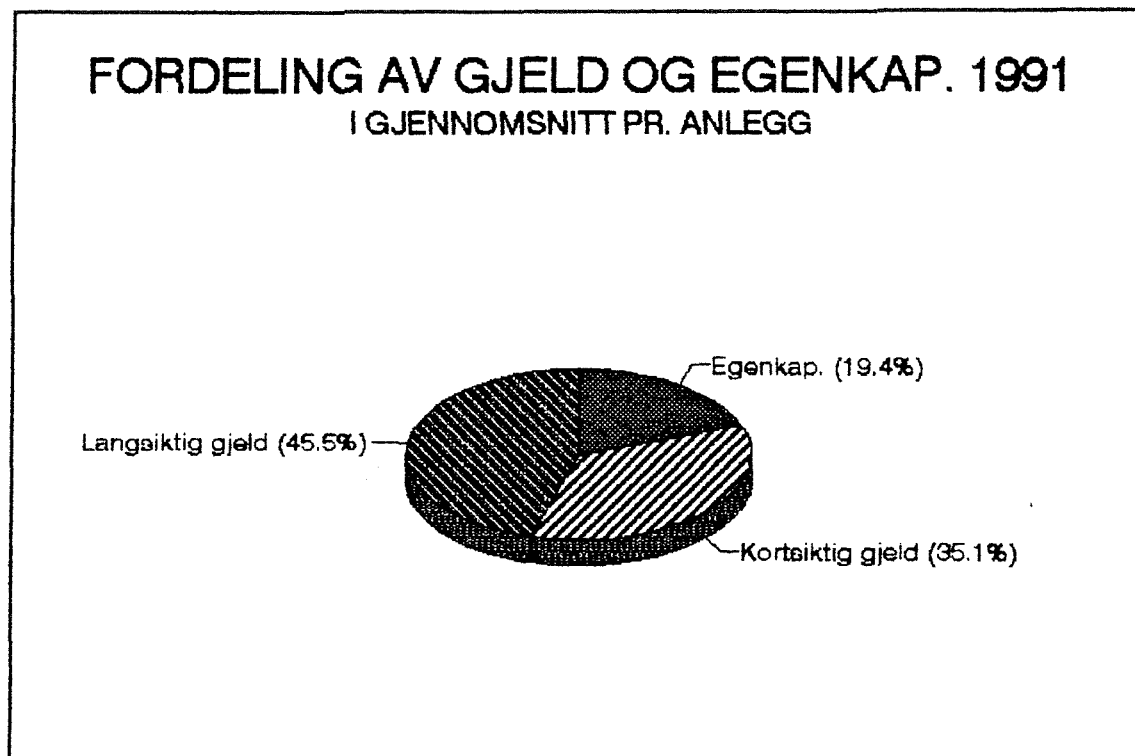
Rentedekningsgraden viser en oppgang fra 35.4 prosent i 1990 til 70.3 prosent i 1991. Dette betyr at heller ikke i 1991 klarte settefisknæringen i gjennomsnitt å dekke rentekostnadene sine. Rentedekningsgraden må være over 100 prosent for at alle rentekostnadene skal bli dekket. Spredningen er imidlertid stor blant de anleggene som er med i undersøkelsen. I 1991 hadde 25 av anleggene negativ rentedekningsgrad, 11 anlegg klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av rentekostnadene, mens de øvrige 26 anleggene hadde mer enn 100 prosents rentedekning.

Som mål på soliditet bruker en egenkapitalandelen. En egenkapitalandel på 19.4 prosent i 1991 er høyere enn i 1990. I 1990 var egenkapitalandelen på 9.3 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 1991. Egenkapitalandelen i 1991 for hele landet var 19.4 prosent. Kortsiktig gjeld var 35.1 prosent og langsiktig gjeld var 45.5 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 20 anlegg i 1991 mot 27 anlegg i 1990 og 22 anlegg i 1989.

Denne gruppen har et betydelig bedre resultat i 1991 enn i 1990, og det økonomiske resultatet var i 1991 positivt. Resultatet er betydelig bedre enn for gruppen uten salg av yngel, resultatet er også bedre enn for landsgjennomsnittet for alle settefiskanlegg.

Tabellen nedenfor viser noen hovedresultater for denne gruppen 1989-91.

		1989	1990	1991
Driftsinntekter	kr	5 015 400	4 814 196	4 877 076
Driftskostnader	kr	5 295 117	4 231 679	3 780 800
Driftsresultat	kr	-4 209	582 517	1 096 276
Lønnsevne	kr	-131 087	442 734	1 176 059
Lønnsevne pr. årsverk	kr	-30 485	113 521	326 683
Rent overskudd	kr	-1 314 196	-509 078	310 660
Salg av smolt/settefisk	stk	386 819	400 242	355 604
Salg av yngel	stk	360 186	421 090	277 980
Antall årsverk		4.3	3.9	3.6

Av tabellen på forrige side ser en en vesentlig forbedring av resultatet fra 1990 til 1991. Denne forbedringen skyldes nedgang i driftskostnadene på 10.6 prosent og en økning i pris pr. stk fra 1990 til 1991.

Salget (stk) av smolt/settefisk har gått ned med 11.2 prosent fra 1990 til 1991. Salget av yngel har gått ned med 34 prosent i samme periode. I 1991 er antall solgt yngel lavere enn salget av smolt/settefisk, det motsatte var tilfelle i 1990.

#### C7. ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL

Denne gruppen omfatter anlegg som bare har solgt utsetningsklar fisk. Antall anlegg i utvalget var i 1991 42 anlegg mot 43 anlegg i 1990 og 46 anlegg i 1989.

Tabellen nedenfor viser noen hovedresultater for denne gruppen 1989-91.

		1989	1990	1991
Driftsinntekter	kr	3 496 209	2 987 822	3 189 819
Driftskostnader	kr	3 995 689	3 169 385	3 092 305
Driftsresultat	kr	-499 480	-181 563	97 514
Lønnsevne	kr	-795 546	-326 791	130 978
Lønnsevne pr. årsverk	kr	-233 984	-108 930	40 931
Rent overskudd	kr	-1 597 424	-944 556	-524 542
Salg av smolt/settefisk	stk	320 013	269 891	277 733
Antall årsverk		3.4	3.0	3.2

Også denne gruppen har bedret det økonomiske resultatet fra 1990 til 1991. Denne forbedringen skyldes en rekke forhold bl.a en bedre pris pr. stk og en oppgang i antall solgt smolt/settefisk. Antall solgt smolt/settefisk gikk opp med 2.9 prosent fra 1990 til 1991, til 277 980 stk. Også en nedgang i driftskostnadene på 2.4 prosent har bidra til en oppgang i resultatet.



## 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 26 og 20.

Det var i 1991-undersøkelsen med 5 anlegg fra Finnmark/Troms, 6 fra Nordland, 3 fra Nord-Trøndelag, 2 fra Sør-Trøndelag, 15 fra Møre og Romsdal, 11 fra Sogn og Fjordane, 15 fra Hordaland og 5 anlegg fra Rogaland og Skagerakkysten.

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

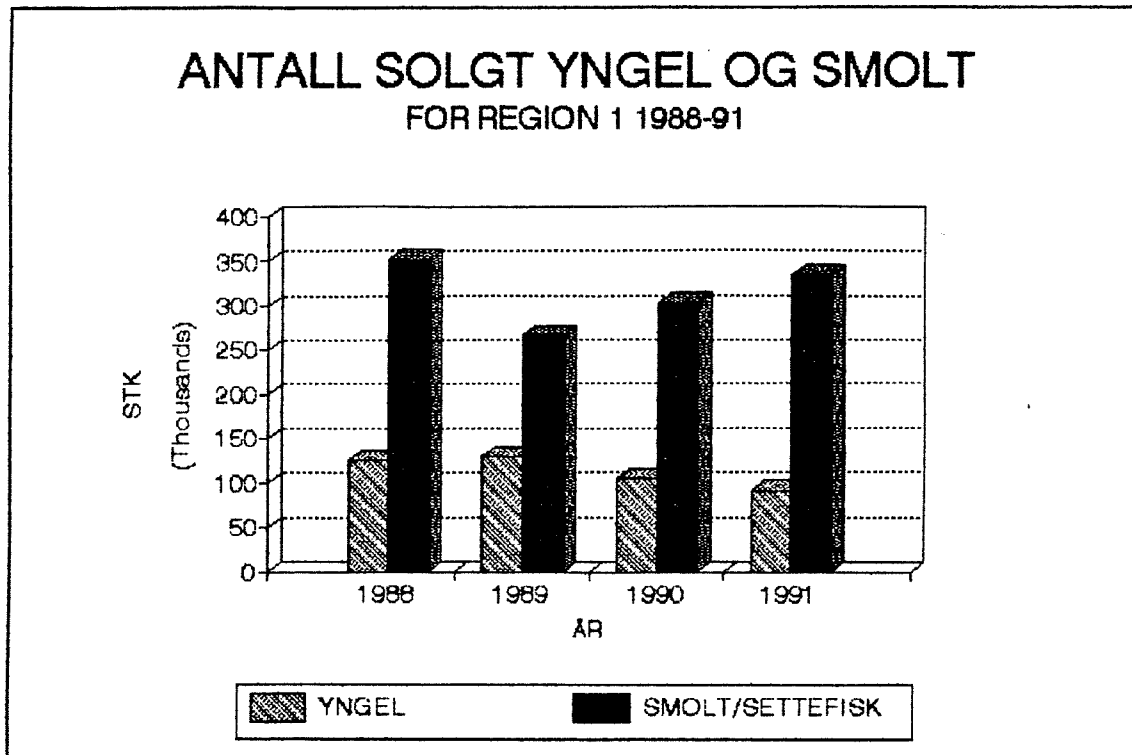
Viktige lønnsomhetsmål som driftsresultat, resultat før ekstraordinære poster og lønnsevne pr. årsverk ble alle forbedret fra 1990 til 1991. Driftsresultatet gikk opp fra minus kr 71 634 i 1990 til pluss kr 819 103 i 1991, mens resultatet før ekstraordinære poster gikk opp fra minus kr 939 206 i 1990 til minus kr 43 828 i 1991. Lønnsevne pr. årsverk så økte den fra minus kr 82 694 i 1990 til pluss kr 197 427 i 1991.

Det var region 1 som hadde størst oppgang i det økonomiske resultatet fra 1990 til 1991. Det er flere faktorer som medvirker til forbedring av resultatet. De totale driftskostnadene ble redusert med 10.8 prosent. Det var spesielt en nedgang i de totale rogn/ yngelkostnadene på 35.7 prosent og en nedgang i andre driftskostnader på 22.4 prosent som bidro til nedgang i de totale driftskostnadene.

En annen faktor som har påvirket resultatet i positiv retning, er en oppgang i salgsinntekten på 13.6 prosent fra 1990 til 1991. Denne oppgangen henger sammen med en økning på 10.3 prosent i antall solgt smolt/settefisk fra 1990 til 1991, til 333 458 stk i 1991. Totalsalget av fisk (salg av både yngel og smolt/settefisk) økte med 4.2 prosent i perioden. Det var også en oppgang i pris pr. stk solgt fisk (både yngel og smolt/settefisk) på 9 prosent.

Diagrammet nedenfor viser antall solgt yngel og smolt/settefisk for gjennomsnittsanlegget i region 1 for årene 1989-91.

