

Eks. 6

FISKERIDIREKTORATET  
HOVEDBIBLIOTEKET

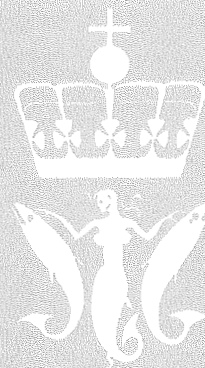
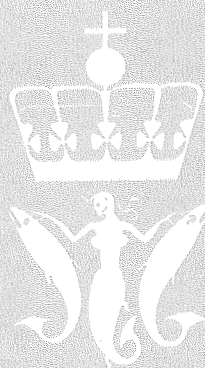
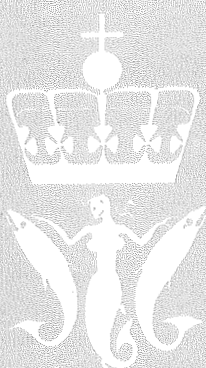
27 MARS 1990

# Rapporter og meldinger

NR. 1/90

LØNNSOMHETSUNDERSØKELSER FOR  
SETTEFISKANLEGG 1988.

# FISKERIDIREKTORATET



LØNNSOMHETSUNDERSØKELSE FOR  
SETTEFISKANLEGG 1988.

FISKERIDIREKTORATET  
HOVEDBIBLIOTEKET

05

## FORORD

Fiskeridirektoratet fremlegger med dette resultater fra sin lønnsomhetsundersøkelse for settefiskanlegg 1988. Tilsvarende undersøkelser er gjort siden 1985, men opplegget er senere en del endret.

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

Bergen, februar 1990

Viggo Jan Olsen

Thor B. Melhus



# INNHold

	Side
A. INNLEDNING	3
B. SAMMENDRAG	5
C. RESULTATANALYSE - HELE LANDET	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	13
E. RESULTATANALYSE - GEOGRAFISKE GRUPPER	15
F. TABELLVERK	17
1. Alle anlegg i utvalget	18-21
2. Anlegg med salg av yngel	22-25
3. Anlegg uten salg av yngel	26-29
4. Gruppe 1: Troms, Nordland, Nord-Trøndelag Sør-Trøndelag	30-32
5. Gruppe 2: Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane	33-36
6. Gruppe 3: Hordaland, Rogaland og Skagerak- kysten	37-39
G. DEFINISJONER	40
H. SUMMARY IN ENGLISH	48
I. VEDLEGG	52
1. Tabeller for anlegg der beholdningen av fisk er vurdert til null.	53
2. Tabeller for anlegg der beholdningen av fisk er vurdert til pris x kvantum.	57
J. SKJEMA BENYTTET VED INNSAMLING AV DATA	61



## A. INNLEDNING

Fiskeridirektoratet har for hvert av årene 1985-1988 foretatt lønnsomhetsundersøkelser for settefiskanlegg. Hjemmel for innhenting av henting 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 datainnsamling er i første rekke basert på et spesielt lønnsomhetsskjema og på årsregnskapet til det enkelte anlegg.

I februar 1989 ble det sendt lønnsomhetsskjema til 201 oppdrettere. De var, med få unntak, utvalgt blant eierne til de 236 anleggene som etter oppdrettsstatistikken hadde uttak av smolt og settefisk i 1987. 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.

Ialt fikk en svar fra bare 130 av de 201 anleggene som en henvendte seg til, til tross for gjentatte purringer. Av de 130 anleggene som en fikk svar fra var det imidlertid bare 68 regnskap som kunne benyttes i undersøkelsen. 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.

I 1988 var det 263 anlegg som hadde produksjon av settefisk (fiskeoppdrettsstatistikken 1988). Dette betyr at utvalget på 68 anlegg utgjør bare omlag 25.9 prosent av samtlige anlegg med produksjon av settefisk i 1987. Imidlertid var det 84 anlegg som hadde produksjon av settefisk kombinert med matfiskproduksjon. Slik at en står tilbake med 179 rene settefiskanlegg. Utvalget på 68 anlegg utgjør således 38 prosent av anleggene med kun settefiskproduksjon.

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

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



I kapittel E finner vi en kort analyse basert på ulike geografiske grupper. Gruppe 1 består av Troms, Nordland, Nord-Trøndelag og Sør-Trøndelag, Gruppe 2 av Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane, mens Gruppe 3 består av Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten.

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

Resultatene for 1988 er lagt fram sammen med tilsvarende tall for 1986 og 1987. De tre siste årene har undersøkelsene vært utført etter samme metode og tallene er derfor helt sammenlignbar.

For 1988-undersøkelsen har en valgt å presentere resultater etter en beholdningsvurdering til 70 prosent av pris x kvantum. Imidlertid vil man bakerst i rapporten finne vedlagt 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 har en valgt å splitte mellom de som i tillegg til salg av smolt/settefisk har hatt salg av yngel. Til slutt kommer tabeller for de ulike geografiske gruppene.

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 i 1986 har vært et gjennomsnitt av nøkkeltall regnet ut for hvert enkelt anlegg. De tallene som en presenterer her for 1986 er alle regnet ut for det gjennomsnittlige anlegget, dvs. på basis av tabellene 1 og 2. Tall for undersøkelsene i 1986 som er publiserte tidligere, i egen pressemeldinger og rapporter vil derfor ikke samsvare med nøkkeltall for 1986 fra denne undersøkelsen.

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

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

I kapittel H 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 1988 og fiskeoppdrett 1988 (statistikkskjema).

## B. SAMMENDRAG

I dette sammendraget vil en presentere de viktigste resultatene fra lønnsomhetsundersøkelsen av norske settefiskanlegg 1988. Et sammendrag av resultater er tidligere offentliggjort i en egen pressemelding. Opplysningene er hentet inn fra 68 anlegg av i alt 263 anlegg som bare hadde produksjon av smolt/settefisk i 1988. Utvalget omfatter således ingen av de 84 anleggene som i 1988 hadde produksjon av både settefisk og matfisk (kombinerte anlegg).

Hovedkonklusjonene fra lønnsomhetsundersøkelsen for settefiskanlegg 1988 er følgende:

- Lønnsomheten for settefiskanlegg er fortsatt lav i 1988, og viste en ytterligere nedgang fra 1987. Det ser ut til at dårlig produksjonstilpassing har gitt økte kostnader.
- Lave gjennomsnittspriser gjenspeiler at tilbudet av smolt/-settefisk har vært større enn etterspørselen.
- Avkastingen av totalkapitalen (totalrentabiliteten) ble redusert med 9.9 prosent fra 1987 til 1988.
- Både likviditet og soliditet var dårligere i 1988 sammenlignet med 1987.
- Gjennomsnittlig lønnsevne pr. årsverk gikk ned fra kr 196 173 i 1987 til kr 146 346 i 1988.
- Gjennomsnittskostnaden pr. stk solgt smolt/settefisk gikk ned fra 1987 til 1988 med 8.5 prosent til kr 17.44. Dette henger sammen med den oppgang en har hatt i antall stk solgt smolt/settefisk som økte med 29 prosent fra 1987 til 1988.
- Anlegg som solgte både yngel og smolt/settefisk hadde bedre lønnsomhet enn anlegg som bare hadde salg av smolt/settefisk. Det samme var også tilfelle både i 1986 og 1987. I samme periode har andelen av anlegg som selger yngel og smolt/settefisk gått ned.

I tabellen nedenfor er det presentert en del hovedresultater (gjennomsnitt pr. anlegg).

		1986	1987	1988
Driftsinntekter	kr	4 529 822	4 016 056	5 028 009
Driftskostnader	kr	2 242 331	3 214 540	4 335 499
Driftsresultat	kr	2 287 491	801 514	692 510
Resultat før ekstraordinære poster	kr	2 086 519	230 329	-212 956
Rent overskudd	kr	1 719 945	-155 550	-494 852
Lønnsevne pr. årsv.	kr	644 869	196 173	146 346
Uttak smolt/settef.	kr	190 502	239 707	309 111
Salg av yngel	kr	247 611	193 146	173 058
Uttak settef. pr. årsv.	kr	48 847	59 927	88 317
Salg av yngel pr. årsv.	kr	63 490	48 287	49 445
Antall årsverk	kr	3.9	4.0	3.5

Resultat før ekstraordinære poster er driftsresultat tillagt renteinntekter fratrukket rentekostnader.

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

Lønnsevnen er differansen mellom totale inntekter og totale kostnader bortsett fra lønnskostnader og kalkulatorisk eierlønn. Lønnsevnen pr. årsverk er et sentralt lønnsomhetsmål i tradisjonelt fiske og det kan ha interesse i sammenligning med tilsvarende tall for fiskeoppdrett. I 1988 var lønnsevnen for settefisk klart lavere enn for matfiskanleggene.

En generell konklusjon på bakgrunn av disse tallene er at lønnsomheten har gått ned fra 1987. Dette skyldes hovedsaklig et ytterligere prispress da tilbudet av smolt/settefisk har vært større enn etterspørselen. Gjennomsnittlig salgpris for smolt/settefisk var kr 15.50 i 1988 mot 15.93 i 1987 og kr 23.48 i 1986. Det har også vært en oppgang i kostnadene fra 1987 til 1988. Dette henger sammen med den oppgangen som har vært i produksjon av smolt/settefisk fra 1987 til 1988. Salget av yngel har imidlertid gått ned i den samme perioden.

Nøkkeltallene i tabellen nedenfor bekrefter dette inntrykket.

		1986	1987	1988
Totalrentabilitet	%	32.6	9.1	8.2
Egenkapitalrentabilitet	%	69.5	7.2	-
Likviditetsgrad 1	%	235.1	161.3	110.7
Likviditetsgrad 2	%	114.4	75.2	50.9
Rentedekningsgrad	%	656.8	130.9	80.4
Egenkapitalandel	%	39.7	29.7	16.4
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	24.1	26.9	36.9
Langsiktig gjeld/aktiva	%	37.2	43.4	46.7

Både rentabilitet og soliditet viser nedgang fra 1987 til 1988. Også likviditet viste klar nedgang i samme tidsrom.

Oversikten nedenfor viser sum kostnader og inntekter pr. stk solgt smolt/settefisk. Dette er gjennomsnittstall basert på hele utvalget. Her ser man hvor høyt kostnadsnivået ligger i forhold til oppnådd gjennomsnittlig salgsinntekt pr. stk smolt/settefisk. Ved beregning av disse kostnadene har en sett bort fra salg av yngel.

Sum kostnader og inntekter pr. stk solgt smolt/settefisk, basert på hele utvalgsmengden.

		1986	1987	1988
Sum kostnader pr. smolt/settefisk	kr	18.77	19.06	17.44
Salgsinntekt pr. smolt/settefisk	kr	23.48	15.93	15.50

Gjennomsnittskostnadene pr. stk solgt smolt/settefisk ble fra 1987 til 1988 redusert med 8.5 prosent til kr 17.44. Nedgangen i kostnadene skyldes først og fremst den kraftige oppgangen i antall solgt smolt/settefisk. Salget har gått opp med 29 prosent fra 1987 til 1988.

