

eko. 6

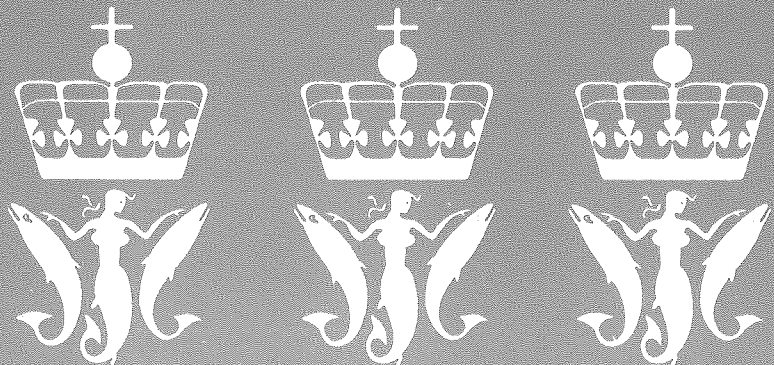
FISKERIDIREKTORATET  
BIBLIOTEKET

Rapporter 20 JAN 2000  
og meldinger

**NR. 2/99**

**LØNNSOMHETSUNDERSØKELSE FOR  
SETTEFISKANLEGG 1998**

**FISKERIDIREKTORATET**



**LØNNSOMHETSUNDERSØKELSE FOR  
SETTEFISKANLEGG 1998**



## **FORORD**

Fiskeridirektoratet fremlegger med dette resultater fra sin lønnsomhetsundersøkelse for settefiskanlegg 1998. Tilsvarende undersøkelser er gjort siden 1985.

Konsulent Merete Fauske ved Kontoret for driftsøkonomiske undersøkelser har hatt hovedansvaret for gjennomføring av undersøkelsen og utarbeidelse av meldingen.

Bergen, desember 1999

Peter Gullestad

Anders Østreim



# INNHOOLD

	Side
<b>A. SAMMENDRAG</b>	5
A1. Økt salg og produktivitet	5
A2. Økte produksjonskostnad pr. stk solgt fisk	6
A3. Regionale produksjonskostnad pr. stk	7
A4. Svekket lønnsomhet	7
<b>B. INNLEDNING</b>	9
B1. Om undersøkelsen	9
B2. Usikkerhet	10
B3. Om representativiteten	10
<b>C. RESULTATANALYSE - HELE LANDET</b>	13
C1. Produksjon, salg og inntekt	13
C2. Kostnadsutvikling	15
C3. Lønnsomhet	20
C4. Likviditet og soliditet	20
<b>D. RESULTATANALYSE - FYLKESVISE KOMMENTARER</b>	23
D1. Finnmark og Troms	24
D2. Nordland	25
D3. Trøndelag (Nord- og Sør-Trøndelag)	26
D4. Møre og Romsdal	27
D5. Sogn og Fjordane	28
D6. Hordaland	29
D7. Rogaland og Skagerrakkysten	30
<b>E. TABELLVERK</b>	33
E1. Tabeller for hele landet under ett	35
E2. Tabeller for ulike regioner	39
* Finnmark og Troms	40
* Nordland	43
* Trøndelag (Nord- og Sør-Trøndelag)	46
* Møre og Romsdal	49
* Sogn og Fjordane	52
* Hordaland	55
* Rogaland og Skagerakkysten	58
E3. Spredningstabeller	61
* Salg av fisk (yngel og smolt) for hvert enkelt anlegg for hvert enkelt anlegg	62
* Produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for hvert enkelt anlegg	62
* Driftsmargin for hvert enkelt anlegg	63
* Gjennomsnitt, maksimum, minimum og standardavvik for resultat før ekstraordinære poster, antall solgt fisk, produksjonskostnad pr. stk og driftsmargin i 1998	63
<b>F. DEFINISJONER</b>	65
<b>G. SUMMARY IN ENGLISH</b>	71
<b>H. VEDLEGG</b>	77
H1. Tabeller for anlegg der beholdningen av fisk er vurdert til null.	79
H2. Tabeller for anlegg der beholdningen av fisk er vurdert til pris x kvantum	83
H3. Skjema benyttet ved innsamling av data	87

## TABELLINNHOLD

	Side
<b>E1. HELE LANDET UNDER ETT</b>	35 - 38
<b>E2. GEOGRAFISKE REGIONER</b>	39 - 60
- Finnmark og Troms	40 - 42
- Nordland	43 - 45
- Trøndelag (Nord- og Sør-Trøndelag)	46 - 48
- Møre og Romsdal	49 - 51
- Sogn og Fjordane	52 - 54
- Hordaland	55 - 57
- Rogaland og Skagerrakkysten	58 - 60
<b>E3. SPREDNINGSTABELLER</b>	61 - 63
- Antall anlegg fordelt på salg av fisk (yngel og smolt)	62
- Antall anlegg fordelt på produksjonskostn.pr.stk	62
- Antall anlegg fordelt på driftsmargin	63
- Gjennomsnitt, minimum, maksimum og standardavvik for resultat før ekstraordinære poster, antall solgt, produksjonskostnad pr. stk og driftsmargin	63
<b>ALTERNATIV BEHOLDNINGSVURDERING:</b>	77 - 85
<b>H1. BEHOLDNING AV FISK VURDERT TIL NULL</b>	79 - 81
<b>H2. BEHOLDNING AV FISK VUDERT TIL PRIS X KVANTUM</b>	83 - 85

## DIAGRAMOVERSIKT

	Side
FIGUR 1: Salg av smolt/settefisk (stk) og salg av yngel (stk) for årene 1988-1998.	14
FIGUR 2: Historisk utvikling i produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for 1988-1998	16
FIGUR 3: Fordeling av gjeld og egenkapital for hele utvalget i 1998	21
FIGUR 4: Regionale produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for årene 1995-1998	23
FIGUR 5: Salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk i Finnmark og Troms for årene 1994-1998	25
FIGUR 6: Salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk i Nordland for årene 1994-1998	26
FIGUR 7: Salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk i Trøndelag for årene 1991-1998	27
FIGUR 8: Salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk i Møre og Romsdal for årene 1991-1998	28
FIGUR 9: Salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk i Sogn og Fjordane for årene 1991-98	29
FIGUR 10: Salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk i Hordaland for årene 1991-98	30
FIGUR 11: Salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk i Rogaland og på Skagerakkysten for årene 1991-1998	31





## A. SAMMENDRAG

Hovedkonklusjonene i Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelsen for settefiskanlegg i 1998 er følgende:

- Økt salg
- Økt produktivitet pr. årsverk
- Økte produksjonskostnader pr. stk solgt fisk, og dermed
- Svekket lønnsomhet

Oppdrettsanlegg med produksjon av yngel og smolt hadde en nedgang i det økonomiske resultatet fra 1997 til 1998. Tiltross for denne nedgangen var gjennomsnittlig driftsresultat og resultat før ekstraordinære poster fortsatt positivt i 1998.

Årsaken til den negative utviklingen i det økonomiske resultatet skyldes flere forhold. For det første var det en reduksjon i gjennomsnittlig salgspris pr. stk solgt smolt fra 1997 til 1998. En annen faktor som bidro til å svekke det økonomiske resultatet ytterligere var en økning i førkostnadene fra 1997 til 1998. En tredje faktor var økte rentekostnader i perioden.

### A1. ØKT SALG OG PRODUKTIVITET

Undersøkelsen viser at det totale salg av fisk økte fra 1997 til 1998. I gjennomsnitt solgte ett settefiskanlegg 667 879 stk smolt for utsetting i sjø i 1998, en økning på 6,2 prosent fra 1997. Salg av yngel til annet settefiskanlegg derimot gikk ned fra 211 397 stk i 1997 til 190 942 stk i 1998. En nedgangen på 9,7 prosent. Ser en på fordelingen mellom salg av yngel og salg av smolt finner en at salg av yngel utgjorde en mindre andel av det totale salget i 1998 enn i 1997. I 1998 utgjorde salg av yngel omlag 22 prosent av det totale salget i 1998. Tilsvarende tall for 1997 var 25 prosent.

Produktiviteten, målt som salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk, gikk opp med 2 prosent fra 1997 til 1998. Gjennomsnittlig salg av fisk pr. årsverk var på 226 066 stk i 1998. Dette er det høyeste salg av fisk pr. årsverk vi har registrert for settefiskanleggene. Tabellen nedenfor viser historisk utvikling i salg av fisk pr. årsverk i 1988-1998.

Tabell A.1.1

År		Salg av fisk pr. årsverk
1988	stk	137 763
1989	stk	123 826
1990	stk	141 938
1991	stk	118 947
1992	stk	143 146
1993	stk	145 442
1994	stk	161 337
1995	stk	182 786
1996	stk	188 556
1997	stk	221 103
1998	stk	226 006

**A2. ØKTE PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK SOLGT FISK**

Ved produksjonskostnad pr. stk solgt fisk har en ved beregning av produksjonskostnaden tatt utgangspunkt i total solgt mengde, dvs. en har tatt med både salg av smolt og salg av yngel. Disse beregningene er basert på alle anlegg i utvalget, dvs. at anlegg som kun har solgt smolt også deltar i denne beregningen.

Yngelen selges til andre settefiskprodusenter, mens smolten selges til matfiskprodusentene. Ved beregning av produksjonskostnader pr. stk solgt fisk i lønnsomhetsundersøkelsen vil kostnadene ved å produsere yngel kunne bli bokført på to produsenter. Dette kan vi forklare utfra at anlegg som selger yngel vil bokføre sine kostnader ved denne produksjonen, samtidig som anlegg som kjøper yngel betaler disse kostnadene i innkjøpsprisen på yngelen. De beregnede produksjonskostnader pr. stk solgt fisk er derfor noe høyere enn den reelle produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk. Tiltross for nevnte problemstilling gir produksjonskostnad pr. stk solgt fisk et godt bilde av kostnadsutviklingen i næringen.

På bakgrunn av ovennevnte forhold har vi i tabell 6 i tabellverket valgt å vise gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk for henholdsvis gruppen av anlegg som kun har solgt smolt og gruppen av anlegg som har solgt både yngel og smolt.

Tabellen nedenfor viser imidlertid gjennomsnittlig produksjonskostnader pr. stk fisk, basert på alle anlegg i utvalget for hele landet for årene 1996-1998.

**Tabell A.2.1.**

		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,34	1,10	1,08
Fôrkostnad	kr	1,02	0,98	1,16
Forsikringskostnad	kr	0,22	0,16	0,19
Elektrisitetskostnad	kr	0,31	0,32	0,34
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,65	0,79
Lønnskostnad	kr	1,51	1,32	1,55
Andre driftskostnader	kr	2,79	1,75	1,44
Rentekostnader (netto)	kr	0,24	0,17	0,27
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>7,43</b>	<b>6,46</b>	<b>6,82</b>
Erstatninger (-)	kr	0,30	0,27	0,09
Tap på fordringer	kr	-0,01	0,00	0,01
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,01	0,01	0,01
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,21	0,13	0,13
Kalk. avskrivninger	kr	0,59	0,52	0,56
<b>SUM</b>	kr	<b>7,93</b>	<b>6,85</b>	<b>7,44</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

Vi har i lønnsomhetsundersøkelsen registrert en oppgang i produksjonskostnad pr. stk solgt fisk (både yngel og smolt) fra 1997 til 1998. Produksjonskostnad pr. stk gikk opp med 5,6 prosent, og var på kr 6,82 i 1998. Oppgangen i produksjonskostnad pr. stk skyldes økning i fôrkostnad og rentekostnad fra 1997 til 1998.

Vi vil presisere at det er gjennomsnittresultater som presenteres i lønnsomhetsundersøkelsen og at spredningen mellom enkelte anlegg er stor. Ser en på produksjonskostnad pr. stk fisk vil en finne anlegg med produksjonskostnad ned mot kr 2 og anlegg med produksjonskostnad opp mot kr 14. Anlegg med lavest produksjonskostnad produserer hovedsakelig yngel for salg til andre settefiskanlegg.

Tabellen nedenfor viser antall anlegg fordelt på produksjonskostnad pr. stk fisk for anleggene i 1998-undersøkelsen. Det vises til kapittel "E3. Spredningstabeller" for nærmere detaljer.

Tabell A.2.2.

Produksjonskostn. pr. stk	Ant.anl.	Gj.prod.kostn.	Tot.salgt i stk <sup>1)</sup>	Prosentvis <sup>2)</sup>
Mindre enn kr 4,00	6	3,38	4 301 000	5,8
Mellom kr 4,00 - 8,00	45	6,23	50 745 000	68,7
Mellom kr 8,00 - 12,00	29	9,58	16 153 600	21,9
Større enn kr 12,00	6	12,54	2 659 000	3,6

1) Summen av antall solgt yngel og smolt i 1997

2) Prosentvis salg av totalt antall solgt yngel og smolt i lønnsomhetsundersøkelsen

### A3. REGIONALE PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK

Kostnadene i forbindelse med yngelproduksjon er, som følge av kortere produksjonstid, lavere enn kostnadene ved smoltproduksjon. Et stort salg av yngel vil derfor bidra til å redusere produksjonskostnad pr. stk solgt fisk.

Tabellen nedenfor viser regional utvikling i produksjonskostnad pr. stk solgt fisk i gjennomsnitt pr. anlegg.

Tabell A.3.1.

		1996	1997	1998
		Prod. kostn. pr. stk	Prod. kostn. pr. stk	Prod.kostn. pr. stk
Finnmark og Troms	kr	9,22	8,10	8,22
Nordland	kr	7,04	7,05	7,22
Trøndelag	kr	6,53	6,18	7,01
Møre og Romsdal	kr	8,43	7,35	6,91
Sogn og Fjordane	kr	6,35	4,90	7,28
Hordaland	kr	7,62	5,90	5,22
Rogaland og Skagerakkysten	kr	8,37	6,55	7,50

Av tabellen ser vi at settefiskprodusentene fra Finnmark og Troms i 1998 hadde den høyest produksjonskostnad pr. stk solgt fisk med kr 8,22, mens Hordaland hadde lavest produksjonskostnad pr. stk solgt fisk. Årsak til variasjonen i produksjonskostnad pr. stk skyldes ulikt forhold mellom solgt yngel og solgt smolt blant anleggene i de forskjellige regionene.

### A4. SVEKKET LØNNSOMHET

Lønnsomhetstallene viser som tidligere nevnt en nedgang i det økonomiske resultatet fra 1997 til 1998. Gjennomsnittlig driftsresultat gikk ned med 7,6 prosent i perioden, og var på kr 814 573 i 1998. Resultat før ekstraordinære poster gikk ned med 21,9 prosent til kr 578 610 i 1998.

Reduksjonen i det økonomiske resultatet kan forklares med en reduksjon i gjennomsnittlig smoltpris pr. stk på vel 3 prosent fra 1997 til 1998, samt en økning i rentekostnader og førkostnader i samme periode. Hovedårsaken til de økte rentekostnader var en kraftig økning i gjennomsnittlig leverandørgjeld fra 1997 til 1998, mens årsaken til økte førkostnader var høyere pris på føret i 1998 enn i 1997.

Tabellen nedenfor viser en del hovedresultater i gjennomsnitt pr. anlegg for årene 1996-1998. Beholdning av fisk er vurdert til 70 prosent av pris multiplisert med kvantum.

Tabell A.4.1.

		1996	1997	1998
Driftsinntekter	kr	5 981 050	6 445 802	6 511 871
Driftskostnader	kr	5 212 174	5 564 485	5 697 298
Driftsresultat	kr	768 876	881 317	814 573
Resultat før ekstraord. poster	kr	606 168	741 125	578 610
Salg av smolt/settefisk	stk	506 336	628 793	667 879
Salg av yngel	stk	172 466	211 397	190 942
Salg av fisk pr. årsverk	stk	188 556	221 103	226 006
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	1 673 756	1 736 288	1 758 991
Lønnsevne pr. årsverk	kr	408 742	456 263	467 973
Driftsmargin	%	12,9	13,7	12,5
Antall årsverk		3,6	3,8	3,8
Antall anlegg i utvalget	stk	114	99	86
Antall konsesjoner i utvalget	stk	129	120	107

Resultat før ekstraordinære poster (EOP) er driftsresultat tillagt renteinntekter og fratrukket rentekostnader. Driftskostnadene blir justert med endringer i lagerverdien på rogn og yngel. Driftskostnadene omfatter også en kalkulatorisk eierlønn for ulønnet arbeidsinnsats utført av eieren.

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

Nøkkeltallene nedenfor bekrefter den negative utviklingen i det økonomiske resultatet for perioden.

Tabell A.4.2.

		1996	1997	1998
Totalrentabilitet	%	11,5	11,4	10,0
Driftsmargin	%	12,9	13,7	12,5
Egenkapitalrentabilitet	%	31,8	40,3	30,4
Likviditetsgrad 1	%	114,1	105,6	95,4
Likviditetsgrad 2	%	81,7	72,7	55,5
Rentedekningsgrad	%	286,4	359,2	254,6
Egenkapitalandel	%	23,6	20,4	19,9
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	43,1	43,8	46,6
Langsiktig gjeld/aktiva	%	33,3	35,8	33,6

## B. INNLEDNING

Fiskeridirektoratet har siden 1985 foretatt egne lønnsomhetsundersøkelser for settefiskanlegg. Hjemmel for innhenting av nødvendige grunnlagsdata var opprinnelig gitt i lov av 10. mai 1981 om bygging m.v. av anlegg for klekking av rogn og for oppdrett av fisk og skalldyr. Denne loven 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 lønnsomhetsundersøkelsen blir innhentet gjennom denne årlige undersøkelsen. Andre data til blir innhentet særskilt fra oppdretterne. Sistnevnte innsamlingen er i første rekke basert på et eget lønnsomhetsskjema og på årsregnskapet til det enkelte anlegg.

### B1. OM UNDERSØKELSEN

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

I analysen i kapittel C og D gjør vi presentasjonen bredere, samtidig som vi prøver å forklare bakgrunnen for utviklingen og de variasjonene som kommer fram.

I kapittel E presenteres et omfattende tabellverk med tilhørende variabelforklaring i kapittel F, for de som ønsker ytterligere detaljer.

Et sammendrag av resultatene på engelsk er gitt i kapittel G.

Også for 1998-undersøkelsen har vi valgt å presentere *resultater etter en beholdningsvurdering basert på 70 prosent av pris x kvantum*. Imidlertid vil man bakerst i rapporten finne tabeller som vurderer resultatet med beholdninger verdsatt til henholdsvis null eller til pris x kvantum. En har valgt å legge frem tallene for 1998 sammen med tall for 1996 og 1997, da en samlet presentasjon av utviklingen i en 3-års periode vil være mer informativ.

I tabellverket presenterer vi først resultatet for alle anlegg i utvalget, deretter følger tabeller for ulike geografiske regioner.

- **Tabelloppbygging**

For hver gruppering av anlegg er det 6 ulike tabeller:

Tabell 1 viser resultatregnskap for gjennomsnittsanlegget, med oversikt over inntekter og kostnader i perioden.

Tabell 2 viser balanseregnskap (eiendoms- og kapitalforhold) pr. 31.12 for gjennomsnittsanlegget.

Tabell 3 viser en del nøkkeltall for rentabilitet, likviditet og soliditet for gjennomsnittsanlegget. Nøkkeltallene for alle tre årene er her regnet ut direkte på grunnlag av tall fremkommet i tabell 1 og 2.

Tabell 4 viser salg og produksjon for gjennomsnittsanlegget. Tabellen inneholder også andre lønnsomhetsmål som f.eks. lønnsevne.

Tabell 5 viser produksjonskostnader pr. stk solgt fisk for de ulike kostnadsartene rogn/ynge, fôr, lønn, osv.

Tabell 6 viser produksjonskostnad pr. stk for henholdsvis anlegg som kun har solgt smolt og for anlegg som har solgt både ynge og smolt.

I vedlegget er det tatt med lønnsomhetstall basert på alternative beholdningsvurderinger av fisk. Lønnsomhetsskjema for klekkerier/settefiskanlegg 1998 og fiskeoppdrett 1998 (statistikkskjema) er vedlagt bakerst i rapporten.

## B2. USIKKERHET

Det er kun gjennomsnittresultater som presenteres i undersøkelsen. Vi vil spesielt gjøre oppmerksom på at det er store variasjoner innad i fylkene/regionene og fra anlegg til anlegg. Vi har derfor også i 1998-undersøkelsen valgt å vise variasjonen i utvalget ved tre spredningstabeller. Spredningstabellene viser salg av fisk (smolt og ynge), produksjonskostnad pr. stk og driftsmargin fordelt på hvert enkelt anlegg. Det fremkommer også en tabell med minimums-, maksimumsverdier og standardavvik for disse størrelser, samt for posten resultat før ekstraordinære poster. Spredningstabellene finner en i tabellverket (E.3.)

## B3. OM REPRESENTATIVITETEN

I utgangspunktet skal alle anlegg med salg av ynge og smolt i undersøkelsesåret delta i Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelse for settefiskanlegg.

Det har imidlertid vist seg umulig for oss å ha med anlegg med fellesregnskap for smoltproduksjon og annen næring (f.eks. gårdsdrift, fiskemottak etc), eller anlegg som kombinerer produksjon av settefisk og matfisk. Dette fordi det er problematisk å skille ut regnskapstall for settefiskdelen i disse regnskapene. Dersom den prosentvise andel av annen inntekt er mindre enn 10 prosent, 30 prosent ved oppdrettsrelatert inntekt, deltar imidlertid anlegg i lønnsomhetsundersøkelsen. Anlegg som kombinerer produksjon av settefisk og matfisk deltar dersom anlegget kan levere egen regnskapsdel for settefiskproduksjonen.

På grunnlag av ovennevnte forhold ble det i februar 1998 sendt ut lønnsomhetsskjema til 136 oppdrettere. Svarprosenten var høy. Vi mottok svar fra i alt 112 oppdrettere. Av ulike årsaker har vi dessverre ikke kunne bruke alle returnerte skjema.

De siste årene har en sett en økende tendens til at ett settefiskanlegg eier flere settefiskkonsesjoner. Disse konsesjonene drives ofte som ett anlegg med felles regnskap. Dersom det føres fellesregnskap for disse konsesjonene regner vi konsesjonene som ett anlegg i lønnsomhetsundersøkelsen. Dette fører imidlertid til at antall konsesjoner i undersøkelsen er høyere enn antall anlegg.