FIGUR 6

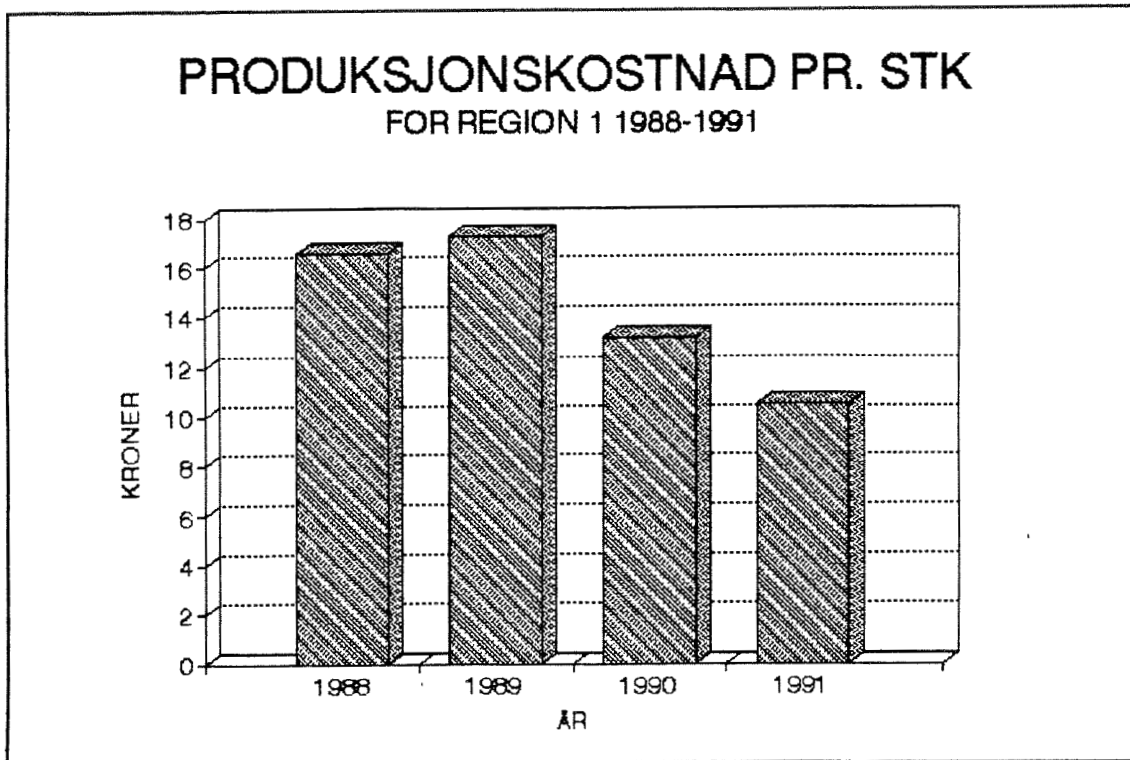


Oppgangen i antall solgt smolt/settefisk har ført til en bedre utnyttelse av kapasiteten. I gjennomsnitt var 92 prosent av konsesjonen utnyttet i 1991, mot 63.2 prosent i 1990 og 59.5 prosent i 1989.

Produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk gikk ned med 20.5 prosent, til kr 13.10 i 1991. Alle kostnadsartene ble redusert i forhold til 1990, med unntak av elektrisitetskostnaden. Det var spesielt nedgang i rogn/yngelkostnad og nedgang i posten "andre driftskostnader" med henholdsvis 41.6 prosent og 29.7 prosent, som førte til en kraftig nedgang i kostnad pr. stk.

Diagrammet på neste side viser gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for region 1 for årene 1988-1991.

FIGUR 7<sup>1)</sup>



1) Produksjonskostnad pr. stk for 1990 inneholder tap på fordringer.

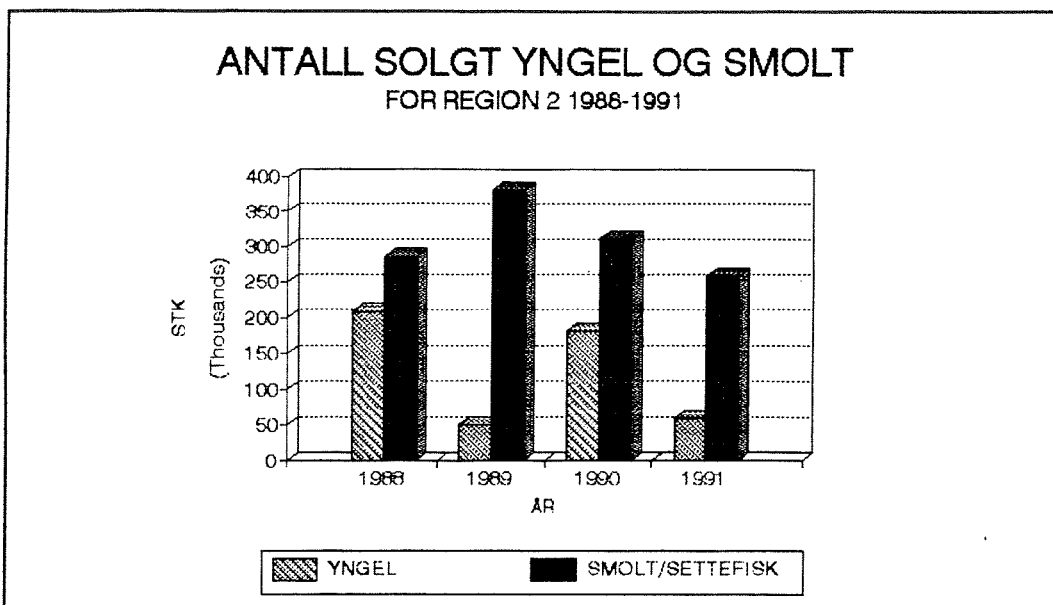
## D2. REGION 2 (MØRE OG ROMSDAL, SOGN OG FJORDANE)

I denne regionen var det en nedgang i resultatet fra 1990 til 1991. Driftsresultatet gikk ned fra kr 301 270 i 1990 til pluss kr 85 285 i 1991, mens resultatet før ekstraordinære poster forverret seg fra minus kr 490 686 i 1990 til minus kr 624 728 i 1991. Lønnsevne pr. årsverk derimot økte fra minus kr 8 399 til pluss kr 36 825 i samme periode.

Årsaken til nedgangen i resultatet skyldes en nedgang i salgsinntekt med 8 prosent fra 1990 til 1991. Nedgangen i salgsinntekt henger sammen med en reduksjon i antall solgt smolt/settefisk fra 311 684 stk i 1990 til 259 041 stk i 1991, en nedgang på 16.9 prosent. Salg av yngel gikk også ned fra 181 260 stk i 1990 til 58 131 stk i 1991, en nedgang på hele 67.9 prosent.

Diagrammet på neste side viser fordelingen mellom antall solgt yngel og smolt/settefisk for gjennomsnittsanlegget i region 2 for årene 1988-91.

FIGUR 8

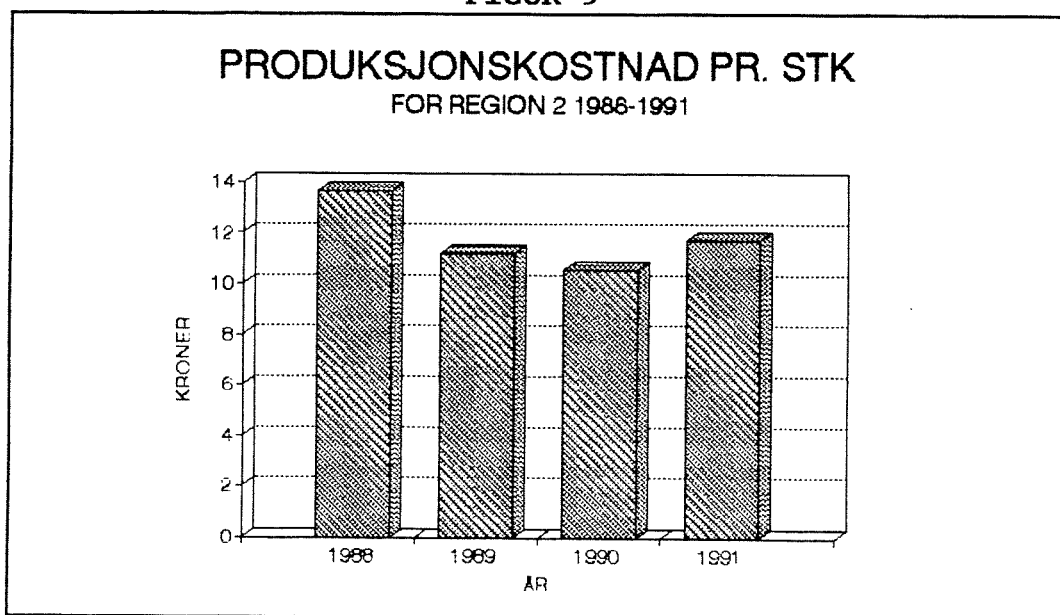


For produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk var der en oppgang på 11.1 prosent fra 1990 til 1991, til kr 11.71. Går en inn på de enkelte kostnadsartene ser en at de fleste kostnader har gått opp fra 1990 til 1991. Oppgangen henger først og fremst sammen med en nedgang i antall solgt smolt/settefisk.

En produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk på kr 11.71 i 1991 er høyere enn landsgjennomsnittet på kr 10.49 pr. stk.

Diagrammet på nedenfor viser gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk for region 2 for årene 1988-1989.

FIGUR 9<sup>1)</sup>



1) Produksjonskostnad pr. stk før 1990 inneholder tap på fordringer.

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

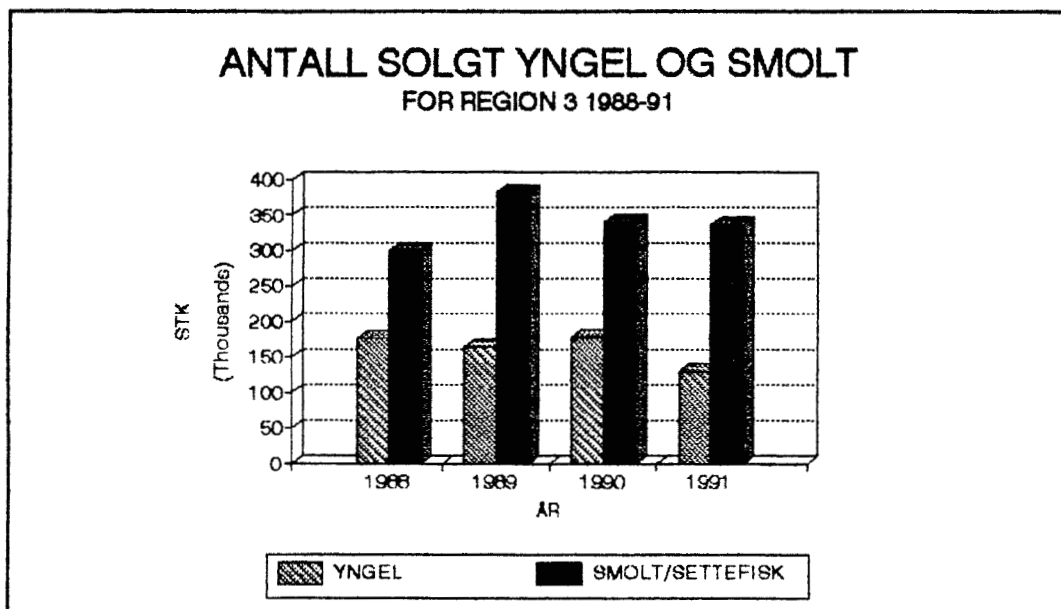
Denne regionen har i likhet med region 1 hatt en forbedring av det gjennomsnittlig resultat fra 1990 til 1991. Driftsresultatet gikk opp fra pluss kr 24 281 i 1990 til pluss kr 534 901 i 1991, mens resultatet før ekstraordinære poster ble forbedret fra minus kr 347 047 i 1990 til pluss kr 128 305 i 1991. Lønnsevnen pr. årsverk gikk også opp fra pluss kr 16 191 i 1990 til pluss kr 261 229 i 1991.

Årsaken til forbedring av resultatet i region 3 er høyere driftsinntekter og lavere driftskostnader. Økning i driftsinntekter henger sammen med en kraftig oppgang i posten "andre ordinære inntekter" fra 1990 til 1991.

Salget av smolt/settefisk gikk ned fra 340 373 stk i 1990 til 335 324 stk i 1991, en nedgang på 1.5 prosent. Salg av yngel gikk også ned fra 177 794 stk i 1990 til 130 253 stk i 1991, en oppgang på 26.7 prosent.

