

Eks 6

FISKERIDIREKTORATET
HOVEDBIBLIOTEKET

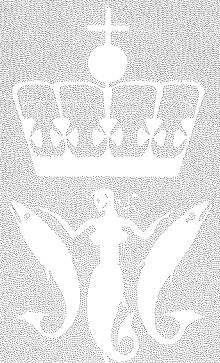
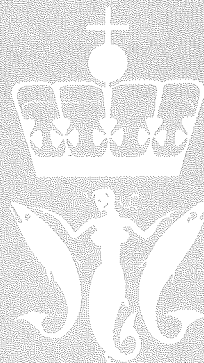
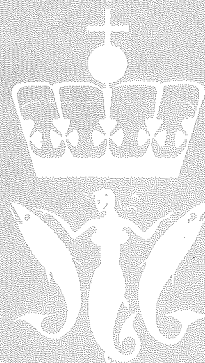
Rapporter og meldinger

4 AUG. 1989

NR. 4/89

LØNNSOMHETSUNDERSØKELSE FOR
SETTEFISKANLEGG 1987

FISKERIDIREKTORATET



FORORD

Fiskeridirektoratet fremlegger med dette resultater fra sin lønnsomhetsundersøkelse for settefiskanlegg 1987. Tilsvarende undersøkelser er gjort siden 1985, men opplegget er senere en del endret.

Denne meldingen er utarbeidet av førstekontorfullmektig Merete Fauske ved kontoret for driftsøkonomiske undersøkelser.

Bergen, april 1989

Viggo Jan Olsen

Gunnar Nybø

FISKERIDIREKTORATET
HOVEDBIBLIOTHEKET

05 / 112

del. 1

INNHOOLD

	Side
A. INNLEDNING	3
B. SAMMENDRAG	5
C. RESULTATANALYSE - ALLE ANLEGG I UTVALGET	8
C.1. Produksjon, salg og inntekt	8
C.2. Kostnadsutvikling	9
C.3. Lønnsomhet	11
C.4. Likviditet og soliditet	12
D. RESULTATANALYSE - ANLEGG MED OG UTEN SALG AV YNGEL	13
D.1. Anlegg med salg av yngel	13
D.2. Anlegg uten salg av yngel	14
E. TABELLVERK	15
F. OVERSIKT OVER ENDRINGER I FORHOLD TIL TIDLIGERE ÅRS UNDERSØKELSER.	28
G. DEFINISJONER	29
H. SUMMARY IN ENGLISH	37
I. VEDLEGG	40
I.1. Lønnsomhetstall basert på alternative behold- ningsvurderinger av fisk (beholdning verdsatt til pris x kvantum og alternativt verdsatt til 0.)	41
I.2. Skjema benyttet i lønnsomhetsundersøkelser.	49

A. INNLEDNING

Fiskeridirektoratet har for hvert av årene 1985-87 foretatt lønnsomhetsundersøkelser for settefiskretanlegg. Hjemmel for innhenting av nødvendige grunnlagsdata var 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 datainnsamlingen er i første rekke basert på et spesielt lønnsomhets skjema og på årsregnskapet til det enkelte anlegg.

I februar 1988 ble det sendt lønnsomhets skjema til 105 oppdrettere. De var med få unntak utvalgt blant eierne til de 186 anleggene som etter oppdrettsstatistikken hadde uttak av smolt og settefisk i 1986. Anlegg som utelukkende drev med kultivering, og anlegg som både hadde konsesjon for settefisk- og matfiskoppdrett ble holdt utenfor. Også andre anlegg som en på forhånd visste kombinerte settefiskproduksjon med annen virksomhet. Som f.eks. gårdsdrift ble holdt utenfor.

Undersøkelsen i sin nåværende form består av 41 anlegg. Frafallet har med andre ord vært stort. Frafallet har en rekke årsaker, men dårlig utfylte skjema og manglende regnskap er de viktigste. Videre drev en del av settefiskanleggene med annen virksomhet ved siden av settefiskvirksomheten. For mange av disse var det ikke mulig å skille ut settefiskdelen av regnskapet. Dermed falt disse anleggene ut av undersøkelsen. Den siste årsak til frafallet er at noen anlegg til tross for gjentatte purringer ikke sendte inn lønnsomhets skjema og årsregnskap.

Et utvalg på 41 anlegg er noe mindre enn en ønsket. I 1987 var det 236 anlegg som hadde produksjon av settefisk (fiskeoppdrettsstatistikken 1987). Dette betyr at utvalget på 41 anlegg utgjør bare omlag 17.4 prosent av samtlige anlegg med produksjon av settefisk i 1987.

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

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

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

Resultatene for 1987 er lagt fram sammen med tilsvarende tall for 1986. De to siste årene har undersøkelsene vært utført etter stort sett samme metode.

For 1987-undersøkelsen har en valgt kun å presentere resultatet etter en beholdningsvurdering til 70 prosent av pris * kvantum. Imidlertid vil man bakerst i rapporten finne vedlagt tabeller som vurderer resultatet med beholdninger verdsatt til henholdsvis null eller til pris * kvantum.

I tabellverket presenterer en først resultatet for alle anlegg i utvalget, deretter har en valgt å splitte mellom de som i tillegg til salg av smolt/settefisk har hatt salg av yngel og de som ikke har hatt 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 pr. 31.12. I vurdering av egenkapitalandelen og egenkapitalrentabilitet, blir 60 prosent av de betingede skattefrie avsetningene regnet som egenkapital og de siste 40 prosent som langsiktig gjeld.

Tabell 3 viser en del nøkkeltall for det gjennomsnittlige anlegget. Nøkkeltallene her er regnet ut direkte på basis av fremkomne tall i tabell 1 og 2. Nøkkeltall publisert tidligere år har vært et gjennomsnitt av nøkkeltall regnet ut for hvert enkelt anlegg. De tallene som en presenterer her for perioden 1986-87 er alle regnet ut for det gjennomsnittlige anlegget, d.v.s. på basis av tabellene 1 og 2. Tall for undersøkelsene i 1985 og 1986 vil derfor ikke samsvare med nøkkeltall for disse undersøkelsene som er publisert tidligere, i egne pressemeldinger og rapporter.

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

Tabell 5 viser kostnader pr. stk produsert smolt/settefisk for de ulike kostnadsartene rogn/yngel, for, lønn, o.s.v.

I kapitell H er det gitt et engelsk sammendrag av rapporten.

I et vedlegg til slutt i rapporten er det tatt med lønnsomhets- tall basert på alternative beholdningsvurderinger av fisk. Dessuten lønnsomhetsskjema fiskeoppdrett 1987 og fiskeoppdrett 1987 (statistikkskjema).

B. SAMMENDRAG

I dette sammendraget vil en presentere de viktigste resultatene fra lønnsomhetsundersøkelsen av norske settefiskanlegg 1987. Et sammendrag av resultater er tidligere offentliggjort i egen pressemelding. Opplysningene er hentet inn fra 41 anlegg av i alt 161 anlegg som bare hadde produksjon av smolt/settefisk i 1987. Utvalget omfatter således ingen av de 75 anleggene som 1987 hadde produksjon av både settefisk og matfisk (kombinerte anlegg).

Hovedkonklusjonene fra lønnsomhetsundersøkelsen for settefiskanlegg i 1987 er følgende:

- Lønnsomheten for settefiskanlegg har gått kraftig ned fra 1986 til 1987. Nedgangen skyldes lavere pris på smolt/settefisk og dermed lavere inntekter. Samtidig som kostnadene som følge av økte kapitalkostnader økte noe.
- Anlegg som solgte både yngel og smolt/settefisk hadde bedre lønnsomhet enn anlegg som bare hadde salg av smolt/settefisk. Det samme var også tilfellet i 1986.
- Avkastinga av totalkapitalen (totalrentabiliteten) ble redusert fra 32.6 prosent i 1986 til 9.1 prosent i 1987.
- Gjennomsnittlig lønnsevne pr. årsverk gikk ned fra kr 644 869 i 1986 til kr 196 173 i 1987.
- Både likviditet og soliditet var dårlige i 1987 sammenlignet med 1986.
- Gjennomsnittskostnaden pr. stk produsert smolt/settefisk økte fra 1986 til 1987 med 1.5 prosent til kr 19.06. Kapitalkostnaden økte med hele 57.8 prosent. De variable kostnadene derimot gikk svakt ned fra 1986 til 1987, selv om rogn/yngelkostnaden økte med 23 prosent.

I tabellen på neste side er det presentert en del hovedresultater (gjennomsnitt pr. anlegg).

		1986	1987
Driftsinntekter	kr	4 529 822	4 016 056
Driftskostnader	kr	2 242 331	3 214 540
Driftsresultat	kr	2 287 491	801 514
Resultat før ekstra ordinære poster (EOP)	kr	2 086 519	230 329
Rent overskudd	kr	1 719 945	-155 550
Lønnsevne pr. årsverk	kr	644 869	196 173
Uttak smolt/settefisk	stk	190 502	239 707
Salg av yngel	stk	247 611	193 146
Uttak settefisk pr. årsverk	stk	48 847	59 927
Salg av yngel pr. årsverk	stk	63 490	48 287
Antall årsverk		3.9	4.0

Resultat før ekstra ordinære poster er driftsresultat tillagt finansinntekter fratrukt finanskostnader.