Det var ifølge Fiskeridirektoratets foreløpige oppdrettsstatistikk totalt 258 settefiskkonsesjoner i drift i 1998. En optelling av konsesjoner i årets undersøkelse viser at de 86 anlegg som deltar i undersøkelsen representerer 107 settefiskkonsesjoner. Med utgangspunkt i antall konsesjoner i drift får vi et utvalg som representerer omlag 41 prosent av alle konsesjoner i drift. For 1997 var tilsvarende tall 99 anlegg som i alt disponerte 120 konsesjoner.

For å gi et mer utfyllende bilde av representativiteten i undersøkelsen har vi valgt å sammenstille antall konsesjoner i undersøkelsen fordelt på ulike fylker/regioner med totalt antall konsesjoner i drift i fylket/regionen i 1998. Dette er vist i tabellen nedenfor.

**Tabell B.3.1.**

	1998			
	Anlegg i undersøkelsen antall	Konsesjoner i undersøkelsen antall	Totalt antall konsesjoner i drift	Represent. basert på konsesjoner %
Hele landet	86	107	258	41,5
Finnmark og Troms	10	15	22	68,2
Nordland	11	16	31	51,6
Trøndelag	13	13	36	36,1
Møre og Romsdal	14	15	40	37,5
Sogn og Fjordane	10	12	28	42,9
Hordaland	19	26	71	36,6
Rogaland og Skagerrakkysten	9	10	30	33,3

Tabellen ovenfor viser at representasjonen i de enkelte fylker/regioner er forholdsvis høy. Dette trekker i retning av at det tallmaterialet som presenteres i denne rapporten gir et relativt godt bilde av den reelle utviklingen i lønnsomhet og andre størrelser.

*Et kompliserende element*, spesielt dersom en ønsker å bruke tallmaterialet for å sammenlikne utviklingen i lønnsomhet og produksjonskostnader over tid, er *forholdet mellom anlegg som kun produserer smolt for utsetting i sjø og anlegg som kombinerer dette med produksjon av yngel* for videresalg til annet settefiskanlegg. Dette forholdet varierer fra år til år.

Et annet moment som også kan virke kompliserende for en slik sammenlikning er endringer i produksjonen; hvorvidt anlegg i utvalget det enkelte undersøkelsesår endrer produksjonen med hensyn på årsklasse (0-, 1- eller 2-åringer) eller art (laks og/eller ørret). Det er grunn til å tro at forhold av denne type kan forklare noe av bevegelsene i de beregnede produksjonskostnader pr. stk solgt fisk i de enkelte undersøkelsesår.

Et moment som styrker lønnsomhetsundersøkelsen er at over 91 prosent av anleggene i 1998-undersøkelsen også deltok i 1997-undersøkelsen.





## C. RESULTATANALYSE - HELE LANDET

### C1. PRODUKSJON, SALG OG INNTEKT

Tabellen nedenfor viser noen resultatmål for salg i gjennomsnitt pr. anlegg basert på alle anlegg i utvalget 1996-98.

Tabell C.1.1.

		1996	1997	1998
Salg smolt/settefisk	stk	506 336	628 793	667 879
Salg av yngel	stk	172 466	211 397	190 942
Salg av rogn	liter	41	0	22
Konsesjonskapasitet	stk	578 333	623 939	689 535
Salg av fisk pr. årsverk	stk	188 556	221 103	226 006

Av tabellen ovenfor ser vi at salg av smolt gikk opp med 6,2 prosent til 667 879 stk i 1998. Salg av yngel gikk imidlertid ned fra 211 397 stk i 1997 til 190 942 stk i 1998, en nedgang på 9,7 prosent.

I undersøkelsen presenteres tall i stk for salg av yngel (levert til andre settefiskprodusenter) og salg av smolt (levert til matfiskprodusenter). Dette for å kunne vise hvor mye salg av yngel i gjennomsnitt utgjør av totalsalget for settefiskprodusentene i utvalget. I 1998 utgjorde salget av yngel 22 prosent av totalsalget av fisk på 858 821 stk, mens tilsvarende tall for 1996 og 1997 var henholdsvis 25 prosent av et totalsalg på 678 802 stk og 25 prosent av et totalsalg på 840 190 stk.

Arbeidsproduktiviteten - målt ved salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk - gikk opp med 2,2 prosent fra 1997 til 1998. Salg av fisk pr. årsverk var i gjennomsnitt 226 006 stk i 1998. Det har de siste årene vært en økning i arbeidsproduktiviteten. Et salg av fisk pr. årsverk på 226 006 stk er det høyeste antall noensinne registrert for hele landet i lønnsomhetsundersøkelsen. Oppgangen i antall solgt fisk pr. årsverk henger sammen med økningen i antall solgt yngel og smolt i perioden.

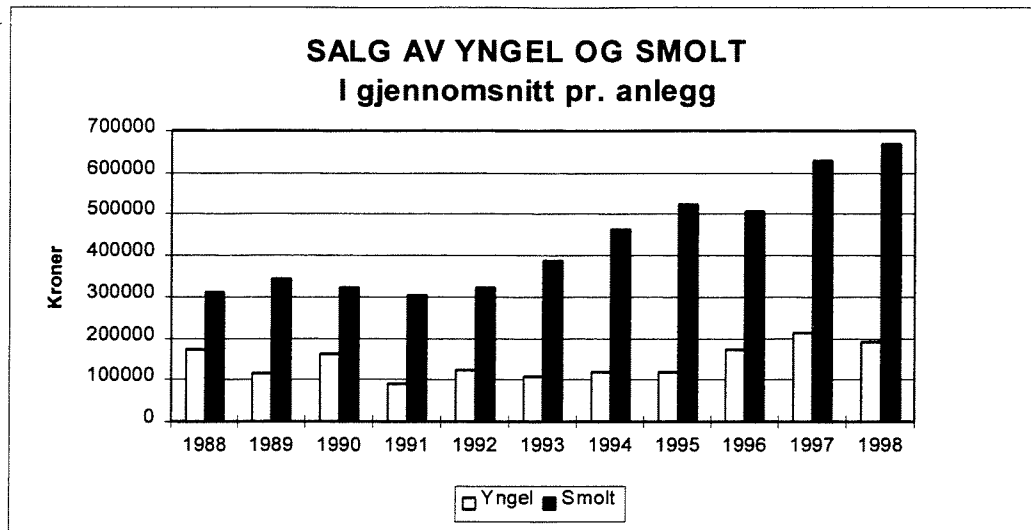
Utviklingen i gjennomsnittlig salg av fisk pr. årsverk og utnyttelsesgrad (%-vis salg av smolt i forhold til konsesjonsstørrelse) de siste tre årene er vist i tabellen nedenfor.

Tabell C.1.2.

	Salg av fisk pr. årsverk - stk			Utnyttelsesgrad - %		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
Hele landet	188 556	221 103	226 006	87,6	100,8	96,9
Finnmark og Troms	96 925	116 287	153 339	67,3	92,9	77,4
Nordland	229 871	305 396	269 091	98,0	114,0	88,1
Trøndelag	204 463	220 905	224 810	110,4	121,3	121,3
Møre og Romsdal	155 027	178 015	209 664	74,9	88,1	90,0
Sogn og Fjordane	205 269	304 611	228 564	76,5	71,6	109,9
Hordaland	209 811	237 353	274 195	85,4	100,1	105,0
Rogaland og Skagerrakk.	204 305	190 454	192 862	107,3	128,3	94,6

Diagrammet nedenfor viser utviklingen i salg av smolt/settefisk (stk) og salg av yngel (stk) i gjennomsnitt pr. anlegg i utvalget for årene 1988-1998.

FIGUR 1



Tabellen nedenfor viser en del resultatmål for gjennomsnittlig inntekt og gjennomsnittlig salgspris pr. stk for årene 1996-1998.

Tabell C.1.3.

		1996	1997	1998
Salgsinntekt - smolt	kr	4 988 155	5 459 703	5 605 014
Salgsinntekt - yngel	kr	547 390	586 380	648 919
Salgsinntekt - rogn	kr	88 544	0	33 140
Andre ordinære inntekter	kr	153 615	168 944	149 857
Erstatninger	kr	203 346	230 775	74 941
Driftsinntekter	kr	5 981 050	6 445 802	6 511 871
Renteinntekter	kr	162 456	145 785	138 348
Salgspris pr. stk smolt	kr	9,85	8,68	8,39
Salgspris pr. stk yngel	kr	3,17	2,77	3,40

Årsaken til den negative utviklingen i det økonomiske resultatet skyldes som tidligere nevnt flere forhold. For det første var det en reduksjon i gjennomsnittlig salgspris pr. stk solgt smolt fra 1997 til 1998. Andre faktorer som bidro til å redusere det økonomiske resultatet fra økte førkostnader og rentekostnader fra 1997 til 1998.

Posten "andre ordinære inntekter" gikk ned fra 1997 til 1998. Dette tiltross for at andelen av anlegg med "andre ordinære inntekter" gikk opp i 1998. I 1998 oppgir 44 anlegg "andre ordinære inntekter", mens tilsvarende tall i 1997 var 45 anlegg. Det betyr at anlegg med "andre ordinære inntekter" har hatt en nedgang i denne posten fra 1997 til 1998. Andre ordinære inntekter er likevel en ubetydelig post i vår analyse. Dette skyldes at vi prøver å utelukke fra undersøkelsen de anlegg som driver oppdrett i kombinasjon med annen virksomhet.

Gjennomsnittlig erstatning som følge av tap av fisk gikk kraftig ned fra kr 230 775 i 1997 til kr 74 941 i 1998. Dette skyldes at det i 1998 var færre anlegg som har mottatt erstatning enn i 1997. Det var 15 anlegg som har mottatt erstatning som følge av tap av fisk i 1998 mot 29 anlegg i 1997.

Ser vi på hvor mange som oppgir tap av fisk som følge av sykdom eller andre årsaker (f.eks. stopp i vanntilførselen) finner en at 46 prosent av anleggene oppgir tap, tilsvarende tall for 1997 var 40 prosent. Det viser at det er lite samsvar mellom antall anlegg som oppgir tap av fisk og antall anlegg som har mottatt erstatningsutbetalinger.

## C2. KOSTNADSUTVIKLING

I lønnsomhetsanalysen har vi lagt hovedvekt på produksjonskostnader pr. stk solgt fisk (tabell 5 i tabellverket).

Det har ved gjennomføring av undersøkelsen vært umulig å skille ut kostnader som kan knyttes direkte til produksjon av solgt yngel fra samlede kostnader. Dette gjør det vanskelig å beregne produksjonskostnader pr. stk for settefiskanleggene. Vi har av den grunn sett oss nødt til å beregne produksjonskostnad pr. stk etter totalt antall solgt fisk, dvs kostnader for det samlede salg av både yngel og smolt. Disse beregningene er basert på alle anlegg i utvalget, dvs. at anlegg som kun har solgt smolt også deltar i denne beregningen..

Utvalget i undersøkelsen består som nevnt av anlegg som selger yngel og smolt, og anlegg som kun selger smolt. Yngelen selges til andre settefiskprodusenter, mens smolten selges til matfiskprodusentene. Ved beregning av produksjonskostnader pr. stk solgt fisk i lønnsomhetsundersøkelsen vil kostnadene ved å produsere yngel kunne bli bokført på to produsenter. Dette kan vi forklare utfra at anlegg som selger yngel vil bokføre sine kostnader ved denne produksjonen, samtidig som anlegg som kjøper yngel betaler disse kostnadene i innkjøpsprisen på yngelen. De beregnede produksjonskostnad pr. stk solgt fisk er derfor noe høyere enn den reelle produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk. Tiltross for nevnte problemstilling gir produksjonskostnad pr. stk solgt fisk et godt bilde av kostnadsutviklingen i næringen.

På bakgrunn av ovennevnte forhold har vi i tabell 6 i tabellverket valgt å vise gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk for henholdsvis gruppen av anlegg som kun har solgt smolt og gruppen av anlegg som har solgt både yngel og smolt.

Vær oppmerksom på at endringer i produksjonskostnad pr. stk fra år til år kan skyldes endringer i utvalget, dvs sammensetning av antall solgt yngel og antall solgt smolt.

Tabellen nedenfor viser produksjonskostnader pr. stk solgt yngel/smolt basert på alle anlegg i utvalget for hele landet for årene 1996-1998, i gjennomsnitt pr. anlegg.

**Tabell C.2.1.**

		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,34	1,10	1,08
Fôrkostnad	kr	1,02	0,98	1,16
Forsikringskostnad	kr	0,22	0,16	0,19
Elektrisitetskostnad	kr	0,31	0,32	0,34
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,65	0,79
Lønnskostnad	kr	1,51	1,32	1,55
Andre driftskostnader	kr	2,79	1,75	1,44
Rentekostnader (netto)	kr	0,24	0,17	0,27
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>7,43</b>	<b>6,46</b>	<b>6,82</b>
Erstatninger (-)	kr	0,30	0,27	0,09
Tap på fordringer	kr	-0,01	0,00	0,01
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,01	0,01	0,01
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,21	0,13	0,13
Kalk. avskrivninger	kr	0,59	0,52	0,56
<b>SUM</b>	kr	<b>7,93</b>	<b>6,85</b>	<b>7,44</b>

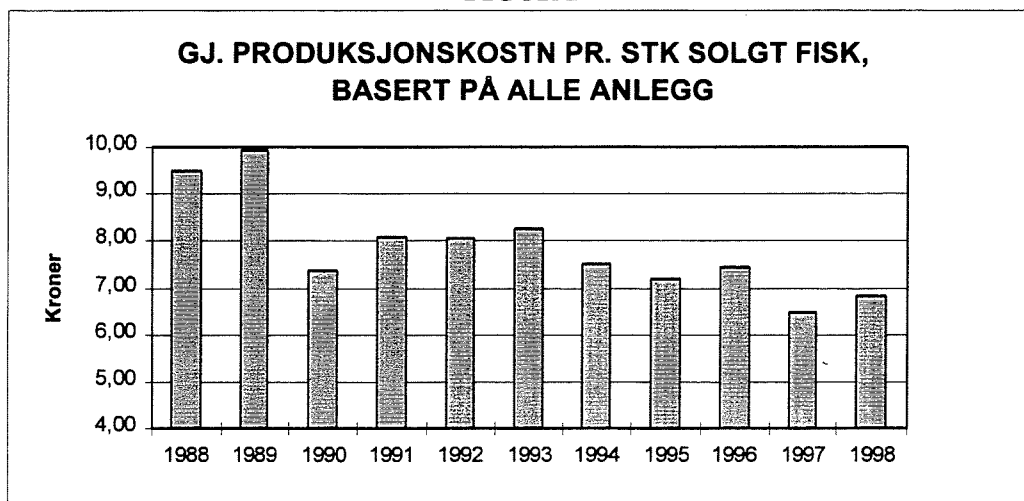
1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

Vi har i lønnsomhetsundersøkelsen registrert en oppgang i produksjonskostnad pr. stk solgt fisk (både yngel og smolt) fra 1997 til 1998. Produksjonskostnad pr. stk gikk opp med 5,6 prosent, og var på kr

6,82 i 1998. Oppgangen i produksjonskostnad pr. stk skyldes tidligere nevnte økning i fôr- og rentekostnad fra 1997 til 1998.

Den historiske utvikling i produksjonskostnad pr. stk solgt fisk, basert på alle anlegg i utvalget, er vist i diagrammet nedenfor.

FIGUR 2



Vi vil presisere at det er gjennomsnittresultater som presenteres i lønnsomhetsundersøkelsen og at spredningen mellom enkelt anlegg er stor. Ser en på produksjonskostnad pr. stk fisk vil en finne anlegg med produksjonskostnad pr. stk ned til kr 2 og anlegg med produksjonskostnad pr. stk opp til kr 14. Blant de anlegg med lavest produksjonskostnad finner en at anlegget hovedsakelig produserer yngel for salg til andre settefiskanlegg.

Tabellen nedenfor viser antall anlegg fordelt på produksjonskostnad pr. stk fisk for anleggene i 1998-undersøkelsen.

Tabell C.2.2.

Produksjonskostn. pr. stk	Ant.anl.	Gj.prod.kostn.	Tot.salg i stk <sup>1)</sup>	Prosentvis <sup>2)</sup>
Mindre enn kr 4,00	6	3,38	4 301 000	5,8
Mellom kr 4,00 - 8,00	45	6,23	50 745 000	68,7
Mellom kr 8,00 - 12,00	29	9,58	16 153 600	21,9
Større enn kr 12,00	6	12,54	2 659 000	3,6

1) Summen av antall solgt yngel og smolt i 1997

2) Prosentvis salg av totalt antall solgt yngel og smolt i lønnsomhetsundersøkelsen

Nedefor drøftes hver enkel kostnadspost.

#### • Rogn-/yngelkostnad

Rogn-/yngelkostnad pr. stk fisk har gått ned, og var i 1998 på kr 1,08. Ser vi på anleggenes beholdningen av rogn og yngel så finner vi en kraftig økning i beholdningen fra 1997 til 1998. Lønnsomhetsundersøkelsen viser imidlertid at gjennomsnittlig salgspris på yngel har gått opp. Forklaring på nedgangen i rogn-/yngelkostnad pr. stk henger derfor sannsynligvis sammen økningen i antall solgt fisk i samme periode kombinert med en nedgang i prisen på rogn.

Tabellen nedenfor viser gjennomsnittlig beholdning av levende rogn og yngel pr. 01.01. og 31.12., beregningen er basert på utvalget i 1998-undersøkelsen. Vær oppmerksom på at tall pr. 01.01.98 er ikke sammenlignbar med presenterte tall i 1997-undersøkelsen for 31.12.97. Dette skyldes at utvalget for 1997 og 1998 ikke består av de samme anleggene.

Tabell C.2.3.

		01.01.98	31.12.98
Rogn	liter	115	120
Lakseyngel	stk	657 800	773 095
Ørretyngel	stk	14 953	10 826

- **Fôrkostnad**

For settefiskanleggene utgjør fôrkostnad pr. stk "kun" 17 prosent av produksjonskostnadene, mens for matfiskanleggene er tilsvarende tall 57 prosent.

De totale fôrkostnader gikk opp med 20,2 prosent fra 1997 til 1998. Ser en på fôrkostnad pr. stk solgt yngel/smolt finner en også her en oppgang i samme tidsrom. Oppgangen var på 18,4 prosent.

Lønnsomhetsundersøkelsen for matfiskanlegg viste en økning i prisen på fôr fra 1997 til 1998. Vi antar at den samme prisstigningen har gjort seg gjeldende for settefiskprodusentene, og dette forklarer dermed økningen i fôrkostnadene for denne produsentgruppen. Økningen i fôrpris skyldes sannsynligvis dårlig tilgang på fiskemel i 1998.

- **Forsikringskostnad**

Gjennomsnittlig utbetalt erstatning til oppdretter var i 1998 lavere enn innbetalt premie samme år. Det samme er ikke tilfelle for undersøkelsesårene 1996 og 1997. Den totale forsikringskostnad gikk opp fra 1997 til 1998 med 19,8 prosent. Antall erstatningsutbetalinger har imidlertid gått kraftig ned i 1998.

Tabellen nedenfor viser forholdet mellom erstatningsutbetalinger og betalt forsikringspremie 1996-98, i gjennomsnitt pr. anlegg.

Tabell C.2.4

		1996	1997	1998
Erstatningsutbetalinger	kr	203 346	230 775	77 941
Forsikringspremie	kr	146 160	136 404	163 486

Forsikringspremien var 9,2 prosent av beregnet beholdningsverdi av rogn/yngel pr. 31.12.98. I 1996 og 1997 var tilsvarende tall henholdsvis 12,9 prosent og 10,5 prosent. Disse endringene kan henge sammen med endringer i beholdningsverdi.

Også forsikringskostnad pr. stk solgt yngel/smolt gikk opp fra 1997 til 1998. Forsikringskostnad pr. stk solgt fisk var på kr 0.19 i 1998 mot kr 0.16 i 1997.

- **Elektrisitetkostnad**

Et settefiskanlegg vil sannsynligvis ha et større forbruk av elektrisitet enn et matfiskanlegg. Dette skyldes at produksjonen av smolt foregår innendørs, og at man bruker kunstig varme, kunstig lys etc. for å få en ønsket produksjon av smolt.

I 1998 var det i overkant av 70 prosent av anleggene i utvalget som oppgir å ha benyttet kunstig varme i produksjonen, omlag det samme som i 1996 og 1997.

De totale elektrisitetskostnadene økte fra 1997 til 1998 med 8,2 prosent, noe som ikke er unaturlig da produksjonen av fisk økte i samme tidsrom. Ser en på elektrisitetskostnad pr. stk solgt fisk finner en også oppgang i kostnaden fra 1997 til 1998, noe som kan forklares med at økningen i elektrisitetsforbruket var større enn økningen i solgt mengde.

- **Vaksinasjonskostnad**

Fra og med 1997-undersøkelsen har vi spesifisert kostnader i forbindelse med vaksinasjon av yngel. Ikke uventet er vaksinasjonskostnad pr. stk større enn både forsikringskostnad og elektrisitetskostnad. Vaksinasjonskostnad pr. stk utgjorde 11,6 prosent av produksjonskostnad pr. stk i 1998 mot 10,1 prosent av produksjonskostnad pr. stk i 1997. Vaksinasjonskostnad pr. stk var på kr 0,79 i 1998. Tilsvarende tall for 1997 var på kr 0,65.

- **Lønnskostnad**

Det var en kraftig økning i lønnskostnadene pr. årsverk fra kr 291 945 i 1997 til kr 349 358 i 1998. En brutto lønnskostnad pr. årsverk på kr 349 358 er lavere enn for matfiskanleggene som hadde en brutto lønnskostnad pr. årsverk på kr 400 427 i 1998. Det samme var tilfelle både i 1996 og 1997.

Gjennomsnittlig antall betalte arbeidstimer pr. anlegg gikk opp fra 7 066 timer i 1997 til 7 145 timer i 1998, mens gjennomsnittlig antall ubetalte arbeidstimer gikk ned fra 119 timer til 53 timer i samme periode. Dette førte til at antall årsverk var uforandret fra 1997 til 1998. Ett årsverk er lik 1875 timer.