Diagrammet nedenfor viser fordelingen mellom salg av yngel og salg av smolt/settefisk for gjennomsnittsanlegget i region 3 i årene 1988-91.

FIGUR 10

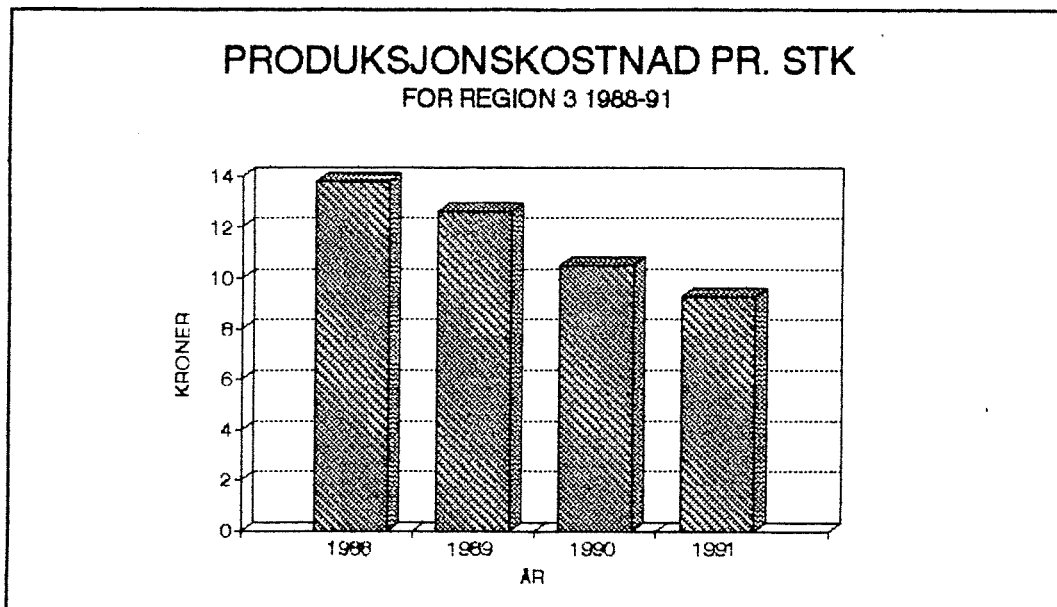


Produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk ble redusert med 11.5 prosent fra 1990 til 1991. Rogn-/yngelkostnad pr. stk gikk ned med 16.3 prosent, mens forkostnaden gikk ned med 24.2 prosent. De andre variable kostnadene (forsikring-, elektrisitet og lønnskostnad) gikk opp med 31.1 prosent, andre driftskostnader gikk ned med 18.5 prosent og netto rentekostnad pr. stk gikk opp med 11 prosent fra 1990 til 1991.



Diagrammet nedenfor viser gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt smolt/settefisk for region 3 for årene 1988-91.

FIGUR 11<sup>1)</sup>



1) Produksjonskostnad pr. stk for 1990 inneholder tap på fordringer.

Sammenligner en driftsresultatene i 1991 for de ulike geografiske regionene ser en at region 3 har det beste resultatet. Deretter følger region 1, mens en til slutt finner resultatene for region 2. Ser en på produksjonskostnadene pr. stk solgt smolt/settefisk så har region 3 de laveste produksjonskostnadene pr. stk på kr 9.27, deretter følger region 1 med kr 10.46 pr. stk. Til slutt finner en region 2 med kostnader pr. stk på kr 11.71.

## **E. TABELLVERK**

GJENNOMSNIITTSRESULTAT FOR HELE  
LANDET UNDER ETT.

ANTALL	ANLEGG	I	1989-UTVALGET:	68
ANTALL	ANLEGG	I	1990-UTVALGET:	70
ANTALL	ANLEGG	I	1991-UTVALGET:	62

TABELL 1  
DRIFTSRESULTAT 1989-91.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
1. Salgsinntekt	kr	3 912 221	3 515 065	3 495 039
2. Andre ord. inntekter	kr	96 810	39 710	144 960
3. Erstatninger	kr	67 816	137 506	94 096
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	4 076 847	3 692 281	3 734 095
5. Rogn/ungelkostnad	kr	636 903	601 596	458 595
6. Fôrkostnad	kr	636 090	541 584	465 409
7. Forsikringskostnad	kr	178 585	151 299	142 218
8. Elektrisitetskostnad	kr	157 518	130 319	131 788
9. Lønnskostnad	kr	909 606	735 304	706 667
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	15 611	11 307	16 556
11. Andre driftskostnader	kr	1 100 633	734 757	618 944
12. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	298 356	345 810
13. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	444 893	405 246	396 406
14. Beholdningsendring (+/-)	kr	-333 255	30 640	-32 007
15. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-14)	kr	4 416 094	3 579 128	3 314 400
16. DRIFTSRESULTAT (4-15)	kr	-339 247	113 153	419 695
17. Renteinntekter	kr	116 846	182 097	129 198
18. Rentekostnader	kr	1 052 499	835 103	780 798
19. RESULTAT FØR EOP (16+17-18)	kr	-1 274 900	-539 853	-231 905

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert for 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".

2) Historisk kost (se side 51)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR 1989-1991.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
20. Kasse/bank	kr	691 844	708 363	525 037
21. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	1 253 670	874 986	1 121 219
22. Fôrlager	kr	15 230	13 833	14 178
23. Beholdning av rogn/ungel	kr	2 025 557	1 920 322	1 726 061
24. OMLØPSMIDLER (sum 20-23)	kr	3 986 301	3 517 504	3 386 495
25. Driftsmidler	kr	6 153 468	4 926 615	4 829 033
26. Langsiktige plasseringer	kr	590 571	289 453	422 024
27. ANLEGGSMIDLER (25+26)	kr	6 744 039	5 216 068	5 251 057
28. SUM EIENDELER (24+27)	kr	10 730 340	8 733 572	8 637 552
29. Leverandørgjeld	kr	433 855	366 209	270 244
30. Kassakreditt	kr	2 296 037	2 037 210	1 747 052
31. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 304 303	984 886	1 011 815
32. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	4 044 195	3 388 306	3 029 111
33. LANGSIKTIG GJELD	kr	4 645 200	3 685 833	3 065 020
34. Betingede skattefrie avs.	kr	2 453 944	2 113 569	2 175 075
35. EGENKAPITAL	kr	-412 999	-454 136	368 347
36. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 32-35)	kr	10 730 340	8 733 572	8 637 552

TABELL 3  
 NØKKELTALL 1989-91.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
37. Totalrentabilitet	%	-2.1	3.4	6.4
38. Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	-
39. Likviditetsgrad 1	%	98.6	103.8	111.8
40. Likviditetsgrad 2	%	48.5	47.1	54.8
41. Rentedeckningsgrad	%	-21.1	35.4	70.3
42. Egenkapitalandel	%	9.9	9.3	19.4
43. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	37.7	38.8	35.1
44. Langsiktig gjeld/aktiva	%	52.4	51.9	45.5

TABELL 4  
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL 1989-91.  
 BEHOLDINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1990	1991
45. Salg smolt-/settefisk	stk	341 627	320 169	302 853
46. Salg av yngel	stk	116 530	162 420	89 671
47. Konsesjon	stk	450 294	444 428	409 839
48. Utnyttelsesgrad	%	75.9	72.0	73.9
49. Antall årsverk		3.7	3.4	3.3
50. Salg settef. pr. årsv.	stk	92 332	94 167	91 774
51. Salg av yngel pr. årsv.	stk	31 495	47 771	27 173
52. Verdi av produksjon	kr	3 578 966	3 722 922	3 702 088
53. Verdi pr. årsverk	kr	967 288	1 094 977	1 121 845
54. Kalk. rente på egenkap.	kr	213 056	194 850	142 921
55. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	462 727	447 125	276 703
56. Totale kostnader	kr	5 366 231	4 681 605	4 086 408
57. Totale inntekter	kr	3 860 439	3 905 019	3 831 286
58. Lønnsevne	kr	-580 574	-29 974	468 101
59. Lønnsevne pr. årsverk	kr	-156 912	-8 816	141 849
60. "Rent overskudd"	kr	-1 505 792	-776 586	-255 122

1) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)

TABELL 5  
 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK 1989-1991.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1990	1991
61. Rogn/yngel kostnad	kr	1.86	1.88	1.52
62. Frkokostnad	kr	1.87	1.69	1.54
63. Forsikringskostnad	kr	0.52	0.47	0.47
64. Elektrisitetskostnad	kr	0.46	0.41	0.44
65. Lønnskostnad	kr	2.66	2.30	2.33
66. Andre driftskostnader	kr	3.22	2.29	2.04
67. Rentekostnad (netto)	kr	2.74	2.04	2.15
<b>68. PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK</b>	<b>kr</b>	<b>13.33</b>	<b>11.08</b>	<b>10.49</b>
69. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.20	0.43	0.31
70. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	0.93	1.14
71. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.05	0.04	0.05
72. Kalk. rente på egenkap.	kr	0.62	0.61	0.47
73. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.35	1.40	0.91
<b>74. SUM</b>	<b>kr</b>	<b>15.15</b>	<b>13.64</b>	<b>12.75</b>

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".  
 2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)



**RESULTATER FOR ULIKE GEOGRAFISKE  
REGIONER**

**ANTALL ANLEGG I UTVALGET:**

	1989	1990	1991
REGION 1:	23	16	16
REGION 2:	21	28	26
REGION 3:	24	26	20
SUM:	68	70	62

**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 1989-91.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1990	1991
1. Salgsinntekt	kr	3 405 029	3 582 893	4 071 954
2. Andre ordinære inntekter	kr	43 807	103 500	80 335
3. Erstatninger	kr	128 630	40 587	55 087
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	3 577 466	3 726 980	4 207 376
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	645 929	682 211	438 636
6. Fôrkostnad	kr	547 325	473 840	428 023
7. Forsikringskostnad	kr	161 518	131 020	138 263
8. Elektrisitetskostnad	kr	175 263	167 486	192 136
9. Lønnskostnad	kr	861 133	766 524	742 987
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	17 804	2 428	14 395
11. Andre driftskostnader	kr	1 022 055	885 519	687 401
12. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	472 148	350 718
13. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	459 278	377 949	399 470
14. Beholdningsendring (+/-)	kr	-372 112	160 511	3 756
15. DRIFTSKOSTNADER (SUM 5-14)	kr	4 242 417	3 798 614	3 388 273
16. DRIFTSRESULTAT	kr	-664 951	-71 634	819 103
17. Renteinntekter	kr	34 809	28 674	75 710
18. Rentekostnader	kr	1 228 076	896 246	938 642
19. RESULTAT FØR EOP (16+17-18)	kr	-1 858 218	-939 206	-43 828

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".  
2) Historisk kost (se side 51)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR REGION 1 1989-91.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1990	1991
20. Kasse/bank	kr	63 930	167 992	24 774
21. Kortsiktig fordringer/ plasseringer	kr	1 244 286	736 261	1 308 843
22. Beholdning av fôr	kr	15 531	17 437	9 000
23. Beholdning av fisk	kr	1 991 193	2 100 027	1 927 995
24. OMLØPSMIDLER (sum 20-23)	kr	3 314 940	3 021 717	3 270 612
25. Driftsmidler	kr	6 800 637	4 903 131	6 236 033
26. Langsiktige plasseringer	kr	201 224	119 425	250 291
27. ANLEGGSMIDLER (25+26)	kr	7 001 861	5 022 556	6 486 324
28. SUM EIENDELER (24+27)	kr	10 316 801	8 044 273	9 756 936
29. Leverandørgjeld	kr	724 552	1 057 166	380 318
30. Kassakreditt	kr	3 418 877	2 664 107	2 359 623
31. Annen kortsiktig gjeld	kr	658 181	451 636	709 552
32. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	4 801 610	4 172 909	3 449 493
33. LANGSIKTIG GJELD	kr	5 230 288	3 408 747	2 403 981
34. Betingede skattefrie avs.	kr	2 287 888	2 460 888	1 806 442
35. EGENKAPITAL	kr	-2 002 985	-1 998 271	2 097 020
36. SUM GJELD OG EGENKAPTIAL (sum 32-35)	kr	10 316 801	8 044 273	9 756 936