For anlegg med salg av yngel var kostnaden pr. stk solgt smolt/settefisk på kr 16.90 i 1988. Dette er en nedgang på 4.9 prosent fra 1987. Anlegg uten salg av yngel har redusert kostnaden pr. stk solgt smolt/settefisk med 10.8 prosent, fra kr 20.10 i 1987 til kr 17.92 i 1988.

I denne undersøkelsen har en valgt å også splitte opp på ulike geografiske grupper. Gruppe 1 består av Troms, Nordland, Nord-Trøndelag og Sør-Trøndelag. Finnmark er ikke representert i undersøkelsen. Gruppe 2 består av Møre og Romsdal, og Sogn og Fjordane, mens gruppe 3 består av Hordaland, Rogaland og Skagerakkysten. Kostnaden pr. stk solgt smolt/settefisk for disse gruppene var i 1988:

Gruppe 1:	kr	19.23
Gruppe 2:	kr	16.75
Gruppe 3:	kr	16.81

Gruppe 2 og 3 er svært jevne, mens gruppe 1 er høyere enn landsgjennomsnittet. For gruppe 1 var det spesielt høye rentekostnader og posten "andre driftskostnader" som dro kostnaden opp.



## C. RESULTATANALYSE - ALLE ANLEGG I UTVALGET.

### C.1. PRODUKSJON, SALG OG INNTEKT.

I tabellen nedenfor er det presentert en del gjennomsnittsresultater pr. anlegg basert på alle anlegg i utvalget 1986-1988.

		1986	1987	1988
Uttak smolt/settefisk	stk	190 502	239 707	309 111
Salg av yngel	stk	247 611	193 146	173 058
Uttak smolt/settefisk pr. årsverk	stk	48 847	59 927	88 317
Salg av yngel pr. årsverk	stk	63 490	48 287	49 445
Konsesjon	stk	302 857	405 000	400 073
Salgsinntekt	kr	4 472 230	3 819 544	4 792 059
Andre ordinære inntekter	kr	2 394	51 599	116 848
Erstatninger	kr	55 199	144 912	119 102
Driftsinntekter	kr	4 529 822	4 016 056	5 028 009
Renteinntekter	kr	174 406	173 275	161 910

Av tabellen ser en at uttak av smolt/settefisk økte med 29 prosent, mens salg av yngel gikk ned med 10.4 prosent i 1988.

I tabellen er det presentert tall for salg av yngel. Dette for å vise hvor mye yngelsalget utgjør av totalsalget til settefiskproduksjonene. I 1986 var salget av yngel større enn salget av smolt/settefisk. Dette endret seg imidlertid fra 1987, og i 1988 er andelen av yngelsalget gått ytterligere ned. I 1986 utgjorde salget av yngel 56.5 prosent av totalsalget av fisk, mot bare 44.6 prosent i 1987 og 35.9 prosent i 1988.

Salgsinntektene økte med 25.5 prosent, noe som skyldes oppgang i uttak av smolt/settefisk, mens prisene holdt seg på det samme nivået som i 1987. Gjennomsnittspris pr. stk uansett produkt var i 1988 kr 9.93 mot kr 8.82 i 1987 og kr 10.21 i 1986. (Gjennomsnittspris uten salg av yngel for disse årene var kr 15.50 i 1988, kr 15.93 i 1987 og kr 23.48 i 1986).

Andre ordinære inntekter er en ubetydelig post i vår analyse. Dette fordi vi prøver å utelukke fra undersøkelsen ut de anleggene som driver oppdrett i kombinasjon med annen virksomhet, som fiske-mottak, butikk, 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 gikk ned og var i 1988 17.8 prosent lavere enn utbetalingene i 1987. Premien gikk noe ned fra 1987 til 1988, og var i 1988 kr 188 364 i gjennomsnitt pr. anlegg.

Renteinntekten utgjorde i 1988 3.3 prosent av salgsinntekten. Dette er en nedgang siden 1987 da renteinntekten utgjorde 4.5 prosent. Den nominelle renteinntekten lå i 1988 på 6.5 prosent lavere enn i 1987.

## C.2. KOSTNADSUTVIKLING

Tabellen nedenfor viser kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk i gjennomsnitt pr. anlegg 1986-1988.

		1986	1987	1988
Rogn-/yngelkostnad	kr	2.61	3.21	1.97
Førkostnad	kr	1.54	1.72	1.85
Forsikringskostnad	kr	0.83	0.80	0.61
Elektrisitetskostnad	kr	0.58	0.60	0.50
Lønnskostnad	kr	4.04	3.77	3.19
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.13	0.16	0.07
Andre driftskostnader	kr	4.06	2.75	3.76
Rentekostnad	kr	1.97	3.11	3.45
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	1.84	1.53	0.85
Kalk. avskrivninger (BL)	kr	1.17	1.41	1.19

Kostnad pr. stk er beregnet etter uttak smolt/settefisk, det er altså ikke tatt hensyn til salg av yngel. Uttak smolt/settefisk i 1987 var på 239 707 stk mot 309 111 stk i 1988. Dette er en differanse på 69 404 stk eller 29 prosent.

Det totale gjennomsnittskostnadene pr. stk solgt smolt/settefisk gikk ned med 8.5 prosent fra 1986 til 1987.

### Rogn-/yngelkostnad

Rogn-/yngelkostnad er definert som innkjøpt rogn/yngel, inklusive eventuelle transportkostnader. Denne posten gikk ned med 38.6 prosent fra 1987 til 1988. Dette skyldes lavere priser på rogn og yngel i 1988, samt at det har vært en nedgang i beholdning av yngel i anleggene.

### Førkostnad

Det har vært en oppgang på 7.5 prosent på førkostnaden fra 1987 til 1988. I og med at den førblanding anleggene i vårt utvalg bruker er ukjent for oss, er det vanskelig å si hvilken betydning eventuelle prisendringer før for har hatt for denne kostnadsposten. En faktor som imidlertid kan ha vært med på å dra opp førkostnaden, er den oppgang en har hatt i produksjon av fisk fra 1987 til 1988.

### Forsikrings- og elektrisitetskostnad

For disse kostnadene har det ikke i tidligere år vært store endringer. Fra 1987 til 1988 har der imidlertid vært en nedgang i forsikringskostnaden pr. stk solgt smolt/settefisk på 23.7 prosent, mens elektrisitetskostnaden pr. stk gikk ned med 16.6 prosent.

Nedgangen i forsikringskostnaden kan skyldes at forsikringselskapene ikke lenger gir så omfattende forsikringer som tidligere, fordi de vurderer det som altfor risikofylt å forsikre mot en del sykdommer o.a. En annen ting er at mange oppdrettere har tatt på seg svært høye egenandeler, noe som også reduserer premien. En tredje årsak som slår kraftig ut på kostnadene pr. stk solgt smolt/settefisk, er oppgangen i antall solgt smolt/settefisk.

### Lønnskostnad

For lønnskostnadene har der vært en økning i utbetaling pr. årsverk både fra 1986 til 1987 og fra 1987 til 1988, med henholdsvis 14.3 prosent og 24.9 prosent. Brutto lønnskostnad pr. årsverk var kr 281 920 i 1988. Dette er høyere enn for matfiskanleggene som hadde en brutto lønnskostnad pr. årsverk på kr 219 642 i 1988. Uttak settefisk pr. årsverk økte med 47.4 prosent fra 1987 til 1988. Tallene fremkommer av følgende tabell:

	1986	1987	1988
Antall årsverk (eksl. egeninnsats)	3.9	4.0	3.5
Uttak settefisk pr. årsverk	kr 48 847	59 927	88 317
Produktivitetssøkning		22.7	47.4
Salg av yngel og smolt/settefisk pr. årsverk	kr 112 337	108 214	137 763
Produktivitetssøkning		3.6	27.3
Utbetalt lønn pr. årsverk	kr 197 372	225 640	281 920
Lønnsøkning		14.3	24.9

### Kalkulatorisk eierlønn

Er definert som ubetalt arbeidsinnsats utført av eier og eventuell familie multiplisert med sats på kr 70,- pr. time. Denne satsen bygger på erfaringstall for betalt arbeid i oppdrettsanlegg/settefiskanlegg. Satsen kan variere fra år til år. Tradisjonelt har utviklingen for denne kostnadsarten vært en gradvis reduksjon i forbindelse med endring i selskapsform fra privat næringsdrivende til aksjeselskap. Fra 1986 til 1987 opplevde vi det motsatte til tross for en høy andel av aksjeselskaper i utvalget. Når det gjelder 1988 har den kalkulatoriske eierlønnen imidlertid gått ned med 56 prosent fra 1987.

### Andre driftskostnader

Andre driftskostnader er en restpost som består av det som er igjen når fôr-, 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. Andre driftskostnader pr. anlegg økte med 76.5 prosent fra 1987 til 1988, mens andre driftskostnader pr. stk solgt smolt/settefisk økte med 36.7 prosent i den samme perioden. Det kan være ulike årsaker til denne økningen. Dette er også en post som varierer sterkt fra anlegg til anlegg.



## Rentekostnader

Ser en på betalt rentekostnad så har denne gått opp med hele 43.3 prosent fra kr 744 460 i 1987 til kr 1 067 376 i 1988. Det er først og fremst kortsiktig gjeld som har gått opp, og da spesielt kassakreditte som økte med 50 prosent fra 1987 til 1988. Dette kan forklare med at en i 1987 hadde et dårlig resultat, grunnet dårlige priser, og dette har ikke bedret seg i 1988. Dette har gitt likviditetsproblemer og stigende gjeldsgrad. Samtidig har rentenivået vært høyt. Den konkrete belastningen av rentekostnadene kan en få et inntrykk av ved å se rentekostnadene i forhold til driftsinntekter.

Rentekostnadene i prosent av driftsinntekter.

	1986	1987	1988
Alle anlegg	8.3	18.5	21.2
Anlegg med salg av yngel	7.2	10.6	15.4
Anlegg uten salg av yngel	17.3	27.3	28.1
Gruppe 1	-	-	29.1
Gruppe 2	-	-	21.0
Gruppe 3	-	-	14.6

## Kalkulatorisk rente på egenkapitalen

Kalkulatorisk rente på egenkapitalen svinger naturligvis i takt med egenkapitalandelen i settefiskanleggene. Kostnadsposten var kr 263 218 pr. anlegg i 1988 mot kr 367 029 i 1987. Egenkapitalen i kroner pr. anlegg er i 1988 kr 332 577 mot kr 1 819 349 i 1987. 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 kalkulatoriske renten derimot blir regnet ut bare for de anleggene som har positiv egenkapital, ellers blir den satt lik null.