Tabellen nedenfor viser utvikling i ulike størrelser knyttet til lønnskostnader for årene 1996-1998 i gjennomsnitt pr. anlegg.

**Tabell C.2.5.**

		1996	1997	1998
Antall betalte arbeidstimer	timer	6 600	7 066	7 145
Antall ubetalte arbeidstimer	timer	85	119	53
Antall årsverk		3,6	3,8	3,8
Lønnskostnad pr. årsverk	kr	284 137	291 945	349 358
Endring lønnskostnad pr. årsverk	%	0,5	2,7	19,7

- **Andre driftskostnader**

Andre driftskostnader er en restpost som fremkommer når rogn/-yngel-, fôr-, forsikrings-, elektrisitets-, vaksinasjons- lønnskostnader og tap på fordringer er skilt ut som egne poster. Denne posten omfatter alt fra reparasjoner og vedlikehold til rene administrasjonsutgifter som telefon og porto.

De totale "andre driftskostnader" gikk ned med 16,1 prosent fra 1997 til 1998, mens "andre driftskostnader" pr. stk solgt fisk gikk ned med 17,7 prosent. Det er vanskelig å si noe om årsaken til endringer i denne kostnadsposten fordi den ikke er nærmere spesifisert. Det er imidlertid en post som varierer sterkt fra anlegg til anlegg.

- **Rentekostnader**

Vi har også i år valgt å vise netto rentekostnad pr. stk solgt fisk, dvs at renteinntekt er fratrukket rentekostnad.

De totale rentekostnadene gikk opp med hele 30,9 prosent fra 1997 til 1998. Økningen i rentekostnadene bidro sterkt til reduksjonen i det økonomiske resultatet i samme periode. De økte rentekostnadene skyldes i all hovedsak en økning i kortsiktig gjeld, og da først og fremst økt leverandørgjeld. Gjennomsnittlig leverandørgjelden økte fra kr 484 248 i 1997 til kr 1 167 414 i 1998. Oppgangen i netto rentekostnad pr. stk solgt fisk fra kr 0,17 i 1997 til kr 0,27 i 1998 henger som nevnt sammen med økte rentekostnader.

Belastningen som netto rentekostnad utgjør for ulike typer anlegg kan vi få et inntrykk av ved å se netto rentekostnad i forhold til driftsinntekten. Dette er vist i tabellen nedenfor.

**Tabell C.2.6.**

		1996	1997	1998
Hele landet	%	2,7	2,2	3,6
Finnmark og Troms	%	4,8	4,2	6,3
Nordland	%	5,2	1,3	7,6
Trøndelag	%	3,0	1,9	2,1
Møre og Romsdal	%	3,1	1,6	3,5
Sogn og Fjordane	%	-1,4	3,3	2,9
Hordaland	%	1,8	0,9	-0,7
Rogaland og Skagerakkysten	%	3,7	4,1	5,0

Av tabellen ovenfor ser vi at netto rentekostnad i prosent av driftsinntektene har gått kraftig opp for de fleste fylker fra 1997 til 1998. Oppgangen skyldes i all hovedsak høyere rentekostnader. Spesielt stor var oppgangen pr. anlegg i Nordland, noe som nevnt ovenfor skyldes en kraftig økning i gjennomsnittlig leverandørgjeld fra 1997 til 1998. De totale renteinntektene økte fra gjennomsnittlig kr 572 984 i 1997 til kr 753 246 i 1998.

Som det fremkommer av tabellen hadde både Sogn og Fjordane og Hordaland en nedgang i netto rentekostnad i prosent av driftsinntektene fra 1997 til 1998. For Sogn og Fjordane skyldes dette en kraftig økning i de gjennomsnittlig driftsinntekter, mens nedgang for Hordaland skyldes en sterk økning i renteinntektene fra 1997 og 1998.

- **Øvrige kostnader (ikke inkl. i produksjonskostnader pr. stk )**

Tap på fordringer

Gjennomsnittlig tap på fordringer gikk opp fra 1997 til 1998. Tap på fordringer var i gjennomsnitt kr 10 286 i 1998 mot kr 4 111 i 1997.

Kalkulatorisk rente på egenkapitalen

Den kalkulatoriske rente på egenkapitalen blir regnet ut bare for anlegg som har positiv egenkapital. For andre anlegg blir den satt lik null. Egenkapital blir regnet som en restpost, der sum eiendeler fratrukket kortsiktig gjeld og langsiktig gjeld er lik egenkapital.

Kalkulatorisk rente på egenkapitalen endres naturlig i takt med egenkapitalandelen i settefisk-anleggene. Egenkapitalen gikk opp fra kr 1 837 924 i 1997 til kr 1 900 211 i 1998. Som en naturlig følge av økningen i egenkapital gikk kalkulatorisk rente på egenkapitalen opp fra kr 108 412 i 1997 til kr 112 710 i 1998



Kalkulatoriske avskrivninger

Kalkulatorisk (beregnete) avskrivninger er en fast kostnad. Beregningsmetode for de kalkulatorisk avskrivninger (blandet prinsipp) er nærmere beskrevet i kapittel G.

En naturlig årsaken til endringer i de kalkulatorisk avskrivninger er endringer i hvor mye som er investert i nytt produksjonsutstyr fra år til år. Det ble i 1998 investert mer i nytt produksjonsutstyr enn i 1997. Dette forklarer at de kalkulatoriske avskrivningene gikk opp fra kr 435 937 i 1997 til kr 480 347 i 1998.

**C3. LØNNSOMHET**

Hovedkonklusjonen en kan trekke på bakgrunn av innkommet materiale er at settefiskprodusentene hadde en nedgang i det økonomiske resultatet fra 1997 til 1998. Tiltross for denne nedgangen var gjennomsnittlig driftsresultat og resultat før ekstraordinære poster fortsatt positiv i 1998.

Årsaken til den negative utviklingen i det økonomiske resultatet skyldes flere forhold. For det første var det en reduksjon i gjennomsnittlig salgspris pr. stk solgt smolt fra 1997 til 1998. En annen faktor som bidro til å svekke det økonomiske resultatet ytterligere var en økning i førkostnadene fra 1997 til 1998. En tredje faktor var økte rentekostnader i perioden.

I vår vurdering av lønnsomheten har vi valgt å se nærmere på lønnsomhetsmålene driftsresultat, resultat før ekstraordinære poster, driftsmargin, totalrentabilitet og lønnsevne pr. årsverk. Utviklingen i disse lønnsomhetsmålene er vist i tabellen nedenfor for årene 1996-1998, i gjennomsnitt pr. anlegg.

**Tabell C.3.1.**

		1996	1997	1998
Driftsresultat	kr	768 876	881 317	814 573
Resultat før ekstraordinære poster	kr	606 168	741 125	578 610
Lønnsevne pr. årsverk	kr	408 742	456 263	467 973
Totalrentabilitet	%	11,5	11,4	10,0
Driftsmargin	%	12,9	13,7	12,5

Det er også mulig å vurdere hvor god lønnsomheten var ved å se på gjennomsnittlig overskuddsgrad. Den forteller hvor mye det var i fortjeneste pr. omsatt krone. Overskuddsgraden beregnes på følgende måte:

$$\frac{(\text{Driftsresultat} + \text{Renteinntekt})}{\text{Produksjonsverdi}} * 100$$

Overskuddsgraden var på 14,3 prosent i 1998. En nedgang i forhold til overskuddsgraden i 1997. En overskuddsgrad på 14,3 prosent i 1998 betyr at oppdretter i gjennomsnitt av hver salgskrone hadde 14,3 øre til dekning av rentekostnader. Etter at rentekostnadene er dekket finner en overskudd.

**C4. LIKVIDITET OG SOLIDITET**

I likhet med målene for rentabilitet (driftsmargin og totalrentabilitet) finner en likviditetsmålene i tabell 3 i tabellverket. Likviditetsgrad 1 og 2 viser forholdet mellom kortsiktig gjeld og omløpsmidler - med og uten beholdning av levende fisk.

Det er vanlig å hevde at en virksomhets kontantbeholdning og bankinnskudd sammen med kundefordringer bør kunne dekke samlet kortsiktig gjeld. Med andre ord bør likviditetsgrad 2 være over 100

prosent. Vi ser at det ennå er langt igjen før selskapene i gjennomsnitt oppnår en likviditetsgrad 2 på 100 prosent. Tabellen nedenfor viser en reduksjon i likviditetsmålene det siste året.

Tabell C.4.1

		1996	1997	1998
Likviditetsgrad 1	%	114,1	105,6	95,4
Likviditetsgrad 2	%	81,7	72,7	55,5

Som mål på soliditet bruker vi rentedekningsgrad, egenkapitalandel, andel av kortsiktig gjeld og andel av langsiktig gjeld. Disse størrelsene er vist i tabellen nedenfor for årene 1996-1998.

Tabell C.4.2

		1996	1997	1998
Rentedekningsgrad	%	286,4	359,2	254,6
Egenkapitalandel	%	23,6	20,4	19,9
Andel av kortsiktig gjeld	%	43,1	43,8	46,6
Andel av langsiktig gjeld	%	33,3	35,8	33,6

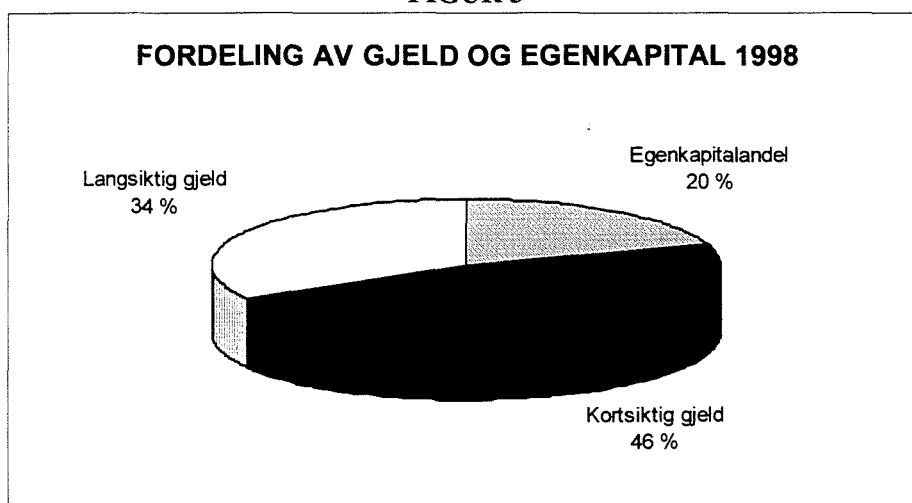
Rentedekningsgraden viser i hvilken grad det resultatet som er skapt i perioden, er i stand til å dekke rentekostnadene. Rentedekningsgraden har gått kraftig ned fra 359,2 prosent i 1997 til 254,6 prosent i 1998. Rentedekningsgraden bør være over 100 prosent slik at anleggene kan dekke alle rentekostnader. De fleste anleggene klarte dette i 1998. I 1998 var det 21 anlegg som hadde negativ rentedekningsgrad, og 12 anlegg som klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av rentekostnadene. De øvrige 53 anleggene hadde mer enn 100 prosents dekning.

Egenkapitalen blir i lønnsomhetsundersøkelsen regnet som en restpost, der sum eiendeler fratrukket sum kortsiktig gjeld og sum langsiktig gjeld er lik egenkapitalen. Egenkapitalandelen sier hvor mye egenkapitalen utgjør av total kapital.

Egenkapitalandelen var på 19,9 prosent i 1998 mot 20,4 prosent i 1997. Det var m.a.o. en nedgang i egenkapitalandelen fra 1997 til 1998. I 1998 utgjør dermed gjelden en større del av total kapitalen sammenlignet med 1997. Egenkapitalandelen er imidlertid svært avhengig av hvordan vi vurderer verdien av fisk i anlegget. Vi har for begge år valgt å verdsette fisken til 70 prosent av pris x kvantum.

Diagrammet nedenfor viser hvor mye av kapitalen som er kortsiktig gjeld, hvor mye som er langsiktig gjeld, og hvor mye som er egenkapital i 1998.

FIGUR 3





## D. RESULTATANALYSE - REGIONALE KOMMENTARER

Vi skal i dette kapitlet se nærmere på utviklingen i de ulike fylker. I tabellen nedenfor har vi vist antall konsesjoner i undersøkelsen, totalt antall konsesjoner i drift og prosentvis representasjon. Vi har også valgt å vise hvor stor andel av antall solgt smolt som inngår i undersøkelsen sammenlignet med totalt antall solgt smolt (laks og ørret), basert på opplysninger i Fiskeridirektoratets foreløpige statistikk for fiskeoppdrett 1998.

**Tabell D.1**

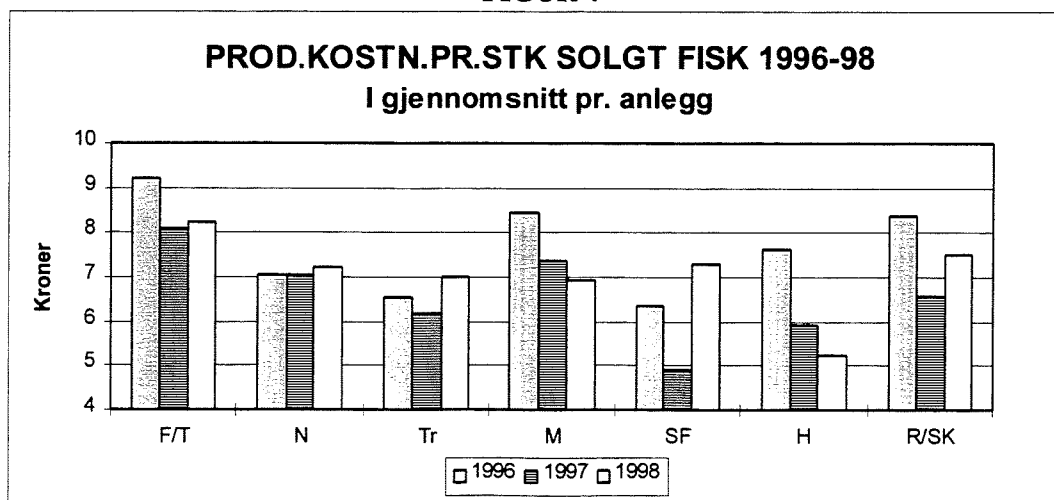
	Lønnsom.und		Stat. und.	% -vis	Lønns.und.	Statistikk.und.	% -vis
	Ant. anl.	Ant. kons.	Tot. ant. konsesj.		Salg smolt tusen stk	Tot.salg smolt tusen stk	
Hele landet	86	107	258	41,5	57 438	117 880	48,7
Finnmark og Troms	10	15	22	68,2	7 782	9 532	81,6
Nordland	11	16	31	51,6	8 108	18 488	43,9
Trøndelag	13	13	36	36,1	8 006	19 632	40,8
Møre og Romsdal	14	15	40	37,5	7 871	17 900	44,0
Sogn og Fjordane	10	12	28	42,9	8 077	10 928	73,9
Hordaland	19	26	71	36,6	11 916	30 955	38,5
Rogaland/Skagerrak.	9	10	30	33,3	5 678	10 445	54,4

Økonomisk resultat, gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt fisk og andre økonomiske størrelser varierer fra region til region. Også resultatet for enkeltanlegg innad i regionene viser stor variasjon. Se vedlagte spredningstabeller i tabellverket (kap.E.3).

Diagrammet nedenfor viser gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt fisk i de enkelte regioner for årene 1996-1998. Forkortelsene på x-aksen står for:

- |     |                           |      |                               |
|-----|---------------------------|------|-------------------------------|
| F/T | : Finnmark og Troms       | SF   | : Sogn og Fjordane            |
| N   | : Nordland                | H    | : Hordaland                   |
| TR  | : Trøndelag (nord og sør) | R/SK | : Rogaland og Skagerrakkysten |
| M   | : Møre og Romsdal         |      |                               |

**FIGUR 4**



Som vi ser av diagrammet var det i perioden 1996-1998 moderate forskjeller i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt fisk mellom anleggene i de ulike regionene. Differansen mellom regionene var mindre i 1998 enn i 1997.

*Vær oppmerksom på at endringer i det økonomiske resultatet fra år til år kan skyldes endringer i utvalget, dvs endringer i andelen av yngelsalg fra år til år. Det vises til pkt. B2. for nærmere detaljer. En styrke for undersøkelsen er imidlertid at over 91 prosent av anleggene i 1998-undersøkelsen også deltok i 1997-undersøkelsen.*

## D1. FINNMARK OG TROMS

Settefiskanleggene i Finnmark/Troms hadde en kraftig nedgang i det økonomiske resultatet fra 1997 til 1998. Viktige lønnsomhetsmål som driftsresultat, resultat før ekstraordinære poster, driftsmargin og lønnsevne pr. årsverk viste alle en negativ utvikling i perioden. Denne utviklingen er vist i tabellen nedenfor.

**Tabell D.1.1.**

		1996	1997	1998
Driftsresultat	kr	551 491	1 080 669	297 236
Resultat før ekstraordinære poster	kr	292 176	815 190	-184 842
Driftsmargin	%	10,2	17,2	3,9
Lønnsevne pr. årsverk	kr	265 523	355 701	259 419

Finnmark og Troms var den eneste regionen som i gjennomsnitt hadde et negativt resultat før ekstraordinære poster i 1998. Gjennomsnittlig resultat før ekstraordinære poster gikk ned fra pluss kr 815 190 i 1997 til minus kr 184 842 i 1998. Hovedårsaken til det svake resultatet var først og fremst lavere salgspris på smolt, men også høye kostnader bidro til å redusere det økonomiske resultatet fra 1997 til 1998.

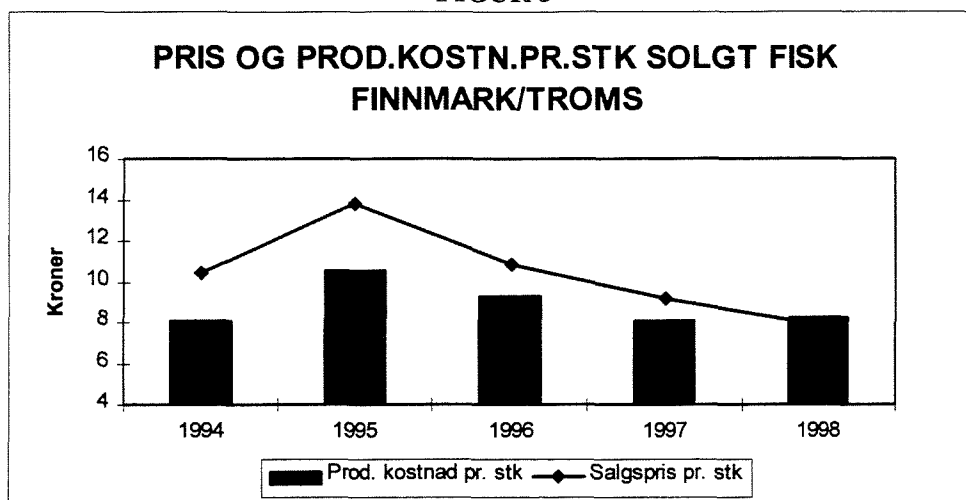
Det var en oppgangen i de totale driftsinntektene fra 1997 til 1998. Dette kan forklares med en kraftig økning i salg av smolt i samme periode. Gjennomsnittlig salg av smolt gikk opp fra 590 208 stk i 1997 til 778 200 stk i 1998, en økning på 31,9 prosent. Også salg av yngel økte i samme tidsrom fra 61 000 stk i 1997 til 172 500 stk i 1998.

Effekten av nevnte økning i salg av smolt ble redusert som følge av lavere salgspris pr. stk i 1998. Salgsprisen på smolt gikk ned med vel 10 prosent fra 1997 til 1998, og var i gjennomsnitt på kr 8,89 i 1998. Gjennomsnittlig salgspris på yngel gikk derimot opp. Pris pr. stk yngel gikk opp med 30 prosent.

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk gikk opp med vel 1 prosent fra 1997 til 1998. Ser en på de enkelte kostnadspostene pr. stk finner en at de fleste kostnadspostene gikk opp i denne perioden.

Diagrammet nedenfor viser utviklingen i salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for Finnmark/Troms for årene 1994-1998.

FIGUR 5

**D2. NORDLAND**

I motsetning til settefiskprodusentene i Finnmark/Troms hadde produsentene i Nordland en oppgang i gjennomsnittlig resultat fra 1997 til 1998. Tabellen nedenfor viser utvikling i gjennomsnittlig driftsresultat, resultat før ekstraordinære poster, driftsmargin og lønnsevne pr. årsverk.

**Tabell D.2.1.**

		1996	1997	1998
Driftsresultat	kr	799 899	640 754	2 003 005
Resultat før ekstraordinære poster	kr	357 084	511 908	1 312 902
Driftsmargin	%	9,4	6,6	22,2
Lønnsevne pr. årsverk	kr	325 227	424 053	669 186

En sammenligning av resultatet før ekstraordinære poster for de ulike fylker/regioner viser at Nordland hadde det beste resultat før ekstraordinære poster i 1998. Et resultat før ekstraordinære poster på kr 1 312 902 er betydelig høyere enn f.eks. landsgjennomsnittet på kr 578 610.

Den positive utviklingen i resultat før ekstraordinære poster og lønnsevne pr. årsverk skyldes hovedsakelig en forbedring av posten "beholdningsendring". En betydelig reduksjon i kostnadsposten "andre driftskostnader" bidro også til det gode resultatet i 1998.

Beholdningsendring blir i undersøkelsen betraktet som en kostnadsreducerende post. Forbedringen i beholdningsendring skyldes en oppgang i antall yngel fra 1.1 til 31.12. Tabellen nedenfor viser gjennomsnittlig beholdning av levende rogn og yngel pr. 1.1. og 31.12. for utvalget for Nordland i 1998-undersøkelsen. Tall pr. 01.01.98 er derfor ikke sammenlignbar med tidligere presenterte tall pr. 31.12.97.

**Tabell D.2.2.**

		1.1.98	31.12.98
Rogn	liter	145	118
Lakseyngel	stk	930 727	1 422 000
Ørretyngel	stk	14 727	0

I motsetning til de øvrige fylker/regioner hadde Nordland en reduksjon i de totale driftsinntektene fra 1998 til 1999. Denne nedgangen skyldes en reduksjon i antall solgt smolt med vel 14 prosent i samme periode. Også antall solgt yngel gikk noe ned. Effekten av nedgang i antall solgt yngel ble imidlertid veid opp med en økning i salgspris pr. stk.