Det rene overskuddet er differansen mellom totale inntekter, som er driftsinntekter tillagt finansinntekter og verdien av beholdningsendringen, og totale kostnader, som er alle betalte kostnader i perioden pluss postene kalkulert eierlønn, kalkulert rente på egenkapitalen og kalkulerte avskrivninger.

Lønnsevnen er differansen mellom totale inntekter og totale kostnader bortsett fra lønnskostnader og kalkulert eierlønn. Lønnsevnen pr. årsverk er et sentralt lønnsomhetsmål i tradisjonelt fiske og det kan ha interesse i sammenligning med tilsvarende tall for fiskeoppdrett. I 1987 var lønnsevnen pr. årsverk for settefiskanlegg det samme som for størstedelen av fiskeflåten (de over 40 fot), men klart lavere en for matfiskanleggene.

En generell konklusjon på bakgrunn av disse tallene er at årets resultat har gått klart ned fra 1986. Dette skyldes hovedsaklig lavere gjennomsnittlig salgspris for smolt/settefisk, fra kr 15.93 til kr 23.48. Dessuten har der vært en økning i totale kostnader.

Nøkkeltallene i tabellen nedenfor bekrefter dette inntrykket.

		1986	1987
Totalrentabilitet	%	32.6	9.1
Egenkapitalrentabilitet	%	69.5	7.2
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	24.1	26.9
Langsiktig gjeld/aktiva	%	37.2	43.4

I tabellen nedenfor viser vi kostnader i kroner pr. stk produsert smolt/-settefisk. Her ser man hvor høyt kostnadsnivået ligger i forhold til oppnådd gjennomsnittlig salgsinntekt på smolt/settefisk. Ved beregning av disse kostnadene har en sett bort fra salg av yngel.

		1986	1987
Rogn/Yngel kostnad	kr	2.61	3.21
Forkostnad	kr	1.54	1.72
Forsikringskostnad	kr	0.83	0.80
Elektrisitetetskostnad	kr	0.58	0.60
Lønnskostnad	kr	4.04	3.77
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.13	0.16
Andre driftskostnader	kr	4.06	2.75
Finanskostnad	kr	1.97	3.11
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	1.84	1.53
Kalk. avskrivninger (BL)	kr	1.17	1.41
Sum	kr	18.77	19.06
Salgsinntekt pr. smolt/settef. kr		23.48	15.93

Hovedinntrykket er i stikkordsform kraftig kostnadsekning i noen av kostnadsartene og en kraftig reduksjon i salgsinntekten pr. smolt/settefisk.

C. RESULTATANALYSE - ALLE ANLEGG I UTVALGET

C.1. PRODUKSJON, SALG OG INNTEKT.

I tabellen nedenfor er det presentert en del gjennomsnittsrul-
tater pr. anlegg basert på alle anlegg i landet 1986-1987. Resul-
tat for alle anlegg i hele landet i gjennomsnitt pr. anlegg 1986
og 1987:

		1986	1987
Uttak smolt/settefisk	stk	190 502	239 707
Salg av yngel	stk	247 611	193 146
Uttak smolt/settef. pr. årsv.	stk	48 847	59 927
Salg av yngel pr. årsverk	stk	63 490	48 287
Konsesjon	stk	302 857	405 000
Salgsinntekt	kr	4 472 230	3 819 544
Andre ordinære inntekter	kr	2 394	51 599
Erstatninger	kr	55 199	144 912
Driftsinntekter	kr	4 529 822	4 016 056
Finansinntekter	kr	174 406	173 275

Av tabellen ser en at uttak av smolt/settefisk økte med 25.8 pro-
sent, mens salg av yngel sank med 22 prosent i 1987.

I tabellen er det presentert tall for salg av yngel. Dette for å
vise hvor mye dette utgjør av totalsalget til settefiskprodu-
sentene. I 1986 var salget av yngel større enn salget av smolt/
settefisk. Dette har imidlertid snudd seg i 1987. I 1986 utgjorde
salget av yngel 56.5 prosent av totalsalget av fisk, mot bare
44.6 prosent i 1987.

Salgsinntektene ble redusert med 14.6 prosent, noe som skyldes
dårligere priser i 1987 enn i 1986. Salgsinntekt pr. stk uansett
fiskeslag var i 1987 kr 8.82 mot kr 10.21 i 1986. (Gjennomsnitts-
pris uten salg av yngel for disse årene var kr 15.93 i 1987 og
kr 23.48 i 1987).

Andre ordinære inntekter er en ubetydelig post i vår analyse.
Dette fordi vi prøver å skille ut de anleggene som driver opp-
drett i kombinasjon med annen virksomhet, som fiskemottak, bu-
tikk, stamfiskoppdrett etc. Disse kombinerte anleggene fører
som regel et felles regnskap som er uegnet til vårt formål. I
slike anlegg vil nok fordelingen mellom salgsinntekt og andre
ordinære inntekter være en helt annen.

Erstatningsutbetalingene har steget og var i 1987 263 prosent høyere enn utbetalingene i 1986. Premien i 1987 var likevel bare 82 prosent høyere enn i 1986.

Finansinntekten utgjorde 1987 4.5 prosent av salgsinntekten. Dette er en økning siden 1986 da finansinntekten utgjorde 3.9 prosent. Den nominelle verdien lå i 1987 på samme nivå som i 1986.

C.2. KOSTNADSUTVIKLING

Kostnadene pr. stk produsert smolt/settefisk var følgende i 1986-87:

		1986	1987
Rogn-/yngelkostnad	kr	2.61	3.21
Førkostnad	kr	1.54	1.72
Forsikringskostnad	kr	0.83	0.80
Elektrisitetskostnad	kr	0.58	0.60
Lønnskostnad	kr	4.04	3.77
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.13	0.16
Andre driftskostnader	kr	4.06	2.75
Finanskostnad	kr	1.97	3.11
Kalk. rente på egenkapital	kr	1.84	1.53
Kalk. avskrivninger (BL)	kr	1.17	1.41
SUM	kr	18.77	19.06
Salgsinntekt	kr	23.48	15.93

Pr. stk kostnader er beregnet etter uttak smolt/settefisk, det er altså ikke tatt hensyn til salg av yngel. Uttak smolt/settefisk i 1986 var på 190 502 stk mot 239 707 stk i 1987. Dette er en differanse på 49 205 stk eller 25.8 prosent.

De totale gjennomsnittskostnadene pr. stk produsert smolt/settefisk gikk opp med 1.5 prosent fra 1986 til 1987.

Rogn-/yngelkostnad

Rogn-/yngelkostnad er definert som innkjøpt rogn og yngel, inklusive eventuelle transportkostnader. Denne posten økte kraftig med 23 prosent fra 1986 til 1987. Dette skyldes en økning av antall fisk i anleggene.

Forkostnad

Det har vært en nedgang på 11.7 prosent på forkostnaden fra 1986 til 1987. I og med at den forblending anleggene i vårt utvalg bruker er ukjent for oss, er det vanskelig å si hvilken betydning eventuelle prisendringer for for, har hatt for denne kostnads-posten.

Forsikrings- og elektrisitetskostnad

For disse kostnadene har det ikke vært store endringer. Forsikringskostnaden sank med 3.6 prosent fra 1986 til 1987, mens elektrisitetskostnaden økte med 3.4 prosent fra 1986 til 1987.

Lønnskostnad

Det har vært en klar økning i utbetalt lønn pr. årsverk fra 1986 til 1987, (14.3 prosent). Uttak settefisk pr. årsverk økte med 22.7 prosent fra 1986 til 1987. Ser en derimot alt salg (både settefisk og yngel) samlet så har produktiviteten, regnet i utbetalte lønnskostnaden pr. produsert fisk, bare økte med 3.6 prosent fra 1986 til 1987. Tallene fremkommer av følgende tabell:

	1986	1987
Antall årsverk (eksl. egeninnsats)	3.9	4.0
Uttak settefisk pr. årsverk	kr 48 847	59 927
Produktivitetsøkning		22.7
Salg av yngel og smolt/settef. pr. årsverk	kr 112 337	108 214
Produktivitetsøkning		3.6
Utbetalt lønn pr. årsverk	kr 197 372	225 640
Lønnsøkning		14.3

Kalkulatorisk eierlønn

Her har det vært en økning fra 1986 til 1987 på hele 23 prosent. Dette til tross for at 93 prosent av anleggene i 1987 var aksjeselskap. Utviklingen har tradisjonelt vært det motsatte ved økte andel av aksjeselskap. Aksjeselskapene kjennetegnes som oftest med at mellom flere av eierne er tilsatt som lønsmottaker i eget selskap. I de personlig eide selskapene skiller eierne ofte ikke mellom kapitalinntekt og arbeidsinntekt.

Andre driftskostnader

Andre driftskostnader er en restpost som består av det som er igjen når for-, smolt-, lønns-, forsikrings- og elektrisitetskostnad er skilt ut som egne poster. Dette omfatter alt fra reparasjoner og vedlikehold til rene administrasjonsutgifter som

telefon og porto. Her kan det være ulike årsaker til reduksjonen på 32.3 prosent fra 1986 til 1987. Dette er også en post som varierer sterk fra anlegg til anlegg.

Finanskostnadene

Finanskostnadene er den kostnadsarten som har steget mest. Veksten var på 57.9 prosent fra 1986 til 1987. 1987 var et år med dårlige priser og negativt resultat for mange anlegg i vårt utvalg. Dette ga likviditetsproblemer og stigende gjeld. Samtidig gikk rentenivået opp. Det er derfor ikke unaturlig at finanskostnadene økte. Den konkrete belastningen av finanskostnadene kan en få et inntrykk av ved å se finanskostnadene i forhold til driftsinntekter.