## Kalkulatoriske avskrivninger

Kalkulatoriske avskrivninger er en fast kostnad. Sett i forhold til økningen i solgt smolt/settefisk har de kalkulatoriske avskrivninger pr. stk solgt smolt/settefisk derfor naturlig gått ned (med 15.6 prosent) fra 1987 til 1988.

### C.3. LØNNSOMHET

Vi har tidligere vist at i 1988 har prisen på smolt/settefisk holdt seg på omtrent samme lave nivå som i 1987. Gjennomsnittsprisen for 1987 og 1988 er imidlertid lav i forhold til de gode sesongene 1985 og 1986. Kostnadene pr. stk solgt smolt/settefisk gikk ned fra kr 19.06 i 1987 til kr 17.44 i 1988. Dette henger sammen med en oppgang på 29 prosent i solgt smolt/settefisk fra 1987 til 1988. Denne oppgangen var imidlertid ikke nok til å kompensere for oppgangen i de totale kostnader. Disse forholdene bidro til et svakere resultat i 1988 i forhold til 1987.

Driftsresultatet ( driftsinntekter minus driftskostnadene) gikk ned fra kr 801 514 i 1987 til kr 692 510 i 1988.

Resultat før ekstra ordinære poster (EOP) gikk ned fra kr 230 329 i 1987 til kr -212 956 i 1988.

Lønnsevne pr. årsverk ble redusert fra kr 196 173 i 1987 til kr 146 346 i 1988. Antall årsverk gikk ned fra 4.0 i 1987 til 3.5 i 1988.

Går en til nøkkeltallsanalysen (tabell 3 i tabellverket) viser den samme tendensen seg.

#### C.5. 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. Rentedekningsgraden viser i hvilken grad det resultatet som er skapt i perioden er i stand til å dekke rentekostnadene.

Det er vanlig å hevde at en bedrifts kontantbeholdning og bankinnskudd sammen med kundefordringer bør kunne dekke samlet kortsiktig gjeld. Med andre ord bør likviditetsgrad 2 være 100 prosent. Mange forhold som f.eks. omløpshastigheten på gjeld og fordringer har imidlertid også betydning. Gjennomsnittlig likviditetsgrad 1 og 2 var henholdsvis 110.7 og 50.9 prosent i 1988 mot 161.3 og 75.2 prosent i 1987.

Rentedekningsgraden viser en nedgang fra 130.9 prosent i 1987 til 80.4 prosent i 1988. Dette betyr at i 1988 klarte settefiskneringen i gjennomsnitt kun å dekke 80 prosent av rentekostnadene sine. Dette gjelder gjennomsnittets anlegget. Spredningen er imidlertid stor blant de anleggene som er med i undersøkelsen. I 1988 hadde 22 av anleggene negativ rentedekningsgrad. 15 anlegg klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av rentekostnadene, mens de andre 31 anleggene hadde mer enn 100 prosents rentedekning.

Som mål på soliditet brukes egenkapitalandelen. En egenkapitalandel på 16.4 prosent i 1988 er klart dårligere enn i 1987. I 1987 var egenkapitalandelen på 29.7 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 med salg av yngel og anlegg uten 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. Andelen av anlegg som selger yngel i tillegg til salg av smolt/settefisk har gått ned de siste årene, og i 1988 var det 38 prosent av utvalget som hadde salg av yngel. Anleggene kan ha hatt salg av rogn, det har ingen betydning for oppdelingen.

### D.1. 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 26 anlegg i 1988 mot 19 anlegg i 1987 og 27 anlegg i 1986.

Også denne gruppen har et dårligere resultat i 1988 enn i 1987, men de hadde langt bedre resultater enn anlegg som bare hadde salg av smolt/settefisk og for landsgjennomsnittet. 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	1988
Driftsinntekter	kr	5 261 640	4 566 049	7 129 703
Driftskostnader	kr	2 504 080	3 082 345	5 464 139
Driftsresultat	kr	2 757 560	1 483 704	1 665 564
Lønnsevne	kr	3 025 026	1 799 962	1 635 619
Lønnsevne pr. årsverk	kr	720 244	449 991	398 931
Rent overskudd	kr	2 163 724	804 282	378 098
Uttak smolt/settefisk	kr	218 059	235 789	374 153
Salg av yngel	kr	320 978	416 789	452 615
Antall årsverk	kr	4.2	4.0	4.1

Disse hovedresultatene viser en klar nedgang i lønnsomhet fra 1987 til 1988. Mer detaljerte resultater for denne anleggsgruppe er gjengitt i tabellverket.

### D.2. ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL

Denne gruppen omfatter anlegg som bare har solgt utsetningsklar fisk, og ikke anlegg med salg av yngel.

Denne gruppen har et av de dårligste resultatet i vår undersøkelse. Antall anlegg i utvalget var i 1988 42 anlegg mot 22 anlegg i 1987 og 9 anlegg i 1986. Den store forskjell i utvalgsstørrelse gjør at resultater for disse 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	1988
Driftsinntekter	kr	2 059 940	3 541 061	3 726 960
Driftskostnader	kr	1 358 935	3 357 860	3 636 820
Driftsresultat	kr	701 005	183 201	90 140
Lønnsevne	kr	793 610	-121 287	-183 229
Lønnsevne pr. årsverk	kr	293 930	-30 322	-59 106
Rent overskudd	kr	222 191	-1 013 653	-1 035 251
Uttak smolt/settef.	stk	97 500	243 090	268 847
Antall årsverk		2.7	4.0	3.1

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 gruppen. Forskjellen var særlig stor på inntektssiden. Forskjellen på kostnadssiden skyldes forskjell i andre driftskostnader og i rentekostnadene.

## E. RESULTATANALYSE FOR ULIKE GEOGRAFISKE GRUPPER.

I denne analysen har Fiskeridirektoratet også gruppert anleggene geografisk. Utvalget var ikke stort nok til å bli splittet opp fylkesvis. Derfor har en slått sammen fylkene til 3 grupper. Disse er:

Gruppe 1:	Troms, Nordland, Nord-Trøndelag og Sør-Trøndelag.
Gruppe 2:	Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane.
Gruppe 3:	Hordaland, Rogaland og Skagerak-kysten.

Gruppe 1 har 19 anlegg i utvalget, mens gruppe 2 har 24 anlegg og gruppe 3 har 25 anlegg i utvalget.

Finnmark er ikke representert i undersøkelsen, da fylket ikke hadde anlegg som tilfredsstilte våre krav til deltakelse.

Tabellen nedenfor viser en del hovedresultater for de ulike gruppene i 1988. Gjennomsnitt pr. anlegg.

		Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Driftsinntekt	kr	5 534 735	4 723 421	4 935 301
Driftskostnad	kr	5 354 342	3 537 372	4 327 384
Driftsresultat	kr	180 393	1 186 049	607 917
Rentekostnader	kr	1 613 590	992 915	723 738
Resultat før ekstraordinære poster	kr	-1 371 149	375 333	102 505
Lønnsevne pr. årsverk	kr	-76 021	281 198	270 243
Rent overskudd	kr	-1 552 419	82 030	-244 910
Uttak smolt/settefisk	stk	350 578	285 875	299 904
Salg av yngel	stk	125 578	208 208	175 400
Antall årsverk		4.4	3.6	2.5

Av tabellen ovenfor ser en at gruppe 2 har det beste resultatet, mens gruppe 3 ligger like bak. Gruppe 1 ligger imidlertid noe etter disse to gruppene. Ser en på uttak av smolt/settefisk så har gruppe 1 henholdsvis 22.6 prosent og 16.9 prosent høyere uttak enn gruppe 2 og 3. Når det gjelder samlet salg (salg av yngel og uttak av smolt/settefisk) er de tre gruppe svært like, med et salg på 476 155 stk. for gruppe 1, 494 083 stk. for gruppe 2 og 475 304 stk. for gruppe 3. Salgsinntekt pr. stk solgt fisk (yngel/smolt/-settefisk) var kr 11.11 for gruppe 1, kr 9.13 for gruppe 2 og kr 9.85 for gruppe 3.

Det svake resultatet for gruppe 1 skyldes først og fremst høyere kostnader, og da spesielt høy rentekostnader.

Ser en på kostnader pr. stk solgt smolt/settefisk for de ulike gruppene blir dette inntrykket bekreftet.

Kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk 1988. Gjennomsnitt pr. anlegg

Kostnadsarter		Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Rogn-/yngelkostnad	kr	2.11	1.38	2.39
Førkostnad	kr	1.80	2.01	1.74
Forsikringskostnad	kr	0.61	0.62	0.56
Elektrisitetskostnad	kr	0.65	0.39	0.47
Lønnskostnad	kr	3.40	3.23	2.97
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.07	0.02	0.10
Andre driftskostnader	kr	4.11	3.17	3.99
Rentekostnad	kr	4.60	3.47	2.41
Kalk. rente på egenkap.	kr	0.47	0.96	1.09
Kalk. avskrivninger (BL)	kr	1.41	1.50	1.09
SUM	kr	19.23	16.75	16.81

Rentekostnaden pr. stk for gruppe 1 er henholdsvis 32.3 prosent og 90.0 prosent høyere enn for gruppene 2 og 3 i 1988. For gruppe 1 er det først og fremst kortsiktig gjeld som er høy, og da spesielt kassakreditten som totalt var på kr 3 678 793 for gruppe 1, for gruppe 2 kr 1 646 425, og kr 1 663 480 for gruppe 3.

Selv om kostnadsnivået for gruppe 1 ligger høyere enn for gruppe 1 og 2, skal en huske på at det er gjennomsnittresultatet for denne gruppen som presenteres. Spredningen er imidlertid stor. I gruppe 1 var det f. eks. 9 anlegg i 1988 som hadde kostnad pr. stk solgt smolt/settefisk under landsgjennomsnittet på kr 17.44 (et anlegg var nede på kr 10.64 pr. stk).

## F. TABELLVERK





GJENNOMSNITTSRESULTAT FOR ALLE  
ANLEGG I UTVALGET.