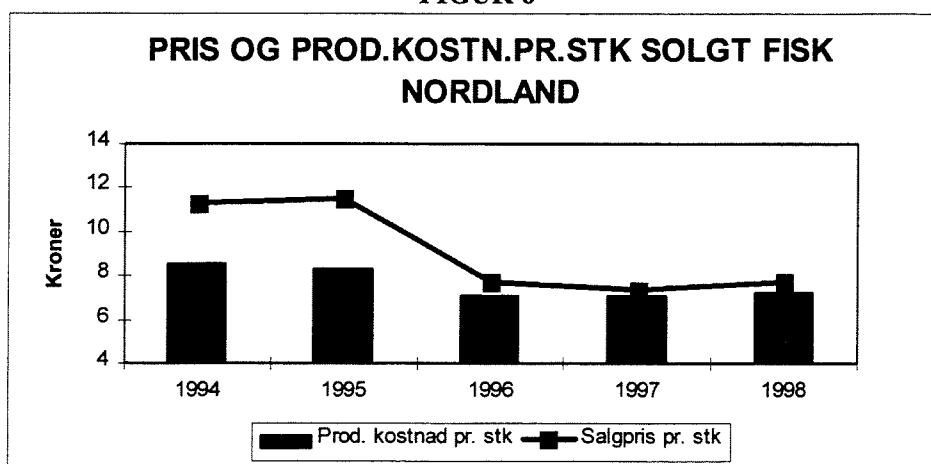
Settefiskprodusentene i Nordland hadde i motsetning til de øvrige regionene en økning i gjennomsnittlig salgspris på smolt fra 1997 til 1998. Nordland hadde også en oppgang i gjennomsnittlig salgspris på yngel i samme periode. Smoltprisen var på kr 9,26 pr. stk i 1998, mens yngelprisen var på kr 4,95. En sammenligning av fylkene/regionene viser at det i gjennomsnitt var settefiskprodusentene i Nordland som oppnådde den høyeste salgspris pr. stk (både for yngel og smolt) i 1998.

Den gjennomsnittlige produksjonskostnad pr. stk gikk for settefiskprodusentene i Nordland opp fra 1997 til 1998. Ser en på de enkelte kostnadspostene finner en at de fleste kostnadspostene gikk opp i denne perioden. Dette ble imidlertid veid opp av en kraftig reduksjon i "andre driftskostnader" pr. stk. Andre driftskostnader pr. stk gikk ned fra kr 2,57 i 1997 til kr 1,12 i 1998.

Andre driftskostnader er en restpost som omfatter det som er igjen når rogn-/yngel-, før-, forsikrings-, elektrisitets-, vaksinasjons- og lønnskostnader er skilt ut som egne poster. Fordi denne posten ikke er nærmere spesifisert er det vanskelig å si noe om årsaken til den kraftige reduksjonen i denne posten.

Diagrammet nedenfor viser utviklingen i salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for Nordland for årene 1994-1998.

FIGUR 6



### D3. TRØNDELAG (NORD- OG SØR-TRØNDELAG)

I likhet med settefiskprodusentene i Finnmark og Troms hadde Trøndelag en nedgang i det økonomiske resultatet fra 1997 til 1998. Viktige lønnsomhetsmål som driftsresultat, resultat før ekstraordinære poster, driftsmargin og lønnsevne pr. årsverk viste alle en negativ utvikling i perioden. Denne utviklingen er vist i tabellen nedenfor.

Tabell D.3.1.

		1996	1997	1998
Driftsresultat	kr	984 286	1 057 425	485 435
Resultat før ekstraordinære poster	kr	809 266	940 390	375 627
Driftsmargin	%	17,1	17,2	9,3
Lønnsevne pr. årsverk	kr	484 273	526 276	424 660

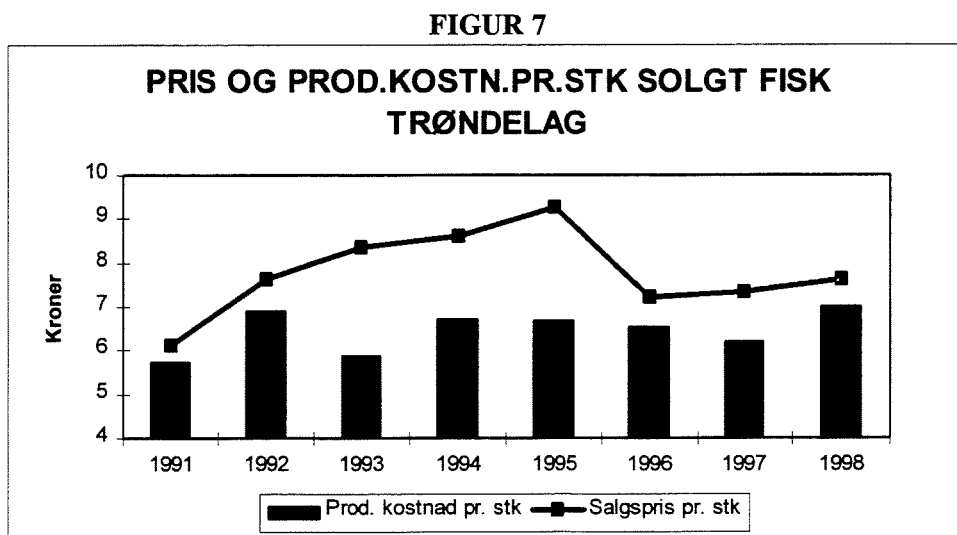
Årsaken til nedgang i det gjennomsnittlige resultat i Trøndelag skyldes for det første en nedgang i gjennomsnittlig salgspris på smolt fra 1997 til 1998. En annen årsak var en økning i kostnadene, og da spesielt en økning i kostnadspostene førkostnader, vaksinasjonskostnader og "andre driftskostnader".

Salgspris pr. stk på smolt gikk ned med 8,5 prosent fra 1997 til 1998, og var på kr 8,17 i 1998. Salgspris pr. stk yngel gikk imidlertid opp med 11,7 prosent i samme periode. Det var imidlertid nevnte nedgang i salgspris på smolt og bortfall av erstatningsutbetalinger som førte til en betydelig reduksjon i de totale driftsinntektene fra 1997 til 1998.

Ser vi på antall solgt smolt og produktivitet finner en at disse størrelsene så og si var uendret for Trøndelag fra 1997 til 1998. Salg av smolt var på 615 815 stk i 1998. Salg av yngel derimot gikk ned med hele 67,5 prosent samme tidsrom.

Ser en på produksjonskostnadene pr. stk solgt fisk finner en at Trøndelag hadde en oppgang i produksjonskostnadene fra 1997 til 1998. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt fisk gikk opp fra kr 6,18 i 1997 til kr 7,01 i 1998. Oppgangen i produksjonskostnad pr. stk solgt fisk skyldes nevnte økning i førkostnader, vaksinasjonskostnader og "andre driftskostnader". Økningen i førkostnadene henger sammen med en oppgang i pris på fôr i samme periode.

Diagrammet nedenfor viser utviklingen i salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for Trøndelag for årene 1991-1998.



#### D4. MØRE OG ROMSDAL

Det var en nedgang i det økonomiske resultatet i Møre og Romsdal fra 1997 til 1998. I gjennomsnitt var det bare oppdretterne i Finnmark og Troms som hadde et svakere resultat før ekstraordinære poster enn oppdretterne i Møre og Romsdal. For å illustrere dette har vi valgt å vise postene driftsresultat, resultat før ekstraordinære poster, driftsmargin og lønnsevne pr. årsverk i tabellen nedenfor.

**Tabell D.4.1.**

		1996	1997	1998
Driftsresultat	kr	447 014	849 581	399 192
Resultat før ekstraordinære poster	kr	313 705	759 154	219 907
Driftsmargin	%	10,5	15,5	7,7
Lønnsevne pr. årsverk	kr	358 068	487 457	370 060

Også i Møre og Romsdal skyldes nedgangen gangen i det økonomiske resultatet hovedsakelig en reduksjon i driftsinntektene som følge av lavere salgspris på smolt fra 1997 til 1998.



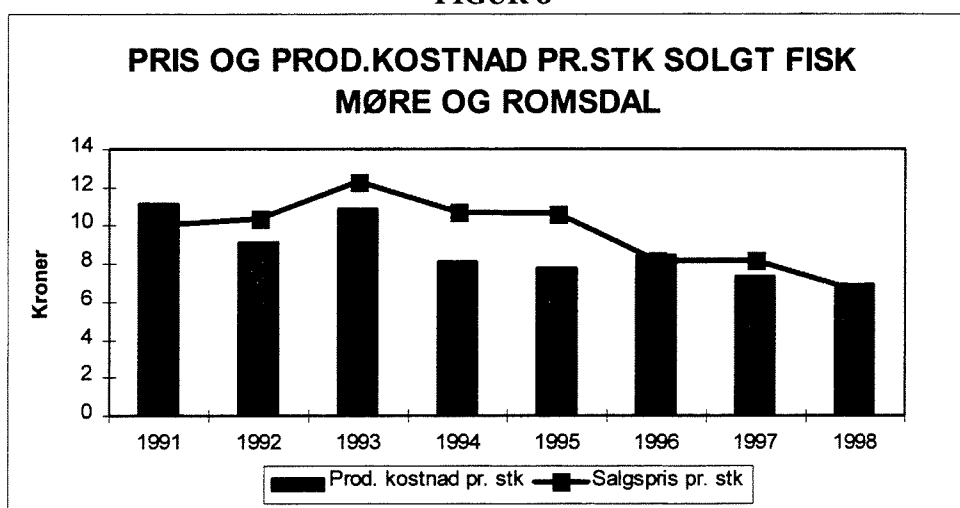
Salgspris på smolt gikk ned med 15,8 prosent fra 1997 til 1998, og var i 1998 på kr 7,54. Salgspris på yngel gikk imidlertid opp med 5,8 prosent i samme periode. Økningen i yngelpris var ikke nok til å veie opp mot reduksjonen i smoltprisen.

Salg av smolt var så og si uendret fra 553 375 stk i 1997 til 562 214 stk i 1998, mens salg av yngel økte kraftig fra 51 875 stk i 1997 til 150 643 stk i 1998.

Ser en på gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk finner en at oppdretterne i Møre og Romsdal hadde en kostnadsnedgang fra 1997 til 1998. Det var kun oppdretterne i Møre og Romsdal og Hordaland som hadde en reduksjon i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk fra 1997 til 1998. Produksjonskostnad pr. stk gikk ned fra kr 7,35 i 1997 til kr 6,91 i 1998, en nedgang på 5,9 prosent. Nedgangen i produksjonskostnad henger sammen med en økning i antall solgt fisk.

Diagrammet nedenfor viser utviklingen i salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for Møre og Romsdal for årene 1991-1998.

FIGUR 8



## D5. SOGN OG FJORDANE

Også settefiskprodusentene i Sogn og Fjordane hadde en nedgang i resultatet fra 1997 til 1998. Nedgangen i det økonomiske resultatet var imidlertid liten sammenlignet med de øvrige fylkene/-regionene. Utviklingen i de viktige lønnsomhetsmålene driftsresultat, resultat før ekstraordinære poster, driftsmargin og lønnsevne pr. årsverk bekrefter dette. Tabellen nedenfor viser de viktigste lønnsomhetsmålene for Sogn og Fjordane for årene 1996-1998.

Tabell D.5.1.

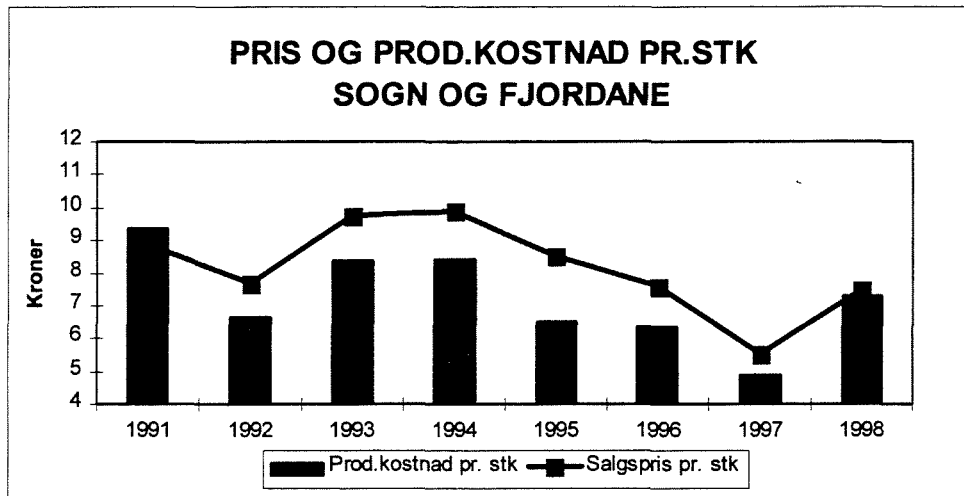
		1996	1997	1998
Driftsresultat	kr	894 514	750 849	704 259
Resultat før ekstraordinære poster	kr	971 929	568 832	489 734
Driftsmargin	%	16,2	13,9	9,5
Lønnsevne pr. årsverk	kr	521 918	401 854	486 447

Settefiskprodusentene i Sogn og Fjordane hadde en kraftigere oppgang i gjennomsnittlig antall solgt smolt fra 1997 til 1998 enn de øvrige fylkene/regionene. På den annen side hadde oppdretterne i Sogn og Fjordane den sterkeste nedgangen i antall solgt yngel. Andelen av yngelsalg var imidlertid "unormal" høy i 1997 for Sogn og Fjordane. Så for 1998 ser det ut til at andelen av yngelsalg er tilbake til en "normal" størrelse.

Gjennomsnittlig salg av smolt gikk opp fra 514 305 stk i 1997 til 807 700 stk i 1998, en oppgang på hele 57 prosent. Salgspris pr. stk solgt smolt gikk i likhet med de øvrige fylkene/regionene ned i samme tidsrom. Effekten av økningen i antall solgt smolt ble derfor redusert.

Ser en på produksjonskostnad pr. stk solgt fisk finner en at Sogn og Fjordane hadde en kraftig oppgang i produksjonskostnad pr. stk fra 1997 til 1998. Vær oppmerksom på at endringer i produksjonskostnadene skyldes en svært høy andel av yngelsalg i 1997.

Diagrammet nedenfor viser utviklingen i salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for Sogn og Fjordane for årene 1991-1998.

FIGUR 9<sup>1)</sup>

1) Utviklingen i pris og produksjonskostnad pr. stk i 1997 skyldes høy andel av yngelsalg

## D6. HORDALAND

Det var kun settefiskprodusentene i Hordaland og Nordland som i gjennomsnitt hadde en bedring i det økonomiske resultatet fra 1997 til 1998. Utviklingen i de viktigste lønnsomhetsmålene er vist i tabellen nedenfor. I gjennomsnitt var det bare oppdretterne i Nordland som hadde bedre resultat før ekstraordinære poster enn oppdretterne i Hordaland.

Tabell D.6.1.

		1996	1997	1998
Driftsresultat	kr	1 022 822	721 574	980 827
Resultat før ekstraordinære poster	kr	893 974	667 639	1 023 023
Driftsmargin	%	13,9	11,6	15,8
Lønnsevne pr. årsverk	kr	478 474	448 161	564 417

Hovedårsaken til den positive utviklingen i resultatet skyldes en nedgang i de totale driftskostnadene med 4,6 prosent fra 1997 til 1998. Det er først og fremst en bedring i posten "beholdningsendring" som er årsaken til reduksjonen i driftskostnadene fra 1997 til 1998.

Beholdningsendring blir i undersøkelsen betraktet som en kostnadsreducerende post. Forbedringen i beholdningsendring skyldes en oppgang i antall yngel fra 1.1 til 31.12. Tabellen nedenfor viser gjennomsnittlig beholdning av levende rogn og yngel pr. 1.1. og 31.12. for utvalget for Nordland i 1998-undersøkelsen.

Tabell D.6.2.

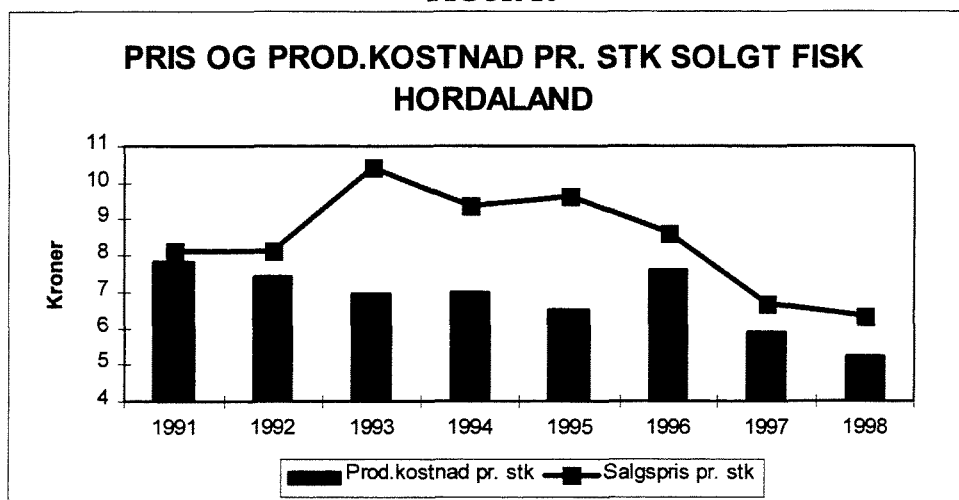
		1.1.98	31.12.98
Rogn	liter	105	105
Lakseyngel	stk	555 211	607 684
Ørretyngel	stk	6 579	8 737

En annen faktor som også bidro til å forbedre resultatet var en kraftig økning i renteinntektene fra 1997 til 1998. De totale renteinntektene økte med hele 92 prosent. Årsaken til økningen i renteinntekt syntes å være en økning i kontanter og bankinnskudd, samt en økning i langsiktig plasseringer fra 1997 til 1998.

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt fisk gikk ned for oppdretterne i Hordaland fra 1997 til 1998. Produksjonskostnad pr. stk solgt fisk gikk ned fra kr 5,90 i 1997 til kr 5,22 i 1998. Det var settefiskprodusentene i Hordaland som i gjennomsnitt hadde de laveste produksjonskostnad pr. stk i 1998. En produksjonskostnad pr. stk på kr 5,90 er betydelig lavere enn f.eks landsgjennomsnittet på kr 6,82 i 1998. De fleste kostnadspostene gikk ned.

Diagrammet nedenfor viser utviklingen i salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for Hordaland for årene 1991-1998.

FIGUR 10



## D7. ROGALAND OG SKAGERRAKKYSTEN

Rogaland/Skagerrakkysten er den minste av de presenterte resultatgrupper. Utvalget for Rogaland/Skagerrakkysten består av kun 9 anlegg. Disse 9 anleggene disponerte 10 konsesjoner. Sett i forhold til antall konsesjoner som var i drift i Rogaland/Skagerrakkysten utgjorde utvalget for Rogaland/Skagerrakkysten kun 33,3 prosent i 1998.

Denne gruppen av anlegg består hovedsakelig av anlegg fra Rogaland. To anlegg var fra Telemark og ett anlegg fra Vest-Agder, mens de øvrige 6 anleggene i utvalget var fra Rogaland.

Settefiskprodusentene i Rogaland og på Skagerrakkysten hadde en nedgang i det økonomiske resultatet fra 1997 til 1998. De viktigste lønnsomhetsmål er vist i tabellen nedenfor.

Tabell D.7.1.

		1996	1997	1998
Driftsresultat	kr	545 042	1 228 470	830 036
Resultat før ekstraordinære poster	kr	361 768	987 303	541 163
Driftsmargin	%	11,0	21,0	14,5
Lønnsevne pr. årsverk	kr	413 027	552 873	488 731

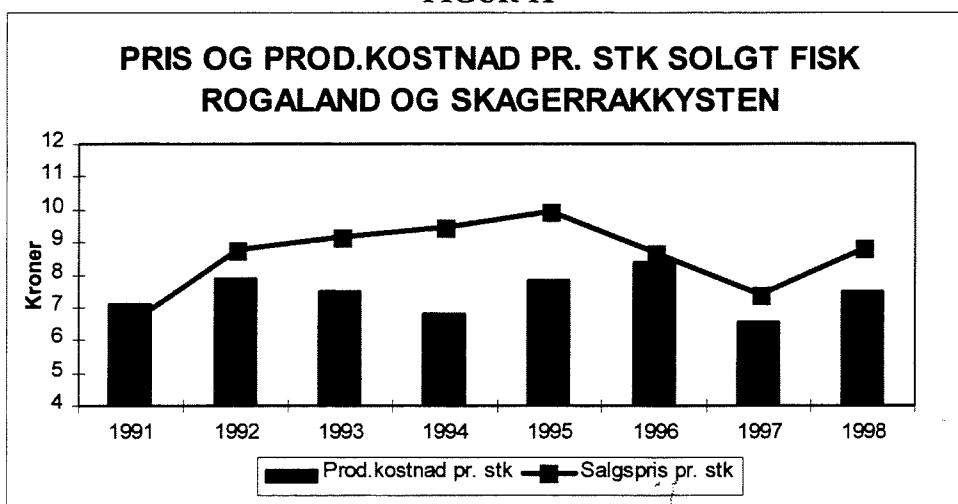
Ulik de fleste andre regioner hadde Rogaland/Skagerrakkysten høyere salgspris på smolt og yngel i 1998 enn i 1997. Salgspris på smolt gikk opp med vel 7 prosent til kr 8,89 i 1998, mens salgspris på yngel gikk opp med 11,7 prosent i samme tidsrom.

Tiltross for økt salg og økte salgsinntekter hadde oppdretterne i Rogaland/Skagerrakkysten en nedgang i de totale driftsinntektene. Dette skyldes en kraftig nedgang i posten "andre ordinære inntekter" fra 1997 til 1998. Også en nedgang i erstatningsutbetalinger bidro til å redusere de totale driftsinntektene. Det var reduserte driftsinntekter som sammen med økte kostnader var årsaken til nedgang i økonomiske resultatet for Rogaland/Skagerrakkysten fra 1997 til 1998.