----- Finanskostnader i prosent av driftsinntekter. -----		
	1986	1987

Alle anlegg	8.3	18.5
Anlegg uten salg av yngel	17.3	27.3
Anlegg med salg av yngel	7.2	10.6

Kalkulatorisk rente på egenkapitalen

Kalkulert rente på egenkapitalen svinger naturligvis i takt med egenkapitalandelen i settefiskanleggene. Kostnadsposten var kr 367 029 pr. anlegg i 1987 mot kr 351 287 i 1986. Egenkapitalen i kroner pr. anlegg er i 1987 kr 1 891 349 mot kr 1 921 003 i 1986. Ved utregning av egenkapitalen blir negativ og positiv egenkapital summert, slik at faktisk positiv egenkapital isolert sett er høyere enn det tallet som kommer frem i tabellen. Den kalkulererte renten derimot blir regnet ut bare for de anleggene som har positiv egenkapital, ellers blir den satt lik null.

Kalkulatoriske avskrivninger (BL)

Kalkulatorisk avskrivninger er en fast kostnad. Sett i forhold til økningen i produksjon settefisk har den derfor naturlig gått ned (med 20.5 prosent) fra 1986 til 1987.

C.3. LØNNSOMHET

Vi har tidligere vist at i 1987 gikk prisen på smolt/settefisk ned og produksjonskostnaden for settefiskanleggene opp sammenlignet med 1986. Begge disse forhold bidro til dårligere resultat i 1987 i forhold til 1986.

Driftsresultatet (driftsinntekter minus driftskostnadene) gikk i 1987 ned til en tredjedel av hvor det var i 1986 (fra kr 2 287 491 i 1986 til kr 801 514 i 1987).

Resultat før ekstra ordinære poster (EOP) gikk ned fra kr 2 086 519 til kr 230 329 i 1986. Resultat før EOP utgjør 6 prosent av salgsinntektene i 1987 mot 46.7 prosent i 1986.

Lønnsevne pr. årsverk ble redusert fra kr 644 869 i 1986 til kr 196 173 i 1987. Antallet årsverk var omlag uendret og nedgangen skyldes, som for de øvrige lønnsomhetsmål, at prisen og derved inntektene gikk ned mens de samlede kostnadene, som følge av økte kapitalkostnadene gikk opp fra 1986 til 1987.

C.4. LIKVIDITET OG SOLIDITET

Likviditetsmålene finner en i tabell 3 i tabellverket. Likviditetsgrad 1 og 2 viser forholdet mellom kortsiktig gjeld og omløpsmidler - henholdsvis med og uten beholdning av levende fisk. Rentedekningsgraden viser i hvilken grad det resultatet som er skapt i perioden er i stand til å dekke finanskostnadene.

Det er vanlig å hevde at en bedrifts kontantbehandling og bankinnskudd sammen med kundefordringer bør kunne dekke samlet kortsiktig gjeld, med andre ord bør likviditetsgrad 2 være 100 prosent, men mange forhold som f.eks. omløpshastigheten på gjeld og fordringer har også betydning. Gjennomsnittlig likviditetsgrad 1 og 2 var henholdsvis 161.3 og 75.2 prosent i 1987 mot 235.1 og 114.4 prosent i 1986.

Rentedekningsgraden viser et mer positivt bilde. Den viser at settefisknæringen i gode år som 1986 finne betale rentekostnadene sine flere ganger og at en i et dårlig år som 1987 klarte å dekke forpliktelsene sine. Men dette er det gjennomsnittlige anlegget. Spredningen er stor for hvert anlegg. I 1987 var det 8 av anleggene som hadde en negativ rentedekningsgrad, og 10 anlegg som klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av finanskostnadene. De andre 23 anleggene hadde mer enn 100 prosents dekning.

Som mål på soliditet bruker en egenkapitalandelen. En egenkapitalandel på 29.7 prosent som i 1987 er klart dårligere enn i 1986. I 1986 var egenkapitalandelen på 39.7 prosent. Egenkapitalandelen er avhengig av hvordan en vurderer verdien av fisk i anlegget. Vi har valgt å verdsette fisken til 70 prosent av pris * kvantum.

D. RESULTATANALYSE - ANLEGG MED OG UTEN SALG AV YNGEL.

I denne analysen har en valgt å splitte mellom anlegg uten salg av yngel og anlegg med salg av yngel. Som kjent blir konsesjonsutnyttelsen gitt ut i fra antall stk. sjødyktig (utsetningsklar) smolt/settefisk til matfiskprodusenter. Fiskeridirektoratet fant det derfor interessant å se på hvor økonomisk avhengig anleggene er av salg av yngel i tillegg til salg av utsetningsklar smolt/settefisk.

D.1. ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL

Denne gruppen omfatter anlegg som bare har solgt utsetningsklar fisk, og ikke anlegg med salg av yngel. Anleggene kan ha hatt salg av rogn, det har ingen betydning for splittelsen.

Denne gruppen har det dårligste resultatet i vår undersøkelse. Antallet anlegg i utvalget var i 1987 22 mot bare 9 i 1986. Den store forskjell i utvalgsstørrelsen gjør at resultater for de to årene sannsynligvis ikke er helt sammenlignbare. En analyse av forskjellene er derfor av begrenset verdi.

Tabellen nedenfor viser noen hovedresultater for denne gruppen:

		1986	1987
Driftsinntekter	kr	2 059 940	3 541 061
Driftskostnader	kr	1 358 935	3 357 860
Driftsresultat	kr	701 005	183 201
Lønnsevne	kr	793 610	-121 287
Lønnsevne pr. årsverk	kr	293 930	-30 322
Rent overskudd	kr	222 191	-1 013 653
Uttak smolt/settefisk	stk	97 500	243 090
Antall årsverk		2.7	4.0

Disse hovedresultatene viser en klar nedgangen i lønnsomhet fra 1986 til 1987, som neppe bare skyldes utvalgsanalysen. Mer detaljert resultater for denne anleggsgruppe er gjengitt i tabellverket.

D.2. 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 14 anlegg i 1987 mot 27 i 1986.

Også denne gruppen har et dårligere resultat i 1987 enn i 1986, men de hadde langt bedre resultater enn anlegg som bare hadde salg av smolt/settefisk. Hovedinntrykket er at en rekke anlegg "berget" seg ved å selge yngel før de ble smolt/settefisk.

Tabellen nedenfor viser noen hovedresultater for denne gruppen:

		1986	1987
Driftsinntekter	kr	5 261 640	4 566 049
Driftskostnader	kr	2 504 080	3 082 345
Driftsresultat	kr	2 757 560	1 483 704
Lønnsevne	kr	3 025 026	1 799 962
Lønnsevne pr. årsverk	kr	720 244	449 991
Rent overskudd	kr	2 163 724	804 282
Uttak smolt/settefisk	stk	218 059	235 789
Salg av yngel	stk	320 978	416 789
Antall årsverk		4.2	4.0

Sammenligner en resultater for anlegg med og uten salg av yngel ser en at første gruppe av anlegg hadde høyere inntekter og lavere kostnader enn den sistnevnte gruppe. Forskjellen var særlig stor på inntektsiden. Forskjellen på kostnadssiden skyldes forskjellen i rogn/yngelkostnaden og for rentekostnaden.

Avslutningsvis vil en presisere at utvalgene i de to anleggsgrupper er små. En skal derfor være varsom med å trekke for sikre konklusjoner om forskjellen, og en finner det heller ikke riktig å foreta en nærmere analyse utover de generelle konklusjonene som er nevnt ovenfor.

E. TABELLVERK

GRUPPE 1:
ALLE ANLEGG I UTVALGET

ANTALL ANLEGG I 1986	UTVALGET:	35
ANTALL ANLEGG I 1987	UTVALGET:	41

TABELL 1
DRIFTSRESULTAT 1986-87.
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM.
GJENNOMSNITT PR. ANLEGG.

TEKST		1986	1987
1. Salgsinntekt	kr	4 472 230	3 819 544
2. Andre ord. inntekter	kr	2 394	51 599
3. Erstatninger	kr	55 199	144 912
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	4 529 822	4 016 056
5. Rogn/yngelkostnad	kr	496 737	769 365
6. Forkostnad	kr	293 575	411 716
7. Forsikringskostnad	kr	157 425	192 036
8. Elektrisitetkostnad	kr	110 895	143 244
9. Lønnskostnad	kr	769 751	902 561
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	25 292	37 681
11. Andre driftskostnader	kr	773 036	658 122
12. Kalk. avskrivninger	kr	206 880	319 659
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	591 259	219 847
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	2 242 331	3 214 540
15. DRIFTSRESULTAT (4-14)	kr	2 287 491	801 514
16. Renteinntekter	kr	174 406	173 275
17. Rentekostnader	kr	375 379	744 460
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	2 086 519	230 329

TABELL 2
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR 1986-1987.
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM.
GJENNOMSNITT PR. ANLEGG.