ANTALL ANLEGG I 1986 UTVALGET: 35

ANTALL ANLEGG I 1987 UTVALGET: 41

ANTALL ANLEGG I 1988 UTVALGET: 68



TABELL 1  
DRIFTSRESULTAT 1986-88.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1986	1987	1988
1. Salgsinntekt	kr	4 472 230	3 819 544	4 792 059
2. Andre ord. inntekter	kr	2 394	51 599	116 848
3. Erstatninger	kr	55 199	144 912	119 102
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	4 529 822	4 016 056	5 028 009
5. Rogn/yngelkostnad	kr	496 737	769 365	609 149
6. Førkostnad	kr	293 575	411 716	571 114
7. Forsikringskostnad	kr	157 425	192 036	188 364
8. Elektrisitetkostnad	kr	110 895	143 244	155 580
9. Lønnskostnad	kr	769 751	902 561	986 719
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	25 292	37 681	20 345
11. Andre driftskostnader	kr	773 036	658 122	1 161 759
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	206 880	319 659	350 382
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	591 259	219 847	-292 087
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	2 242 331	3 214 540	4 335 499
15. DRIFTSRESULTAT (4-14)	kr	2 287 491	801 514	692 510
16. Renteinntekter	kr	174 406	173 275	161 910
17. Rentekostnader	kr	375 379	744 460	1 067 376
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	2 086 519	230 329	-212 956

1) Historisk kost (se side 41)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1986	1987	1988
19. Kasse/bank	kr	1 431 169	1 221 688	787 428
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	638 707	907 752	1 148 359
21. Førlager	kr	11 284	44 470	24 719
22. Beholdning av rogn/yngel	kr	2 196 060	2 491 056	2 308 328
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	4 277 220	4 664 966	4 268 834
24. Driftsmidler	kr	3 032 105	4 913 781	5 411 271
25. Langsiktige plasseringer	kr	249 290	1 158 651	757 320
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	3 281 395	6 072 432	6 168 591
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	7 558 615	10 737 398	10 437 425
28. Leverandørgjeld	kr	401 326	397 809	548 359
29. Kassakreditt	kr	430 010	1 478 793	2 220 563
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	988 147	1 015 935	1 085 791
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	1 819 483	2 892 537	3 854 713
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	2 019 024	3 790 174	3 959 709
33. Betingede skattefrie avs.	kr	1 799 105	2 163 338	2 290 426
34. EGENKAPITAL	kr	1 921 003	1 891 349	332 577
35. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 31-34)	kr	7 558 615	10 737 398	10 437 425

TABELL 3  
NØKKELTALL 1986-88.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

TEKST		1986	1987	1988
36. Totalrentabiliteten	%	32.6	9.1	8.2
37. Egenkapitalrentabilitet	%	69.5	7.2	-
38. Likviditetsgrad 1	%	235.1	161.3	110.7
39. Likviditetsgrad 2	%	114.4	75.2	50.9
40. Rentedekningsgrad	%	656.8	130.9	80.4
41. Egenkapitalandel	%	39.7	29.7	16.4
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	24.1	26.9	36.9
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	37.2	43.4	46.7

TABELL 4  
PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL 1986-88.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
44. Uttak smolt-/settefisk	stk	190 502	239 707	309 111
45. Salg av yngel	stk	247 611	193 146	173 058
46. Konesjon	stk	302 857	405 000	400 073
47. Utnyttelsesgrad	%	62.9	59.2	77.3
48. Antall årsverk		3.9	4.0	3.5
49. Uttak settef. pr. årsv.	stk	48 847	59 927	88 317
50. Salg av yngel pr. årsv.	stk	63 490	48 287	49 445
51. Verdi av produksjon	kr	5 063 489	4 039 391	4 499 971
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 298 331	1 009 848	1 285 706
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	351 287	367 029	263 218
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	222 167	338 510	369 055
55. Totale kostnader	kr	3 575 543	4 564 728	5 392 685
56. Totale inntekter	kr	5 295 488	4 409 178	4 897 832
57. Lønnsevne	kr	2 514 988	784 692	512 212
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	644 869	196 173	146 346
59. "Rent overskudd"	kr	1 719 945	-155 550	-494 852

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)

TABELL 5  
 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK 1986-1988.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
Rogn/yngel kostnad	kr	2.61	3.21	1.97
Førkostnad	kr	1.54	1.72	1.85
Forsikringskostnad	kr	0.83	0.80	0.61
Elektrisitetskostnad	kr	0.58	0.60	0.50
Lønnskostnad	kr	4.04	3.77	3.19
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.13	0.16	0.07
Andre driftskostnader	kr	4.06	2.75	3.76
Rentekostnad	kr	1.97	3.11	3.45
Kalk. rente på egenkap.	kr	1.84	1.53	0.85
Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.17	1.41	1.19
<b>SUM</b>	<b>kr</b>	<b>18.77</b>	<b>19.06</b>	<b>17.44</b>

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)



RESULTATER FOR ANLEGG MED SALG AV YNGEL.

ANTALL ANLEGG I 1986 UTVALGET : 27

ANTALL ANLEGG I 1987 UTVALGET : 19

ANTALL ANLEGG I 1988 UTVALGET : 26





TABELL 1  
DRIFTSRESULTAT FOR ANLEGG MED SALG AV YNGEL 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
1. Salgsinntekt	kr	5 187 650	4 371 765	6 750 023
2. Andre ordinære inntekter	kr	3 010	19 082	138 604
3. Erstatninger	kr	70 980	175 201	241 076
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	5 261 640	4 566 049	7 129 703
5. Rogn/ynge kostnad	kr	543 743	542 098	754 351
6. Førkostnad	kr	322 642	407 244	688 720
7. Forsikringskostnad	kr	180 986	193 728	226 788
8. Elektrisitetskostnad	kr	123 818	113 726	168 984
9. Lønnskostnad	kr	829 683	963 575	1 235 828
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	31 619	32 105	21 692
11. Andre driftskostnader	kr	904 401	748 931	1 287 501
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	211 000	269 793	421 231
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	643 812	188 855	-659 044
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	2 504 080	3 082 345	5 464 139
15. DRIFTSRESULTAT (4-14)	kr	2 757 560	1 483 704	1 665 564
16. Renteinntekter	kr	213 841	238 068	227 300
17. Rentekostnader	kr	381 150	486 107	1 098 507
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	2 590 251	1 235 665	794 357

1) Historisk kost (se side 41)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR ANLEGG MED SALG AV YNGEL 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
19. Kasse/bank	kr	1 730 612	1 929 487	1 338 099
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	798 743	768 571	1 664 611
21. Førlager	kr	13 757	12 605	24 345
22. Beholdning av rogn/ynge	kr	2 474 826	2 565 938	2 786 860
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	5 017 938	5 276 601	5 813 915
24. Driftsmidler	kr	3 115 116	3 879 232	6 517 475
25. Langsiktige plasseringer	kr	320 871	897 248	892 955
26. ANLEGGSMIDLER (25+26)	kr	3 435 987	4 776 480	7 410 430
27. SUM EIENDELER (24+27)	kr	8 453 925	10 053 081	13 224 345
28. Leverandørgjeld	kr	441 465	369 763	714 057
29. Kassakreditt	kr	448 108	1 085 137	2 195 009
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	989 794	1 386 957	1 248 838
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	1 879 367	2 841 857	4 157 904
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	2 073 372	2 651 429	4 313 378
33. Betingede skattefrie avs.	kr	2 271 619	1 963 766	3 133 604
34. EGENKAPITAL	kr	2 229 568	2 596 029	1 619 459
35. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 31-34)	kr	8 453 926	10 053 081	13 224 345

TABELL 3  
 NØKKELTALL FOR ANLEGG MED SALG AV YNGEL 1986-1988.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
36. Totalrentabilitet	kr	35.1	17.1	14.3
37. Egenkapitalrentabilitet	kr	72.1	32.7	22.7
38. Likviditetsgrad 1	kr	267.0	185.7	139.8
39. Likviditetsgrad 2	kr	135.3	95.4	72.8
40. Rentedeckningsgrad	kr	779.6	354.2	172.3
41. Egenkapitalandel	kr	42.5	37.5	26.5
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	kr	22.2	28.3	31.4
43. Langsiktig gjeld/aktiva	kr	35.7	34.2	42.1

TABELL 4  
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR ANLEGG MED  
 SALG AV YNGEL 1986-1988.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
44. Uttak smolt-/settefisk	stk	218 059	235 789	374 153
45. Salg av yngel	stk	320 978	416 789	452 615
46. Konesjon	stk	329 630	375 263	441 538
47. Uttnyttelsesgrad	%	66.2	62.8	84.7
48. Antall årsverk		4.2	4.0	4.1
49. Uttak settef. pr. årsv.	stk	51 919	58 947	91 257
50. Salg yngel pr. årsverk	stk	76 423	104 197	110 394
51. Verdi av produksjon	kr	5 831 462	4 560 620	6 090 979
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 388 443	1 140 155	1 485 605
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	410 636	411 417	390 006
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	226 890	289 755	447 482
55. Totale kostnader	kr	3 955 568	4 188 690	6 319 862
56. Totale inntekter	kr	6 119 292	4 992 972	6 697 961
57. Lønnsevne	kr	3 025 026	1 799 962	1 635 619
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	720 244	449 991	398 931
59. "Rent overskudd"	kr	2 163 724	804 282	378 098

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)

TABELL 5  
 PERIODENS KOSTNADER PR. STK PRODUSERT FISK FOR ANLEGG  
 MED SALG AV YNGEL 1986-1988.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
Rogn/ yngelkostnad	kr	2.49	2.30	2.02
Förkostnad	kr	1.48	1.73	1.84
Forsikringskostnad	kr	0.83	0.82	0.61
Elektrisitetetskostnad	kr	0.57	0.48	0.45
Lønnskostnad	kr	3.80	4.09	3.30
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.15	0.14	0.06
Andre driftskostnader	kr	4.15	3.18	3.44
Rentekostnad	kr	1.75	2.06	2.94
Kalk. rente på egenkap.	kr	1.88	1.74	1.04
Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.04	1.23	1.20
<b>SUM</b>	<b>kr</b>	<b>18.14</b>	<b>17.77</b>	<b>16.90</b>

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)



RESULTATER FOR ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL.