TABELL 3  
 NØKKELTALL FOR REGION 1 I 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1990	1991
37. Totalrentabilitet	%	-6.1	-0.5	9.2
38. Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	-
39. Likviditetsgrad 1	%	69.0	37.6	94.8
40. Likviditetsgrad 2	%	27.6	11.5	38.9
41. Rentedekningsgrad	%	-51.3	-4.8	95.3
42. Egenkapitalandel	%	-6.1	-6.5	32.6
43. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	46.5	51.9	35.4
44. Langsiktig gjeld/aktiva	%	59.6	54.6	32.0

TABELL 4  
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR REGION 1 I 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1990	1991
45. Salg smolt/settefisk	stk	265 347	302 187	333 458
46. Salg av yngel	stk	128 173	104 467	90 195
47. Konesesjon	stk	445 652	478 125	362 500
48. Utnyttelsesgrad	%	59.5	63.2	92.0
49. Antall årsverk		3.6	3.3	3.3
50. Salg settefisk pr. årsv.	stk	73 708	91 572	101 048
51. Salg av yngel pr. årsv.	stk	35 604	31 572	27 332
52. Verdi av produksjon	kr	3 032 916	3 887 491	4 211 132
53. Verdi pr. årsverk	kr	842 477	1 178 028	1 276 101
54. Kalk. rente på egenkap.	kr	99 027	90 985	233 168
55. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	471 059	389 599	228 347
56. Totale kostnader	kr	5 209 193	4 958 010	4 392 715
57. Totale inntekter	kr	3 240 164	3 916 166	4 286 843
58. Lønnsevne	kr	-1 090 092	-272 891	651 509
59. Lønnsevne pr. årsverk	kr	-302 803	-82 694	197 427
60. "Rent overskudd"	kr	-1 969 029	-1 041 844	-105 872

1) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)

TABELL 5  
 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR REGION 1 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1990	1991
61. Rogn-/yngelkostnad	kr	2.43	2.26	1.32
62. Førkostnad	kr	2.06	1.57	1.28
63. Forsikringskostnad	kr	0.61	0.43	0.41
64. Elektrisitetskostnad	kr	0.66	0.55	0.58
65. Lønnskostnad	kr	3.25	2.54	2.23
66. Andre driftskostnader	kr	3.78	2.93	2.06
67. Rentekostnader (netto)	kr	4.50	2.87	2.58
<b>68. PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK</b>	<b>kr</b>	<b>17.29</b>	<b>13.15</b>	<b>10.46</b>
69. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.48	0.13	0.17
70. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	1.56	1.05
71. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.07	0.01	0.04
72. Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0.37	0.30	0.70
73. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.78	1.29	0.68
<b>74. SUM</b>	<b>kr</b>	<b>19.03</b>	<b>16.18</b>	<b>13.10</b>

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)

TABELL 1  
DRIFTSRESULTATER FOR REGION 2 1989-91.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
1. Salgsinntekt	kr	3 685 964	3 266 539	3 003 539
2. Andre ordinære inntekter	kr	81 763	18 518	119 757
3. Erstatninger	kr	51 085	131 435	5 792
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	3 818 812	3 416 492	3 129 088
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	432 688	457 487	374 437
6. Fôrkostnad	kr	571 759	469 324	466 034
7. Forsikringskostnad	kr	192 226	172 892	131 596
8. Elektrisitetskostnad	kr	169 596	135 198	120 662
9. Lønnskostnad	kr	884 096	679 939	669 837
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	13 000	18 755	28 603
11. Andre driftskostnader	kr	1 002 515	582 051	555 895
12. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	206 401	241 213
13. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	486 270	416 743	384 302
14. Beholdningsendring (+/-)	kr	-260 968	23 568	-71 224
15. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-14)	kr	4 013 118	3 115 222	3 043 803
16. DRIFTSRESULTAT (4-15)	kr	-194 306	301 270	85 285
17. Renteinntekter	kr	114 318	126 071	84 315
18. Rentekostnader	kr	1 103 323	918 027	794 328
19. RESULTAT FØR EOP (16+17-18)	kr	-1 183 311	-490 686	-624 728

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".  
2) Historisk kost (se side 51)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR REGION 2 1989-91.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
20. Kasse/bank	kr	783 654	426 677	293 736
21. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	1 305 021	1 011 526	894 020
22. Beholdning av fôr	kr	22 395	15 669	14 857
23. Beholdning av rogn/yngel	kr	2 029 977	1 813 759	1 640 743
24. OMLØPSMIDLER (sum 20-23)	kr	4 141 047	3 267 631	2 843 356
25. Driftsmidler	kr	6 209 813	4 701 438	3 854 397
26. Langsiktige plasseringer	kr	948 509	284 843	252 023
27. ANLEGGSMIDLER (25+26)	kr	7 158 322	4 986 281	4 106 420
28. SUM EIENDELER (24+27)	kr	11 299 369	8 253 912	6 949 776
29. Leverandørgjeld	kr	284 985	206 715	174 277
30. Kassakreditt	kr	1 543 641	2 090 146	1 620 082
31. Annen kortsiktig gjeld	kr	2 109 830	1 210 134	1 271 698
32. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	3 929 456	3 506 995	3 066 057
33. LANGSIKTIG GJELD	kr	5 172 910	3 634 163	3 162 522
34. Betingede skattefrie avs.	kr	1 997 044	1 495 931	1 657 907
35. EGENKAPITAL	kr	199 959	-383 177	-936 710
36. SUM GJELD OG EGENKAPITAL (sum 32-35)	kr	11 299 369	8 253 912	6 949 776

TABELL 3  
 NØKKELTALL FOR REGION 2 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
37. Totalrentabilitet	%	-0.7	-5.2	2.4
38. Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	-
39. Likviditetsgrad 1	%	105.4	93.2	40.9
40. Likviditetsgrad 2	%	53.7	41.5	17.3
41. Rentedekningsgrad	%	-7.2	46.7	21.4
42. Egenkapitalandel	%	12.4	6.2	0.8
43. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	34.8	42.5	44.1
44. Langsiktig gjeld/aktiva	%	52.8	51.3	55.0

TABELL 4  
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR REGION 2 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
45. Salg smolt/settefisk	stk	379 882	311 684	259 041
46. Salg av yngel	stk	49 619	181 260	58 131
47. Konesjon	stk	445 714	432 142	419 231
48. Utnyttelsesgrad	%	85.2	72.1	61.8
49. Antall årsverk		3.9	3.2	3.6
50. Salg settefisk pr. årsv.	stk	97 406	97 401	71 956
51. Salg av yngel pr. årsverk	stk	12 723	56 644	16 148
52. Verdi av produksjon	kr	3 424 995	3 440 061	3 057 863
53. Verdi pr. årsverk	kr	878 204	1 075 019	849 406
54. Kalk. rente på egenkap.	kr	221 467	161 910	19 549
55. Kalk. avskrivning <sup>1)</sup>	kr	505 124	435 962	305 891
56. Totale kostnader	kr	5 095 800	4 237 950	3 708 046
57. Totale inntekter	kr	3 672 164	3 566 132	3 142 178
58. Lønnsevne	kr	-526 539	26 876	132 572
59. Lønnsevne pr. årsverk	kr	-135 010	8 399	36 825
60. "Rent overskudd"	kr	-1 423 636	-671 818	-565 868

1) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)

TABELL 5  
 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR REGION 2 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1990	1991
60. Rogn-/yngelkostnad	kr	1.14	1.47	1.45
61. Førkostnad	kr	1.51	1.51	1.80
62. Forsikringskostnad	kr	0.51	0.55	0.51
63. Elektrisitetskostnad	kr	0.45	0.43	0.47
64. Lønnskostnad	kr	2.33	2.18	2.59
65. Andre driftskostnader	kr	2.64	1.87	2.15
66. Rentekostnader (netto)	kr	2.60	2.54	2.74
<b>67. PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK</b>	<b>kr</b>	<b>11.18</b>	<b>10.54</b>	<b>11.71</b>
68. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.13	0.42	0.02
69. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	0.66	0.93
70. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.03	0.06	0.11
71. Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0.58	0.52	0.08
72. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.33	1.40	1.18
<b>73. SUM</b>	<b>kr</b>	<b>12.99</b>	<b>12.77</b>	<b>13.99</b>

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".  
 2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)

TABELL 1  
DRIFTSRESULTATER FOR REGION 3 1989-91.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1990	1991
1. Salgsinntekt	kr	4 596 255	3 740 967	3 672 456
2. Andre ordinære inntekter	kr	160 771	23 277	229 425
3. Erstatninger	kr	24 175	203 688	240 098
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	4 781 201	3 967 932	4 141 979
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	806 940	707 181	583 967
6. Førkostnad	kr	785 945	661 092	494 506
7. Forsikringskostnad	kr	183 005	140 523	159 189
8. Elektrisitetskostnad	kr	129 944	102 193	97 974
9. Lønnskostnad	kr	978 380	775 716	725 491
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	15 793	8 750	2 625
11. Andre driftskostnader	kr	1 280 956	806 435	646 140
12. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	290 434	477 860
13. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	394 903	409 663	409 690
14. Beholdningsendring (+/-)	kr	-359 268	-41 665	-9 636
15. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-14)	kr	4 935 134	3 943 651	3 607 078
16. DRIFTSRESULTAT (4-15)	kr	-153 933	24 281	534 901
17. Renteinntekter	kr	197 678	336 846	230 337
18. Rentekostnader	kr	839 766	708 174	636 933
19. RESULTAT FØR EOP (16+17-18)	kr	-796 021	-347 047	128 305

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".  
2) Historisk kost (se side 51)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR REGION 3 1989-91.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1989	1990
20. Kasse/bank	kr	1 213 261	1 344 254	1 225 938
21. Kortsiktig fordringer/ plasseringer	kr	1 217 732	813 313	1 266 478
22. Beholdning av fôr	kr	8 673	9 638	17 440
23. Beholdning av rogn/yngel	kr	2 054 622	1 924 495	1 675 426
24. OMLØPSMIDLER (sum 20-23)	kr	4 494 288	4 091 700	4 185 282
25. Driftsmidler	kr	5 483 962	5 183 566	4 970 459
26. Langsiktige plasseringer	kr	650 500	399 050	780 411
27. ANLEGGSMIDLER (25+26)	kr	6 134 462	5 582 616	5 750 870
28. SUM EIENDELER (24+27)	kr	10 628 750	9 674 316	9 936 152
29. Leverandørgjeld	Kr	313 866	112 767	306 942
30. Kassakreditt	kr	1 886 203	1 594 420	1 422 057
31. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 218 668	1 070 465	915 776
32. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	3 418 737	2 777 652	2 644 775
33. LANGSIKTIG GJELD	kr	3 622 744	3 911 992	3 467 099
34. Betingede skattefrie avs.	kr	3 012 869	2 564 984	3 142 299
35. EGENKAPITAL	kr	574 400	419 688	681 979
36. SUM GJELD OG EGENKAPITAL (sum 32-35)	kr	10 628 750	9 674 316	9 936 152

TABELL 3  
 NØKKELTALL FOR REGION 3 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
37. Totalrentabilitet	%	0.4	3.7	7.7
38. Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	5.0
39. Likviditetsgrad 1	%	131.5	147.3	158.2
40. Likviditetsgrad 2	%	71.4	78.0	94.8
41. Rentedeckningsgrad	%	5.2	51.0	120.0
42. Egenkapitalandel	%	22.4	20.2	25.8
43. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	32.2	28.7	26.6
44. Langsiktig gjeld/aktiva	%	45.4	51.0	47.5