TEKST		1986	1987
19. Kasse/bank	kr	1 431 169	1 221 688
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	638 707	907 752
21. Forlager	kr	11 284	44 470
22. Beholdning av rogn/yngel	kr	2 196 060	2 491 056
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	4 277 220	4 664 966
24. Driftsmidler	kr	3 032 105	4 913 781
25. Langsiktige plasseringer	kr	249 290	1 158 651
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	3 281 395	6 072 432
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	7 558 615	10 737 398
28. Leverandørgjeld	kr	401 326	397 809
29. Kassakreditt	kr	430 010	1 478 793
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	988 147	1 015 935
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	1 819 483	2 892 537
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	2 019 024	3 790 174
33. Betinget skattefrie avs.	kr	1 799 105	2 163 338
34. EGENKAPITAL	kr	1 921 003	1 891 349
35. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 31-34)	kr	7 558 615	10 737 398

TABELL 3
 NØKKELTALL 1986-87.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM.
 GJENNOMSNITT PR. ANLEGG.

TEKST		1986	1987
36. Totalrentabiliteten	%	32.6	9.1
37. Egenkapitalrentabilitet	%	69.5	7.2
38. Likviditetsgrad 1	%	235.1	161.3
39. Likviditetsgrad 2	%	114.4	75.2
40. Rentedeckningsgrad	%	656.8	130.9
41. Egenkapitalandel	%	39.7	29.7
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	24.1	26.9
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	37.2	43.4

TABELL 4
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL 1986-87.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM.
 GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
44. Uttak smolt-/settefisk	stk	190 502	239 707
45. Salg av yngel	stk	247 611	193 146
46. Konesasjon	stk	302 857	405 000
47. Utnyttelsesgrad	%	62.9	59.2
48. Antall årsverk		3.9	4.0
49. Uttak settef. pr. årsv.	stk	48 847	59 927
50. Salg av yngel pr. årsv.	stk	63 490	48 287
51. Verdi av produksjon	kr	5 063 489	4 039 391
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 298 331	1 009 848
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	351 287	367 029
54. Kalk. avskrivninger (BL)	kr	222 167	338 510
55. Totale kostnader	kr	3 575 543	4 564 728
56. Totale inntekter	kr	5 295 488	4 409 178
57. Lønnsevne	kr	2 514 988	784 692
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	644 869	196 173
59. "Rent overskudd"	kr	1 719 945	-155 550

TABELL 5
 PERIODENS KOSTNADER PR. STK PRODUSERT FISK 1986-1987.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM.
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
Rogn/yngei kostnad	kr	2.61	3.21
Forkostnad	kr	1.54	1.72
Forsikringskostnad	kr	0.83	0.80
Elektrisitetetskostnad	kr	0.58	0.60
Lønnskostnad	kr	4.04	3.77
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.13	0.16
Andre driftskostnader	kr	4.06	2.75
Finanskostnad	kr	1.97	3.11
Kalk. rente på egenkap.	kr	1.84	1.53
Kalk. avskrivninger (BL)	kr	1.17	1.41
SUM	kr	18.77	19.06

GRUPPE 2:
ANLEGG MED SALG AV YNGEL

ANTALL ANLEGG I 1986	UTVALGET:	27
ANTALL ANLEGG I 1987	UTVALGET:	19

TABELL 1
DRIFTSRESULTAT 1986-87.
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
1. Salgsinntekt	kr	5 187 650	4 371 765
2. Andre ordinære inntekter	kr	3 010	19 082
3. Erstatninger	kr	70 980	175 201
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	5 261 640	4 566 049
5. Rogn/yngei kostnad	kr	543 743	542 098
6. Forkostnad	kr	322 642	407 244
7. Forsikringskostnad	kr	180 986	193 728
8. Elektrisitetskostnad	kr	123 818	113 726
9. Lønnskostnad	kr	829 683	963 575
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	31 619	32 105
11. Andre driftskostnader	kr	904 401	748 931
12. Kalk. avskrivninger	kr	211 000	269 793
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	643 812	188 855
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	2 504 080	3 082 345
15. DRIFTSRESULTAT	kr	2 757 560	1 483 704
16. Renteinntekter	kr	213 841	238 068
17. Rentekostnader	kr	381 150	486 107
18. RESULTAT FØR EOP	kr	2 590 251	1 235 665

TABELL 2
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR 1986-1987.
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
19. Kasse/bank	kr	1 730 612	1 929 487
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	798 743	768 571
21. Forlager	kr	13 757	12 605
22. Beholdning av rogn/yngei	kr	2 474 826	2 565 938
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	5 017 938	5 276 601
24. Driftsmidler	kr	3 115 116	3 879 232
25. Langsiktige plasseringer	kr	320 871	897 248
26. ANLEGGSMIDLER (25+26)	kr	3 435 987	4 776 480
27. SUM EIENDELER (24+27)	kr	8 453 925	10 053 081
28. Leverandørgjeld	kr	441 465	369 763
29. Kassakreditt	kr	448 108	1 085 137
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	989 794	1 386 957
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	1 879 367	2 841 857
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	2 073 372	2 651 429
33. Betinget skattefrie avs.	kr	2 271 619	1 963 766
34. EGENKAPITAL	kr	2 229 568	2 596 029
35. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 31-34)	kr	8 453 926	10 053 081

TABELL 3
 NØKKELTALL 1986-87.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS * KVANTUM.
 GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
36. Totalrentabilitet	kr	35.1	17.1
37. Egenkapitalrentabilitet	kr	72.1	32.7
38. Likviditetsgrad 1	kr	267.0	185.7
39. Likviditetsgrad 2	kr	135.3	95.4
40. Rentedeckningsgrad	kr	779.6	354.2
41. Egenkapitalandel	kr	42.5	37.5
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	kr	22.2	28.3
43. Langsiktig gjeld/aktiva	kr	35.7	34.2

TABELL 4
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL 1986-1987.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM
 GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
44. Uttak smolt-/settefisk	stk	218 059	235 789
45. Salg av yngel	stk	320 978	416 789
46. Konesjon	stk	329 630	375 263
47. Uttnyttelsesgrad	%	66.2	62.8
48. Antall årsverk		4.2	4.0
49. Uttak settef. pr. årsv.	stk	51 919	58 947
50. Salg yngel pr. årsvverk	stk	76 423	104 197
51. Verdi av produksjon	kr	5 831 462	4 560 620
52. Verdi pr. årsvverk	kr	1 388 443	1 140 155
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	410 636	411 417
54. Kalk. avskrivninger (BL)	kr	226 890	289 755
55. Totale kostnader	kr	3 955 568	4 188 690
56. Totale inntekter	kr	6 119 292	4 992 972
57. Lønnsevne	kr	3 025 026	1 799 962
58. Lønnsevne pr. årsvverk	kr	720 244	449 991
59. "Rent overskudd"	kr	2 163 724	804 282

TABELL 5
 PERIODENS KOSTNADER PR. STK PRODUSERT FISK 1986-1987.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM.
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
Rogn/ungelkostnad	kr	2.49	2.30
Forkostnad	kr	1.48	1.73
Forsikringskostnad	kr	0.83	0.82
Elektrisitetetskostnad	kr	0.57	0.48
Lønnskostnad	kr	3.80	4.09
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.15	0.14
Andre driftskostnader	kr	4.15	3.18
Rentekostnad	kr	1.75	2.06
Kalk. rente på egenkap.	kr	1.88	1.74
Kalk. avskrivninger (BL)	kr	1.04	1.23
SUM	kr	18.14	17.77

GRUPPE 3:
ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL

ANTALL ANLEGG I 1986	UTVALGET:	9
ANTALL ANLEGG I 1987	UTVALGET:	22

TABELL 1
DRIFTSRESULTAT 1986-87.
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM
GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
1. Salgsinntekt	kr	2 057 688	3 342 625
2. Andre ordinære inntekter	kr	314	79 682
3. Erstatninger	kr	1 938	118 753
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	2 059 940	3 541 061
5. Rogn/ungel kostnad	kr	338 092	965 641
6. Forkostnad	kr	195 474	415 578
7. Forsikringskostnad	kr	77 906	190 576
8. Elektrisitetskostnad	kr	67 280	168 737
9. Lønnskostnad	kr	567 482	849 868
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	3 938	42 498
11. Andre driftskostnader	kr	329 682	579 695
12. Kalk. avskrivninger	kr	192 976	362 725
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	413 895	217 458
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	1 358 935	3 357 860
15. DRIFTSRESULTAT (4-14)	kr	701 005	183 201
16. Renteinntekter	kr	41 314	117 317
17. Rentekostnader	kr	355 899	967 583
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	386 420	-667 065

TABELL 2
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR 1986-1987.
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM
GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
19. Kasse/bank	kr	420 547	610 408
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	98 582	1 027 954
21. Forlager	kr	2 938	71 990
22. Beholdning av rogn/ungel	kr	1 255 224	2 426 386
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	1 777 291	4 136 738
24. Driftsmidler	kr	2 751 940	5 807 255
25. Langsiktige plasseringer	kr	7 706	1 384 408
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	2 759 646	7 191 663
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	4 536 937	11 328 401
28. Leverandørgjeld	kr	265 860	422 030
29. Kassakreditt	kr	368 929	1 818 767
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	982 590	695 506
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	1 617 379	2 936 303
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	1 835 600	4 773 636
33. Betinget skattefrie avs.	kr	204 372	2 335 696
34. EGENKAPITAL	kr	879 586	1 282 766
35. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 31-34)	kr	4 536 937	11 328 401

TABELL 3
 NØKKELTALL 1986-87.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM.
 GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
36. Totalrentabilitet	%	16.4	2.7
37. Egenkapitalrentabilitet	%	38.6	-24.9
38. Likviditetsgrad 1	%	109.9	140.9
39. Likviditetsgrad 2	%	32.3	58.2
40. Rentedekningsgrad	%	208.6	31.1
41. Egenkapitalandel	%	22.1	23.7
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	35.6	25.9
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	42.3	50.4