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk gikk opp med 14,5 prosent fra 1997 til 1998. De fleste kostnadspostene økte.

Diagrammet nedenfor viser utviklingen i salgspris pr. stk solgt fisk og produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for Rogaland og Skagerrakkysten for årene 1991-1998.

FIGUR 11





## **E. TABELLVERK**



## **E1. GJENNOMSNITTSRESULTAT FOR HELE LANDET UNDER ETT.**

**ANTALL ANLEGG I 1996-UTVALGET: 114**

**ANTALL ANLEGG I 1997-UTVALGET: 99**

**ANTALL ANLEGG I 1998-UTVALGET: 86**



**TABELL 1. RESULTATREGNSKAP.**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salgsinntekt av smolt	kr	4 988 155	5 459 703	5 605 014
Salgsinntekt av yngel	kr	547 390	586 380	648 919
Salgsinntekt av rogn	kr	88 544	0	33 140
Andre ordinære inntekter	kr	153 615	168 944	149 857
Erstatninger	kr	203 346	230 775	74 941
<b>DRIFTSINNTEKTER</b>	kr	5 981 050	6 445 802	6 511 871
Rogn-/yngelkostnad	kr	908 591	927 434	931 369
Førkostnad	kr	695 646	826 719	993 712
Forsikringskostnad	kr	146 160	136 404	163 486
Elektrisitetskostnad	kr	211 664	269 936	292 197
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	543 429	675 940
Lønnskostnad	kr	1 022 895	1 109 390	1 327 559
Kalkulatorisk Eierlønn	kr	7 266	10 746	4 788
Andre driftskostnader	kr	1 894 333	1 471 519	1 234 656
Tap på fordringer	kr	-7 598	4 111	10 286
Kalk. avskrivninger	kr	377 689	416 889	460 397
Beholdningsendring rogn og yngel (+/-)	kr	44 472	152 092	397 092
<b>DRIFTSKOSTNADER</b>	kr	5 212 174	5 564 485	5 697 298
<b>DRIFTSRESULTAT</b>	kr	768 876	881 317	814 573
Renteinntekter	kr	162 456	145 785	138 348
Rentekostnader	kr	325 164	285 977	374 311
<b>RESULTAT FØR EOP</b>	kr	606 168	741 125	578 610

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 2. BALANSEREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Kontanter og bankinnskudd	kr	742 273	689 223	666 300
Kortsiktige fordringer/plasseringer	kr	2 083 738	2 141 552	1 749 316
Beholdningsverdi forlager 31.12	kr	25 948	36 158	51 734
Beholdningsverdi rogn/yngel 31.12.	kr	1 129 131	1 298 399	1 777 770
<b>OMLØPSMIDLER</b>	kr	3 981 090	4 165 332	4 245 120
Driftsmidler	kr	3 433 012	4 223 537	4 704 014
Langsiktige plasseringer	kr	675 060	614 656	605 784
<b>ANLEGGSMIDLER</b>	kr	4 108 072	4 838 193	5 309 798
<b>SUM EIENDELER</b>	kr	8 089 162	9 003 525	9 554 918
Leverandørgjeld	kr	473 309	484 248	1 167 414
Kassakreditt	kr	1 036 217	1 465 788	1 665 432
Annen kortsiktig gjeld	kr	1 979 274	1 995 333	1 615 128
<b>SUM KORTSIKTIG GJELD</b>	kr	3 488 800	3 945 369	4 447 974
Langsiktig gjeld	kr	2 173 652	2 632 594	2 500 324
Utsatt skatt	kr	517 973	587 638	706 409
<b>SUM LANGSIKTIG GJELD</b>	kr	2 691 625	3 220 232	3 206 733
<b>EGENKAPITAL</b>	kr	1 908 737	1 837 924	1 900 211
<b>SUM GJELD OG EGENKAP.</b>	kr	8 089 162	9 003 525	9 554 918

**TABELL 3. NØKKELTALL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Totalrentabilitet	%	11,5	11,4	10,0
Driftsmargin	%	12,9	13,7	12,5
Egenkapitalrentabilitet	%	31,8	40,3	30,4
Likviditetsgrad 1	%	114,1	105,6	95,4
Likviditetsgrad 2	%	81,7	72,7	55,5
Rentedekningsgrad	%	286,4	359,2	254,6
Egenkapitalandel	%	23,6	20,4	19,9
Andel av kortsiktig gjeld	%	43,1	43,8	46,6
Andel av langsiktig gjeld	%	33,3	35,8	33,6

**TABELL 4. SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salg av smolt/settefisk	stk	506 336	628 793	667 879
Salg av yngel	stk	172 466	211 397	190 942
Salg av rogn	liter	41	0	22
Konsesjon	stk	578 333	623 939	689 535
Utnyttelsesgrad	%	87,6	100,8	96,9
Antall årsverk		3,6	3,8	3,8
Salg av fisk pr. årsverk	stk	188 556	221 103	226 006
Produksjonsverdi	kr	6 025 522	6 597 894	6 684 165
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	1 673 756	1 736 288	1 758 991
Kalk. rente på egenkap.	kr	144 835	108 412	112 710
Kalk. avskrivninger	kr	397 713	435 937	480 347
Lønnsevne	kr	1 471 470	1 733 801	1 778 297
Lønnsevne pr. årsverk	kr	408 742	456 263	467 973

**TABELL 5. KOSTNAD PR. STK SOLGT FISK (YNGEL OG SMOLT)**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,34	1,10	1,08
Fôrkostnad	kr	1,02	0,98	1,16
Forsikringskostnad	kr	0,22	0,16	0,19
Elektrisitetskostnad	kr	0,31	0,32	0,34
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,65	0,79
Lønnskostnad	kr	1,51	1,32	1,55
Andre driftskostnader	kr	2,79	1,75	1,44
Rentekostnader (netto)	kr	0,24	0,17	0,27
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>7,43</b>	<b>6,46</b>	<b>6,82</b>
Erstatninger (-)	kr	0,30	0,27	0,09
Tap på fordringer	kr	-0,01	0,00	0,01
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,01	0,01	0,01
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,21	0,13	0,13
Kalk. avskrivninger	kr	0,59	0,52	0,56
<b>SUM</b>	kr	<b>7,93</b>	<b>6,85</b>	<b>7,44</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>114</b>	<b>99</b>	<b>86</b>
<b>Antall konsesjoner i utvalget</b>	stk	<b>129</b>	<b>120</b>	<b>107</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 6. KOSTNAD PR. STK FORDELT ETTER PRODUSJONSFORM**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		Anlegg som kun produserer smolt			Anlegg som produserer både yngel og smolt		
		1996	1997	1998	1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,75	1,58	1,51	1,05	0,65	0,58
Fôrkostnad	kr	1,30	1,19	1,31	0,83	0,79	0,97
Forsikringskostnad	kr	0,30	0,20	0,23	0,15	0,12	0,14
Elektrisitetskostnad	kr	0,42	0,39	0,36	0,23	0,26	0,31
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,82	0,95	-	0,48	0,59
Lønnskostnad	kr	2,01	1,66	1,82	1,16	1,00	1,22
Andre driftskostnader	kr	3,18	2,00	1,65	2,52	1,51	1,18
Rentekostnader (netto)	kr	0,34	0,21	0,31	0,17	0,13	0,23
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>9,32</b>	<b>8,05</b>	<b>8,14</b>	<b>6,11</b>	<b>4,94</b>	<b>5,23</b>
Erstatninger (-)	kr	0,44	0,42	0,15	0,20	0,00	0,01
Tap på fordringer	kr	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,11	0,01
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,02	0,03	0,01	0,00	0,02	0,00
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,24	0,13	0,14	0,19	0,00	0,12
Kalk. avskrivninger	kr	0,76	0,62	0,67	0,46	0,08	0,43
<b>SUM</b>	kr	<b>9,91</b>	<b>8,41</b>	<b>8,83</b>	<b>6,54</b>	<b>5,16</b>	<b>5,77</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>64</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>22</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**E2. RESULTATER FOR ULIKE REGIONER**

<b>ANTALL ANLEGG I UTVALGET</b>			
<b>REGION/FYLKE:</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>
<b>Finnmark/Troms</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Nordland</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>11</b>
<b>Trøndelag (Nord- og Sør-Trøndelag)</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
<b>Møre og Romsdal</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>Sogn og Fjordane</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
<b>Hordaland</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>
<b>Rogaland og Skagerakkysten</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>9</b>
<b>SUM</b>	<b>114</b>	<b>99</b>	<b>86</b>

**TABELL 1. RESULTATREGNSKAP.**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR FINNMARK OG TROMS 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salgsinntekt av smolt	kr	5 172 557	5 852 308	6 920 135
Salgsinntekt av yngel	kr	162 222	139 733	513 700
Salgsinntekt av rogn	kr	0	0	0
Andre ordinære inntekter	kr	24 773	92 788	182 169
Erstatninger	kr	44 218	186 677	0
<b>DRIFTSINNTEKTER</b>	kr	<b>5 403 770</b>	<b>6 271 506</b>	<b>7 616 004</b>
Rogn-/yngelkostnad	kr	527 024	681 758	857 856
Førkostnad	kr	611 012	876 844	1 234 033
Forsikringskostnad	kr	124 620	132 907	160 371
Elektrisitetskostnad	kr	321 354	451 461	654 782
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	469 041	860 564
Lønnskostnad	kr	1 207 733	1 329 803	1 924 022
Kalkulatorisk eierlønn	kr	9 444	13 725	11 475
Andre driftskostnader	kr	1 508 296	1 070 109	1 639 701
Tap på fordringer	kr	12 184	2 998	420
Kalk. avskrivninger	kr	384 250	495 253	658 254
Beholdningsendring (+/-)	kr	-146 362	333 062	682 710
<b>DRIFTSKOSTNADER</b>	kr	<b>4 852 279</b>	<b>5 190 837</b>	<b>7 318 768</b>
<b>DRIFTSRESULTAT</b>	kr	<b>551 491</b>	<b>1 080 669</b>	<b>297 236</b>
Renteinntekter	kr	39 403	58 451	78 854
Rentekostnader	kr	298 718	323 930	560 932
<b>RESULTAT FØR EOP</b>	kr	<b>292 176</b>	<b>815 190</b>	<b>-184 842</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 2. BALANSEREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR FINNMARK OG TROMS 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Kontanter og bankinnskudd	kr	61 222	268 808	538 319
Kortsiktige fordringer/plasseringer	kr	1 643 205	2 232 902	1 535 927
Beholdningsverdi förlager 31.12.	kr	15 064	32 934	66 800
Beholdningsverdi rogn/yngel 31.12	kr	1 026 981	1 681 518	2 476 202
<b>OMLØPSMIDLER</b>	kr	<b>2 746 472</b>	<b>4 216 162</b>	<b>4 617 248</b>
Driftsmidler	kr	3 897 779	4 956 376	7 452 250
Langsiktige plasseringer	kr	424 333	386 143	805 192
<b>ANLEGGSMIDLER</b>	kr	<b>4 322 112</b>	<b>5 342 519</b>	<b>8 257 442</b>
<b>SUM EIENDELER</b>	kr	<b>7 068 584</b>	<b>9 558 681</b>	<b>12 874 690</b>
Leverandørgjeld	kr	380 558	457 413	1 027 871
Kassakreditt	kr	1 011 664	1 582 307	2 125 681
Annen kortsiktig gjeld	kr	1 594 288	1 483 163	3 028 067
<b>SUM KORTSIKTIG GJELD</b>	kr	<b>2 986 510</b>	<b>3 522 883</b>	<b>6 181 619</b>
Langsiktig gjeld	kr	1 530 710	2 346 289	4 176 460
Utsatt skatt	kr	290 696	267 662	450 244
<b>SUM LANGSIKTIG GJELD</b>	kr	<b>1 821 406</b>	<b>2 613 951</b>	<b>4 626 704</b>
<b>EGENKAPITAL</b>	kr	<b>2 260 668</b>	<b>3 421 847</b>	<b>2 066 367</b>
<b>SUM GJELD OG EGENKAP.</b>	kr	<b>7 068 584</b>	<b>9 558 681</b>	<b>12 874 690</b>

**TABELL 3. NØKKELTALL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR FINNMARK OG TROMS 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Totalrentabilitet	%	8,4	11,9	2,9
Driftsmargin	%	10,2	17,2	3,9
Egenkapitalrentabilitet	%	12,9	23,8	-8,9
Likviditetsgrad 1	%	92,0	119,7	74,7
Likviditetsgrad 2	%	57,6	71,9	34,6
Rentedekningsgrad	%	197,8	351,7	67,0
Egenkapitalandel	%	32,0	35,8	16,0
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	42,3	36,9	48,0
Langsiktig gjeld/aktiva	%	25,8	27,3	35,9

**TABELL 4. SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR FINNMARK OG TROMS 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salg av smolt/settefisk	stk	437 651	590 208	778 200
Salg av yngel	stk	56 667	61 000	172 500
Salg av rogn	liter	0	0	0
Konsesjon	stk	650 000	635 000	1 005 000
Utnyttelsesgrad	%	67,3	92,9	77,4
Antall årsverk		5,1	5,6	6,2
Salg av fisk pr. årsverk	stk	96 925	116 287	153 339
Produksjonsverdi	kr	5 257 408	6 604 568	8 116 545
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	1 030 864	1 179 387	1 309 120
Kalk. rente på egenkap.	kr	141 501	141 469	123 700
Kalk. avskrivninger	kr	397 934	520 578	676 809
Lønnsevne	kr	1 354 168	1 991 924	1 608 400
Lønnsevne pr. årsverk	kr	265 523	355 701	259 419

**TABELL 5. KOSTNAD PR. STK SOLGT FISK (YNGEL OG SMOLT)**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR FINNMARK OG TROMS 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,07	1,05	0,90
Fôrkostnad	kr	1,24	1,35	1,30
Forsikringskostnad	kr	0,25	0,20	0,17
Elektrisitetskostnad	kr	0,65	0,69	0,69
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,72	0,91
Lønnskostnad	kr	2,44	2,04	2,02
Andre driftskostnader	kr	3,05	1,64	1,72
Rentekostnader (netto)	kr	0,52	0,41	0,51
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>9,22</b>	<b>8,10</b>	<b>8,22</b>
Erstatninger (-)	kr	0,09	0,29	0,00
Tap på fordringer	kr	0,02	0,00	0,00
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,02	0,02	0,01
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,29	0,22	0,13
Kalk. avskrivninger	kr	0,81	0,80	0,71
<b>SUM</b>	kr	<b>10,27</b>	<b>8,86</b>	<b>9,07</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Antall konsesjoner i utvalget</b>	stk			<b>15</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 6. KOSTNAD PR. STK FORDELT ETTER PRODUSJONSFORM**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR FINNMARK OG TROMS 1996-1998

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		Anlegg som kun produserer smolt			Anlegg som produserer både yngel og smolt		
		1996	1997	1998	1996 <sup>2)</sup>	1997 <sup>2)</sup>	1998 <sup>2)</sup>
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,14	1,26	1,03	-	-	-
Fôrkostnad	kr	1,41	1,51	1,57	-	-	-
Forsikringskostnad	kr	0,31	0,24	0,24	-	-	-
Elektrisitetskostnad	kr	0,85	0,80	0,81	-	-	-
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,75	1,02	-	-	-
Lønnskostnad	kr	2,98	2,20	1,99	-	-	-
Andre driftskostnader	kr	4,05	1,88	1,92	-	-	-
Rentekostnader (netto)	kr	0,69	0,54	0,62	-	-	-
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>11,43</b>	<b>9,17</b>	<b>9,21</b>	-	-	-
Erstatninger (-)	kr	0,00	0,31	0,00	-	-	-
Tap på fordringer	kr	0,00	0,01	0,00	-	-	-
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,03	0,03	0,02	-	-	-
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,21	0,19	0,15	-	-	-
Kalk. avskrivninger	kr	0,94	0,88	0,86	-	-	-
<b>SUM</b>	kr	<b>12,61</b>	<b>9,98</b>	<b>10,23</b>	-	-	-
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

2) Utvalget for lite til at tall kan offentliggjøres

**TABELL 1. RESULTATREGNSKAP.**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR NORDLAND 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salgsinntekt av smolt	kr	7 323 360	7 655 615	6 822 682
Salgsinntekt av yngel	kr	985 825	1 781 613	2 080 909
Salgsinntekt av rogn	kr	0	0	0
Andre ordinære inntekter	kr	183 643	180 462	132 764
Erstatninger	kr	0	94 375	0
<b>DRIFTSINNTEKTER</b>	kr	8 492 828	9 712 065	9 036 355
Rogn-/yngelkostnad	kr	1 010 783	1 937 454	1 830 130
Førkostnad	kr	682 487	958 767	1 168 392
Forsikringskostnad	kr	188 408	208 004	271 165
Elektrisitetskostnad	kr	333 665	401 109	419 836
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	771 198	1 072 933
Lønnskostnad	kr	1 273 048	1 339 037	1 601 546
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0	0	8 182
Andre driftskostnader	kr	3 679 787	3 292 920	1 301 108
Tap på fordringer	kr	46 096	732	-1 445
Kalk. avskrivninger	kr	514 524	533 825	538 645
Beholdningsendring (+/-)	kr	35 860	371 735	1 177 142
<b>DRIFTSKOSTNADER</b>	kr	7 692 938	9 071 311	7 033 350
<b>DRIFTSRESULTAT</b>	kr	799 890	640 754	2 003 005
Renteinntekter	kr	89 121	444 138	63 143
Rentekostnader	kr	531 927	572 984	753 246
<b>RESULTAT FØR EOP</b>	kr	357 084	511 908	1 312 902

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 2. BALANSEREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR NORDLAND 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Kontanter og bankinnskudd	kr	780 025	240 187	335 878
Kortsiktige fordringer/plasseringer	kr	3 441 908	4 160 505	4 740 146
Beholdningsverdi förlager 31.12	kr	28 371	31 919	72 399
Beholdningsverdi rogn/yngel 31.12	kr	1 406 335	1 616 366	3 089 395
<b>OMLØPSMIDLER</b>	kr	5 656 639	6 048 977	8 237 818
Driftsmidler	kr	5 326 183	5 475 144	5 443 607
Langsiktige plasseringer	kr	141 511	983 116	567 406
<b>ANLEGGSMIDLER</b>	kr	5 467 694	6 458 260	6 011 013
<b>SUM EIENDELER</b>	kr	11 124 333	12 507 237	14 248 831
Leverandørgjeld	kr	973 764	981 288	5 406 427
Kassakreditt	kr	1 720 855	3 021 541	3 999 126
Annen kortsiktig gjeld	kr	3 600 506	4 191 286	762 251
<b>SUM KORTSIKTIG GJELD</b>	kr	6 295 125	8 194 115	10 167 804
Langsiktig gjeld	kr	3 620 249	4 773 188	4 100 687
Utsatt skatt	kr	609 861	596 912	480 973
<b>SUM LANGSIKTIG GJELD</b>	kr	4 230 110	5 370 100	4 581 660
<b>EGENKAPITAL</b>	kr	599 098	-1 056 978	-500 633
<b>SUM GJELD OG EGENKAP.</b>	kr	11 124 333	12 507 237	14 248 831



**TABELL 3. NØKKELTALL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR NORDLAND 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Totalrentabilitet	%	8,0	8,7	14,5
Driftsmargin	%	9,4	6,6	22,2
Egenkapitalrentabilitet	%	59,6	-	-262,2
Likviditetsgrad 1	%	89,9	73,8	81,0
Likviditetsgrad 2	%	67,5	54,1	50,6
Rentedekningsgrad	%	167,1	189,3	274,3
Egenkapitalandel	%	5,4	-8,5	-3,5
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	56,6	65,5	71,4
Langsiktig gjeld/aktiva	%	38,0	42,9	32,2

**TABELL 4. SALG OG ANDRE LØNSOMHETSMÅL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR NORDLAND 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salg av smolt/settefisk	stk	696 394	855 327	737 091
Salg av yngel	stk	384 000	427 337	420 000
Salg av rogn	liter	0	0	0
Konsesjon	stk	710 714	750 000	836 364
Utnyttelsesgrad	%	98,0	114,0	88,1
Antall årsverk		4,7	4,2	4,3
Salg av fisk pr. årsverk	stk	229 871	305 396	269 091
Produksjonsverdi	kr	8 528 688	10 083 800	10 080 733
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	1 814 614	2 400 905	2 344 357
Kalk. rente på egenkap.	kr	87 197	55 631	36 927
Kalk. avskrivninger	kr	528 890	548 117	546 850
Lønnsevne	kr	1 528 569	1 781 022	2 877 498
Lønnsevne pr. årsverk	kr	325 227	424 053	669 186

**TABELL 5. KOSTNAD PR. STK SOLGT FISK (YNGEL OG SMOLT)**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR NORDLAND 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	0,94	1,51	1,58
Fôrkostnad	kr	0,63	0,75	1,01
Forsikringskostnad	kr	0,17	0,16	0,23
Elektrisitetskostnad	kr	0,31	0,31	0,36
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,60	0,93
Lønnskostnad	kr	1,18	1,04	1,38
Andre driftskostnader	kr	3,41	2,57	1,12
Rentekostnader (netto)	kr	0,41	0,10	0,60
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>7,04</b>	<b>7,05</b>	<b>7,22</b>
Erstatninger (-)	kr	0,00	0,07	0,00
Tap på fordringer	kr	0,04	0,00	0,00
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,00	0,00	0,01
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,08	0,04	0,03
Kalk. avskrivninger	kr	0,49	0,43	0,47
<b>SUM</b>	kr	<b>7,66</b>	<b>7,44</b>	<b>7,73</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>11</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 6. KOSTNAD PR. STK FORDELT ETTER PRODUSJONSFORM**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR NORDLAND 1996-1998