TABELL 4  
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR REGION 3 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
45. Salg smolt/settefisk	stk	381 256	340 373	335 324
46. Salg av yngel	stk	163 920	177 794	130 253
47. Konesjon	stk	458 750	436 923	435 500
48. Utnyttelsesgrad	%	83.1	77.9	77.0
49. Antall årsverk		3.6	3.6	2.9
50. Salg settefisk pr. årsv.	stk	105 904	94 548	115 629
51. Salg av yngel pr. årsverk	stk	45 533	49 387	44 915
52. Verdi av produksjon	kr	4 236 987	3 926 268	4 132 343
53. Verdi pr. årsverk	kr	1 176 941	1 090 630	1 424 946
54. Kalk. rente på egenkap.	kr	314 975	294 241	231 106
55. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	417 643	494 549	277 444
56. Totale kostnader	kr	5 753 353	4 989 292	4 333 234
57. Totale inntekter	kr	4 619 612	4 263 115	4 362 680
58. Lønnsevne	kr	-139 567	58 289	757 563
59. Lønnsevne pr. årsverk	kr	-38 769	16 191	261 229
60. "Rent overskudd"	kr	-1 133 741	-726 177	29 446

1) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)



TABELL 5  
 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR REGION 3 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1990	1991
61. Rogn-/yngelkostnad	kr	2.12	2.08	1.74
62. Fôrkostnad	kr	2.06	1.94	1.47
63. Forsikringskostnad	kr	0.48	0.41	0.47
64. Elektrisitetskostnad	kr	0.34	0.30	0.29
65. Lønnskostnad	kr	2.57	2.28	2.16
66. Andre driftskostnader	kr	3.36	2.37	1.93
67. Rentekostnader (netto)	kr	1.68	1.09	1.21
<b>68. PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK</b>	<b>kr</b>	<b>12.61</b>	<b>10.47</b>	<b>9.27</b>
69. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.06	0.60	0.71
70. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	0.85	1.43
71. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.04	0.03	0.01
72. Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0.83	0.86	0.68
73. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.10	1.45	0.83
<b>74. SUM</b>	<b>kr</b>	<b>14.52</b>	<b>13.06</b>	<b>11.51</b>

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".  
 2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)

**ANLEGG MED SALG AV YNGEL**

**1989: 22**  
**1990: 27**  
**1991: 20**

TABELL 1  
DRIFTSRESULTATER FOR ANLEGG MED SALG AV YNGEL 1989-91.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1989	1990	1991
1. Salgsinntekt	kr	5 015 400	4 696 004	4 390 696
2. Andre ordinære inntekter	kr	167 472	31 006	311 631
3. Erstatninger	kr	108 036	87 186	174 749
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	5 290 908	4 814 196	4 877 076
5. Rogn/ynge kostnad	kr	705 661	654 756	594 828
6. Førkostnad	kr	799 669	654 232	556 189
7. Forsikringskostnad	kr	240 757	171 215	184 875
8. Elektrisitetskostnad	kr	174 405	159 391	142 683
9. Lønnskostnad	kr	1 175 154	942 984	857 560
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	7 954	8 827	7 840
11. Andre driftskostnader	kr	1 347 477	914 732	605 269
12. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	476 076	365 645
13. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	540 817	488 890	463 430
14. Beholdningsendring (+/-)	kr	-303 223	239 424	-2 481
15. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-14)	kr	5 295 117	4 231 679	3 780 800
16. DRIFTSRESULTAT (4-15)	kr	-4 209	582 517	1 096 276
17. Renteinntekter	kr	144 622	162 557	222 433
18. Rentekostnader	kr	1 140 423	886 651	943 374
19. RESULTAT FØR EOP (16+17-18)	kr	-1 000 010	-141 577	375 335

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".  
2) Historisk kost (se side 51)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR ANLEGG MED SALG AV YNGEL 1989-91.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
20. Kasse/bank	kr	1 041 919	977 304	733 036
21. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	1 669 707	1 106 429	1 372 168
22. Fôrlager	kr	18 376	17 786	14 793
23. Beholdning av rogn/ynge	kr	2 445 397	2 515 872	2 060 974
24. OMLØPSMIDLER (sum 20-23)	kr	5 175 399	4 617 391	4 180 971
25. Driftsmidler	kr	6 984 835	5 750 907	5 491 621
26. Langsiktige plasseringer	kr	463 237	381 617	667 859
27. ANLEGGSMIDLER (25+26)	kr	7 448 072	6 132 524	6 159 480
28. SUM EIENDELER (24+27)	kr	12 623 471	10 749 915	10 340 451
29. Leverandørgjeld	kr	478 978	258 931	393 133
30. Kassakreditt	kr	2 732 205	1 675 632	1 901 265
31. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 791 659	1 445 439	860 669
32. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	5 002 842	3 380 002	3 155 067
33. LANGSIKTIG GJELD	kr	4 367 110	3 852 278	3 485 417
34. Betingede skattefrie avs.	kr	3 385 708	2 870 075	3 082 992
35. EGENKAPITAL	kr	-132 189	647 560	616 975
36. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 32-35)	kr	12 623 471	10 749 915	10 340 451

TABELL 3  
 NØKKELTALL FOR ANLEGG MED SALG AV YNGEL 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNI TT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
37. Totalrentabilitet	kr	1.1	6.9	12.8
38. Egenkapitalrentabilitet	kr	-	-	15.2
39. Likviditetsgrad 1	kr	103.4	136.6	132.5
40. Likviditetsgrad 2	kr	54.7	62.2	67.2
41. Rentedekningsgrad	kr	12.3	84.0	139.8
42. Egenkapitalandel	kr	15.0	22.0	23.9
43. Kortsiktig gjeld/aktiva	kr	39.6	31.4	30.5
44. Langsiktig gjeld/aktiva	kr	45.3	46.5	45.6

TABELL 4  
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR ANLEGG  
 MED SALG AV YNGEL 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNI TT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
45. Salg smolt-/settefisk	stk	386 819	400 242	355 604
46. Salg av yngel	stk	360 186	421 090	277 980
47. Konesjon	stk	509 545	485 555	465 500
48. Uttnyttelsesgrad	%	75.9	82.4	76.4
49. Antall årsverk		4.3	3.9	3.6
50. Salg settef. pr. årsv.	stk	89 958	102 626	98 779
51. Salg yngel pr. årsverk	stk	83 764	107 972	77 217
52. Verdi av produksjon	kr	4 712 176	5 053 622	4 874 594
53. Verdi pr. årsverk	kr	1 095 855	1 295 801	1 354 054
54. Kalk. rente på egenkap.	kr	293 025	285 231	210 059
55. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	561 975	571 157	318 045
56. Totale kostnader	kr	6 446 505	5 725 257	4 786 367
57. Totale inntekter	kr	5 132 308	5 216 179	5 097 027
58. Lønnsevne	kr	-131 087	442 734	1 176 059
59. Lønnsevne pr. årsverk	kr	-30 485	113 521	326 683
60. "Rent overskudd"	kr	-1 314 196	-509 078	310 660

1) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)

TABELL 5  
 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR  
 ANLEGG MED SALG AV YNGEL 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
61. Rogn/ungelkostnad	kr	1.82	1.64	1.67
62. Førkostnad	kr	2.07	1.63	1.56
63. Forsikringskostnad	kr	0.62	0.43	0.52
64. Elektrisitetskostnad	kr	0.45	0.40	0.40
65. Lønnskostnad	kr	3.04	2.36	2.41
66. Andre driftskostnader	kr	3.48	2.28	1.70
67. Rentekostnad (netto)	kr	2 57	1.81	2.03
<b>68. PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK</b>	<b>kr</b>	<b>14.05</b>	<b>10.56</b>	<b>10.29</b>
69. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.28	0.22	0.49
70. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	1.19	1.03
71. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.02	0.02	0.02
72. Kalk. rente på egenkap.	kr	0.76	0.71	0.59
73. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.45	1.43	0.89
<b>74. SUM</b>	<b>kr</b>	<b>16.00</b>	<b>13.68</b>	<b>12.33</b>

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)

**ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL**

**1989: 46**  
**1990: 43**  
**1991: 42**

TABELL 1  
DRIFTSRESULTATER FOR ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL 1989-91.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
1. Salgsinntekt	kr	3 384 614	2 773 544	3 068 536
2. Andre ordinære inntekter	kr	63 015	45 175	65 593
3. Erstatninger	kr	48 580	169 103	55 690
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	3 496 209	2 987 822	3 189 819
5. Rogn/ynge kostnad	kr	604 018	568 216	393 722
6. Fôrkostnad	kr	562 291	470 852	422 180
7. Forsikringskostnad	kr	148 851	138 793	121 905
8. Elektrisitetskostnad	kr	149 442	112 064	126 600
9. Lønnskostnad	kr	782 605	604 901	634 814
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	19 272	12 863	20 707
11. Andre driftskostnader	kr	982 576	621 750	625 455
12. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	186 764	336 365
13. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	399 016	352 726	364 490
14. Beholdningsendring (+/-)	kr	-347 618	-100 456	-46 067
15. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-14)	kr	3 995 689	3 169 385	3 092 305
16. DRIFTSRESULTAT (4-15)	kr	-499 480	-181 563	97 514
17. Renteinntekter	kr	103 563	194 366	84 801
18. Rentekostnader	kr	1 010 448	802 736	703 381
19. RESULTAT FØR EOP (16+17-18)	kr	-1 406 365	-789 933	-521 066

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".  
2) Historisk kost (se side 51)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL 1989-91.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
20. Kasse/bank	kr	524 416	539 493	425 990
21. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	1 054 696	729 662	1 001 719
22. Fôrlager	kr	13 726	11 351	13 886
23. Beholdning av rogn/ynge	kr	1 824 764	1 546 372	1 566 578
24. OMLØPSMIDLER (sum 20-23)	kr	3 417 602	2 826 878	3 008 173
25. Driftsmidler	kr	5 755 858	4 409 037	4 513 515
26. Langsiktige plasseringer	kr	651 471	231 583	304 959
27. ANLEGGSMIDLER (25+26)	kr	6 407 329	4 640 620	4 818 474
28. SUM EIENDELER (24+27)	kr	9 824 931	7 467 498	7 826 647
29. Leverandørgjeld	kr	427 057	433 569	211 725
30. Kassakreditt	kr	2 087 435	2 264 248	1 673 618
31. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 071 220	695 702	1 083 789
32. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	3 585 712	3 393 519	2 969 132
33. LANGSIKTIG GJELD	kr	4 778 200	3 581 322	2 864 831
34. Betingede skattefrie avs.	kr	2 008 318	1 638 555	1 742 733
35. EGENKAPITAL	kr	-547 298	-1 145 898	249 951
36. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 32-35)	kr	9 824 931	7 467 498	7 826 647

TABELL 3  
 NØKKELTALL FOR ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
37. Totalrentabilitet	%	-4.0	-0.2	2.3
38. Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	-
39. Likviditetsgrad 1	%	95.3	83.3	101.3
40. Likviditetsgrad 2	%	44.4	37.7	48.6
41. Rentedeckningsgrad	%	-39.2	1.6	25.9
42. Egenkapitaldel	%	6.7	-2.1	16.6
43. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	36.5	45.4	37.9
44. Langsiktig gjeld/aktiva	%	56.8	56.7	45.5

TABELL 4  
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR ANLEGG  
 UTEN SALG AV YNGEL 1989-91.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1989	1990	1991
45. Salg smolt-/settefisk	stk	320 013	269 891	277 733
46. Salg av yngel	stk	0	0	0
47. Konesjon	stk	421 956	418 604	383 333
48. Utnyttelsesgrad	%	75.8	64.5	72.5
49. Antall årsverk		3.4	3.0	3.2
50. Salg settef pr. årsv.	stk	94 121	89 964	86 792
51. Salg yngel pr. årsverk	stk	0	0	0
52. Verdi av produksjon	kr	3 036 995	2 887 366	3 143 751
53. Verdi pr. årsverk	kr	893 234	962 455	982 422
54. Kalk. rente på egenkap.	kr	174 810	138 099	110 950
55. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	415 260	369 245	257 017
56. Totale kostnader	kr	4 849 578	4 026 289	3 753 094
57. Totale inntekter	kr	3 252 154	3 081 733	3 228 552
58. Lønnsevne	kr	-795 546	-326 930	130 978
59. Lønnsevne pr. årsverk	kr	-233 984	-108 930	40 931
60. "Rent overskudd"	kr	-1 597 424	-944 556	-524 542

1) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)



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		1989	1990	1991
61. Rogn-/yngelkostnad	kr	1.89	2.11	1.42
62. Fôrkostnad	kr	1.76	1.74	1.52
63. Forsikringskostnad	kr	0.47	0.51	0.44
64. Elektrisitetskostnad	kr	0.47	0.42	0.46
65. Lønnskostnad	kr	2.44	2.24	2.29
66. Andre driftskostnader	kr	3.07	2.30	2.25
67. Rentekostnad (netto)	kr	2.83	2.25	2.23
<b>68. PRODUKSJONSKOSTNAD PR STK</b>	<b>kr</b>	<b>12.93</b>	<b>11.57</b>	<b>10.61</b>
69. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.15	0.63	0.20
70. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	0.69	1.21
71. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.06	0.05	0.07
72. Kalk. rente på egenkap.	kr	0.55	0.51	0.40
73. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.30	1.37	0.93
<b>74. SUM</b>	<b>kr</b>	<b>14.69</b>	<b>13.57</b>	<b>13.02</b>

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)

## F. DEFINISJONER

Vi skal her se på ulike utregningsprinsipper og definisjoner som er brukt i lønnsomhetsundersøkelsen for settefisk i 1991. 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 1991. 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 1991, 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.