TABELL 4
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL 1986-1987.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS * KVANTUM.
 GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
44. Uttak smolt-/settefisk	stk	97 500	243 090
45. Salg av yngel	stk	0	0
46. Konesasjon	stk	212 500	430 681
47. Utnyttelsesgrad	%	45.	56.4
48. Antall årsverk		2.7	4.0
49. Uttak settef pr. årsv.	stk	36 111	60 773
50. Salg yngel pr. årsverk	stk	0	0
51. Verdi av produksjon	kr	2 471 582	3 560 083
52. Verdi pr. årsverk	kr	915 401	890 021
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	150 984	328 693
54. Kalk. avskrivninger (BL)	kr	206 222	380 617
55. Totale kostnader	kr	2 292 957	4 889 489
56. Totale inntekter	kr	2 515 148	3 875 836
57. Lønnsevne	kr	793 610	-121 287
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	293 930	-30 322
59. "Rent overskudd"	kr	222 191	-1 013 653

TABELL 5
 PERIODENS KOSTNADER PR. STK PRODUSERT FISK 1986-1987.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS + KVANTUM.
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
Rogn/ungel kostnad	kr	3.47	3.97
Forkostnad	kr	2.00	1.71
Forsikringskostnad	kr	0.80	0.78
Elektrisitetetskostnad	kr	0.69	0.69
Lønnskostnad	kr	5.82	3.50
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.04	0.17
Andre driftskostnader	kr	3.38	2.38
Finanskostnad	kr	3.65	3.98
Kalk. rente på egenkap.	kr	1.55	1.35
Kalk. avskrivninger (BL)	kr	2.12	1.57
SUM	kr	23.52	20.10

F. OVERSIKT OVER ENDRINGER I FORHOLD TIL TIDLIGERE ÅRS UNDERSØKELSER.

1. Som en ser av tabellverket er det noen tall for 1986 som ikke stemmer overens med tilsvarende tall i de tidligere publiserte resultater for 1986. Dette skyldes at vi fra 1987 har brukt en annen metode ved beregning av sumtall og relative tall.

I undersøkelsen for 1985 og 1986 ble det for det enkelte anlegg regnet ut de samme resultater som vist for gjennomsnittsanlegget i tabellverket. Dette gjaldt også sumtall og de relative tall. Deretter ble tallene i tabellverket regnet ut som aritmetisk gjennomsnitt basert på enkeltanleggenes tall. Eksempelvis ble post 36 "totalrentabilitet" først regnet ut for alle de enkelte anleggene og deretter presentert i tabellverket som et aritmetisk gjennomsnitt av de totale rentabiliteter for alle enkeltanleggene.

I 1987 undersøkelsen har en valgt en annen metode ved beregning av sumtall og relative tall. Det er ikke regnet ut sumtall og relative tall for de enkelte anlegg. Gjennomsnittsanleggets enkeltposter, slik disse er vist i tabellverket er for 1987 summert opp til de sumtall som er vist i tabellverket. På samme måte er relative tall regnet ut fra gjennomsnittsanleggets enkeltposter. Dette betyr at leseren selv kan regne ut disse sumtall og relative tall og få de samme tall som vist i tabellverket. I tidligere publiserte resultater har dette vært umulig pga. de gamle utregningsmetoden. De presenterte tall for 1986 i 1987 meldingen er regnet ut etter 1987 metoden og derved helt sammenlignbar med 1987-tallene.

2. Inndelingen av anlegg i grupper er endret i forhold til tidligere undersøkelser. I 1985 og 1986 ble anleggene delt i 2 grupper etter omsettingens størrelse (over og under 2 mill. kr i årlig omsetting). I 1987 er denne gruppedeling erstattet av en gruppeinndeling der kriteriet er salg av yngel eller ikke. Anlegg som bare hadde salg av smolt/settefisk er plassert i en gruppe, mens de anlegg som i tillegg til dette også hadde salg av yngel er plassert i en annen gruppe.
3. Selve det presenterte tabellverk er vesentlig endret i 1987 sammenlignet med 1986 og 1985. Dette går også på hvilken tall som presenteres og måten de presenteres på i form av tabeller. I 1987 har en valgt å få en mest mulig lik presentasjon av resultater for settefiskanlegg og matfiskanlegg, mens presentasjonen for disse to typer anlegg var svært forskjellig i tidligere års publikasjoner.

G. DEFINISJONER

En skal her se på ulike utregningsprinsipper og definisjoner som er brukt i lønnsomhetsundersøkelser for settefisk i 1987. 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 inntekten og aktiviteter og kostnader forbundet med denne for- søkt skilt ut fra settefiskvirksomheten. Hvis dette ikke har vært mulig, er hele anlegget holdt utenfor undersøkelsen.

3. Erstatninger

For det første er det tatt med erstatninger som gjelder tap av fisk i 1987, og som også er inntektsført i 1987. I tillegg er det også tatt med erstatninger som gjelder tap av fisk 1987, men som er inntektsført i 1988. I slike tilfeller er balansen blitt korrigert tilsvarende. Erstatninger som gjelder tap av fisk før 1987, men som er inntektsført i 1987 er holdt utenfor. Erstatninger som gjelder andre ting enn tap av fisk er regnet som ekstraordinære, og dermed holdt utenfor.

4. Driftsinntekter

Summen av salgsinntekt, andre ordinære inntekter og erstatninger.

10. Kalkulatorisk eierlønn

Antall timer ubetalt arbeidsinnsats av eier og eventuelt familie i 1987, multiplisert med en sats på kr 80,- pr. time. Satser bygger på erfaringstall for betalt arbeid i oppdrettsanlegg/- settefiskanlegg.

11. Andre driftskostnader

Omfatter vedlikehold, leiekostnader, kontorutgifter, reparasjoner etc.

12. Kalkulatorisk avskrivninger

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

En ha 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. En har her altså valgt å bruke linære avskrivninger basert på historisk kostpris. Dette for å lette sammenligningen med tilsvarende beregninger for andre næringer.

12. Beholdningsendringer

Her er beholdningsendringer betraktet som en kostnadspost (ved beholdningsnedgang) eller en kostnadsreduserende post (ved beholdningsøkning). Beholdningsendringer definert som differansen mellom verdien av levende fisk pr. 31.12.1987 og verdien av levende fisk pr. 1.1.1987.

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

En har benyttet seg av følgende priser:

	Pris pr. stk/liter 31.12.1986	Pris pr. stk/liter 31.12.1987
Rogn	1 089	1 250
Yngel av laks under 11 cm	4.11	3.50
Yngel av laks over 11 cm	9.18	8.75
Yngel av regnbueørret	3.09	2.15

14. Driftskostnader

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

15. Driftsresultat

Differansen mellom driftsinntekter og driftskostnader.

18. Resultat før ekstra ordinære poster (EOP)

Driftsresultat pluss renteinntekter minus rentekostnader.

TABELL 2 EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR

22. Beholdning av rogn/yngel.

70 prosent av levende fisk pr. 31.12.87. basert på en gjennomsnittlig pris på rogn kr 1 250, yngel av laks under 11 cm kr 3.50, yngel av laks over 11 cm kr 8.75 og yngel av regnbueørret kr 2.15.

23. Omløpsmidler

Summen av kasse/bank, kortsiktig fordringer/plasseringer, for-lager og beholdning av fisk.

24. Driftsmidler

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

25. Langsiktige plasseringer

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

26. Anleggsmidler

Summen av driftsmidler og langsiktige plasseringer.

27. Sum eiendeler

Summen av omløpsmidler og anleggsmidler.

31. Sum kortsiktig gjeld

Summen av leverandørgjeld, kassekreditt og annen kortsiktig gjeld.

33. Betingende skattefrie avsetninger

Omfatter alle typer betingende skattefrie avsetninger og fond.

34. Egenkapital

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

TABELL 3 NØKKELTALL

36. Total rentabilitet

Gir uttrykk for avkastningen på total kapitalen i bedriften/virksomheten.

Definisjon:

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

37. Egenkapitalrentabilitet

Definisjon:

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

38. Likviditetsgrad

Definisjon:

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

39. Likviditetsgrad 2

Definisjon:

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

40. Rentedeckningsgrad

Definisjon:

$$\frac{(\text{Driftresultat} + \text{finansinntekt}) * 100}{\text{Finanskostnader}}$$

41. Egenkapitalandel

Definisjon:

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

42. Kortsiktig gjeld/aktiva

Definisjon:

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

43. Langsiktig gjeld/aktiva

Definisjon:

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

TABELL 4

PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL

44. Uttak smolt-/settefisk

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

45. Salg av yngel

Antall (stk) solgt yngel som ikke er utsettingsklar.

46. Konsesjon

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

47. Utnyttelsegrad

Faktisk utnyttet konsesjon (antall uttatte settefisk/smolt fra anlegget i 1987) 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.

48. Antall årsverk

Summen av totalt antall årsverk som er utført i anlegget i 1987. En bruker det samme tallet som Budsjettnemda av jordbruket, der et årsverk er satt til 1975 timer. Både lønnet og ulønnet arbeidsinnsats er tatt med.

49. Uttak settefisk pr. årsverk

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

50. Salg av yngel pr. årsverk

Salg av yngel dividert på antall utførte årsverk.

51. Verdi av produksjon

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

52. Verdi pr. årsverk

Produksjonsverdi dividert med antall utførte årsverk.