ANTALL ANLEGG I 1986 UTVALGET: 9  
ANTALL ANLEGG I 1987 UTVALGET: 22  
ANTALL ANLEGG I 1988 UTVALGET: 42



TABELL 1  
DRIFTSRESULTAT FOR ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
1. Salgsinntekt	kr	2 057 688	3 342 625	3 579 986
2. Andre ordinære inntekter	kr	314	79 682	103 380
3. Erstatninger	kr	1 938	118 753	43 594
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	2 059 940	3 541 061	3 726 960
5. Rogn/ yngel kostnad	kr	338 092	965 641	519 263
6. Førkostnad	kr	195 474	415 578	498 311
7. Forsikringskostnad	kr	77 906	190 576	164 577
8. Elektrisitetskostnad	kr	67 280	168 737	147 282
9. Lønnskostnad	kr	567 482	849 868	832 509
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	3 938	42 498	19 512
11. Andre driftskostnader	kr	329 682	579 695	1 083 919
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	192 976	362 725	306 523
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	413 895	217 458	-64 924
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	1 358 935	3 357 860	3 636 820
15. DRIFTSRESULTAT (4-14)	kr	701 005	183 201	90 140
16. Renteinntekter	kr	41 314	117 317	121 430
17. Rentekostnader	kr	355 899	967 583	1 048 105
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	386 420	-667 065	-836 535

1) Historisk kost (se side 41)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
19. Kasse/bank	kr	420 547	610 408	446 536
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	98 582	1 027 954	828 774
21. Førlager	kr	2 938	71 990	24 950
22. Beholdning av rogn/ yngel	kr	1 255 224	2 426 386	2 012 093
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	1 777 291	4 136 738	3 312 353
24. Driftsmidler	kr	2 751 940	5 807 255	4 726 478
25. Langsiktige plasseringer	kr	7 706	1 384 408	673 356
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	2 759 646	7 191 663	5 399 834
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	4 536 937	11 328 401	8 712 187
28. Leverandørgjeld	kr	265 860	422 030	445 784
29. Kassakreditt	kr	368 929	1 818 767	2 236 381
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	982 590	695 506	984 858
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	1 617 379	2 936 303	3 667 023
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	1 835 600	4 773 636	3 740 771
33. Betingede skattefrie avs.	kr	204 372	2 335 696	1 768 458
34. EGENKAPITAL	kr	879 586	1 282 766	-464 063
35. SUM GJELD OG EGENKAP. (sum 31-34)	kr	4 536 937	11 328 401	8 712 189



TABELL 3  
 NØKKELTALL FOR ANLEGG UTEN SALG AV YNGEL 1986-88.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
36. Totalrentabilitet	%	16.4	2.7	2.4
37. Egenkapitalrentabilitet	%	38.6	-24.9	-
38. Likviditetsgrad 1	%	109.9	140.9	90.3
39. Likviditetsgrad 2	%	32.3	58.2	35.5
40. Rentedekningsgrad	%	208.6	31.1	20.2
41. Egenkapitalandel	%	22.1	23.7	6.9
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	35.6	25.9	42.1
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	42.3	50.4	51.0

TABELL 4  
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR ANLEGG  
 UTEN SALG AV YNGEL 1986-1988.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
44. Uttak smolt-/settefisk	stk	97 500	243 090	268 847
45. Salg av yngel	stk	0	0	0
46. Konesjon	stk	212 500	430 681	374 404
47. Utnyttelsesgrad	%	45.9	56.4	71.8
48. Antall årsverk		2.7	4.0	3.1
49. Uttak settef pr. årsv.	stk	36 111	60 773	86 725
50. Salg yngel pr. årsverk	stk	0	0	0
51. Verdi av produksjon	kr	2 471 582	3 560 083	3 515 061
52. Verdi pr. årsverk	kr	915 401	890 021	1 133 891
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	150 984	328 693	184 730
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	206 222	380 617	320 505
55. Totale kostnader	kr	2 292 957	4 889 489	4 818 718
56. Totale inntekter	kr	2 515 148	3 875 836	3 783 467
57. Lønnsevne	kr	793 610	-121 287	-183 229
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	293 930	-30 322	-59 106
59. "Rent overskudd"	kr	222 191	-1 013 653	-1 035 251

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)

TABELL 5  
 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR ANLEGG  
 UTEN SALG AV YNGEL 1986-1988.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1986	1987	1988
Rogn-/yngelkostnad	kr	3.47	3.97	1.93
Förkostnad	kr	2.00	1.71	1.85
Forsikringskostnad	kr	0.80	0.78	0.61
Elektrisitetskostnad	kr	0.69	0.69	0.55
Lønnskostnad	kr	5.82	3.50	3.10
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.04	0.17	0.07
Andre driftskostnader	kr	3.38	2.38	4.03
Rentekostnad	kr	3.65	3.98	3.90
Kalk. rente på egenkap.	kr	1.55	1.35	0.69
Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	2.12	1.57	1.19
SUM	kr	23.52	20.10	17.92

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)



## RESULTATER FOR ULIKE GEOGRAFISKE GRUPPER.

ANTALL ANLEGG I GRUPPE 1: 19  
ANTALL ANLEGG I GRUPPE 2: 24  
ANTALL ANLEGG I GRUPPE 3: 25

Gruppe 1: Troms, Nordland, Nord-Trøndelag og Sør-Trøndelag.

Gruppe 2: Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane.

Gruppe 3: Hordaland, Rogaland og Skagerak-kysten.



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

TEKST		1988
1. Salgsinntekt	kr	5 289 106
2. Andre ordinære inntekter	kr	155 979
3. Erstatninger	kr	89 650
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	5 534 735
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	738 689
6. Fôrkostnad	kr	630 446
7. Forsikringskostnad	kr	231 914
8. Elektrisitetskostnad	kr	228 990
9. Lønnskostnad	kr	1 192 906
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	25 018
11. Andre driftskostnader	kr	1 440 500
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	475 965
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	-389 914
14. DRIFTSKOSTNADER (SUM 5-13)	kr	5 354 342
15. DRIFTSRESULTAT	kr	180 393
16. Renteinntekter	kr	62 048
17. Rentekostnader	kr	1 613 590
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	-1 371 149

1) Historisk kost (se side 41)

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

TEKST		1988
19. Kasse/bank	kr	201 986
20. Kortsiktig fordringer/ plasseringer	kr	967 888
21. Beholdning av fôr	kr	52 544
22. Beholdning av fisk	kr	2 929 211
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	4 151 629
24. Driftsmidler	kr	7 542 992
25. Langsiktige plasseringer	kr	104 690
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	7 647 682
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	11 799 311
28. Leverandørgjeld	kr	599 916
29. Kassakreditt	kr	3 678 793
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 017 619
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	5 296 328
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	5 657 976
33. Betingede skattefrie avs.	kr	2 618 891
34. EGENKAPITAL	kr	-1 773 884
35. SUM GJELD OG EGENKAPTIAL (sum 31-34)	kr	11 799 311

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

TEKST		1988
36. Totalrentabilitet	%	2.1
37. Egenkapitalrentabilitet	%	-
38. Likviditetsgrad 1	%	78.4
39. Likviditetsgrad 2	%	23.1
40. Rentedekningsgrad	%	15.0
41. Egenkapitalandel	%	-1.7
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	44.9
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	56.8

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

TEKST		1988
44. Uttak smolt/settefisk	stk	350 578
45. Salg av yngel	stk	125 578
46. Konesesjon	stk	528 947
47. Utnyttelsesgrad	%	66.3
48. Antall årsverk		4.4
49. Uttak settefisk pr. årsv.	stk	79 677
50. Salg av yngel pr. årsv.	stk	28 540
51. Verdi av produksjon	kr	4 899 192
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 113 453
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	163 577
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	493 655
55. Totale kostnader	kr	6 759 290
56. Totale inntekter	kr	5 206 871
57. Lønnsevne	kr	-334 493
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	-76 021
59. "Rent overskudd"	kr	-1 552 419

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)

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

TEKST		1988
Rogn-/yngelkostnad	kr	2.11
Fôrkostnad	kr	1.80
Forsikringskostnad	kr	0.61
Elektrisitetskostnad	kr	0.65
Lønnskostnad	kr	3.40
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.07
Andre driftskostnader	kr	4.11
Rentekostnader	kr	4.60
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0.47
Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.41
<b>SUM</b>	<b>kr</b>	<b>19.23</b>

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)





TABELL 1  
DRIFTSRESULTATER FOR GRUPPE 2 I 1988.  
BEHOLDNING VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1988
1. Salgsinntekt	kr	4 511 472
2. Andre ordinære inntekter	kr	147 780
3. Erstatninger	kr	64 169
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	4 723 421
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	394 626
6. Fôrkostnad	kr	575 214
7. Forsikringskostnad	kr	175 919
8. Elektrisitetskostnad	kr	112 096
9. Lønnskostnad	kr	923 614
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	6 666
11. Andre driftskostnader	kr	906 127
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	294 912
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	-148 198
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	3 537 372
15. DRIFTSRESULTAT (4-13)	kr	1 186 049
16. Renteinntekter	kr	182 199
17. Rentekostnader	kr	992 915
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	375 333

1) Historisk kost (se side 41)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR GRUPPE 2 I 1988.  
BEHOLDNING VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

TEKST		1988
19. Kasse/bank	kr	762 379
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	1 235 782
21. Beholdning av fôr	kr	13 798
22. Beholdning av rogn/yngel	kr	2 160 979
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	4 172 938
24. Driftsmidler	kr	4 598 117
25. Langsiktige plasseringer	kr	1 210 509
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	5 808 626
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	9 981 564
28. Leverandørgjeld	kr	477 267
29. Kassakreditt	kr	1 646 425
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 055 089
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	3 178 781
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	4 079 569
33. Betingede skattefrie avs.	kr	1 629 781
34. EGENKAPITAL	kr	1 093 433
35. SUM GJELD OG EGENKAPITAL (sum 31-34)	kr	9 981 564

TABELL 3  
 NØKKELTALL FOR GRUPPE 2 I 1988  
 BEHOLDNING VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1988
36. Totalrentabilitet	%	13.7
37. Egenkapitalrentabilitet	%	18.1
38. Likviditetsgrad 1	%	131.3
39. Likviditetsgrad 2	%	63.3
40. Rentedeckningsgrad	%	137.8
41. Egenkapitalandel	%	20.8
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	31.8
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	47.4

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

TEKST		1988
44. Uttak smolt/settefisk	stk	285 875
45. Salg av yngel	stk	208 208
46. Konesjon	stk	356 458
47. Utnyttelsesgrad	%	80.2
48. Antall årsverk		3.6
49. Uttak settefisk pr. årsv.	stk	79 410
50. Salg av yngel pr. årsverk	stk	57 836
51. Verdi av produksjon	kr	4 363 274
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 212 021
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	274 969
54. Kalk. avskrivning <sup>2)</sup>	kr	313 241
55. Totale kostnader	kr	4 675 392
56. Totale inntekter	kr	4 757 424
57. Lønnsevne	kr	1 012 311
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	281 198
59. "Rent overskudd"	kr	82 030

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)

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

TEKST		1988
Rogn-/yngelkostnad	kr	1.38
Fôrkostnad	kr	2.01
Forsikringskostnad	kr	0.62
Elektrisitetskostnad	kr	0.39
Lønnskostnad	kr	3.23
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.02
Andre driftskostnader	kr	3.17
Rentekostnader	kr	3.47
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0.96
Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.50
<b>SUM</b>	<b>kr</b>	<b>16.75</b>

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)



TABELL 1  
DRIFTSRESULTAT FOR GRUPPE 3 I 1988.  
BEHOLDNING VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1988
1. Salgsinntekt	kr	4 683 667
2. Andre ordinære inntekter	kr	57 412
3. Erstatninger	kr	194 222
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	4 935 301
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	716 641
6. Fôrkostnad	kr	522 087
7. Forsikringskostnad	kr	167 213
8. Elektrisitetskostnad	kr	141 533
9. Lønnskostnad	kr	890 597
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	29 926
11. Andre driftskostnader	kr	1 195 322
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	308 191
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	-355 874
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	4 327 384
15. DRIFTSRESULTAT (4-14)	kr	607 917
16. Renteinntekter	kr	218 326
17. Rentekostnader	kr	723 738
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	102 505

1) Historisk kost (se side 41)