### 13. 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.

### 14. 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. 31.12.1991 og verdien av levende fisk pr. 1.1.1991.

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
	31.12.1990	31.12.1991
Rogn	1 850	2 200
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

#### 15. Driftskostnader

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

#### 16. Driftsresultat

Differansen mellom driftsinntekter og driftskostnader.

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

Driftsresultat pluss renteinntekter minus rentekostnader.

### **TABELL 2**

### **EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR**

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

70 prosent av levende fisk pr. 31.12.91. basert på en gjennomnittlig pris på rogn kr 2 200, yngel av laks under 11 cm kr 3.84, yngel over 11 cm kr 6.50 og yngel av regnbueørret kr 2.33.

#### 24. Omløpsmidler

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

#### 25. 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.

#### 26. 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".

#### 27. Anleggsmidler

Summen av driftsmidler og langsiktige plasseringer.

### 28. Sum eiendeler

Summen av omløpsmidler og anleggsmidler.

### 32. Sum kortsiktig gjeld

Summen av leverandørgjeld, kassakreditt og annen kortsiktig gjeld.

### 34. Betingede skattefrie avsetninger

Omfatter alle typer betingede skattefrie avsetninger og fond.

### 35. 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**

### 37. Totalrentabilitet

Gir uttrykk for avkastningen på totalkapitalen i bedriften/virksomheten.

Definisjon:

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

### 38. Egenkapitalrentabilitet

Definisjon:

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

### 39. Likviditetsgrad 1

Definisjon:

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

#### 40. Likviditetsgrad 2

Definisjon:

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

#### 41. Rentedekningsgrad

Definisjon:

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

#### 42. Egenkapitalandel

Definisjon:

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

#### 43. Kortsiktig gjeld/aktiva

Definisjon:

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

#### 44. 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**

#### 45. Salg smolt-/settefisk

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

#### 46. Salg av yngel

Antall (stk) solgt yngel som ikke er utsetningsklar.

#### 47. Konsesjon

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

#### 48. Utnyttelsesgrad

Faktisk utnyttet konsesjon (antall uttatte settefisk/smolt fra anlegget i 1991) i prosent av det antall det er gitt konsesjon for. Bare utsettingsklare settefisk og smolt blir regnet med i uttaket. En bør være oppmerksom på at mange anlegg også selger yngel som ennå ikke er utsettingsklare.

#### 49. Antall årsverk

Summen av totalt antall årsverk som er utført i anlegget i 1991. 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.

#### 50. Salg av settefisk pr. årsverk

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

#### 51. Salg av yngel pr. årsverk

Salg av yngel dividert på antall utførte årsverk.

#### 52. Verdi av produksjon

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

#### 53. Verdi pr. årsverk

Produksjonsverdi dividert med antall utførte årsverk.

#### 54. Kalkulatorisk rente på egenkapitalen

Kalkulatorisk rente på egenkapitalen er beregnet på bakgrunn av egenkapitalen pr. 31.12.1991.

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 1991 for 12.3 prosent statsobligasjonslån 1983 serie III. Den effektive renten var 10.1 prosent i 1991. Inflasjonen for 1991 er beregnet til 3.4 prosent. Dermed blir realrenten for 1991 6.4 prosent. Etersom 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.

#### 55. 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. 31.12.1991 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.

#### 56. Totale kostnader

Summen av rogn-/yngelkostnader, forkostnader, forsikringskostnader, elektrisitetskostnader, lønnskostnader, andre driftskostnader, tap på fordringer, 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.

#### 57. Totale inntekter

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

#### 58. 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.

#### 59. Lønnsevne pr. årsverk

Definert som lønnsevne dividert på antall årsverk.

#### 60. "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 salg 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 1991. The survey is based on collected data from a sample of 62 hatcheries.

The figures given here are ordinary averages, based on all hatcheries in the sample. Figures for 1989 and 1990 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 1989-91.

		1989	1990	1991
Operating revenues	NOK	4 076 847	3 692 281	3 734 095
Operational expenditure	NOK	4 416 094	3 579 128	3 314 400
Operational profit	NOK	-339 247	113 153	419 695
Profit before taxation and extraordinary items	NOK	-1 274 900	-539 853	-231 905
Excess profit	NOK	-1 505 792	-776 586	-255 122
Wage paying ability	NOK	-580 574	-29 976	468 101
Wage paying ability per man/year	NOK	-156 912	-8 816	141 849
Smolt deliveries	No.	341 627	320 169	302 853
Fry sales	No.	116 530	162 420	89 671
Smolt deliveries/number of man/year	No.	92 332	94 167	91 774
Fry sales/number of man/year	No.	31 495	47 771	27 173
Number of man/year		3.7	3.4	3.3

The general conclusion to be drawn on the basis of these figures is that profitability in hatcheries improved in 1991 compared to 1990. The main reason for this was an increase in operational revenues and a decrease in operational expenditure from 1990 to 1991.

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 1989-91.

		1989	1990	1991
Total capital yield	%	-2.1	3.4	6.4
Equity yield	%	-	-	-
Liquid assets/short term debts	%	98.6	103.8	111.8
Most liquid assets/short term debts	%	48.5	47.1	54.8
Interest margin	%	-21.1	35.4	70.3
Equity share	%	9.9	9.3	19.4
Short term debts/total assets	%	37.7	38.8	35.1
Long term debts/total assets	%	52.4	51.9	45.5

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 production costs per sold smolt 1989-1991.

		1989	1990	1991
Roe- and fry costs	NOK	1.86	1.88	1.52
Feeding costs	NOK	1.87	1.69	1.54
Insurance costs	NOK	0.52	0.47	0.47
Electricity costs	NOK	0.46	0.41	0.44
Wages	NOK	2.66	2.30	2.33
Sundry expences	NOK	3.22	2.29	2.04
Interest on debt (netto)	NOK	2.74	2.04	2.15
<b>PRODUCTION COSTS PER SOLD SMOLT</b>	<b>NOK</b>	<b>13.33</b>	<b>11.08</b>	<b>10.49</b>
Compensations (-)	NOK	0.20	0.43	0.31
Bad debts	NOK	..	0.93	1.14
Estimated owners wage	NOK	0.05	0.04	0.05
Estimated interest on equity	NOK	0.62	0.61	0.47
Estimated depreciation	NOK	1.35	1.40	0.91
<b>TOTAL</b>	<b>NOK</b>	<b>15.53</b>	<b>13.64</b>	<b>13.64</b>

The average production costs per sold smolt decreased by 5.3 per cent from 1990 to 1991, and were in 1991 NOK 10.49. Roe and fry costs down by 19.1 per cent, the variable costs of feeding, insurance, electricity and wages went down by 1.8 per cent and sundry expences plus interest on debt decreased by 3.2 per cent.

Table 4. Average production costs per sold smolt for different geographical regions 1989-91.

		1989	1990	1991
Region 1: Finnmark, Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag	NOK	17.29	13.15	10.46
Region 2: Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane	NOK	11.18	10.54	11.71
Region 3: Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten	NOK	12.61	10.47	9.27

Hatcheries in region 2 (Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane) had the highest average production costs per sold smolt in 1991, at NOK 11.71 per smolt. At the other end we find hatcheries in region 3 (Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten) where average production costs were NOK 9.27.

## 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. Tap på fordringer	-	Bad debts
13. Kalk. avskrivninger	-	Estimated depreciation
14. Beholdningsendring (+/-)	-	Changes in live stock
15. DRIFTSKOSTNADER	-	Operational expenditure
16. DRIFTSRESULTAT	-	Operating profit
17. Renteinntekt	-	Interest (income)
18. Rentekostnad	-	Interest on debt
19. RESULTAT FØR EOP	-	Profit before taxation and extraordinary items

### Table 2. Assetes and liabilities

20. Kasse/bank	-	Cash balance, bank deposits
21. Kortsiktig fordringer	-	Outstanding accounts
22. 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
29. Leverandørgjeld	-	Debit items
30. Kassakreditt	-	Bank overdraft
31. Annen kortsiktig gjeld	-	Other short term debt
32. SUM KORTSIKTIG GJELD	-	Total short term debt
33. LANGSIKTIG GJELD	-	Long term debt
34. Betingede skattefrie avs.	-	Taxfree funds
35. EGENKAPITAL	-	Equity
36. SUM GJELD OG EGENKAPITAL	-	Total liabilities

### Table 3. Key ratios

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

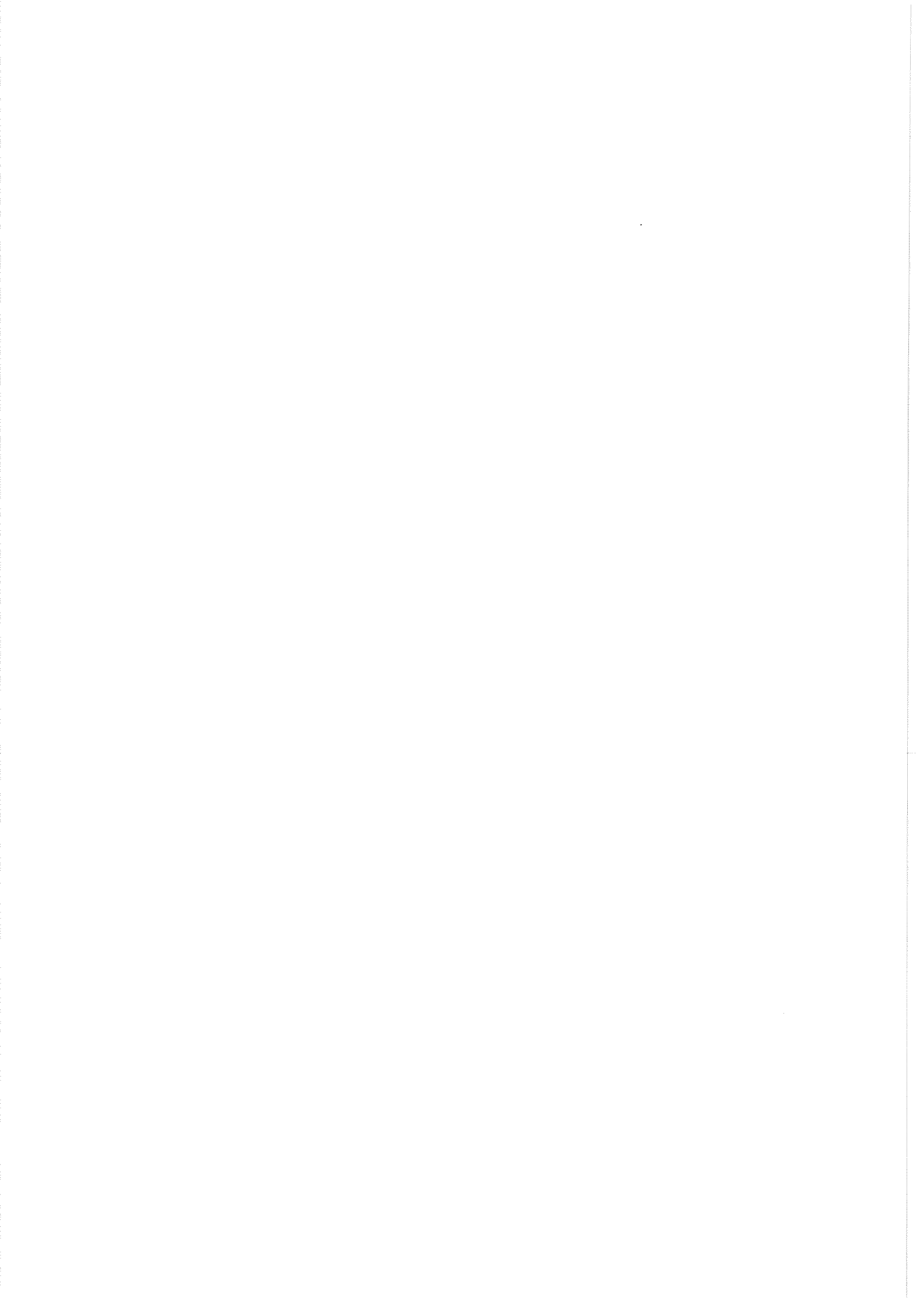
41. Rentedekningsgrad	-	Interest margin
42. Egenkapitalandel	-	Equity share
43. Kortsiktig gjeld/aktiva	-	Short term debt/total assets
44. Langsiktig gjeld/aktiva	-	Long term debt/total assets