53. Kalkulatorisk rente på egenkapitalen

Kalkulatorisk rente på egenkapitalen er beregnet på bakgrunn av egenkapitalen pr. 31.12.1987.

Definisjon:

Hvis egenkapitalen + 60 prosent av bundne skattefrie fondsavsetninger 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:

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

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

Egenkapital (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 driftsmidlene andel av egenkapitalen, er at en benytter seg av gjenanskaffelsesprinsippet ved avskrivninger, og at det dermed ville bli dobbelregning dersom en samtidig benyttet seg av en nominell rentesats ved renteberegning. For resten av egenkapitalen benytter en seg imidlertid av en nominell rentesats. En forutsetter her at finansieringen av de forskjellige aktivapostene har lik egenkapitalandel. Vi har følgende sammenheng mellom realrente og nominell rente:

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

Ved renteberegning har en tatt utgangspunkt i nominell rente i 1987 for 5 prosent statsobligasjonslån 1961 serie II som var 13.5 prosent. Inflasjonsrenten for 1987 er beregnet til 8.8 prosent. Dermed blir realrenten 4.3 prosent. Ettersom statsobligasjoner er å betrakte som nærmeste risikofri plassering, er en nominell rente på 13.5 prosent og en realrente på 4.3 prosent et minimumskrav ved forrentning av egenkapitalen i denne sammenheng. En har sett bort fra latent skatt på merverdi ved beregning av egenkapital.

54. Kalkulatorisk avskrivning (Blandet prinsipp)

Utgangspunkt er lineære avskrivninger basert på gjennanskaffelseskost, men det må korrigeres for finansieringsvirkningen av 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 linært basert på gjenanskaffelseskost. Gjeldsandelen blir avskrevet linært basert på historisk kostpris (byggesum/kjøpesum justert med senere påkostninger). Dersom egenkapitalen i anlegget er 0 eller mindre blir driftsmidlene avskrevet linært basert på historisk kostpris. Det er egenkapitalandelen pr. 31.12 1987 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 ved hjelp av engrosprisindeksens delindekser er kommet frem til et uttrykk for driftsmiddelets gjenanskaffelsesverdi.

55. Totale kostnader

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

56. Totale inntekter

Summen av salgsinntekt, andre ordinære inntekter erstatninger, renteinntekter og beholdningsendring. En merker seg altså at beholdningsendringer.

57. Lønnsevne

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

58. Lønnsevne pr. årsverk

Definert som lønnsevne dividert på antall årsverk.

59. "Rent overskudd"

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

TABELL 5 KOSTNADER PR. STK PRODUSERT FISK

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

H. SUMMARY IN ENGLISH

This summary is presenting the main results from the profitability survey on Norwegian hatcheries 1987. The survey is based on a sample of 41 hatcheries from the total number of 161.

The figures given here are ordinary averages, based on all hatcheries in the sample. 1986 results are included for comparison.

All figures below are based on a valuation of live stock at 70 per cent of the recommended smolt price.

Table 1. Main features of the average hatchery 1986-87.

		1986	1987
Operating revenues	NOK	4 529 822	4 016 056
Operational expenditure	NOK	2 242 331	3 214 540
Operating profit	NOK	2 287 491	801 514
Profit before taxation and extraordinary items	NOK	2 086 519	230 329
Excess profit	NOK	1 719 945	-155 550
Wage paying ability	NOK	2 514 988	784 692
Wage paying ability per man/year	NOK	644 869	196 173
Smolt deliveries	stk	190 502	239 707
Fry sales	stk	247 611	193 146
Smolt deliveries/number of man/year	stk	48 847	59 927
Fry sales/number of man/year	stk	63 490	48 287
Number of man/year		3.9	4.0

The general conclusion to be drawn on the basis of these figures is that profit and other results of smolt production improved in 1987. The main cause of this was the increase in operating expenditure and most of all, the price fall of smolt experienced in 1986.

The value of live stock is fixed at 70 per cent of the recommended smolt price, but in an appendix calculations based upon alternatives ways of 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, 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 average hatchery 1986-87.

		1986	1987
Total capital yield	%	32.6	9.1
Equity yield	%	69.5	7.2
Liquid assets/short term debts	%	235.1	161.3
Most liquid assets/short term debts	%	114.4	75.2
Interest margin	%	656.8	130.9
Equity share	%	39.7	29.7
Short term debts/total assets	%	24.1	26.9
Long term debts/total assets	%	37.2	43.4

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 produced smolt 1986-87.

		1986	1987
Roe- and fry costs	NOK	2.61	3.21
Feeding costs	"	1.54	1.72
Insurance costs	"	0.83	0.80
Electricity costs	"	0.58	0.60
Wages	"	4.04	3.77
Estimated owners wage	"	0.13	0.16
Sundry expences	"	4.06	2.75
Interest on debt	"	1.97	3.11
Estimated interest on equity	"	1.84	1.53
Estimated depreciation	"	1.17	1.41
Total production costs	NOK	18.77	19.06

The average production cost per smolt increased by 1.5 per cent from 1986 to 1987, and was in 1987 nok 19.06 per smolt. Roe- and fry costs increased by 23 per cent.

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. Smoltkostnad	-	Smolt costs
6. Forkostnad	-	Feeding costs
7. Forsikringskostnad	-	Insurance costs
8. Elektrisitetskostnad	-	Electricity costs
9. Lønnskostnad	-	Wages
10. Kalkulatorisk eierlønn	-	Estimated owners wage
11. Andre driftskostnader	-	Sundry expences
12. Kalk. avskrivninger	-	Estimated depreciation
13. Beholdningsendring (+/-)	-	Changes in live stock
14. DRIFTSKOSTNADER	-	Operational expenditure
15. DRIFTSRESULTAT	-	Operating profit
16. Renteinntekt	-	Interest (income)
17. Rentekostnad	-	Interest on debt
18. RESULTAT FØR EOP	-	Profit before taxation and extraordinary items

Table 2. Assets and liabilities

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

Table 3. Key ratios

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

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

Table 4. Production, sale, a.o.

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

Table 5. Production cost per smolt

Rogn-/yngelkostnad	-	Roe- and fry costs
Forkostnad	-	Feeding costs
Forsikringskostnad	-	Insurance costs
Elektrisitetetskostnad	-	Electricity costs
Lønnskostnad	-	Wages
Kalkulatorisk eierlønn	-	Estimated owners wage
Andre driftskostnader	-	Sundry expences
Rentekostnad	-	Interest on debt
Kalk. rente på egenkapitalen	-	Estimated intererst on equity
Kalk. avskrivninger (BL)	-	Estimated depreciation (mixed principle)
Sum	-	Total production costs

I. VEDLEGG

ANDRE BEHOLDNINGSVURDERINGER

ALTERNATIV 1: BEHOLDNING VERD-
SATT TIL PRIS * KVANTUM

ALTERNATIV 2: BEHOLDNING VERD-
SATT TIL NULL

TABELL 1
DRIFTRISULTAT FOR ALLE ANLEGG 1986-1987.
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS * KVANTUM. GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
1. Salgsinntekt	kr	4 472 230	3 819 544
2. Andre ord. inntekter	kr	2 394	51 599
3. Erstatninger	kr	55 199	144 912
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	4 529 822	4 016 056
5. Rogn/yngei kostnad	kr	496 737	769 365
6. Forkostnad	kr	293 575	411 716
7. Forsikringskostnad	kr	157 425	192 036
8. Elektrisitetskostnad	kr	110 895	143 244
9. Lønnskostnad	kr	769 751	902 561
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	25 292	37 681
11. Andre driftskostnader	kr	773 036	658 122
12. Kalk. avskrivninger	kr	206 880	319 659
13. Beholdingsendring (+/-)	kr	844 656	347 068
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	1 988 934	3 087 319
15. DRIFTSRESULTAT (4-14)	kr	2 540 888	928 736
16. Renteinntekter	kr	174 406	173 275
17. Rentekostnader	kr	375 379	744 460
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	2 339 916	357 551

TABELL 2
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR ALLE ANLEGG 1986-1987.
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS * KVANTUM. GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
19. Kasse/bank	kr	1 431 169	1 221 688
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	638 707	907 752
21. Forlager	kr	11 284	44 470
22. Beholdning av rogn/yngei	kr	3 137 228	3 558 652
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	5 218 388	5 732 562
24. Driftsmidler	kr	3 032 105	4 913 781
25. Langsiktige plasseringer	kr	249 290	1 158 651
26. ANLEGGSMIDDEL (24+25)	kr	3 281 395	6 072 432
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	8 499 783	11 804 994
28. Leverandørgjeld	kr	401 326	397 809
29. Kassakreditt	kr	430 010	1 478 793
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	988 148	1 015 935
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	1 819 484	2 892 537
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	2 019 024	3 790 174
33. Betinget skattfrie avs.	kr	1 799 105	2 163 338
34. EGENKAPITAL	kr	2 862 170	2 958 945
35. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 31-34)	kr	8 499 783	11 804 994

TABELL 3
 NØKKELTALL FOR ALLE ANLEGG 1986-87.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS * KVANTUM. GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
36. Totalrentabilitet	%	32.0	9.3
37. Egenkapitalrentabilitet	%	59.4	8.4
38. Likviditetsgrad 1	%	286.8	198.2
39. Likviditetsgrad 2	%	114.4	75.2
40. Rentedeckningsgrad	%	723.3	148.0
41. Egenkapitalandel	%	46.4	36.1
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	21.4	24.5
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	32.2	39.4