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		Anlegg som kun produserer smolt			Anlegg som produserer både yngel og smolt		
		1996	1997	1998	1996	1997	1998 <sup>2)</sup>
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,33	2,29	2,37	0,69	0,44	-
Førkostnad	kr	1,10	0,85	1,05	0,34	0,61	-
Forsikringskostnad	kr	0,30	0,20	0,25	0,09	0,11	-
Elektrisitetskostnad	kr	0,65	0,35	0,37	0,10	0,27	-
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,74	1,03	-	0,41	-
Lønnskostnad	kr	2,06	1,35	1,66	0,64	0,63	-
Andre driftskostnader	kr	3,37	2,48	1,37	3,43	2,68	-
Rentekostnader (netto)	kr	0,78	-0,01	0,70	0,18	0,25	-
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>9,59</b>	<b>8,25</b>	<b>8,80</b>	<b>5,47</b>	<b>5,39</b>	-
Erstatninger (-)	kr	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	-
Tap på fordringer	kr	0,11	0,03	0,00	0,00	0,09	-
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,18	0,07	0,05	0,02	0,00	-
Kalk. avskrivninger	kr	0,96	0,53	0,67	0,20	0,08	-
<b>SUM</b>	kr	<b>10,85</b>	<b>8,80</b>	<b>9,53</b>	<b>5,69</b>	<b>5,56</b>	-
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

2) Utvalget for lite til at tall kan offentliggjøres

**TABELL 1. RESULTATREGNSKAP.**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR TRØNDELAG 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salgsinntekt av smolt	kr	4 880 013	5 495 690	5 031 934
Salgsinntekt av yngel	kr	295 979	338 769	122 746
Salgsinntekt av rogn	kr	0	0	0
Andre ordinære inntekter	kr	196 393	41 498	75 176
Erstatninger	kr	385 508	270 847	0
<b>DRIFTSINTEKTER</b>	kr	<b>5 757 893</b>	<b>6 146 804</b>	<b>5 229 856</b>
Rogn-/yngelkostnad	kr	571 208	775 686	645 733
Førkostnad	kr	620 000	716 069	819 430
Forsikringskostnad	kr	131 214	121 720	110 335
Elektrisitetskostnad	kr	208 872	260 307	227 719
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	768 820	702 589
Lønnskostnad	kr	1 024 394	1 062 999	1 012 799
Kalkulatorisk eierlønn	kr	8 000	10 938	0
Andre driftskostnader	kr	1 944 802	1 092 415	1 101 403
Tap på fordringer	kr	-29 353	4 559	0
Kalk. avskrivninger	kr	280 578	375 523	360 530
Beholdningsendring (+/-)	kr	-13 892	99 657	236 117
<b>DRIFTSKOSTNADER</b>	kr	<b>4 773 607</b>	<b>5 089 379</b>	<b>4 744 421</b>
<b>DRIFTSRESULTAT</b>	kr	<b>984 286</b>	<b>1 057 425</b>	<b>485 435</b>
Renteinntekter	kr	109 160	53 549	142 700
Rentekostnader	kr	284 180	170 584	252 508
<b>RESULTAT FØR EOP</b>	kr	<b>809 266</b>	<b>940 390</b>	<b>375 627</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 2. BALANSEREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR TRØNDELAG 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Kontanter og bankinnskudd	kr	534 330	1 334 073	662 253
Kortsiktige fordringer/plasseringer	kr	2 223 499	951 916	1 119 745
Beholdningsverdi förlager 31.12	kr	38 560	35 719	42 229
Beholdningsverdi rogn/yngel 31.12	kr	1 460 764	1 269 592	1 391 708
<b>OMLØPSMIDLER</b>	kr	<b>4 257 153</b>	<b>3 591 300</b>	<b>3 215 935</b>
Driftsmidler	kr	2 499 084	3 669 337	3 366 296
Langsiktige plasseringer	kr	1 368 558	319 269	183 197
<b>ANLEGGSMIDLER</b>	kr	<b>3 867 642</b>	<b>3 988 606</b>	<b>3 549 493</b>
<b>SUM EIENDELER</b>	kr	<b>8 124 795</b>	<b>7 579 906</b>	<b>6 765 428</b>
Leverandørgjeld	kr	361 981	603 023	561 344
Kassakreditt	kr	1 185 544	476 245	545 453
Annen kortsiktig gjeld	kr	2 142 194	2 128 541	2 333 295
<b>SUM KORTSIKTIG GJELD</b>	kr	<b>3 689 719</b>	<b>3 207 809</b>	<b>3 440 092</b>
Langsiktig gjeld	kr	2 096 738	1 601 308	1 124 178
Utsatt skatt	kr	593 084	656 774	500 139
<b>SUM LANGSIKTIG GJELD</b>	kr	<b>2 689 822</b>	<b>2 258 082</b>	<b>1 624 317</b>
<b>EGENKAPITAL</b>	kr	<b>1 745 254</b>	<b>2 114 015</b>	<b>1 701 019</b>
<b>SUM GJELD OG EGENKAP.</b>	kr	<b>8 124 795</b>	<b>7 579 906</b>	<b>6 765 428</b>

**TABELL 3. NØKKELTALL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR TRØNDELAG 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Totalrentabilitet	%	13,5	14,7	9,3
Driftsmargin	%	17,1	17,2	9,3
Egenkapitalrentabilitet	%	46,4	44,5	22,1
Likviditetsgrad 1	%	115,4	112,0	93,5
Likviditetsgrad 2	%	75,8	72,4	53,0
Rentedekningsgrad	%	384,8	651,3	248,8
Egenkapitalandel	%	21,5	27,9	25,1
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	45,4	42,3	50,8
Langsiktig gjeld/aktiva	%	33,1	29,8	24,0

**TABELL 4. SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR TRØNDELAG 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salg av smolt/settefisk	stk	535 858	615 726	615 815
Salg av yngel	stk	179 764	179 531	58 615
Salg av rogn	liter	0	0	0
Konsesjon	stk	485 294	507 692	507 692
Utnyttelsesgrad	%	110,4	121,3	121,3
Antall årsverk		3,5	3,6	3,0
Salg av fisk pr. årsverk	stk	204 463	220 905	224 810
Produksjonsverdi	kr	5 744 001	6 246 461	5 390 797
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	1 641 143	1 735 128	1 796 932
Kalk. rente på egenkap.	kr	132 690	103 684	97 622
Kalk. avskrivninger	kr	294 594	391 571	377 353
Lønnsevne	kr	1 694 954	1 894 595	1 273 981
Lønnsevne pr. årsverk	kr	484 273	526 276	424 660

**TABELL 5. KOSTNAD PR. STK SOLGT FISK (YNGEL OG SMOLT)**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR TRØNDELAG 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	0,80	0,98	0,96
Fôrkostnad	kr	0,87	0,90	1,21
Forsikringskostnad	kr	0,18	0,15	0,16
Elektrisitetskostnad	kr	0,29	0,33	0,34
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,97	1,04
Lønnskostnad	kr	1,43	1,34	1,50
Andre driftskostnader	kr	2,72	1,37	1,63
Rentekostnader (netto)	kr	0,24	0,15	0,16
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>6,53</b>	<b>6,18</b>	<b>7,01</b>
Erstatninger (-)	kr	0,54	0,34	0,00
Tap på fordringer	kr	-0,04	0,01	0,00
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,01	0,01	0,00
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,19	0,13	0,14
Kalk. avskrivninger	kr	0,41	0,49	0,56
<b>SUM</b>	kr	<b>6,56</b>	<b>6,48</b>	<b>7,72</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 6. KOSTNAD PR. STK FORDELT ETTER PRODUSJONSFORM**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR TRØNDELAG 1996-1998

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		Anlegg som kun produserer smolt			Anlegg som produserer både yngel og smolt		
		1996	1997	1998	1996	1997	1998 <sup>2)</sup>
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,06	1,31	1,11	0,64	0,68	-
Fôrkostnad	kr	1,11	1,13	1,33	0,72	0,70	-
Forsikringskostnad	kr	0,25	0,18	0,16	0,14	0,13	-
Elektrisitetskostnad	kr	0,36	0,39	0,35	0,25	0,28	-
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	1,23	1,20	-	0,74	-
Lønnskostnad	kr	1,97	1,87	1,63	1,11	0,87	-
Andre driftskostnader	kr	3,67	1,72	1,70	2,14	1,07	-
Rentekostnader (netto)	kr	0,56	0,16	0,09	0,05	0,14	-
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>8,98</b>	<b>7,99</b>	<b>7,57</b>	<b>5,06</b>	<b>4,61</b>	-
Erstatninger (-)	kr	0,27	0,73	0,00	0,70	0,00	-
Tap på fordringer	kr	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,12	-
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	-
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,17	0,22	0,17	0,19	0,00	-
Kalk. avskrivninger	kr	0,55	0,58	0,52	0,33	0,08	-
<b>SUM</b>	kr	<b>9,35</b>	<b>8,08</b>	<b>8,25</b>	<b>4,88</b>	<b>4,80</b>	-
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

2) Utvalget for lite til at tall kan offentliggjøres

**TABELL 1. RESULTATREGNSKAP.**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR MØRE OG ROMSDAL 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salgsinntekt av smolt	kr	3 507 550	4 775 244	4 241 300
Salgsinntekt av yngel	kr	182 870	151 000	464 214
Salgsinntekt av rogn	kr	130 455	0	203 571
Andre ordinære inntekter	kr	198 284	205 677	35 781
Erstatninger	kr	255 133	365 733	246 079
DRIFTSINNTEKTER	kr	4 274 292	5 497 654	5 190 945
Rogn-/yngelkostnad	kr	497 323	609 285	582 823
Fôrkostnad	kr	575 078	737 423	882 234
Forsikringskostnad	kr	123 263	126 156	163 307
Elektrisitetskostnad	kr	209 021	257 790	279 701
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	459 002	536 716
Lønnskostnad	kr	835 684	996 562	1 148 171
Kalkulatorisk eierlønn	kr	9 041	5 400	964
Andre driftskostnader	kr	1 417 820	1 172 225	1 151 482
Tap på fordringer	kr	-9 493	3 801	15 560
Kalk. avskrivninger	kr	332 471	357 554	367 117
Beholdningsendring (+/-)	kr	162 930	77 125	336 322
DRIFTSKOSTNADER	kr	3 827 278	4 648 073	4 791 753
DRIFTSRESULTAT	kr	447 014	849 581	399 192
Renteinntekter	kr	142 754	195 123	112 893
Rentekostnader	kr	276 063	285 550	292 178
RESULTAT FØR EOP	kr	313 705	759 154	219 907

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 2. BALANSEREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR MØRE OG ROMSDAL 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Kontanter og bankinnskudd	kr	531 164	850 677	1 155 990
Kortsiktige fordringer/plasseringer	kr	1 622 181	2 183 211	1 332 484
Beholdningsverdi fôrlager 31.12	kr	7 014	13 516	20 085
Beholdningsverdi rogn/yngel 31.12	kr	1 069 239	1 352 290	1 882 257
OMLØPSMIDLER	kr	3 229 598	4 399 694	4 390 816
Driftsmidler	kr	2 642 622	2 909 673	3 245 721
Langsiktige plasseringer	kr	415 381	356 981	339 521
ANLEGGSMIDLER	kr	3 058 003	3 266 654	3 585 242
SUM EIENDELER	kr	6 287 601	7 666 348	7 976 058
Leverandørgjeld	kr	354 314	355 987	537 516
Kassakreditt	kr	871 891	1 512 547	2 019 651
Annen kortsiktig gjeld	kr	1 322 353	1 387 767	1 284 800
SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	2 548 558	3 256 301	3 841 967
Langsiktig gjeld	kr	2 197 503	2 459 462	1 832 834
Utsatt skatt	kr	424 102	437 905	823 517
SUM LANGSIKTIG GJELD	kr	2 621 605	2 897 367	2 656 351
EGENKAPITAL	kr	1 117 438	1 512 680	1 477 740
SUM GJELD OG EGENKAP.	kr	6 287 601	7 666 348	7 976 058

**TABELL 3. NØKKELTALL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR MØRE OG ROMSDAL 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Totalrentabilitet	%	9,4	13,6	6,4
Driftsmargin	%	10,5	15,5	7,7
Egenkapitalrentabilitet	%	28,1	50,2	14,9
Likviditetsgrad 1	%	126,7	135,1	114,3
Likviditetsgrad 2	%	84,8	93,6	65,3
Rentedekningsgrad	%	213,6	365,9	175,3
Egenkapitalandel	%	17,8	19,7	18,5
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	40,5	42,5	48,2
Langsiktig gjeld/aktiva	%	41,7	37,8	33,3

**TABELL 4. SALG OG ANDRE LØNSOMHETSMÅL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR MØRE OG ROMSDAL 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salg av smolt/settefisk	stk	383 215	553 375	562 214
Salg av yngel	stk	66 364	51 875	150 643
Salg av rogn	liter	104	0	136
Konsesjon	stk	511 364	628 125	625 000
Utnyttelsesgrad	%	74,9	88,1	90,0
Antall årsverk		2,9	3,4	3,4
Salg av fisk pr. årsverk	stk	155 027	178 015	209 664
Produksjonsverdi	kr	4 437 222	5 574 779	5 245 407
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	1 530 077	1 639 641	1 542 767
Kalk. rente på egenkap.	kr	103 938	86 922	94 312
Kalk. avskrivninger	kr	348 567	374 395	383 642
Lønnsevne	kr	1 038 396	1 657 353	1 258 205
Lønnsevne pr. årsverk	kr	358 068	487 457	370 060

**TABELL 5. KOSTNAD PR. STK SOLGT FISK (YNGEL OG SMOLT)**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR MØRE OG ROMSDAL 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,11	1,01	0,82
Fôrkostnad	kr	1,28	1,22	1,24
Forsikringskostnad	kr	0,27	0,21	0,23
Elektrisitetskostnad	kr	0,46	0,43	0,39
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,76	0,75
Lønnskostnad	kr	1,86	1,65	1,61
Andre driftskostnader	kr	3,15	1,94	1,62
Rentekostnader (netto)	kr	0,30	0,15	0,25
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>8,43</b>	<b>7,35</b>	<b>6,91</b>
Erstatninger (-)	kr	0,57	0,60	0,35
Tap på fordringer	kr	-0,02	0,01	0,02
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,02	0,01	0,00
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,23	0,14	0,13
Kalk. avskrivninger	kr	0,78	0,62	0,54
<b>SUM</b>	kr	<b>8,87</b>	<b>7,52</b>	<b>7,26</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>14</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 6. KOSTNAD PR. STK FORDELT ETTER PRODUSJONSFORM**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR MØRE OG ROMSDAL 1996-1998

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		Anlegg som kun produserer smolt			Anlegg som produserer både yngel og smolt		
		1996	1997	1998	1996	1997 <sup>2)</sup>	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,89	1,23	1,01	0,40	-	0,61
Førkostnad	kr	1,29	1,33	1,60	1,27	-	0,85
Forsikringskostnad	kr	0,33	0,21	0,29	0,22	-	0,16
Elektrisitetskostnad	kr	0,46	0,42	0,43	0,47	-	0,35
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,86	0,98	-	-	0,51
Lønnskostnad	kr	2,02	1,68	1,80	1,71	-	1,41
Andre driftskostnader	kr	3,44	1,96	1,77	2,90	-	1,45
Rentekostnader (netto)	kr	0,33	0,32	0,32	0,26	-	0,18
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>9,77</b>	<b>8,00</b>	<b>8,20</b>	<b>7,24</b>	-	<b>5,53</b>
Erstatninger (-)	kr	1,20	0,69	0,67	0,00	-	0,00
Tap på fordringer	kr	0,03	-0,01	0,02	-0,07	-	0,02
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,01	0,01	0,00	0,03	-	0,00
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,37	0,17	0,20	0,10	-	0,06
Kalk. avskrivninger	kr	0,88	0,65	0,75	0,68	-	0,31
<b>SUM</b>	kr	<b>9,87</b>	<b>8,13</b>	<b>8,51</b>	<b>7,97</b>	-	<b>5,92</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

2) Utvalget for lite til at tall kan offentliggjøres



**TABELL 1. RESULTATREGNSKAP.**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR SOGN OG FJORDANE 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salgsinntekt av smolt	kr	4 554 709	4 214 731	6 498 929
Salgsinntekt av yngel	kr	425 349	998 166	158 280
Salgsinntekt av rogn	kr	0	0	0
Andre ordinære inntekter	kr	170 122	109 861	563 685
Erstatninger	kr	386 956	93 843	161 317
<b>DRIFTSINNTEKTER</b>	kr	<b>5 537 136</b>	<b>5 416 601</b>	<b>7 382 211</b>
Rogn-/yngelkostnad	kr	887 358	844 119	1 365 187
Fôrkostnad	kr	760 142	955 575	1 113 286
Forsikringskostnad	kr	159 210	153 035	230 427
Elektrisitetskostnad	kr	136 378	180 563	172 363
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	469 046	541 180
Lønnskostnad	kr	922 775	879 708	1 624 445
Kalkulatorisk eierlønn	kr	10 572	14 295	900
Andre driftskostnader	kr	1 384 722	959 370	1 228 812
Tap på fordringer	kr	106	0	4 502
Kalk. avskrivninger	kr	386 651	453 697	531 834
Beholdningsendring (+/-)	kr	5 292	243 656	134 984
<b>DRIFTSKOSTNADER</b>	kr	<b>4 642 622</b>	<b>4 665 752</b>	<b>6 677 952</b>
<b>DRIFTSRESULTAT</b>	kr	<b>894 514</b>	<b>750 849</b>	<b>704 259</b>
Renteinntekter	kr	356 062	58 706	196 497
Rentekostnader	kr	278 647	240 723	411 022
<b>RESULTAT FØR EOP</b>	kr	<b>971 929</b>	<b>568 832</b>	<b>489 734</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 2. BALANSEREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR SOGN OG FJORDANE 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Kontanter og bankinnskudd	kr	1 411 921	638 348	366 711
Kortsiktige fordringer/plasseringer	kr	2 170 827	3 546 766	1 585 187
Beholdningsverdi förlager 31.12	kr	17 355	26 180	37 617
Beholdningsverdi rogn/yngel 31.12	kr	1 052 574	1 455 965	1 538 509
<b>OMLØPSMIDLER</b>	kr	<b>4 652 677</b>	<b>5 667 259</b>	<b>3 528 024</b>
Driftsmidler	kr	3 625 811	5 723 332	6 834 878
Langsiktige plasseringer	kr	1 198 810	1 391 761	1 159 166
<b>ANLEGGSMIDLER</b>	kr	<b>4 824 621</b>	<b>7 115 093</b>	<b>7 994 044</b>
<b>SUM EIENDELER</b>	kr	<b>9 477 298</b>	<b>12 782 352</b>	<b>11 522 068</b>
Leverandørgjeld	kr	612 686	381 376	662 409
Kassakreditt	kr	353 118	1 986 416	1 892 661
Annen kortsiktig gjeld	kr	2 336 018	2 823 371	1 482 620
<b>SUM KORTSIKTIG GJELD</b>	kr	<b>3 301 822</b>	<b>5 191 163</b>	<b>4 037 690</b>
Langsiktig gjeld	kr	2 402 732	3 797 586	3 829 586
Utsatt skatt	kr	583 588	1 127 750	1 297 351
<b>SUM LANGSIKTIG GJELD</b>	kr	<b>2 986 320</b>	<b>4 925 336</b>	<b>5 126 937</b>
<b>EGENKAPITAL</b>	kr	<b>3 189 156</b>	<b>2 665 853</b>	<b>2 357 441</b>
<b>SUM GJELD OG EGENKAP.</b>	kr	<b>9 477 298</b>	<b>12 782 352</b>	<b>11 522 068</b>

**TABELL 3. NØKKELTALL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR SOGN OG FJORDANE 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Totalrentabilitet	%	13,2	6,3	7,8
Driftsmargin	%	16,2	13,9	9,5
Egenkapitalrentabilitet	%	30,5	21,3	20,8
Likviditetsgrad 1	%	140,9	109,2	87,4
Likviditetsgrad 2	%	109,0	81,1	49,3
Rentedekningsgrad	%	448,8	336,3	219,2
Egenkapitalandel	%	33,7	20,9	20,5
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	34,8	40,6	35,0
Langsiktig gjeld/aktiva	%	31,5	38,5	44,5

**TABELL 4. SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR SOGN OG FJORDANE 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salg av smolt/settefisk	stk	486 357	514 305	807 700
Salg av yngel	stk	170 504	429 990	83 700
Salg av rogn	liter	0	0	0
Konsesjon	stk	635 625	718 333	735 000
Utnyttelsesgrad	%	76,5	71,6	109,9
Antall årsverk		3,2	3,1	3,9
Salg av fisk pr. årsverk	stk	205 269	304 611	228 564
Produksjonsverdi	kr	5 542 428	5 660 257	6 792 193
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	1 732 009	1 825 889	1 741 588
Kalk. rente på egenkap.	kr	211 309	191 247	183 804
Kalk. avskrivninger	kr	410 481	479 538	565 966
Lønnsevne	kr	1 670 137	1 245 747	1 897 143
Lønnsevne pr. årsverk	kr	521 918	401 854	486 447

**TABELL 5. KOSTNAD PR. STK SOLGT FISK (YNGEL OG SMOLT)**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR SOGN OG FJORDANE 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,35	0,89	1,53
Førkostnad	kr	1,16	1,01	1,25
Forsikringskostnad	kr	0,24	0,16	0,26
Elektrisitetskostnad	kr	0,21	0,19	0,19
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,50	0,61
Lønnskostnad	kr	1,40	0,93	1,82
Andre driftskostnader	kr	2,11	1,02	1,38
Rentekostnader (netto)	kr	-0,12	0,19	0,24
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>6,35</b>	<b>4,90</b>	<b>7,28</b>
Erstatninger (-)	kr	0,59	0,10	0,18
Tap på fordringer	kr	0,00	0,00	0,01
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,02	0,02	0,00
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,32	0,20	0,21
Kalk. avskrivninger	kr	0,62	0,51	0,63
<b>SUM</b>	kr	<b>6,73</b>	<b>5,52</b>	<b>7,95</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 6. KOSTNAD PR. STK FORDELT ETTER PRODUSJONSFORM**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR SOGN OG FJORDANE 1996-1998