**Table 4. Production, sale, a.o.**

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

**Table 5. Average costs per sold smolt**

61. Rogn-/yngelkostnad	-	Roe- and fry costs
62. Forkostnad	-	Feeding costs
63. Fôrsikringskostnad	-	Insurance costs
64. Elektrisitetskostnad	-	Electricity costs
65. Lønnskostnad	-	Wages
66. Andre driftskostnader	-	Sundry expences
67. Rentekostnad (netto)	-	Interest on debt (netto)
<b>68. PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK</b>	-	<b>PRODUCTION COSTS PER SOLDT SMOLT</b>
69. Erstatningsutbetalinger (-)	-	Compensation
70. Tap på fordringer	-	Bad debts
71. Kalkulatorisk eierlønn	-	Estimated owners wage
72. Kalk. rente på egenkapitalen	-	Estimated interest on equity
73. Kalk. avskrivninger (BL)	-	Estimated depreciation (mixed principle)
<b>74. SUM</b>	-	<b>TOTAL</b>



**H. VEDLEGG**



1. BEHOLDNING AV FISK VURDERT  
TIL NULL.

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

		1989	1990	1991
1. Salgsinntekt	kr	3 912 221	3 515 065	3 495 039
2. Andre ordinære inntekter	kr	96 810	39 710	144 960
3. Erstatninger	kr	67 816	137 506	94 096
4. DRIFTSINNTEKTER	kr	4 076 847	3 692 281	3 734 095
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	636 903	601 596	458 595
6. Førkostnad	kr	636 090	541 584	465 409
7. Forsikringskostnad	kr	178 585	151 299	142 218
8. Elektrisitetskostnad	kr	157 518	130 319	131 788
9. Lønnskostnad	kr	909 606	735 304	706 667
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	15 611	11 607	16 556
11. Andre driftskostnader	kr	1 100 633	734 757	618 944
12. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	298 356	345 810
13. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	444 893	405 246	396 406
14. Beholdningsendring (+/-)	kr	0	0	0
15. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-14)	kr	4 082 839	3 609 768	3 282 393
16. DRIFTSRESULTAT (4+15)	kr	-5 992	82 513	451 702
17. Renteinntekt	kr	116 846	182 097	129 198
18. Rentekostnad	kr	1 052 499	835 103	780 798
19. RESULTAT FØR EOP(16+17-18)	kr	-941 645	-570 077	-199 898

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert for 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".

2) Historisk kost (se side 51)

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

		1989	1990	1991
20. Kasse/bank	kr	691 844	708 363	525 037
21. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	1 253 670	874 986	1 121 219
22. Førlager	kr	15 230	13 833	14 178
23. Beholdning av rogn/yngel	kr	0	0	0
24. OMLØPSMIDLER (sum 20-23)	kr	1 960 745	1 597 182	1 660 434
25. Driftsmidler	kr	6 153 468	4 926 615	4 829 033
26. Langsiktige plasseringer	kr	590 571	289 453	422 024
27. ANLEGGSMIDLER (25+26)	kr	6 744 039	5 216 068	5 251 057
28. SUM EIENDELER (24+27)	kr	8 704 784	6 813 250	6 911 491
29. Leverandørgjeld	kr	443 855	366 209	270 244
30. Kassakreditt	kr	2 296 037	2 037 210	1 747 052
31. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 304 303	984 886	1 011 815
32. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	4 044 195	3 388 305	3 029 111
33. LANGSIKTIG GJELD	kr	4 645 200	3 685 833	3 065 020
34. Betingede skattefrie avs.	kr	2 453 944	2 113 569	2 175 075
35. EGENKAPITAL	kr	-2 438 555	-2 374 457	-1 357 715
36. SUM GJELD OG EGENKAPITAL (sum 32-35)	kr	8 704 784	6 813 250	6 911 491

TABELL 3  
 NØKKELTALL FOR HELE LANDET 1989-1991.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

		1989	1990	1991
37. Totalrentabilitet	%	1.3	3.9	8.4
38. Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	-
39. Likviditetsgrad 1	%	48.5	47.1	54.8
40. Likviditetsgrad 2	%	48.5	47.1	54.8
41. Rentedeckningsgrad	%	10.5	31.7	74.4
42. Egenkapitalandel	%	-11.1	-16.2	-0.7
43. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	46.5	49.7	43.8
44. Langsiktig gjeld/aktiva	%	64.6	66.5	56.9

TABELL 4  
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR HELE LANDET 1989-1991.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1989	1990	1991
45. Salg smolt-/settefisk	stk	341 627	320 169	302 853
46. Salg av yngel	stk	116 530	162 420	89 671
47. Konsesjon	stk	450 294	444 428	409 839
48. Utnyttelsesgrad	%	75.9	72.0	73.9
49. Antall årsverk		3.7	3.4	3.3
50. Salg settefisk pr. årsv.	stk	92 332	94 167	91 774
51. Salg av yngel pr. årsverk	stk	31 495	47 771	27 173
52. Verdi av produksjon	kr	4 076 847	3 692 282	3 734 095
53. Verdi pr. årsverk	kr	1 101 851	1 085 965	1 131 544
54. Kalk. rente på egenkap.	kr	129 631	113 932	9 276
55. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	458 176	421 929	305 971
56. Totale kostnader	kr	5 278 255	4 575 490	3 982 032
57. Totale inntekter	kr	4 193 695	4 874 379	3 863 293
58. Lønnsevne	kr	-153 343	45 499	604 484
59. Lønnsevne pr. årsverk	kr	-43 066	13 382	183 177
60. "Rent overskudd"	kr	-1 084 560	-701 111	-118 739

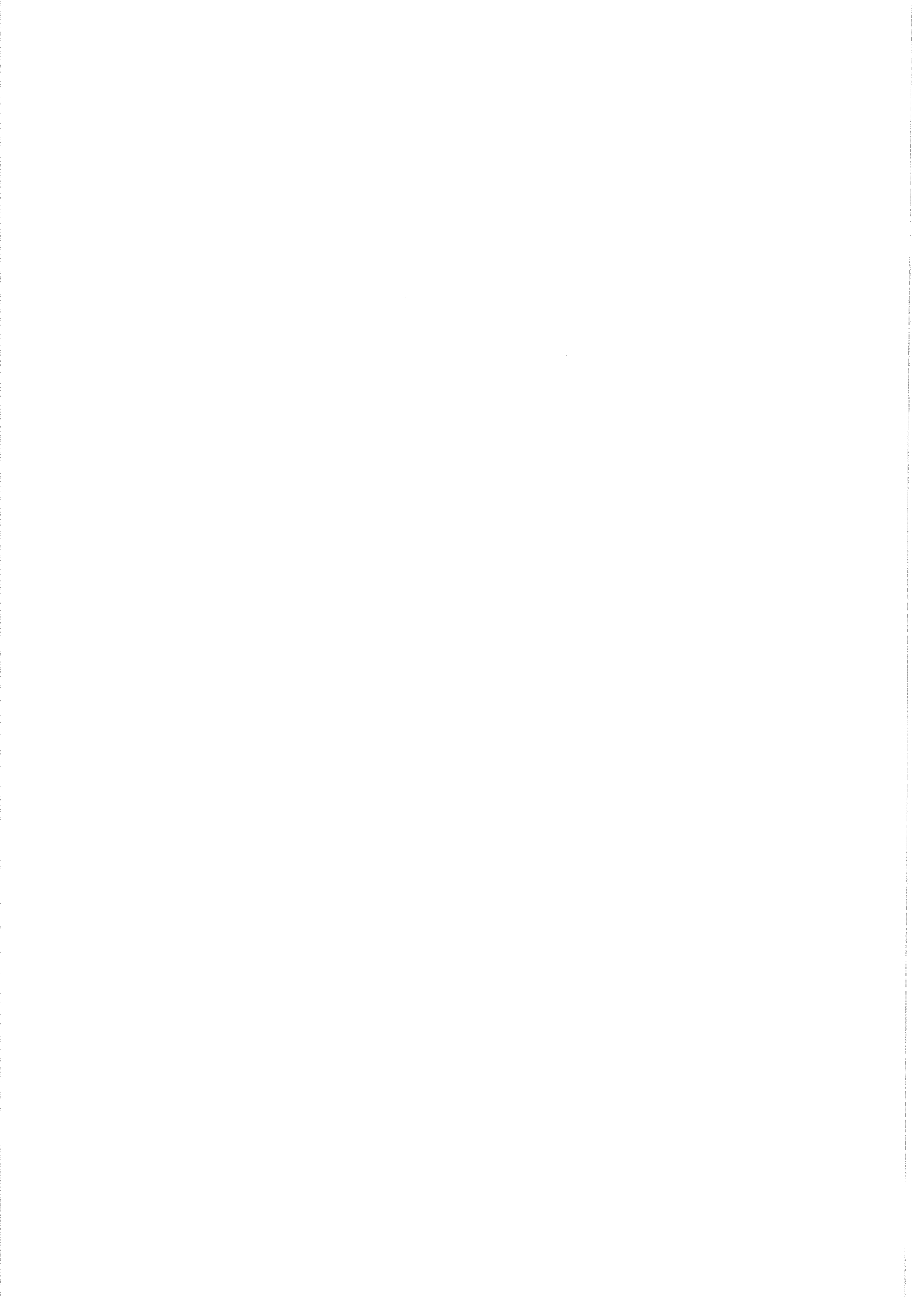
1) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)

TABELL 5  
 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR HELE LANDET 1989-1991.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1989	1990	1991
61. Rogn-/yngelkostnad	kr	1.86	1.88	1.52
62. Fôrkostnad	kr	1.87	1.69	1.54
63. Forsikringskostnad	kr	0.52	0.47	0.47
64. Elektrisitetskostnad	kr	0.46	0.41	0.44
65. Lønnskostnad	kr	2.66	2.30	2.33
66. Andre driftskostnader	kr	3.22	2.29	2.04
67. Rentekostnader (netto)	kr	2.74	2.04	2.15
<b>68. PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK</b>	<b>kr</b>	<b>13.33</b>	<b>11.08</b>	<b>10.49</b>
69. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.20	0.43	0.31
70. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	0.93	1.14
71. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.05	0.04	0.05
70. Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0.38	0.36	0.03
71. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.34	1.32	1.01
<b>72. SUM</b>	<b>kr</b>	<b>14.90</b>	<b>13.30</b>	<b>12.41</b>

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)



2. BEHOLDNING AV FISK VURDERT TIL  
PRIS X KVANTUM

TABELL 1  
DRIFTSRESULTAT FOR HELE LANDET 1989-1991.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1989	1990	1991
1. Salgsinntekt	kr	3 912 221	3 515 065	3 495 039
2. Andre ordinære inntekter	kr	96 810	39 710	144 960
3. Erstatninger	kr	67 816	137 506	94 096
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	4 076 847	3 692 281	3 734 095
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	636 903	601 596	458 595
6. Fôrkostnad	kr	639 090	541 584	465 409
7. Forsikringskostnad	kr	178 585	151 299	142 218
8. Elektrisitetskostnad	kr	157 518	130 319	131 788
9. Lønnskostnad	kr	909 606	735 304	706 667
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	15 611	11 307	16 556
11. Andre driftskostnader	kr	1 100 633	734 757	618 944
12. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	298 356	345 812
13. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	444 893	405 246	396 406
14. Beholdningsendring (+/-)	kr	-476 079	43 772	-45 725
15. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-14)	kr	4 558 918	3 565 996	3 328 120
16. DRIFTSRESULTAT (4-15)	kr	-482 071	126 285	405 975
17. Renteinntekter	kr	116 846	182 097	129 198
18. Rentekostnader	kr	1 052 499	835 103	780 798
19. RESULTAT FØR EOP(16+17-18)	kr	-1 417 724	-526 721	-245 625

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert for 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".