TABELL 4
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR ALLE ANLEGG 1986-87.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS * KVANTUM. GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
44. Uttak smolt-/settefisk	stk	190 502	239 707
45. Salg av yngel	stk	247 611	193 146
46. Konesasjon	stk	302 857	405 000
47. Utnyttelsesgrad	%	62.9	59.1
48. Antall årsverk		3.9	4.0
49. Uttak settefisk pr. årsv.	stk	48 847	59 927
50. Salg av yngel pr. årsv.	stk	63 490	48 287
51. Verdi av produksjon	kr	5 316 886	4 166 612
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 363 304	1 041 653
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	460 920	463 600
54. Kalk. avskrivninger (BL)	kr	223 886	341 171
55. Totale kostnader	kr	3 686 895	4 663 961
56. Totale inntekter	kr	5 548 885	4 536 399
57. Lønnsevne	kr	2 657 032	812 681
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	681 290	203 170
59. "Rent overskudd"	kr	1 861 989	- 127 561

TABELL 5
 PERIODENSKOSTNADER PR. STK. PRODUSERT FISK FOR ALLE ANLEGG I 1987
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS * KVANTUM.
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1986	1987
Rogn/yngekostnad	kr	2.61	3.21
Forkostnad	kr	1.54	1.72
Forsikringskostnad	kr	0.83	0.80
Elektrisitetkostnad	kr	0.58	0.60
Lønnskostnad	kr	4.04	3.77
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.13	0.16
Andre driftskostnader	kr	4.06	2.75
Finanskostnad	kr	1.97	3.11
Kalk. rente på egenkap.	kr	2.42	1.93
Kalk. avskrivninger (BL)	kr	1.18	1.42
SUM	kr	19.36	19.47

TABELL 1
DRIFTSRESULTAT FOR ALLE ANLEGG 1986-87.
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL. GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
1. Salgsinntekt	kr	4 472 230	3 819 544
2. Andre ordinære inntekter	kr	2 394	51 599
3. Erstatninger	kr	55 199	144 912
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	4 529 822	4 016 056
5. Rogn/ yngel kostnad	kr	496 737	769 365
6. Forkostnad	kr	293 575	411 716
7. Forsikringskostnad	kr	157 425	192 036
8. Elektrisitetskostnad	kr	110 895	143 244
9. Lønnskostnad	kr	769 751	902 561
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	25 292	37 681
11. Andre driftskostnader	kr	773 036	658 122
12. Kalk. avskrivninger	kr	206 880	319 659
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	0	0
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	2 833 591	3 434 388
15. DRIFTSRESULTAT (4+14)	kr	1 696 231	581 667
16. Renteinntekter	kr	174 406	173 275
17. Rentekostnader	kr	375 379	744 460
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	1 495 258	10 482

TABELL 2
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR ALLE ANLEGG 1986-87.
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL. GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
19. Kasse/bank	kr	1 431 169	1 221 688
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	638 707	907 752
21. Forlager	kr	11 284	44 470
22. Beholdning av rogn/ yngel	kr	0	0
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	2 081 160	2 173 910
24. Driftsmidler	kr	3 032 105	4 913 781
25. Langsiktige plasseringer	kr	249 290	1 158 651
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	3 281 395	6 072 432
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	5 362 555	8 246 342
28. Leverandørgjeld	kr	401 326	397 809
29. Kassakreditt	kr	430 010	1 478 793
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	988 147	1 015 935
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	1 819 483	2 892 537
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	2 019 024	3 790 174
33. Betinget skattefrie avs.	kr	1 799 105	2 163 338
34. EGENKAPITAL	kr	- 275 057	- 599 707
35. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 31-34)	kr	5 362 555	8 246 342

TABELL 3
 NØKKELTALL FOR ALLE ANLEGG 1986-87.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL. GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
36. Totalrentabilitet	%	34.9	9.2
37. Egenkapitalrentabilitet	%	185.9	1.5
38. Likviditetsgrad 1	%	114.4	75.2
39. Likviditetsgrad 2	%	114.4	75.2
40. Rentedeckningsgrad	%	498.3	101.4
41. Egenkapitalandel	%	15.0	8.5
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	33.9	35.1
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	51.1	56.5

TABELL 4
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR ALLE ANLEGG 1986-87.
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL. GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
44. Uttak smolt-/settefisk	stk	190 502	239 707
45. Salg av yngel	stk	247 611	193 146
46. Konesjon	stk	302 857	405 000
47. Utnyttelsesgrad	%	62.9	59.2
48. Antall årsverk		3.9	4.0
49. Uttak settefisk pr årsv.	stk	48 847	59 927
50. Salg av yngel pr. årsv.	stk	63 490	48 287
51. Verdi av produksjon	kr	4 472 230	3 819 544
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 146 726	954 886
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	137 993	189 727
54. Kalk. avskrivninger (BL)	kr	216 438	332 470
55. Totale kostnader	kr	3 356 521	4 381 387
56. Totale inntekter	kr	4 704 228	4 189 331
57. Lønnsevne	kr	2 142 750	748 187
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	549 423	187 047
59. "Rent overskudd"	kr	1 347 707	- 192 056

TABELL 5
 PERIODENS KOSTNADER PR. STK PRODUSERT FISK FOR
 ALLE ANLEGG 1986-87. BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL.
 GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987
Rogn/ungel kostnad	kr	2.61	3.21
Forkostnad	kr	1.54	1.72
Forsikringskostnad	kr	0.83	0.80
Elektrisitetskostnad	kr	0.58	0.60
Lønnskostnad	kr	4.04	3.77
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.13	0.16
Andre driftskostnader	kr	4.06	2.75
Finanskostnader	kr	1.97	3.11
Kalk. rente på egenkap.	kr	0.72	0.79
Kalk. avskrivninger (BL)	kr	1.14	1.39
SUM	kr	17.62	18.30

FIRMANAVN/ADRESSE:

KOMMUNE NR.

RESULTAT- OG BALANSEOPPSTILLING FOR 1987 (PR. 31/12) MED TILLEGG AV EVT. REGNSKAPSNOTER
SKAL VEDLEGGES LØNNSOMHETSSKJEMAET VED RETUR TIL FISKERIDIREKTORATET.

Ha rettledningen foran Dem når De fyller ut skjemaet.

Spørsmål A (se rettledning):

I hvilket år ble anlegget startet? _____

Spørsmål B (se rettledningen):

Hadde anlegget andre inntekter enn fra salg av rogn/ungel/smolt/settefisk
i 1987? Ja/Nei

Hvis ja, angi hva slags inntekt: _____

Hvor mye utgjorde i så fall denne inntekten? kr _____

Spørsmål C (se rettledning):

Har produksjonen av settefisk/smolt vært så stor i 1987
at hele konsesjonen ble utnyttet? Ja/Nei
Hvis nei - hvorfor ikke?

Spørsmål D (se rettledning):

Har selskapet utnyttet hele sin tekniske produksjonskapasitet i 1987? Ja/Nei
Hvis nei - hvorfor ikke?

Spørsmål E (se rettledning):

Har anlegget fått tilstrekkelig rogn/ungel i 1987? Ja/Nei
Har fisken vært rammet av sykdom i 1987? Ja/Nei
Har det vært andre årsaker til eventuell stor dødelighet/svinn av fisk? Ja/Nei
Hvis ja - hvilke årsaker?

Spørsmål F (se rettledning):

Har anlegget benyttet seg av kunstig varmetilsetting i produksjon i 1987? Ja/Nei

Spørsmål G (se rettledning):

Har anlegget eget klekkeri? Ja/Nei

Spørsmål H (se rettleddning):

Arbeidsinnsats ved settefiskanlegg/klekkeri (i selve oppdrettsarbeidet).

	UBETALT ARBEIDS- INNSATS				BETALT ARBEIDS- INNSATS			TOTALE TIMER
	Antall personer	Uker	Timer pr. dag	Sum timer (1)	Uker	Timer pr. dag	Sum timer (2)	(1) + (2)
Fast ansatt								
Sesong hjelp								
Totale timer								

Spørsmål I (se rettleddning):

Hva er selskapets kassekredittlimit pr. 31.12.87 kr _____

Spørsmål J (se rettleddning):

Før på lager 31.12.86. kr _____ (målt som ant. kg. x innkjøpspris 1986)

Før på lager 31.12.87 kr _____ (målt som ant. kg. x innkjøpspris 1987)

Spørsmål K (se rettleddning):Har De mottatt, eller vil De komme til å motta forsikringserstatning i 1988, som gjelder tap av fisk i 1987? Ja/Nei

Hvis ja, hvor stort antar De dette beløpet vil være? kr _____

Spørsmål L (se rettleddning):Dersom regnskapet for 1987, som skal vedlegges denne oppgaven ikke har utskilt følgende kostnadsposter, ber vi Dem spesifisere disse her. Beløpet oppgis eksklusiv merverdiavgift.

Innkjøp rogn/ungel kr _____
 Innkjøp før kr _____
 Forsikringskostnad kr _____
 Elektrisitetskostnader kr _____

Spørsmål M (se rettleddning):

BESKRIVELSE AV ANLEGGET (SETTEFISKANLEGG/KLEKKERI)

For anlegg som fylte ut dette punktet tilfredsstillende i 1986, er det nok å ta med endringer i 1987, avgang/tilgang.