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		Anlegg som kun produserer smolt			Anlegg som produserer både yngel og smolt		
		1996	1997	1998	1996	1997	1998 <sup>2)</sup>
Rogn-/yngelkostnad	kr	2,43	1,82	1,91	0,38	0,51	-
Fôrkostnad	kr	1,60	1,41	1,26	0,76	0,85	-
Forsikringskostnad	kr	0,38	0,18	0,28	0,12	0,15	-
Elektrisitetskostnad	kr	0,25	0,21	0,16	0,17	0,18	-
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,87	0,70	-	0,35	-
Lønnskostnad	kr	2,10	1,42	2,15	0,78	0,73	-
Andre driftskostnader	kr	2,70	1,52	1,55	1,58	0,81	-
Rentekostnader (netto)	kr	-0,45	0,28	0,28	0,18	0,16	-
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>9,01</b>	<b>7,71</b>	<b>8,28</b>	<b>3,96</b>	<b>3,74</b>	-
Erstatninger (-)	kr	1,17	0,34	0,25	0,06	0,00	-
Tap på fordringer	kr	0,00	0,00	0,01	0,00	0,11	-
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	-
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,43	0,17	0,20	0,22	0,00	-
Kalk. avskrivninger	kr	0,79	0,44	0,67	0,47	0,10	-
<b>SUM</b>	kr	<b>9,10</b>	<b>8,03</b>	<b>8,91</b>	<b>4,59</b>	<b>3,96</b>	-
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

2) Utvalget for lite til at tall kan offentliggjøres

**TABELL 1. RESULTATREGNSKAP.**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HORDALAND 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salgsinntekt av smolt	kr	5 614 194	5 378 809	5 132 733
Salgsinntekt av yngel	kr	1 263 440	505 980	947 503
Salgsinntekt av rogn	kr	314 087	0	0
Andre ordinære inntekter	kr	130 548	88 120	73 662
Erstatninger	kr	29 582	250 009	72 980
DRIFTSINNTEKTER	kr	7 351 851	6 222 918	6 226 878
Rogn-/yngelkostnad	kr	1 788 792	1 061 431	789 309
Fôrkostnad	kr	953 556	849 524	1 040 316
Forsikringskostnad	kr	147 491	107 280	127 936
Elektrisitetskostnad	kr	187 088	211 681	210 444
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	404 894	540 190
Lønnskostnad	kr	1 175 766	1 121 038	1 121 990
Kalkulatorisk eierlønn	kr	8 389	25 071	9 711
Andre driftskostnader	kr	1 694 040	1 371 422	1 221 134
Tap på fordringer	kr	-38 058	14 766	5 877
Kalk. avskrivninger	kr	433 854	380 810	427 577
Beholdningsendring (+/-)	kr	21 889	46 573	248 433
DRIFTSKOSTNADER	kr	6 329 029	5 501 344	5 246 051
DRIFTSRESULTAT	kr	1 022 822	721 574	980 827
Renteinntekter	kr	109 235	133 500	256 423
Rentekostnader	kr	238 083	187 435	214 227
RESULTAT FØR EOP	kr	893 974	667 639	1 023 023

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 2. BALANSEREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HORDALAND 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Kontanter og bankinnskudd	kr	979 901	882 984	932 991
Kortsiktige fordringer/plasseringer	kr	1 602 989	1 064 312	756 123
Beholdningsverdi fôrlager 31.12	kr	40 189	60 614	66 708
Beholdningsverdi rogn/yngel 31.12	kr	1 062 200	1 094 691	1 414 734
OMLØPSMIDLER	kr	3 685 279	3 102 601	3 170 556
Driftsmidler	kr	3 752 553	3 913 299	4 210 935
Langsiktige plasseringer	kr	639 692	554 547	809 348
ANLEGGSMIDLER	kr	4 392 245	4 467 846	5 020 283
SUM EIENDELER	kr	8 077 524	7 570 447	8 190 839
Leverandørgjeld	kr	336 017	292 054	308 441
Kassakreditt	kr	808 374	1 051 615	815 893
Annen kortsiktig gjeld	kr	1 783 807	1 397 523	1 439 488
SUM KORTSIKTIG GJELD	kr	2 928 198	2 741 192	2 563 822
Langsiktig gjeld	kr	1 225 666	1 452 675	1 389 902
Utsatt skatt	kr	621 149	517 537	808 207
SUM LANGSIKTIG GJELD	kr	1 846 815	1 970 212	2 198 109
EGENKAPITAL	kr	3 302 511	2 859 043	3 428 908
SUM GJELD OG EGENKAP.	kr	8 077 524	7 570 447	8 190 839

**TABELL 3. NØKKELTALL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HORDALAND 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Totalrentabilitet	%	14,0	11,3	15,1
Driftsmargin	%	13,9	11,6	15,8
Egenkapitalrentabilitet	%	27,1	23,4	29,8
Likviditetsgrad 1	%	125,9	113,2	123,7
Likviditetsgrad 2	%	89,6	73,2	68,5
Rentedekningsgrad	%	475,5	456,2	577,5
Egenkapitalandel	%	40,9	37,8	41,9
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	36,3	36,2	31,3
Langsiktig gjeld/aktiva	%	22,9	26,0	26,8

**TABELL 4. SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HORDALAND 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salg av smolt/settefisk	stk	550 354	652 882	627 158
Salg av yngel	stk	246 929	225 323	332 526
Salg av rogn	liter	104	0	0
Konsesjon	stk	644 348	652 381	597 368
Utnyttelsesgrad	%	85,4	100,1	105,0
Antall årsverk		3,8	3,7	3,5
Salg av fisk pr. årsverk	stk	209 811	237 353	274 195
Produksjonsverdi	kr	7 373 740	6 269 491	6 328 669
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	1 940 458	1 694 457	1 808 191
Kalk. rente på egenkap.	kr	221 713	133 912	154 081
Kalk. avskrivninger	kr	472 069	402 452	452 760
Lønnsevne	kr	1 818 201	1 658 194	1 975 460
Lønnsevne pr. årsverk	kr	478 474	448 161	564 417

**TABELL 5. KOSTNAD PR. STK SOLGT FISK (YNGEL OG SMOLT)**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HORDALAND 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	2,24	1,21	0,82
Fôrkostnad	kr	1,20	0,97	1,08
Forsikringskostnad	kr	0,18	0,12	0,13
Elektrisitetskostnad	kr	0,23	0,24	0,22
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,46	0,56
Lønnskostnad	kr	1,47	1,28	1,17
Andre driftskostnader	kr	2,12	1,56	1,27
Rentekostnader (netto)	kr	0,16	0,06	-0,04
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>7,62</b>	<b>5,90</b>	<b>5,22</b>
Erstatninger (-)	kr	0,04	0,28	0,08
Tap på fordringer	kr	-0,05	0,02	0,01
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,01	0,03	0,01
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,28	0,15	0,16
Kalk. avskrivninger	kr	0,59	0,46	0,47
<b>SUM</b>	kr	<b>8,42</b>	<b>6,27</b>	<b>5,79</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 6. KOSTNAD PR. STK FORDELT ETTER PRODUSJONSFORM**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HORDALAND 1996-1998

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		Anlegg som kun produserer smolt			Anlegg som produserer både yngel og smolt		
		1996	1997	1998	1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	2,39	1,80	1,66	2,18	0,94	0,55
Fôrkostnad	kr	1,63	1,27	1,38	1,02	0,83	0,99
Forsikringskostnad	kr	0,28	0,20	0,20	0,14	0,09	0,11
Elektrisitetskostnad	kr	0,23	0,27	0,23	0,24	0,23	0,22
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,63	0,63	-	0,38	0,54
Lønnskostnad	kr	1,66	1,48	1,70	1,40	1,18	1,00
Andre driftskostnader	kr	2,62	1,84	1,58	1,92	1,43	1,17
Rentekostnader (netto)	kr	0,42	0,08	-0,51	0,05	0,05	0,11
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>9,23</b>	<b>7,58</b>	<b>6,87</b>	<b>6,95</b>	<b>5,13</b>	<b>4,69</b>
Erstatninger (-)	kr	0,13	0,14	0,23	0,00	0,00	0,03
Tap på fordringer	kr	-0,01	0,00	0,00	-0,06	0,15	0,01
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,04	0,09	0,04	0,00	0,00	0,00
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,14	0,05	0,16	0,34	0,00	0,16
Kalk. avskrivninger	kr	0,57	0,58	0,56	0,60	0,10	0,44
<b>SUM</b>	kr	<b>9,84</b>	<b>8,16</b>	<b>7,40</b>	<b>7,82</b>	<b>5,37</b>	<b>5,27</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 1. RESULTATREGNSKAP.**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR ROGALAND OG SKAGERRAKKYSTEN 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salgsinntekt av smolt	kr	4 418 577	4 879 178	5 608 422
Salgsinntekt av yngel	kr	170 877	176 008	11 111
Salgsinntekt av rogn	kr	0	0	0
Andre ordinære inntekter	kr	99 440	482 456	121 214
Erstatninger	kr	288 091	300 747	0
<b>DRIFTSINTEKTER</b>	kr	4 976 985	5 838 389	5 740 747
Rogn-/yngelkostnad	kr	668 739	432 464	687 216
Førkostnad	kr	535 690	710 723	707 096
Forsikringskostnad	kr	155 454	120 977	113 063
Elektrisitetskostnad	kr	148 603	190 218	151 633
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	526 331	599 980
Lønnskostnad	kr	793 157	1 070 983	1 167 754
Kalkulatorisk eierlønn	kr	3 563	0	0
Andre driftskostnader	kr	1 960 780	1 200 698	1 060 287
Tap på fordringer	kr	-3 051	-4 874	57 972
Kalk. avskrivninger	kr	318 904	369 380	424 172
Beholdningsendring (+/-)	kr	149 896	6 981	58 462
<b>DRIFTSKOSTNADER</b>	kr	4 431 943	4 609 919	4 910 711
<b>DRIFTSRESULTAT</b>	kr	545 042	1 228 470	830 036
Renteinntekter	kr	285 539	23 403	15 800
Rentekostnader	kr	468 813	264 570	304 673
<b>RESULTAT FØR EOP</b>	kr	361 768	987 303	541 163

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

**TABELL 2. BALANSEREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR ROGALAND OG SKAGERRAKKYSTEN 1996-1998.

Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Kontanter og bankinnskudd	kr	557 696	386 597	226 318
Kortsiktige fordringer/plasseringer	kr	2 267 782	1 478 427	2 167 845
Beholdningsverdi förlager 31.12	kr	31 799	41 214	56 768
Beholdningsverdi rogn/yngel 31.12	kr	781 645	807 369	826 006
<b>OMLØPSMIDLER</b>	kr	3 638 922	2 713 607	3 276 937
Driftsmidler	kr	2 828 694	3 599 919	3 620 504
Langsiktige plasseringer	kr	373 762	385 932	411 100
<b>ANLEGGSMIDLER</b>	kr	3 202 456	3 985 851	4 031 604
<b>SUM EIENDELER</b>	kr	6 841 378	6 699 458	7 308 541
Leverandørgjeld	kr	416 887	414 130	371 222
Kassakreditt	kr	1 642 572	821 193	909 485
Annen kortsiktig gjeld	kr	1 305 292	840 351	1 040 560
<b>SUM KORTSIKTIG GJELD</b>	kr	3 364 751	2 075 674	2 321 267
Langsiktig gjeld	kr	2 516 372	2 622 592	2 575 297
Utsatt skatt	kr	373 699	553 610	510 840
<b>SUM LANGSIKTIG GJELD</b>	kr	2 890 071	3 176 202	3 086 137
<b>EGENKAPITAL</b>	kr	586 556	1 447 582	1 901 137
<b>SUM GJELD OG EGENKAP.</b>	kr	6 841 378	6 699 458	7 308 541

**TABELL 3. NØKKELTALL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR ROGALAND OG SKAGERRAKKYSTEN 1996-1998.  
Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Totalrentabilitet	%	12,1	18,7	11,6
Driftsmargin	%	11,0	21,0	14,5
Egenkapitalrentabilitet	%	61,7	68,2	28,5
Likviditetsgrad 1	%	108,1	130,7	141,2
Likviditetsgrad 2	%	84,9	91,8	105,6
Rentedekningsgrad	%	177,2	473,2	277,6
Egenkapitalandel	%	8,6	21,6	26,0
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	49,2	31,0	31,8
Langsiktig gjeld/aktiva	%	42,2	47,4	42,2

**TABELL 4. SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR ROGALAND OG SKAGERRAKKYSTEN 1996-1998.  
Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salg av smolt/settefisk	stk	465 677	587 174	630 889
Salg av yngel	stk	65 515	98 462	5 556
Salg av rogn	liter	0	0	0
Konsesjon	stk	433 846	457 692	666 667
Utnyttelsesgrad	%	107,3	128,3	94,6
Antall årsverk		2,6	3,6	3,3
Salg av fisk pr. årsverk	stk	204 305	190 454	192 862
Produksjonsverdi	kr	5 126 881	5 845 370	5 677 995
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	1 971 877	1 623 714	1 720 605
Kalk. rente på egenkap.	kr	76 481	53 348	77 200
Kalk. avskrivninger	kr	327 041	383 977	443 077
Lønnsevne	kr	1 073 870	1 990 341	1 612 812
Lønnsevne pr. årsverk	kr	413 027	552 873	488 731

**TABELL 5. KOSTNAD PR. STK SOLGT FISK (YNGEL OG SMOLT)**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR ROGALAND OG SKAGERRAKKYSTEN 1996-1998.  
Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,26	0,63	1,08
Fôrkostnad	kr	1,01	1,04	1,11
Forsikringskostnad	kr	0,29	0,18	0,18
Elektrisitetskostnad	kr	0,28	0,28	0,24
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,77	0,94
Lønnskostnad	kr	1,49	1,56	1,83
Andre driftskostnader	kr	3,69	1,75	1,67
Rentekostnader (netto)	kr	0,35	0,35	0,45
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>8,37</b>	<b>6,55</b>	<b>7,50</b>
Erstatninger (-)	kr	0,54	0,44	0,00
Tap på fordringer	kr	-0,01	-0,01	0,09
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,01	0,00	0,00
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,14	0,08	0,12
Kalk. avskrivninger	kr	0,62	0,56	0,70
<b>SUM</b>	kr	<b>8,59</b>	<b>6,75</b>	<b>8,41</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>9</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader



**TABELL 6. KOSTNAD PR. STK FORDELT ETTER PRODUSJONSFORM**  
**GJENNOMSNIITTSTALL FOR ROGALAND OG SKAGERRAKKYSTEN 1996-1998**  
 Beholdninger verdsatt til 70 % av pris x kvantum.

TEKST		Anlegg som kun produserer smolt			Anlegg som produserer både yngel og smolt		
		1996	1997	1998	1996	1997	1998 <sup>2)</sup>
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,67	0,66	1,15	0,70	0,61	-
Førkostnad	kr	0,95	1,17	1,11	1,08	0,91	-
Forsikringskostnad	kr	0,27	0,21	0,18	0,33	0,14	-
Elektrisitetskostnad	kr	0,35	0,30	0,25	0,19	0,26	-
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,83	0,97	-	0,71	-
Lønnskostnad	kr	1,74	1,96	1,83	1,16	1,18	-
Andre driftskostnader	kr	2,90	1,94	1,80	4,77	1,57	-
Rentekostnader (netto)	kr	0,11	0,38	0,48	0,67	0,33	-
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>7,97</b>	<b>7,45</b>	<b>7,77</b>	<b>8,91</b>	<b>5,71</b>	-
Erstatninger (-)	kr	0,16	0,90	0,00	1,06	0,00	-
Tap på fordringer	kr	0,00	-0,03	0,10	-0,01	0,09	-
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,20	0,13	0,11	0,07	0,00	-
Kalk. avskrivninger	kr	0,70	0,74	0,70	0,51	0,06	-
<b>SUM</b>	kr	<b>8,72</b>	<b>7,39</b>	<b>8,67</b>	<b>8,41</b>	<b>5,85</b>	-
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>

1) For 1996 er vaksinasjons-/medisinkostnad inkludert i posten andre driftskostnader

2) Utvalget for lite til at tall kan offentliggjøres

## **E3. SPREDNINGSTABELLER**

**TABELL E.3.1.**

SALG AV FISK (YNGEL OG SMOLT) FOR HVERT ENKELT ANLEGG SORTERT ETTER STØRRELSE I 1998.

Plass.	Stk	Plass.	Stk	Plass.	Stk	Plass.	Stk	Plass.	Stk
1.	75.000	21.	411.600	41.	658.000	61.	887.000	81.	2.320.000
2.	85.000	22.	413.000	42.	674.000	62.	900.000	82.	2.362.000
3.	92.000	23.	415.000	43.	699.000	63.	980.000	83.	2.500.000
4.	128.000	24.	415.000	44.	700.000	64.	1.000.000	84.	2.560.000
5.	153.000	25.	420.000	45.	730.000	65.	1.017.000	85.	3.789.000
6.	210.000	26.	430.000	46.	763.000	66.	1.030.000	86.	4.370.000
7.	212.000	27.	457.000	47.	770.000	67.	1.039.000		
8.	240.000	28.	464.000	48.	776.000	68.	1.045.000		
9.	260.000	29.	465.000	49.	780.000	69.	1.055.000		
10.	285.000	30.	477.000	50.	790.000	70.	1.190.000		
11.	288.000	31.	480.000	51.	795.000	71.	1.200.000		
12.	289.000	32.	490.000	52.	810.000	72.	1.224.000		
13.	307.000	33.	500.000	53.	814.000	73.	1.300.000		
14.	322.000	34.	530.000	54.	820.000	74.	1.400.000		
15.	330.000	35.	548.000	55.	830.000	75.	1.424.000		
16.	340.000	36.	570.000	56.	840.000	76.	1.495.000		
17.	346.000	37.	620.000	57.	867.000	77.	1.600.000		
18.	364.000	38.	630.000	58.	868.000	78.	1.650.000		
19.	380.000	39.	630.000	59.	879.000	79.	1.664.000		
20.	400.000	40.	650.000	60.	883.000	80.	1.990.000		

**TABELL E.3.2.**

PRODUKSJONSKOSTNAD PR. STK SOLGT FISK FOR HVERT ENKELT ANLEGG SORTERT ETTER STØRRELSE I 1998.

Plass.	Kroner	Plass.	Kroner	Plass.	Kroner	Plass.	Kroner	Plass.	Kroner
1.	2,83	21.	5,51	41.	7,10	61.	8,83	81.	12,04
2.	2,89	22.	5,52	42.	7,28	62.	8,94	82.	12,07
3.	3,10	23.	5,54	43.	7,63	63.	8,95	83.	12,07
4.	3,54	24.	5,78	44.	7,63	64.	9,03	84.	12,65
5.	3,93	25.	6,01	45.	7,76	65.	9,31	85.	13,08
6.	3,99	26.	6,06	46.	7,76	66.	9,37	86.	13,35
7.	4,26	27.	6,17	47.	7,79	67.	9,41		
8.	4,30	28.	6,31	48.	7,79	68.	9,78		
9.	4,47	29.	6,43	49.	7,82	69.	9,91		
10.	4,55	30.	6,46	50.	7,94	70.	9,93		
11.	4,75	31.	6,55	51.	7,96	71.	10,25		
12.	4,81	32.	6,60	52.	8,02	72.	10,31		
13.	4,93	33.	6,66	53.	8,13	73.	10,68		
14.	5,03	34.	6,68	54.	8,15	74.	10,79		
15.	5,09	35.	6,72	55.	8,19	75.	10,98		
16.	5,10	36.	6,77	56.	8,29	76.	11,05		
17.	5,20	37.	6,86	57.	8,34	77.	11,08		
18.	5,34	38.	6,87	58.	8,37	78.	11,37		
19.	5,40	39.	6,94	59.	8,69	79.	11,38		
20.	5,44	40.	6,98	60.	8,81	80.	11,47		

**TABELL E.3.3.**

DRIFTSMARGIN FOR HVERT ENKELT ANLEGG SORTERT ETTER STØRRELSE I 1998.

Plass.	Prosent	Plass.	Prosent	Plass.	Prosent	Plass.	Prosent	Plass.	Prosent
1.	-58,6	21.	-2,7	41.	6,8	61.	19,4	81.	33,1
2.	-44,7	22.	-1,8	42.	8,4	62.	19,5	82.	34,6
3.	-43,0	23.	-1,3	43.	8,4	63.	20,2	83.	34,8
4.	-40,4	24.	0,4	44.	9,9	64.	20,3	84.	36,6
5.	-35,3	25.	0,5	45.	10,0	65.	20,8	85.	37,7
6.	-29,3	26.	1,0	46.	11,4	66.	21,0	86.	61,0
7.	-24,0	27.	1,3	47.	11,6	67.	21,3		
8.	-17,9	28.	2,1	48.	11,9	68.	21,5		
9.	-15,4	29.	2,5	49.	12,0	69.	24,3		
10.	-14,7	30.	2,9	50.	13,3	70.	24,6		
11.	-13,6	31.	2,9	51.	14,2	71.	24,8		
12.	-9,9	32.	3,0	52.	14,9	72.	24,8		
13.	-8,8	33.	3,4	53.	15,7	73.	25,6		
14.	-6,8	34.	4,3	54.	16,2	74.	25,6		
15.	-6,7	35.	4,5	55.	16,6	75.	28,3		
16.	-6,5	36.	5,9	56.	17,5	76.	29,0		
17.	-5,3	37.	6,0	57.	18,9	77.	29,2		
18.	-5,0	38.	6,6	58.	18,9	78.	29,5		
19.	-4,9	39.	6,7	59.	19,0	79.	30,8		
20.	-4,3	40.	6,7	60.	19,3	80.	31,4		

**TABELL E.3.4.**

GJENNOMSNITT, MAKSIMUM, MINIMUM OG STANDARDAVVIK FOR RESULTAT FØR EKSTRAORDINÆRE POSTER, ANTALL SOLGT, PRODUKSJONSKOSTNAD PR. KG OG DRIFTSMARGIN I 1998

	Gjennom- snitt	Minimum	Maksimum	Standard- avvik	Std.avvik / gjennomsnitt
Res. før ekstraord. poster	578 610	-3 278 106	12 066 143	1 837 575	3,18
Salg av fisk (yngel + smolt)	858 821	75 000	4 370 000	736 680	0,86
Produksjonskostnad pr. kg	6,82	2,83	13,35	2,53	0,37
Driftsmargin	12,5	-58,6	61,0	20,17	1,61



## F. DEFINISJONER

Vi skal her se på ulike utregningsprinsipper og definisjoner som er brukt i lønnsomhetsundersøkelsen for settefisk i 1998.