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

TEKST		1988
19. Kasse/bank	kr	1 256 410
20. Kortsiktig fordringer/ plasseringer	kr	1 201 590
21. Beholdning av fôr	kr	14 056
22. Beholdning av rogn/yngel	kr	1 977 911
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	4 449 967
24. Driftsmidler	kr	4 571 791
25. Langsiktige plasseringer	kr	818 259
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	5 390 050
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	9 840 017
28. Leverandørgjeld	kr	577 423
29. Kassakreditt	kr	1 663 480
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	1 167 077
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	3 407 980
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	2 553 961
33. Betingede skattefrie avs.	kr	2 675 010
34. EGENKAPITAL	kr	1 203 066
35. SUM GJELD OG EGENKAPITAL (sum 31-34)	kr	9 840 017

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

TEKST		1988
36. Totalrentabilitet	%	8.4
37. Egenkapitalrentabilitet	%	3.7
38. Likviditetsgrad 1	%	130.6
39. Likviditetsgrad 2	%	25.1
40. Rentedeckningsgrad	%	114.2
41. Egenkapitalandel	%	28.5
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	34.6
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	36.8

TABELL 4  
 PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR GRUPPE 3 1 1988.  
 BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL 70 % AV PRIS X KVANTUM.  
 GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG

TEKST		1988
44. Uttak smolt/settefisk	stk	299 904
45. Salg av yngel	stk	175 400
46. Konsesjon	stk	344 000
47. Utnyttelsesgrad	%	87.2
48. Antall årsverk		2.5
49. Uttak settefisk pr. årsv.	stk	119 962
50. Salg av yngel pr. årsverk	stk	70 160
51. Verdi av produksjon	kr	4 327 793
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 731 117
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	327 663
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	327 940
55. Totale kostnader	kr	5 042 665
56. Totale inntekter	kr	4 797 755
57. Lønnsevne	kr	675 613
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	270 245
59. "Rent overskudd"	kr	-244 910

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)

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

TEKST		1988
Rogn-/yngelkostnad	kr	2.39
Førkostnad	kr	1.74
Forsikringskostnad	kr	0.56
Elektrisitetskostnad	kr	0.47
Lønnskostnad	kr	2.97
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.10
Andre driftskostnader	kr	3.99
Rentekostnader	kr	2.41
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	1.09
Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.09
<b>SUM</b>	<b>kr</b>	<b>16.81</b>

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)





## G. DEFINISJONER

En skal her se på ulike utregningsprinsipper og definisjoner som er brukt i lønnsomhetsundersøkelsen for settefisk i 1988. 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

For det første er det tatt med erstatninger som gjelder tap av fisk i 1988, og som også er inntektsført i 1988. Erstatninger som gjelder tap av fisk før 1988, men som er inntektsført i 1988 er holdt utenom tallene for 1988. Erstatninger som gjelder tapt fisk i 1988, men som først er inntektsført i 1989 er også holdt utenom tallene for 1988. Dette er gjort fordi vi fra og med 1989-undersøkelsen skal ha med alle erstatninger som gjelder tap av fisk og som er bokført i dette regnskapsåret. Vi har valgt å gå over til denne metoden for å få med erstatningene det året dette innvirker på inntektene i anlegget.

#### 4. Driftsinntekter

Summen av salgsinntekt, andre ordinære inntekter og erstatninger.

#### 10. Kalkulatorisk eierlønn

Antall timer ubetalt arbeidsinnsats av eier og eventuelt familie i 1988, multiplisert med en sats på kr 70,- pr. time. Satser bygger på erfaringstall for betalt arbeid i oppdrettsanlegg/settefiskanlegg. Satsen kan variere fra år til år.

## 11. Andre driftskostnader

Omfatter vedlikehold, leiekostnader, kontorutgifter, reparasjoner etc.

## 12. Kalkulatoriske avskrivninger (H)

Lineære avskrivninger basert på historisk (H) kostpris. Alle varige driftsmidler uavhengig av om de er aktivert eller direkte utgift er med i avskrivningsgrunnet.

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

## 12. Beholdningsendringer

Her er beholdningsendringer betraktet som en kostnadspost (ved beholdningsnedgang) eller en kostnadsreducerende post (ved beholdningsøkning). Beholdningsendringer er definert som differansen mellom verdien av levende fisk pr. 31.12.1988 og verdien av levende fisk pr. 1.1.1988.

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 verdsatt alle beholdninger av levende fisk til 70 prosent av veiledende pris multiplisert med antall yngel.

En har benyttet følgende priser:

	Pris pr. stk/liter 31.12.1987	Pris pr. stk/liter 31.12.1988
Rogn	1 250	1 050
Yngel av laks under 11 cm	3.50	4.03
Yngel av laks over 11 cm	8.75	7.50
Yngel av regnbueørret	2.15	2.35

#### 14. Driftskostnader

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

#### 15. Driftsresultat

Differansen mellom driftsinntekter og driftskostnader.

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

Driftsresultat pluss renteinntekter minus rentekostnader.

### TABELL 2 EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR

#### 22. Beholdning av rogn/yngel

70 prosent av levende fisk pr. 31.12.88. basert på en gjennomsnittlig pris på rogn kr 1 050, yngel av laks under 11 cm kr 4.03, yngel over 11 cm kr 7.50 og yngel av regnbueørret kr 2.35.

#### 23. Omløpsmidler

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

#### 24. Driftsmidler

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

### 33. Betingede skattefrie avsetninger

Omfatter alle typer betingede skattefrie avsetninger og fond.

### 34. Egenkapital

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

TABELL 3  
NØKKELTALL

### 36. Totalrentabilitet

Gir uttrykk for avkastningen på totalkapitalen i bedriften/virksomheten.

Definisjon:

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

### 37. Egenkapitalrentabilitet

Definisjon:

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

### 38. Likviditetsgrad

Definisjon:

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

### 39. Likviditetsgrad 2

Definisjon:

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

#### 40. Rentedekningsgrad

Definisjon:

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

#### 41. Egenkapitalandel

Definisjon:

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

#### 42. Kortsiktig gjeld/aktiva

Definisjon:

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

#### 43. Langsiktig gjeld/aktiva

Definisjon:

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

#### TABELL 4

#### PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL

#### 44. Uttak smolt-/settefisk

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

#### 45. Salg av yngel

Antall (stk) solgt yngel som ikke er utsetningsklar.

#### 46. Konesesjon

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

#### 47. Utnyttelsesgrad

Faktisk utnyttet konesesjon (antall uttatte settefisk/smolt fra anlegget i 1987) i prosent av det antall det er gitt konesesjon for. Bare utsetningsklare settefisk og smolt blir regnet med i uttaket.

En bør være oppmerksom på at mange anlegg også selger yngel som ennå ikke er utsetningsklare.

#### 48. Antall årsverk

Summen av totalt antall årsverk som er utført i anlegget i 1988. 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 utsetningsklar settefisk og smolt dividert på antall utførte årsverk.

#### 50. Salg av yngel pr. årsverk

Salg av yngel dividert på antall utførte årsverk.

#### 51. Verdi av produksjon

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

#### 52. Verdi pr. årsverk

Produksjonsverdi dividert med antall utførte årsverk.

#### 53. Kalkulatorisk rente på egenkapitalen

Kalkulatorisk rente på egenkapitalen er beregnet på bakgrunn av egenkapitalen pr. 31.12.1988.

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:

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

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 dobbelsats ved renteberegning. For resten av egenkapitalen benytter en seg imidlertid av en nominell rentesats.

En forutsetter her at finansiering 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 1988 for 5 prosent statsobligasjonslån 1961 serie II som var 13.1 prosent. Inflasjonsrenten for 1988 er beregnet til 6.7 prosent. Dermed blir realrenten 6.0 prosent. Ettersom statsobligasjoner er å betrakte som nærmeste risikofri plassering, er en nominell rente på 13.1 prosent og en realrente på 6.0 prosent et minimumskrav ved forretning av egenkapitalen i denne sammenheng. En har sett bort fra latent skatt på merverdi ved beregning av egenkapital.

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

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

Egenkapitalandelen av de varige driftsmidlene blir avskrevet lineært basert på gjenanskaffelseskost. Gjeldsandelen blir avskrevet lineært basert på historisk kostpris (byggesum/kjøpesum justert med senere påkostninger). Dersom egenkapitalen i anlegget er 0 eller mindre blir driftsmidlene avskrevet lineært basert på historisk kostpris. Det er egenkapitalandelen pr. 31.12. 1988 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 driftsmidlets gjenanskaffelsesverdi.

#### 55. Totale kostnader

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

#### 56. Totale inntekter

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



### 57. Lønnsevne

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

### 58. Lønnsevne pr. årsverk

Definert som lønnsevne dividert på antall årsverk.

### 59. "Rent overskudd"

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

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

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

## H. SUMMARY IN ENGLISH

This summary is presenting the main results from the profitability survey on Norwegian hatcheries 1988. The survey is based on a sample of 68 hatcheries from the total number of 179.

The figures given here are ordinary averages, based on all hatcheries in the sample. 1986 and 1987 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	1988
Operating revenues	NOK	4 529 822	4 016 056	5 028 009
Operational expenditure	NOK	2 242 331	3 214 540	4 335 499
Operational profit	NOK	2 287 491	801 514	692 510
Profit before taxation and extraordinary items	NOK	2 086 519	230 329	-212 956
Excess profit	NOK	1 719 945	-155 550	-494 852
Wage paying ability	NOK	2 514 988	784 692	512 212
Wage paying ability per man/year	NOK	644 869	196 173	146 346
Smolt deliveries	No.	190 502	239 707	309 111
Fry sales	No.	247 611	193 146	173 058
Smolt deliveries/number of man/year	No.	48 847	59 927	88 317
Fry sales/number of man/year	No.	63 490	48 287	49 445
Number of man/year		3.9	4.0	3.5

The general conclusion to be drawn on the basis of these figures is that profit and other results of smolt production went down in 1988. The main cause of this was the increase in operating expenditure and most of all, the price of smolt was, as in 1987, substantially lower than 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 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 average hatchery.  
1986-1988.

		1986	1987	1988
Total capital yield	%	32.6	9.1	8.2
Equity yield	%	69.5	7.2	-
Liquid assets/short term debts	%	235.1	161.3	110.7
Most liquid assets/short term debts	%	114.4	75.2	50.9
Interest margin	%	656.8	130.9	80.4
Equity share	%	39.7	29.7	16.4
Short term debts/total assets	%	24.1	26.9	36.9
Long term debts/total assets	%	37.2	43.4	46.7

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

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

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

Table 3. Average costs per sold smolt 1986-1988.