Gruppe (se rett ledning)	Pkt. I (se rettleddning)		Anskaffelses- år. Pkt. II (se rettl.)	Oppr. kjøpesum Pkt. III (se rettl.)	Type/merke materiale etc. Pkt. IV (se rettl.)
	Driftsmiddel	Antall			
Gruppe 1: Drifts- bygninger og fast utstyr på land	Bygning		19__	kr	
	----- " -----		19__	kr	
	Totale grunnlags- investeringer		19__	kr	
	Kai		19__	kr	
	Røropplegg ant. mtr.		19__	kr	
	----- " -----		19__	kr	
			19__	kr	
Gruppe 2: Utstyr for opp- bevaring og pro- duksjon av rogn/ yngel/ settefisk	Klekkebakker		19__	kr	
	----- " -----		19__	kr	
	Klekkekar		19__	kr	
	----- " -----		19__	kr	
	Klekkesylindre		19__	kr	
	----- " -----		19__	kr	
	Startforingskar		19__	kr	
	----- " -----		19__	kr	
	Yngelkar		19__	kr	
	--- " ---		19__	kr	
	Betong/glassfiberkar		19__	kr	
----- " -----		19__	kr		

Gruppe (se rett ledning)	Pkt. I (se rettleddning)		Anskaffelses- år. Pkt. II (se rettl.)	Oppr. kjøpesum Pkt. III (se rettl.)	Type/merke materiale etc. Pkt. IV (se rettl.)
	Driftsmiddel	Antall			
	Flytemører i ferskv.		19__	kr	
	-- " --		19__	kr	
	Nøter		19__	kr	
	- " -		19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	
Gruppe 3:	Forautomater		19__	kr	
	----- " -----		19__	kr	
Maskiner/ Elektro- nikk/data- utstyr	Sentralstyringsauto- matikk for forautom.		19__	kr	
	Sorteringsmask.rogn		19__	kr	
	Sorteringsmask.yngel		19__	kr	
	Overvåkingsanlegg for vannsystem		19__	kr	
	Anlegg for vannbeh. (ferskvann)		19__	kr	
	Anlegg for vannbe- handling (saltvann)		19__	kr	
	Resirkulasjonsanlegg for vann		19__	kr	
	Pumper (råvann)		19__	kr	
	- " -(sjøvannstils.)		19__	kr	
	Pumper (diverse)		19__	kr	
	Varmepumpeanlegg		19__	kr	
	Annen oppvarming		19__	kr	
	Stromaggregat		19__	kr	
	Fiskepumper/skruer		19__	kr	
	Utstyr for flytting av yngel/smolt		19__	kr	
	Vakuumbank		19__	kr	
	Renseanl. avløpsvann		19__	kr	

Gruppe (se rett ledning)	Pkt. I (se rettleddning)		Anskaffelses- år. Pkt. II (se rettl.)	Oppr. kjøpesum Pkt. III (se rettl.)	Type/merke materiale etc. Pkt. IV (se rettl.)
	Driftsmiddel	Antall			
	Høytrykkspyler		19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	
Transport- utstyr	Bil		19__	kr	
	- " -		19__	kr	
	Tilhenger		19__	kr	
	Traktor/Truck		19__	kr	
	Båt		19__	kr	
				19__	kr

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

Andre opplysninger: _____

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

FISKEOPPDRETT 1987

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

Registreringsmerke

Komm.nr. (SSB)

Post 01-06 og 67-74 fylles ut av alle anlegg

Virksomhet i anlegget i 1987 og eierforhold	01	Matfiskproduksjon?					
		1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei				
	02	Produksjon av yngel og/eller settefisk til matfiskproduksjon?					
		1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei				
03	Produksjon av yngel og/eller settefisk til utsetting i vassdrag?						
		1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei				
Arbeidsinnsats ved anlegget i 1987	04	Eierforhold					
		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	
		Settefiskanlegg/klekkeri		Matfisk-/stamfiskanlegg		Totalt	
		Personer	Timeverk	Personer	Timeverk	Personer	Timeverk
05	Samlet arbeidsinnsats						
Egen stamfisk	06	Hadde anlegget egen stamfisk pr. 31. desember 1987?					
		1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei				

Post 07-30 fylles ut av settefiskanlegg og klekkerier
Kjøp og interne mottak av rogn 1987

Inntak av rogn		Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
		Liter	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	Liter	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	Liter	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)
07	Laks						
08	Regnbueørret						
09	Andre fiskeslag (spesifiser)						

Beholdning av rogn i klekkeriet

Beholdning av rogn		Rogn innlagt pr. 1/1 1987	Rogn innlagt i løpet av 1987	Rogn innlagt pr. 31/12 1987
		Liter	Liter	Liter
10	Laks			
11	Regnbueørret			
12	Andre fiskeslag (spesifiser)			

Kjøp av yngel 1987

Kjøp av yngel		1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)
		13	Laks
14	Regnbueørret		
15	Andre fiskeslag (spesifiser)		

Kjøp og interne mottak av yngel og settefisk i 1987

		Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
		1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)
Yngel	41	Laks					
	42	Regnbueørret					
	43	Andre fiskeslag (spesifiser)					
Settefisk/ smolt	44	Laksesmolt, to-årig og eldre					
	45	Laksesmolt, ett-årig					
	46	Regnbueørret, klekket før 1987					
	47	Regnbueørret, klekket i 1987					
	48	Andre fiskeslag (spesifiser)					

Salg av rogn (inkl. interne leveranser), levende og slaktet fisk 1987

		Laks		Regnbueørret		Andre fiskeslag	
		Liter	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	Liter	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	Liter	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)
Salg	49	Rogn/øyerogn					
	50	Levende fisk under 1 kg	Stk.		Stk.		
	51	Levende fisk over 1 kg	Stk.		Stk.		
	52	Slaktet fisk (frossen/fersk)	Kg rundvekt		Kg rundvekt		

Foredling av fisk i eget anlegg

Foredling i eget anlegg	53	Er det blitt foredlet fisk i eget anlegg i 1987?					
		1	<input type="checkbox"/>	Ja	2	<input type="checkbox"/>	Nei
		Dersom ja, hvor mye?				Kg rundvekt	
	54	Laks					
	55	Regnbueørret					
56	Andre fiskeslag (spesifiser)						

Beholdning av frossen fisk i fryserier

		Kg rundvekt				
		Beholdning 1.1.87	Innfrosset 1987	Uttak fryseri	Beholdning 31.12.87	
Beholdning av frossen fisk	57	Laks				
	58	Regnbueørret				
	59	Andre fiskeslag (spesifiser)				

Uttak, salg og interne leveranser av yngel/settefisk/smolt 1987

		Salg		Interne leveranser		Totalt uttak	
		1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)
Yngel	16	Laks					
	17	Regnbueørret					
	18	Andre fiskeslag (spesifiser)					
Settefisk/ smolt	19	Laks smolt, to-årig og eldre					
	20	Laks smolt, ett-årig					
	21	Regnbueørret, klekket før 1987					
	22	Regnbueørret, klekket i 1987					
	23	Andre fiskeslag (spesifiser)					

Beholdning av yngel i settefiskanlegg

			Beholdning pr. 1.1.87	Beholdning pr. 31.12.87
			1 000 stk.	1 000 stk.
Settefisk- anlegg, beholdning	24	Laks	Yngel under 11 cm	
	25		Yngel over 11 cm	
	26	Regnbueørret, alle aldre		
	27	Andre fiskeslag (spesifiser):		

Produksjon av startfôret yngel 1987

			1 000 stk.
			28
29	Regnbueørret		
30	Andre fiskeslag (spesifiser):		

Post 31-66 fylles ut av matfisk-/stamfiskanlegg

Utnyttet kapasitet i matfisk-/stamfiskanlegg i 1987

			Totalt volum m ³
			31
32	Saltvann		
33	Flytemører	Ferskvann	
34		Saltvann	
35	Innhegninger	Ferskvann	
36		Saltvann	
37	Avstengninger	Ferskvann	
38		Saltvann	
39	Andre typer produksjonsheter	Ferskvann	
40		Saltvann	

Beholdning av levende fisk i matfisk-/stamfiskanlegg

			Antall fisk. Stk.					
			Beholdning 1.1.1987	Tilgang 1987 (utsatt) +	Uttak 1987 ÷	Svinn 1987 ÷	Beholdning 31.12. 1987 =	
Matfisk- anlegg/stam- fisk- anlegg	60	Laks	Utsatt før 1987		—			
	61		Utsatt i 1987	—				
	62	Regnbue- ørret	Utsatt før 1987		—			
	63		Utsatt våren 1987	—				
	64		Utsatt høsten 1987	—				
	65	Andre fiskeslag utsatt før 1987 (spesifiser)			—			
	66	Andre fiskeslag utsatt i 1987 (spesifiser)		—				

Post 67 -74 skal fylles ut av alle anlegg, også de uten produksjon

Kjøp av varige driftsmidler 1987. 1 000 kr

			Klekkeri	Settefiskanlegg	Matfiskanlegg
			Kjøp	67	Maskiner, transportmidler
	68	Bygninger, anlegg			
	69	Annet			
	70	I alt			

Salg av varige driftsmidler 1987. 1 000 kr

			Klekkeri	Settefiskanlegg	Matfiskanlegg
			Salg	71	Maskiner, transportmidler
	72	Bygninger, anlegg			
	73	Annet			
	74	I alt			

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 henvende seg til:	Adresse:	Telefon:
For firma. Dato og underskrift:	For Fiskeridirektoratet. Dato og underskrift:	