2) Historisk kost (se side 51)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR HELE LANDET 1989-1991.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1989	1990	1991
19. Kasse/bank	kr	691 844	708 363	525 037
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	1 253 670	874 986	1 121 219
21. Fôrlager	kr	15 230	13 833	14 178
22. Beholdning av rogn/yngel	kr	2 893 653	2 743 317	2 465 801
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	4 854 397	4 340 499	4 126 235
24. Driftsmidler	kr	6 153 468	4 926 615	4 829 033
25. Langsiktige plasseringer	kr	590 571	289 453	422 024
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	6 744 039	5 216 068	5 251 057
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	11 598 436	9 556 567	9 377 292
28. Leverandørgjeld	kr	443 855	366 209	270 244
29. Kassakreditt	kr	2 296 037	2 037 210	1 747 052
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 304 303	984 886	1 011 815
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	4 044 195	3 388 305	3 029 111
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	4 645 200	3 685 833	3 065 020
33. Betingede skattefrie avs.	kr	2 453 944	2 113 569	2 175 075
34. EGENKAPITAL	kr	455 097	368 860	1 108 086
35. SUM GJELD OG EGENKAPITAL	kr	11 598 436	9 556 567	9 377 292

TABELL 3  
 NØKKELTALL FOR HELE LANDET 1989-1991.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1989	1990	1991
36. Totalrentabilitet	%	-3.1	3.2	5.7
37. Egenkapitalrentabilitet	%	-	-	-
38. Likviditetsgrad 1	%	120.0	45.4	136.2
39. Likviditetsgrad 2	%	48.5	16.7	54.8
40. Rentedekningsgrad	%	-34.7	36.9	68.5
41. Egenkapitalandel	%	16.6	17.1	25.7
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	34.9	35.5	32.2
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	48.5	47.4	42.0

TABELL 4  
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNSSOMHETSMÅL FOR HELE LANDET 1989-1991.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1989	1990	1991
45. Salg smolt-/settefisk	stk	341 627	320 169	302 853
46. Salg av yngel	stk	116 530	162 420	89 671
47. Konesjon	stk	450 294	444 428	409 839
48. Utnyttelsesgrad	%	75.9	72.0	73.9
49. Antall årsverk		3.7	3.4	3.3
50. Salg settefisk pr. årsv.	stk	92 332	94 167	91 774
51. Salg av yngel pr. årsverk	stk	31 495	47 771	27 173
52. Verdi av produksjon	kr	3 912 221	3 692 282	4 441 828
53. Verdi pr. årsverk	kr	1 057 357	1 085 965	1 346 008
54. Kalk. rente på egenkap.	kr	129 631	113 932	205 596
55. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	458 176	421 929	265 538
56. Totale kostnader	kr	5 278 255	4 575 490	4 137 918
57. Totale inntekter	kr	4 193 695	4 874 379	3 817 568
58. Lønnsevne	kr	-153 343	45 499	402 874
59. Lønnsevne pr. årsverk	kr	-43 066	13 382	122 083
60. "Rent overskudd"	kr	-1 084 560	-701 111	-320 350

1) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)



TABELL 5  
 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT-/SETTEFISK FOR HELE LANDET I 1989-1991.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1989	1990	1991
61. Rogn-/yngelkostnad	kr	1.86	1.88	1.52
62. Fôrkostnad	kr	1.87	1.69	1.54
63. Forsikringskostnad	kr	0.52	0.47	0.47
64. Elektrisitetskostnad	kr	0.46	0.41	0.44
65. Lønnskostnad	kr	2.66	2.30	2.33
66. Andre driftskostnader	kr	3.22	2.29	2.04
67. Rentekostnader (netto)	kr	2.74	2.04	2.15
<b>68. PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK</b>	<b>kr</b>	<b>13.33</b>	<b>11.08</b>	<b>10.49</b>
69. Erstatningsutbetalinger (-)	kr	0.20	0.43	0.31
70. Tap på fordringer <sup>1)</sup>	kr	..	0.93	1.14
71. Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.05	0.04	0.05
70. Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0.76	0.75	0.67
71. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.36	1.42	0.88
<b>72. SUM</b>	<b>kr</b>	<b>15.30</b>	<b>13.79</b>	<b>12.92</b>

1) Tap på fordringer var ikke spesifisert i 1989. For 1989 ligger tap på fordringer under posten "andre driftskostnader".

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 56)

I . SKJEMA BENYTTET VED INNSAMLING  
AV DATA

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

LØNNSOMHETSSKJEMA FISKEOPPDRETT 1991  
KLEKKERI/SETTEFISKANLEGG  
ETTER LOV AV 14. JUNI 1985 PLIKTER EN  
Å SVARE PÅ OPPGAVEN

NAVN/ADRESSE:

RESULTAT- OG BALANSETALL FOR 1991 (PR. 31.12) MED TILLEGG AV EVT. REGN-  
SKAPSNØTER SKAL VEDLEGGES LØNNSOMHETSSKJEMAET VED RETUR TIL FISKERI-  
DIREKTORATET.

Ha rettledningen foran Dem når De fyller ut skjemaet:  
Ved ja/nei spørsmål sett kryss for riktig svar.

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 1991?

Ja	Nei
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 1991 at hele konsesjonen ble utnyttet?

Ja	Nei
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

B. Har selskapet utnyttet sin tekniske produksjons-  
kapasitet i 1991?

Ja	Nei
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

SPØRSMÅL D (SE RETTLEDNING):

A. Har anlegget fått tilstrekkelig rogn/yngel i 1991?

Ja	Nei
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## SPØRSMÅL D FORTSETTER:

B. Har fisken vært rammet av sykdom i 1991?

Ja

Nei

C. Har det vært andre årsaker til eventuell stor dødlighet/svinn av fisk?

Hvis ja - hvilke årsaker? (gjelder A, B og C) \_\_\_\_\_

## SPØRSMÅL E (SE RETTLEDNING)

Har anlegget benyttet seg av kunstig varmetilsetting i produksjonen i 1991?

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 ARBEIDSINNSATS			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. 31.12.1991?

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

---

## SPØRSMÅL I (SE RETTLEDNING):

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

 For på lager 31.12.1991 kr \_\_\_\_\_ (ant.kg x innkjøpspris 1991)
 

---

## SPØRSMÅL J (SE RETTLEDNING):

Hvor stort var salget i 1991 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 1991?

Ja

Nei



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

---

## SPØRSMÅL L (SE RETTLEDNING):

 Dersom regnskap for 1991, 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 1990, er det nok å ta med endringer i 1991, avgang/tilgang.

Gruppe (se rettl.)	PKT. 1 (se rettledning)		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	
			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 rettleddning)		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	
			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	
Vakuumbtank		19____	Kr		
Renseanlegg		19____	Kr		

Gruppe (se rettl.)	PKT. 1 (se rettleddning)		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		





## FISKEOPPDRETT 1991

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 1991

Har det vært produksjon ved anlegget i 1991?

 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 1991	05	Samlet arbeidsinnsats	Settefiskanlegg/klekkeri		Matfisk-/stamfiskanlegg		Totalt				
			Personer	Timeverk	Personer	Timeverk	Personer	Timeverk			
Egen stamfisk	06	Hadde anlegget det blir utfyllt skjema for egen stamfisk pr. 31.12.91?									
		1	<input type="checkbox"/> Ja	2	<input type="checkbox"/> Nei						

## Kjøp og salg av varige driftsmidler. 1991. 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 1991

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 1.1.1991 bør stemme med beholdning 31.12.1990 oppgitt på fjorårsskjemaet)

Beholdning av rogn			Rogn innlagt pr. 1.1.91	Rogn innlagt i løpet av 1991	Rogn innlagt pr. 31.12.91
			Liter	Liter	Liter
			18	Laks	
19	Regnbueørret				
20	Andre fiskeslag (spesifiser):				

**Kjøp av yngel i 1991**

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

**Salg og interne leveranser av yngel og settefisk/smolt i 1991**

			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 1991						
	31	Regnbueørret, klekket i 1991						
	32	Sjørøye						
	33	Torsk						
	34	Andre fiskeslag (spesifiser):						

**Beholdning av yngel i settefiskanlegg**  
(Beholdning 1.1.1991 bør stemme med beholdning 31.12.1990 oppgitt på fjorårsskjemaet)

			Beholdning pr. 1.1.91	Beholdning pr. 31.12.91
			Stk.	Stk.
Settefiskanlegg. Beholdning	35	Laks	Yngel under 11 cm	
	36		Yngel over 11 cm	
	37	Regnbueørret, alle aldere		
	38	Sjørøye		
	39	Torsk		
	40	Andre fiskeslag (spesifiser):		

## Utnyttet kapasitet i matfisk-/stamfiskanlegg i 1991

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

## Kjøp og interne mottak av yngel og settefisk/smolt i 1991

			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 1991						
	52	Regnbueørret, klekket i 1991						
	53	Sjørøye						
	54	Torsk						
	55	Andre fiskeslag (spesifiser):						

## Salg av rogn (inkl. interne leveranser), og salg av fisk (levende og slaktet). 1991

			Laks		Regnbueørret		Sjørøye	
				Beløp kr (ekskl. mva.)		Beløp kr (ekskl. mva.)		Beløp kr (ekskl. mva.)
			Liter		Liter		Liter	
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 1.1.91	Innfrosset i 1991	Uttak fra fryseri	Beholdning 31.12.91
64	Laks					
65	Regnbueørret					
66	Andre fiskeslag (spesifiser):					

**Beholdning av fisk i matfisk-/stamfiskanlegg**  
(Beholdning 1.1.1991 bør stemme med beholdning 31.12.1990 oppgitt på fjorårsskjemaet)

			Antall fisk. Stk.					
			Beholdning 1.1.91	Tilgang i 1991 (utsatt) +	Uttak i 1991 +	Svinn i 1991 +	Beholdning 31.12.91 =	
Matfisk-/stamfiskanlegg	67	Laks	Generasjon 1988/1989		—			
	68		Generasjon 1990		—			
	69		Generasjon 1991	—				
	70	Regnbueørret	Utsatt før 1991		—			
	71		Utsatt våren 1991	—				
	72		Utsatt høsten 1991	—				
	73	Sjørøye	Utsatt før 1991		—			
	74		Utsatt i 1991	—				
	75	Torsk	Utsatt før 1991		—			
	76		Utsatt i 1991	—				
	77	Andre fiskeslag utsatt før 1991 (spesifiser):			—			
	78	Andre fiskeslag utsatt i 1991 (spesifiser):		—				

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


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