		1986	1987	1988
Roe- and fry costs	NOK	2.61	3.21	1.97
Feeding costs	NOK	1.54	1.72	1.85
Insurance costs	NOK	0.83	0.80	0.61
Electricity costs	NOK	0.58	0.60	0.50
Wages	NOK	4.04	3.77	3.19
Estimated owners wage	NOK	0.13	0.16	0.07
Sundry expences	NOK	4.06	2.75	3.76
Interest on debt	NOK	1.97	3.11	3.45
Estimated interest on equity	NOK	1.84	1.53	0.85
Estimated depreciation	NOK	1.17	1.41	1.19
Total production costs	NOK	18.77	19.06	17.44

The average costs per sold smolt decreased by 8.5 per cent from 1987 to 1988, and were in 1988 NOK 17.44. Roe- and fry costs went down by 38.6 per cent, the variable costs of feeding, insurance, electricity and wages by 10.7 per cent, but sundry expences plus interest on debt increased by 31.6 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. Rogn-/yngelkostnad	-	Roe- and fry costs
6. Fôrkostnad	-	Feeding costs
7. Forsikringskostnad	-	Insurance costs
8. Elektrisitetskostnad	-	Electricity costs
9. Lønnskostnad	-	Wages
10. Kalkulatorisk eierlønn	-	Estimated owners wage
11. Andre driftskostnader	-	Sundry expences
12. Kalk. avskrivninger	-	Estimated depreciation
13. Beholdningsendring (+/-)	-	Changes in live stock
14. DRIFTSKOSTNADER	-	Operational expenditure
15. DRIFTSRESULTAT	-	Operating profit
16. Renteinntekt	-	Interest (income)
17. Rentekostnad	-	Interest on debt
18. RESULTAT FØR EOP	-	Profit before taxation and extraordinary items

Table 2 - Assets and liabilities

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

Table 3. Key ratios

36. Totalrentabilitet	-	Total capital yield
37. Egenkapitalrentabilitet	-	Equity yield
38. Likviditetsgrad 1	-	Liquid assets/short term 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. Konesjon	-	Licensed volume
47. Utnyttelsesgrad	-	Licence utilization
48. Antall årsverk	-	Number of man/years
49. Uttak smolt/settefisk pr. årsverk	-	Smolt deliveries/number of man/year
50. Salg av yngel pr. årsverk	-	Fry sales/number of man/year
51. Verdi av produksjon	-	Production value
52. Verdi pr. årsverk	-	Production value per man/ year
53. Kalk. rente på egenkapitalen	-	Estimated interest on equity
54. Kalk. avskrivninger (BL)	-	Estimated depreciation (mixed principle)
55. Totale kostnader	-	Total costs
56. Totale inntekter	-	Total income
57. Lønnsevne	-	Wage paying ability
58. Lønnsevne pr. årsverk	-	Wage paying ability per man/year
59. Rent overskudd	-	Excess profit

Table 5. Average costs per sold smolt

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

## I. VEDLEGG



1. BEHOLDNING AV FISK VURDERT TIL NULL.





TABELL 1  
DRIFTSRESULTAT FOR ALLE ANLEGG 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL. GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

		1986	1987	1988
1. Salgsinntekt	kr	4 472 230	3 819 544	4 792 059
2. Andre ordinære inntekter	kr	2 394	51 599	116 848
3. Erstatninger	kr	55 199	144 912	119 102
4. DRIFTSINNTEKTER	kr	4 529 822	4 016 056	5 028 010
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	496 737	769 365	609 149
6. Førkostnad	kr	293 575	411 716	571 114
7. Forsikringskostnad	kr	157 425	192 036	188 364
8. Elektrisitetskostnad	kr	110 895	143 244	155 580
9. Lønnskostnad	kr	769 751	902 561	986 719
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	25 292	37 681	20 345
11. Andre driftskostnader	kr	773 036	658 122	1 161 759
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	206 880	319 659	350 382
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	0	0	0
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	2 833 591	3 434 388	4 043 416
15. DRIFTSRESULTAT (4+14)	kr	1 696 231	581 667	984 593
16. Renteinntekt	kr	174 406	173 275	161 910
17. Rentekostnad	kr	375 379	744 460	1 067 376
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	1 495 258	10 482	79 126

1) Historisk kost (se side 41)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR ALLE ANLEGG 1986-1988.  
BEHOLDNING AV FISK VERDSATT TIL NULL. GJENNOMSNITT PR. ANLEGG.

		1986	1987	1988
19. Kasse/bank	kr	1 431 169	1 221 688	787 428
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	638 707	907 752	1 148 359
21. Førlager	kr	11 284	44 470	24 719
22. Beholdning av rogn/yngel	kr	0	0	0
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	2 081 160	2 173 910	1 960 506
24. Driftsmidler	kr	3 032 105	4 913 781	5 411 271
25. Langsiktige plasseringer	kr	249 290	1 158 651	757 320
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	3 281 395	6 072 432	6 168 591
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	5 362 555	8 246 342	8 129 097
28. Leverandørgjeld	kr	401 326	397 809	548 359
29. Kassakreditt	kr	430 010	1 478 793	2 220 563
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	988 147	1 015 935	1 085 791
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	1 819 483	2 892 537	3 854 713
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	2 019 024	3 790 174	3 959 709
33. Betingede skattefrie avs.	kr	1 799 105	2 163 338	2 290 426
34. EGENKAPITAL	kr	-275 057	-599 707	-1 975 750
35. SUM GJELD OG EGENKAPITAL (sum 31-34)	kr	5 362 555	8 246 342	8 129 097

TABELL 3  
NØKKELTALL FOR ALLE ANLEGG 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL. GJENNOMSNITT PR. ANLEGG

		1986	1987	1988
36. Totalrentabilitet	kr	34.9	9.2	14.1
37. Egenkapitalrentabilitet	kr	185.9	1.5	-
38. Likviditetsgrad 1	kr	114.4	75.2	50.9
39. Likviditetsgrad 2	kr	114.4	75.2	50.9
40. Rentedeckningsgrad	kr	498.3	101.4	107.4
41. Egenkapitalandel	kr	15.0	8.5	-7.4
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	kr	33.9	35.1	47.4
43. Langsiktig gjeld/aktiva	kr	51.1	56.5	60.0

TABELL 4  
PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR ALLE ANLEGG 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL. GJENNOMSNITT PR. ANLEGG.

		1986	1987	1988
44. Uttak smolt-/settefisk	stk	190 502	239 707	309 111
45. Salg av yngel	stk	247 611	193 146	173 058
46. Konesesjon	stk	302 857	405 000	400 073
47. Utnyttelsesgrad	%	62.9	59.2	77.3
48. Antall årsverk		3.9	4.0	3.5
49. Uttak settefisk pr. årsv.	stk	48 847	59 927	88 317
50. Salg av yngel pr. årsverk	stk	63 490	48 287	49 445
51. Verdi av produksjon	kr	4 472 230	3 819 544	4 792 059
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 146 726	954 886	1 369 160
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	137 993	189 727	138 633
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	216 438	332 470	362 912
55. Totale kostnader	kr	3 356 521	4 381 387	5 261 957
56. Totale inntekter	kr	4 704 228	4 189 331	5 189 920
57. Lønnsevne	kr	2 142 750	748 187	935 027
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	549 423	187 047	267 151
59. "Rent overskudd"	kr	1 347 707	-192 056	-72 037

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)

TABELL 5  
 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT/SETTEFISK FOR ALLE ANLEGG 1986-1988.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL NULL.GJENNOMSNI TT PR. ANLEGG.

		1986	1987	1988
Rogn-/yngelkostnad	kr	2.61	3.21	1.97
Førkostnad	kr	1.54	1.72	1.85
Forsikringskostnad	kr	0.83	0.80	0.61
Elektrisitetetskostnad	kr	0.58	0.60	0.50
Lønnskostnad	kr	4.04	3.77	3.19
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.13	0.16	0.07
Andre driftskostnader	kr	4.06	2.75	3.76
Rentekostnader	kr	1.97	3.11	3.45
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0.72	0.79	0.45
Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.14	1.39	1.17
SUM	kr	17.62	18.30	17.02

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)



## 2. BEHOLDNING AV FISK VURDERT TIL PRIS X KVANTUM



TABELL 1  
DRIFTSRESULTAT FOR ALLE ANLEGG 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM. GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1986	1987	1988
1. Salgsinntekt	kr	4 472 230	3 819 544	4 792 059
2. Andre ordinære inntekter	kr	2 394	51 599	116 848
3. Erstatninger	kr	55 199	144 912	119 102
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	kr	4 529 822	4 016 056	5 028 010
5. Rogn-/yngelkostnad	kr	496 737	769 365	609 149
6. Førkostnad	kr	293 575	411 716	571 114
7. Forsikringskostnad	kr	157 425	192 036	188 364
8. Elektrisitetskostnad	kr	110 895	143 244	155 580
9. Lønnskostnad	kr	769 751	902 561	986 719
10. Kalkulatorisk eierlønn	kr	25 292	37 681	20 345
11. Andre driftskostnader	kr	773 036	658 122	1 161 759
12. Kalk. avskrivninger <sup>1)</sup>	kr	206 880	319 659	350 382
13. Beholdningsendring (+/-)	kr	844 656	347 068	-417 268
14. DRIFTSKOSTNADER (sum 5-13)	kr	1 988 934	3 087 319	4 460 685
15. DRIFTSRESULTAT (4-14)	kr	2 540 888	928 736	567 325
16. Renteinntekter	kr	174 406	173 275	161 910
17. Rentekostnader	kr	375 379	744 460	1 067 376
18. RESULTAT FØR EOP (15+16-17)	kr	2 339 916	357 551	-338 141

1) Historisk kost (se side 41)

TABELL 2  
EIENDOMS- OG KAPITALSTRUKTUR FOR ALLE ANLEGG 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM. GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1986	1987	1988
19. Kasse/bank	kr	1 431 169	1 221 688	787 428
20. Kortsiktige fordringer/ plasseringer	kr	638 707	907 752	1 148 359
21. Førlager	kr	11 284	44 470	24 719
22. Beholdning av rogn/yngel	kr	3 137 228	3 558 652	3 297 611
23. OMLØPSMIDLER (sum 19-22)	kr	5 218 388	5 732 562	5 258 117
24. Driftsmidler	kr	3 032 105	4 913 781	5 411 271
25. Langsiktige plasseringer	kr	249 290	1 158 651	757 320
26. ANLEGGSMIDLER (24+25)	kr	3 281 395	6 072 432	6 168 591
27. SUM EIENDELER (23+26)	kr	8 499 783	11 804 994	11 426 708
28. Leverandørgjeld	kr	401 326	397 809	548 359
29. Kassakreditt	kr	430 010	1 478 793	2 220 563
30. Annen kortsiktig gjeld	kr	988 148	1 015 935	1 085 791
31. SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	1 819 484	2 892 537	3 854 713
32. LANGSIKTIG GJELD	kr	2 019 024	3 790 174	3 959 709
33. Betingede skattefrie avs.	kr	1 799 105	2 163 338	2 290 426
34. EGENKAPITAL	kr	2 862 170	2 958 945	1 321 860
35. SUM GJELD OG EGENKAPITAL	kr	8 499 783	11 804 994	11 426 708



TABELL 3  
NØKKELTALL FOR ALLE ANLEGG 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM. GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1986	1987	1988
36. Totalrentabilitet	%	32.0	9.3	6.4
37. Egenkapitalrentabilitet	%	59.4	8.4	-
38. Likviditetsgrad 1	%	286.8	198.2	136.4
39. Likviditetsgrad 2	%	114.8	75.2	50.9
40. Rentedekningsgrad	%	723.3	148.0	68.3
41. Egenkapitalandel	%	46.4	36.1	23.6
42. Kortsiktig gjeld/aktiva	%	21.4	24.5	33.7
43. Langsiktig gjeld/aktiva	%	32.2	39.4	42.7

TABELL 4  
PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL FOR ALLE ANLEGG 1986-1988.  
BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM. GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1986	1987	1988
44. Uttak smolt-/settefisk	stk	190 502	239 707	309 111
45. Salg av yngel	stk	247 611	193 146	173 058
46. Konesesjon	stk	302 857	405 000	400 073
47. Utnyttelsesgrad	%	62.9	59.1	77.3
48. Antall årsverk		3.9	4.0	3.5
49. Uttak settefisk pr. årsverk	stk	48 847	59 927	88 317
50. Salg av yngel pr. årsverk	stk	63 490	48 287	49 445
51. Verdi av produksjon	kr	5 316 886	4 166 612	4 374 791
52. Verdi pr. årsverk	kr	1 363 304	1 041 653	1 249 940
53. Kalk. rente på egenkap.	kr	460 920	463 600	342 207
54. Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	223 886	341 171	372 068
55. Totale kostnader	kr	3 686 895	4 663 961	5 474 687
56. Totale inntekter	kr	5 548 885	4 536 399	4 772 652
57. Lønnevne	kr	2 657 032	812 681	305 029
58. Lønnsevne pr. årsverk	kr	681 290	203 170	87 151
59. "Rent overskudd"	kr	1 861 989	-127 561	-702 035

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)

TABELL 5  
 KOSTNADER PR. STK SOLGT SMOLT-/SETTEFISK FOR ALLE ANLEGG I 1986-1988.  
 BEHOLDNINGER VERDSATT TIL PRIS X KVANTUM. GJENNOMSNIITT PR. ANLEGG.

		1986	1987	1988
Rogn-/yngelkostn	kr	2.61	3.21	1.97
Fôrkostnad	kr	1.54	1.72	1.85
Forsikringskostnad	kr	0.83	0.80	0.61
Elektrisitetetskostnad	kr	0.58	0.60	0.50
Lønnskostnad	kr	4.04	3.77	3.19
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0.13	0.16	0.07
Andre driftskostnader	kr	4.06	2.75	3.76
Rentekostnader	kr	1.97	3.11	3.45
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	2.42	1.93	1.11
Kalk. avskrivninger <sup>2)</sup>	kr	1.18	1.42	1.20
<b>SUM</b>	<b>kr</b>	<b>19.36</b>	<b>19.47</b>	<b>17.71</b>

2) Blandet avskrivningsprinsipp (se side 46)



## J. SKJEMA BENYTTET VED INNSAMLING AV DATA



FISKERIDIREKTORATET  
POSTBOKS 185  
5002 BERGEN  
TLF. (05) 20 00 70

LØNNSOMHETSSKJEMA FISKEOPPDRETT 1988  
SETTEFISKANLEGG/KLEKKERI  
ETTER LOV AV 14. JUNI 1985 PLIKTER EN Å SVARE PÅ OPPGAVEN

FIRMANAVN/ADRESSE:

KOMMUNE NR.

RESULTAT- OG BALANSEOPPSTILLING FOR 1988 (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/ynge/smolt/settefisk  
i 1988? 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 1988  
at hele konsesjonen ble utnyttet? Ja/Nei  
Hvis nei - hvorfor ikke?

Spørsmål D (se rettledning):

Har selskapet utnyttet hele sin tekniske produksjonskapasitet i 1988? Ja/Nei

Hvis nei - hvorfor ikke?

Spørsmål E (se rettledning):

Har anlegget fått tilstrekkelig rogn/ynge i 1988? Ja/Nei  
Har fisken vært rammet av sykdom i 1988? 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 1988? 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. 31.12.88 kr \_\_\_\_\_

Spørsmål J (se rettleddning):

Før på lager 31.12.87. kr \_\_\_\_\_ (målt som ant. kg. x innkjøpspris 1986)

Før på lager 31.12.88 kr \_\_\_\_\_ (målt som ant. kg. x innkjøpspris 1987)

Spørsmål K (se rettleddning):Har De mottatt, eller vil De komme til å motta forsikringserstatning i 1989, som gjelder tap av fisk i 1988? Ja/Nei

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

Spørsmål L (se rettleddning):Dersom regnskapet for 1988, 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/KLEKKER I)

For anlegg som fylte ut dette punktet tilfredsstillende i 1987, er det nok å ta med endringer i 1988, 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	
	Rørapplegg ant. mtr.		19__	kr	
	----- " -----		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			
	Flytemærker i ferskv.		19__	kr	
	-- " --		19__	kr	
	Nøter		19__	kr	
	- " -		19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	
Gruppe 3:  Maskiner/ Elektro- nikk/data- utstyr	Forautomater		19__	kr	
	----- " -----		19__	kr	
	Sentralstyringsauto- matikk for fôrautom.		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	
	Strømaggregat		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 rettledning)		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 1988

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

Registreringsmerke

Komm nr (SSB):

Post 01 - 14 skal fylles ut for alle anlegg, også de uten produksjon i 1988.

Virksomhet i anlegget i 1988	01	Mattiskproduksjon?		1 <input type="checkbox"/> Ja 2 <input type="checkbox"/> Nei		
	02	Produksjon av yngel og/eller settefisk til mattiskproduksjon?		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		
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
Arbeidsinnsats ved anlegget i 1988	05	Samlet arbeidsinnsats	Settefiskanlegg/klekkeri	Mattisk-/stamfiskanlegg	Totalt	
			Personer	Timeverk	Personer	Timeverk
Egen stamfisk	06	Hadde anlegget egen stamfisk pr. 31. desember 1988?		1 <input type="checkbox"/> Ja 2 <input type="checkbox"/> Nei		

#### Kjøp og salg av varige driftsmidler. 1988. 1 000 kr

	Mattiskanlegg:	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 skal fylles ut for settefiskanlegg og klekkerier.

#### Kjøp og interne mottak av rogn i 1988

		Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
		Liter	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)	Liter	Beløp 1 000 kr	Liter	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)
Inntak av rogn	15	Laks					
	16	Regnbueørret					
	17	Andre fiskeslag (spesifiser):					

**Beholdning av rogn i klekkeriet**  
(Beholdning 1.1.1988 bør stemme med beholdning 31.12.1987 oppgitt på fjorårsskjemaet)

Beholdning av rogn			Rogn innlagt pr. 1.1.88	Rogn innlagt i løpet av 1988	Rogn innlagt pr. 31.12.88
			Liter	Liter	Liter
18	Laks				
19	Regnbueørret				
20	Andre fiskeslag (spesifiser):				

**Kjøp av yngel i 1988**

Kjøp av yngel			1 000 stk.	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)
21	Laks			
22	Regnbueørret			
23	Andre fiskeslag (spesifiser):			

**Salg og interne leveranser av yngel og settefisk/smolt i 1988**

		Salg		Interne leveranser		Totalt uttak	
		1 000 stk.	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)	1 000 stk.	Beløp 1 000 kr	1 000 stk.	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)
Yngel	24	Laks					
	25	Regnbueørret					
	26	Sjørøye					
	27	Torsk					
	28	Andre fiskeslag (spesifiser):					
Settefisk/smolt	29	Laksesmolt					
	30	Regnbueørret, klekket før 1988					
	31	Regnbueørret, klekket i 1988					
	32	Sjørøye					
	33	Torsk					
	34	Andre fiskeslag (spesifiser):					

**Beholdning av yngel i settefiskanlegg**  
(Beholdning 1.1.1988 bør stemme med beholdning 31.12.1987 oppgitt på fjorårsskjemaet)

Settefiskanlegg, Beholdning			Beholdning pr. 1.1.88	Beholdning pr. 31.12.88
			1 000 stk.	1 000 stk.
35	Laks	Yngel under 11 cm		
36		Yngel over 11 cm		
37	Regnbueørret, alle aldre			
38	Sjørøye			
39	Torsk			
40	Andre fiskeslag (spesifiser):			

Post 41 - 78 skal fylles ut for matfisk-/stamfiskanlegg

## Utnyttet kapasitet i matfisk-/stamfiskanlegg i 1988

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 1988

		Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
		1 000 stk.	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)	1 000 stk.	Beløp 1 000 kr	1 000 stk.	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)
Yngel	45	Laks					
	46	Regnbueørret					
	47	Sjørøye					
	48	Torsk					
	49	Andre fiskeslag (spesifiser):					
Settefisk/ smolt	50	Laksesmolt					
	51	Regnbueørret, klekket før 1988					
	52	Regnbueørret, klekket i 1988					
	53	Sjørøye					
	54	Torsk					
	55	Andre fiskeslag (spesifiser):					

## Salg av rogn (inkl. interne leveranser), og salg av fisk (levende og slaktet). 1988

		Laks		Regnbueørret		Sjørøye		
			Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)		Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)		Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)	
Salg av rogn og fisk	56	Rogn, øyerogn	Liter		Liter		Liter	
	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 1 000 kr (ekskl. mva.)		Beløp 1 000 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 frossen fisk i fryserier

Beholdning av frossen fisk		Kg rundvekt			
		Beholdning 1.1.88	Innfrosset i 1988	Uttak fra fryseri	Beholdning 31.12.88
64	Laks				
65	Regnbueørret				
66	Andre fiskeslag (spesifiser):				

## Beholdning av fisk i matfisk-/stamfiskanlegg

(Beholdning 1.1.1988 bør stemme med beholdning 31.12.1987 oppgitt på fjorårsskjemaet)

			Antall fisk. Stk.			
			Beholdning 1.1.88	Tilgang i 1988 (utsatt) +	Uttak i 1988 -	Svinn i 1988 -
67	Laks	Generasjon 1986		—		
68		Generasjon 1987		—		
69		Generasjon 1988	—			
70	Regnbueørret	Utsatt før 1988		—		
71		Utsatt våren 1988	—			
72		Utsatt høsten 1988	—			
73	Sjørøye	Utsatt før 1988		—		
74		Utsatt i 1988	—			
75	Torsk	Utsatt før 1988		—		
76		Utsatt i 1988	—			
77	Andre fiskeslag utsatt før 1988 (spesifiser):			—		
78	Andre fiskeslag utsatt i 1988 (spesifiser):		—			

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


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