### F.1. TABELL 1 - RESULTATREGNSKAP

#### Salgsinntekt - smolt

Den inntekten anlegget har fått ved salg av smolt (både laks og ørret) for utsett i sjø.

#### Salgsinntekt - yngel

Den inntekten anlegget har fått ved salg av yngel (både lakse- og ørretyngel) til et annet settefisk-anlegg.

#### Salgsinntekt - rogn

Den inntekt anlegget har hatt ved salg av lakserogn og ørretrogn.

#### 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 fôr, leieinntekter etc. og av den grunn vil kostnader ved settefiskproduksjonen ikke være helt reelle. Grensen for å utelate ett anlegg med høye andre ordinære inntekter fra undersøkelsen er:

- 10 prosent av totale inntekter dersom andre ordinære inntekter ikke er knyttet til oppdrettsvirksomhet f.eks. butikk og,
- 30 prosent dersom andre ordinære inntekter er knyttet til oppdrettsvirksomhet f.eks. salg av fôr.

#### Erstatninger

Her er det tatt med alle erstatninger som gjelder tap av fisk, og som er bokført i 1998. Dette er gjort for å få med erstatningsutbetalingene det året de får innvirkning på inntektene i anlegget.

#### Driftsinntekter

Summen av salgsinntekt smolt, salgsinntekt yngel, salgsinntekt rogn, andre ordinære inntekter og erstatninger.

#### Kalkulatorisk eierlønn

Antall timer ubetalt arbeidsinnsats utført av eier og eventuelt familie i 1998, multiplisert med en sats på kr 90,- pr. time. Satsen bygger på erfaringstall for betalt arbeid i oppdrettsanlegg/settefiskanlegg. Satsen kan variere fra år til år.

#### Andre driftskostnader

Omfatter vedlikehold, leiekostnader, kontorutgifter, reparasjoner etc.

#### Kalkulatoriske avskrivninger

En har i tabell 1 valgt å bruke lineære avskrivninger basert på *historisk* kostpris. Dette for å lette sammenligningen med tilsvarende beregninger for andre næringer. Se også annen definisjon på avskrivninger i tabell 4. Ved beregning av avskrivningene har vi lagt til grunn følgende levetider og avskrivningssatser.

Tabell F.1.1.

	Levetid	Avskrivningssatser
Tomter	Ubegrenset	0 %
Grunnlagsinvesteringer	Ubegrenset	0 %
Fast utstyr på land med bygninger	20,5 år	4,878 %
Maskiner, utstyr og kar	10,5 år	9,524 %
Anlegg i vann	8,5 år	11,764 %
Transportmidler	8,5 år	11,764 %
Nøter	6,5 år	15,385 %

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

#### 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. 31.12.1998 og verdien av levende fisk pr. 1.1.1998.

For å kunne sammenligne beholdningsverdi av rogn og yngel har Fiskeridirektoratet gjort egne beregninger pr. 31.12.1998 og 1.1.1998. I verddivurderingen har vi valgt å verdsette beholdninger av rogn og yngel til 70 prosent av veiledende pris multiplisert med antall yngel.

En har fra og med 1996-undersøkelsen valgt å hente veiledende pris for rogn og yngel i Fiskeridirektoratets foreløpige statistikk for fiskeoppdrett. Her har vi brukt gjennomsnittlig pris ved salg av rogn og yngel. Tabellen nedenfor viser hvilke priser vi har brukt:

Tabell F.1.2.

		Pris pr. 31.12.1997	Pris pr. 31.12.1998
Rogn	kr	2 310	2 210
Yngel av laks	kr	2,53	2,92
Yngel av regnbueørret	kr	2,93	1,64

#### Driftskostnader

Summen av rogn-/yngelkostnader, fôrkostnader, forsikringskostnader, elektrisitetskostnader, vaksinasjonskostnader, lønnskostnader, kalkulatorisk eierlønn, andre driftskostnader, tap på fordringer, kalkulatoriske avskrivninger og beholdningsendringer.

#### Driftsresultat

Differansen mellom driftsinntekter og driftskostnader.

#### Resultat før ekstraordinære poster (EOP)

Driftsresultat pluss renteinntekter minus rentekostnader.

## F2. TABELL 2 - BALANSEREGNSKAP

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

Beholdning av rogn og yngel er vurdert til 70 prosent av gjennomsnittlig pris på rogn og yngel pr. 31.12.98. Beregningen er basert på de gjennomsnittspriser som er presentert i Tabell F.1.2. ovenfor.

#### Omløpsmidler

Summen av kasse/bank, kortsiktige fordringer/plasseringer, fôrlager og beholdningsverdi på rogn og yngel.

Driftsmidler

Grunnlagsopplysningene om investering, slik som driftsmiddeltype, anskaffelsespris og anskaffelsesår innhentes fra direkte fra oppdretter. Driftsmidlene blir deretter vurdert etter gjenanskaffelsesprinsippet som er basert på Statistisk Sentralbyrås engrospris og byggekostnadsindeks. De viktigste driftsmidlene er bygninger, utstyr for produksjon og oppbevaring av rogn/yngel/settefisk, maskiner, elektronikk, datautstyr og transportmidler.

Langsiktige plasseringer

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

Anleggsmidler

Summen av driftsmidler og langsiktige plasseringer.

Sum eiendeler

Summen av omløpsmidler og anleggsmidler.

Sum kortsiktig gjeld

Summen av leverandørgjeld, kassakreditt og annen kortsiktig gjeld.

Sum langsiktig gjeld

Summen av langsiktig gjeld og utsatt skatt.

Egenkapital

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

**F3. TABELL 3 - NØKKELTALL**Totalrentabilitet

Gir uttrykk for avkastningen på totalkapitalen i bedriften/virksomheten.

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

Driftsmargin

Definisjon: 
$$\frac{\text{Driftsresultat} * 100}{\text{Driftsinntekter}}$$

Egenkapitalrentabilitet

Definisjon: 
$$\frac{\text{Resultat før ekstraordinære poster} * 100}{\text{Egenkapital}}$$

Likviditetsgrad 1

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

Likviditetsgrad 2

Definisjon: 
$$\frac{(\text{Sum omløpsmidler} - \text{beholdning av rogn/yngel}) * 100}{\text{Sum kortsiktig gjeld}}$$

Rentedekningsgrad

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



Egenkapitalandel

Definisjon: 
$$\frac{\text{Egenkapital} * 100}{\text{Sum eiendeler}}$$

Andel av kortsiktig gjeld

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

Andel av langsiktig gjeld

Definisjon: 
$$\frac{\text{Langsiktig gjeld} * 100}{\text{Sum eiendeler}}$$

**F4. TABELL 4 - PRODUKSJON, SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL**Salg av smolt

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

Salg av yngel

Antall (stk) yngel av laks og ørret som er solgt fra anlegget til et annet settefiskanlegg.

Salg av rogn

Antall (liter) rogn som er solgt fra anlegget.

Konsesjon

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

Utnyttelsesgrad

Faktisk utnyttet konsesjon (antall uttatt settefisk/smolt fra anlegget i 1998) i prosent av det antall det er gitt konsesjon for. Bare utsetningsklar settefisk og smolt blir regnet med i uttaket. En bør være oppmerksom på at mange anlegg også selger yngel som ennå ikke er utsetningsklar.

Antall årsverk

Summen av totalt antall årsverk som er utført i anlegget i 1998. En bruker det samme antall arbeidstimer pr. årsverk som Budsjettnemda for jordbruket, der et årsverk er satt til 1875 timer. Både lønnet og ulønnet arbeidsinnsats er tatt med.

Salg av fisk pr. årsverk

Salg av smolt og salg av yngel dividert på antall utførte årsverk.

Produksjonsverdi

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

Produksjonsverdi pr. årsverk

Produksjonsverdi dividert med antall utførte årsverk.

Kalkulatorisk rente på egenkapitalen

Kalkulatorisk rente på egenkapitalen er beregnet på bakgrunn av egenkapitalen pr. 31.12.1998.

Definisjon:

- Hvis egenkapitalen er mindre eller lik 0, er kalkulatorisk rente på egenkapital satt lik 0.
- Hvis egenkapitalen er større enn 0, blir kalkulatorisk rente på egenkapitalen beregnet etter følgende formel:

$$\text{Kr} = (r * (\text{EK} / \text{SA}) * \text{DM}) + (n * (\text{EK} / \text{SA}) * (\text{OM} + \text{LF}))$$

Der:	Kr	=	Kalkulatorisk rente på egenkapitalen
	r	=	realrente før skatt
	n	=	nominell rente før skatt
	EK	=	beregnet egenkapital
	OM	=	omløpsmidler
	DM	=	driftsmidler
	LF	=	langsiktige fordringer
	SA	=	sum eiendeler

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 dobbelregning dersom vi samtidig benytter 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 beregning av effektiv rente har vi tatt utgangspunkt i realrente for norske statsobligasjoner med 10 års løpetid. Den effektive renten var 5,4 prosent i 1998. Inflasjonen for 1998 er beregnet til 2,27 prosent. Dermed blir realrenten for 1998, 3,06 prosent.

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

#### 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. 31.12.1998 som er grunnlaget for beregningen. Alle varige driftsmidler, uavhengig om de er aktivert eller direkte utgiftsførte, er med i avskrivningsgrunnlaget. For å beregne gjenanskaffelsesverdi på driftsmidlene har en tatt utgangspunkt i den historiske kostpris for hvert enkelt driftsmiddel, og er ved hjelp av engrosprisindeksen delindekser kommet frem til et uttrykk for driftsmidlets gjenanskaffelsesverdi.

#### 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.

#### Lønnsevne pr. årsverk

Definert som lønnsevne dividert på antall årsverk.

**F5. TABELL 5 - KOSTNADER PR. STK SOLGT FISK**

I tabell 5 viser vi produksjonskostnad pr. stk solgt fisk. Ved *produksjonskostnad pr. stk solgt fisk* har en ved beregning av gjennomsnittlig produksjonskostnaden tatt utgangspunkt i totalt solgt mengde, dvs. en har tatt hver kostnadsart og dividert på salg av både smolt og yngel. Denne beregningen er basert på *alle anlegg i utvalget*, også anlegg som kun har solgt smolt.

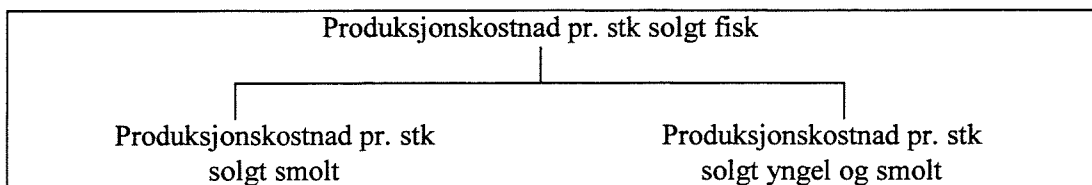
Det er produksjonskostnad pr. stk solgt fisk vi har tatt utgangspunkt i vår lønnsomhetsanalyse (kapittel C og D).

**F6. TABELL 6 - KOSTNAD PR. STK SOLGT SMOLT OG KOSTNAD PR. STK SOLGT YNGEL/SMOLT**

Ved *produksjonskostnad pr. stk solgt smolt* har en tatt utgangspunkt i *anlegg som kun selger smolt*, og deretter beregnet gjennomsnittlig produksjonskostnader for disse anleggene.

Ved *produksjonskostnad pr. stk solgt yngel/smolt* har en tatt utgangspunkt i de *anlegg som selger både yngel og smolt*, og deretter beregnet gjennomsnittlig produksjonskostnader for disse anleggene.

Figuren nedenfor illustrerer sammenhengen mellom hele utvalget og de deler av utvalget som presenteres.



## G. SUMMARY IN ENGLISH

This summary presents the main results from the profitability survey on Norwegian hatcheries in 1998. The survey is based on collected data from a sample of 86 hatcheries with production of fry and smolt. These 86 hatcheries employed 107 licences for production of smolt which is about 41 per cent of the total number of licences that were in production in 1998.

The main results from the profitability survey of Norwegian hatcheries in 1998 are as follows:

- Increase in smolt deliveries
- Higher productivity
- Lower profitability
- Higher production costs per sold fry/smolt,

The figures given are ordinary averages, based on all hatcheries in the sample. Figures for 1996 and 1997 are included for comparison. All figures below are based on a valuation of live stock at 70 per cent of average roe and fry prices.

### G1. INCREASE IN DELIVERIES OF SMOLT AND HIGHER PRODUCTIVITY

The Norwegian hatcheries increased deliveries of fry and smolt from 1997 to 1998. The average deliveries of smolt was 667 879 smolts in 1998, which is a 6 per cent increase compared to 1997. Sale of fry decreased from an average of 211 397 in 1997 to 190 942 in 1998.

The productivity has increased considerably in the last few years. Productivity, calculated as sale of fry and smolt per man/year, increased by 2 per cent from 1997 to 1998.

### G2. LOWER PROFITABILITY

The main figures as regards the profitability are given in the table below. 1997 and 1998 figures are included for comparison.

**Table G.2.1.**

		1996	1997	1998
Operating revenues	NOK	5 981 050	6 445 802	6 511 871
Operational expenditures	NOK	5 212 174	5 564 485	5 697 298
Operational profit	NOK	768 876	881 317	814 573
Profit before taxation and extraord. items	NOK	606 168	741 125	578 610
Wage paying ability per man/year	NOK	408 742	456 263	467 973
Smolt deliveries	No.	506 336	628 793	667 879
Fry sales	No.	172 466	211 397	190 942
Number of man/year		3,6	3,8	3,8

The general conclusion to be drawn on the basis of these figures is that the profitability in hatcheries decreased in 1998 compared to 1997. This was caused by lower sales price in deliveries of smolt, and higher production costs in 1998 compared to 1997.

The key figures presented in the table below confirm the impression of a less favourable economic situation for Norwegian hatcheries in 1998 compared to 1997.

Table G.2.2.

		1996	1997	1998
Return on Total Assets	%	11,5	11,4	10,0
Operating Margin	%	12,9	13,7	12,5
Return on Equity	%	31,8	40,3	30,4
Current Ratio	%	114,1	105,6	95,4
Acid Test Ratio	%	81,7	72,7	55,5
Interest Cover	%	286,4	359,2	254,6
Assets Ratio	%	23,6	20,4	19,9
Short term debts / Total assets	%	43,1	43,8	46,6
Long term debts / Total assets	%	33,3	35,8	33,6

Individual and regional differences in profitability are however substantial. The regions with the best economic results were the counties Nordland and Hordaland. The lowest profitability was found in the county of Finnmark and Troms.

### G3. PRODUCTION COSTS PER SOLD FRY/SMOLT

Average production costs per sold fry/smolt are given in the table below. 1996 and 1997 figures are included for comparison.

Table G.3.1.

		1996	1997	1998
Roe- and fry costs	NOK	1,34	1,10	1,08
Feeding costs	NOK	1,02	0,98	1,16
Insurance costs	NOK	0,22	0,16	0,19
Electricity costs	NOK	0,31	0,32	0,34
Vaccination costs <sup>1)</sup>	NOK	-	0,65	0,79
Wages	NOK	1,51	1,32	1,55
Sundry expenses	NOK	2,79	1,75	1,44
NET Interest on debt	NOK	0,24	0,17	0,27
<b>Prod.costs per sold smolt</b>	<b>NOK</b>	<b>7,43</b>	<b>6,46</b>	<b>6,82</b>
Compensations (-)	NOK	0,30	0,27	0,09
Bad debts	NOK	-0,01	0,00	0,01
Estimated owners' wage	NOK	0,01	0,01	0,01
Estimated interest on equity	NOK	0,21	0,13	0,13
Estimated depreciation	NOK	0,59	0,52	0,56
<b>Total</b>	<b>NOK</b>	<b>7,93</b>	<b>6,85</b>	<b>7,44</b>
<b>Number of hatcheries</b>	<b>No.</b>	<b>114</b>	<b>98</b>	<b>86</b>

1) In 1996 vaccination costs are included in sundry expenses

The average production costs per sold fry/smolt increased from NOK 6,46 in 1997 to NOK 6,82 in 1998, a 5,6 percent increase. The main reason for this was an increase in the price of food and higher financial costs from 1997 to 1998.

### G4. REGIONAL PRODUCTION COSTS PER SOLD FRY/SMOLT

The table below presents average production costs per sold fish for different geographical regions in 1996-1998.

**Table G.4.1.**

<b>REGIONS:</b>		<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>
Finnmark/Troms	NOK	9,22	8,10	8,22
Nordland	NOK	7,04	7,05	7,22
Trøndelag (Nord- and Sør-Trøndelag)	NOK	6,53	6,18	7,01
Møre og Romsdal	NOK	8,43	7,35	6,91
Sogn og Fjordane	NOK	6,35	4,90	7,28
Hordaland	NOK	7,62	5,90	5,22
Rogaland and Skagerrakkysten	NOK	8,37	6,55	7,50

Be aware of the fact that differences between regions in production costs per sold fry/smolt may be caused by differences in the sample in sale of fry and deliveries of smolt in each regions.

Hatcheries in Finnmark/Troms had the highest average production costs per sold fry/smolt in 1998, at NOK 8,22 per fry and smolt. On the other hand we find hatcheries in Hordaland where average production costs were NOK 5,22. One should however bear in mind that there are substantial differences in profitability and production costs between the hatcheries, also within the same region.

**TRANSLATION OF ITEMS IN THE TABLES****Table 1 - Results account**

Salgsinntekt - smolt	-	Sales revenues of smolt
Salgsinntekt - yngel	-	Sales revenues of fry
Salgsinntekt - rogn	-	Sales revenues of roe
Andre ordinære inntekter	-	Other ordinary earnings
Erstatninger	-	Compensations
DRIFTSINNTEKTER	-	Operating Revenues
Rogn-/yngelkostnad	-	Roe- and fry costs
Fôrkostnad	-	Feeding costs
Forsikringskostnad	-	Insurance costs
Elektrisitetskostnad	-	Electricity costs
Vaksinasjonskostnad	-	Vaccination costs
Lønnskostnad	-	Wages
Kalkulatorisk eierlønn	-	Estimated owners wage
Andre driftskostnader	-	Sundry expenses
Tap på fordringer	-	Bad debts
Kalk. avskrivninger	-	Estimated depreciation
Beholdningsendring (+/-)	-	Changes in live stock
DRIFTSKOSTNADER	-	Operational expenditures
DRIFTSRESULTAT	-	Operating profit
Renteinntekt	-	Interest (income)
Rentekostnad	-	Interest on debt
RESULTAT FØR EOP	-	Profit before taxation and extraordinary items

**Table 2. Assetes and Liabilities**

Kontanter og bankinnskudd	-	Cash balance, bank deposits
Kortsiktig fordringer	-	Outstanding accounts
Beholdningsverdi fôrlager pr. 31.12	-	Feeding stock
Beholdningsverdi rogn/yngel pr. 31.12	-	Live stock fish
OMLØPSMIDLER	-	Floating assets
Driftsmidler	-	Property, plant and equipment
Langsiktige plasseringer	-	Long term financial investment
ANLEGGSMIDLER	-	Fixed assets
SUM EIENDELER	-	Total assets
Leverandørgjeld	-	Debit items
Kassakreditt	-	Bank overdraft
Annen kortsiktig gjeld	-	Other short term debts
SUM KORTSIKTIG GJELD	-	Total short term debts
Langsiktig gjeld	-	Long term debts
Utsatt skatt	-	Deforded tax
SUM LANGSIKTIG GJELD	-	Total long term debts
EGENKAPITAL	-	Equity
SUM GJELD OG EGENKAPITAL	-	Total Liabilities

**Table 3. Key ratios**

Totalrentabilitet	-	Return on Total Assets
Driftsmargin	-	Operating Margin
Egenkapitalrentabilitet	-	Return on Equity
Likviditetsgrad 1	-	Current Ration/Working Capital Ratio
Likviditetsgrad 2	-	Acid Test Ratio
Rentedekningsgrad	-	Interest Cover

Egenkapitalandel	-	Equity Ratio
Kortsiktig gjeld/aktiva	-	Short term debt / total assets
Langsiktig gjeld/aktiva	-	Long term debt / total assets

Table 4. Sales a/o.

Salg av smolt	-	Smolt deliveries
Salg av yngel	-	Fry sale
Salg av rogn	-	Roe sale
Konsesjon	-	Licensed volume
Utnyttelsesgrad	-	Licence utilisation
Antall årsverk	-	Number of man/years
Salg av fisk pr. årsverk	-	Smolt deliveries/number of man/year
Verdi av produksjon	-	Production value
Verdi pr. årsverk	-	Production value per man/year
Kalk. rente på egenkapitalen	-	Estimated interest on equity
Kalk. avskrivninger (BL)	-	Estimated depreciation (mixed principle)
Lønnsevne	-	Wage paying ability
Lønnsevne pr. årsverk	-	Wage paying ability per man/year

Table 5 and 6. Average costs per sold fish

Rogn-/yngelkostnad	-	Roe- and fry costs
Forkostnad	-	Feeding costs
Fôrsikringskostnad	-	Insurance costs
Elektrisitetskostnad	-	Electricity costs
Vaksinasjonskostnad	-	Vaccination costs
Lønnskostnad	-	Wages
Andre driftskostnader	-	Sundry expenses
Rentekostnad (netto)	-	NET Interest on debt
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK SMOLT</b>	-	<b>PRODUCTION COSTS PER SOLD</b>
Erstatningsutbetalinger (-)	-	Compensation
Tap på fordringer	-	Bad debts
Kalkulatorisk eierlønn	-	Estimated owners wage
Kalk. rente på egenkapitalen	-	Estimated interest on equity
Kalk. avskrivninger (BL)	-	Estimated depreciation (mixed principle)
<b>SUM</b>	-	<b>TOTAL</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	-	<b>Number of hatcheries</b>





## **H. VEDLEGG**



# **H1. BEHOLDNING AV FISK VURDERT TIL NULL**

**TABELL 1. RESULTATREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdning av rogn og yngel verdsatt til null.

TEKST		1996	1997	1998
Salgsinntekt av smolt	kr	4 988 155	5 459 703	5 605 014
Salgsinntekt av yngel	kr	547 390	586 380	648 919
Salgsinntekt av rogn	kr	88 544	0	33 140
Andre ordinære inntekter	kr	153 615	168 944	149 857
Erstatninger	kr	203 346	230 775	74 941
<b>DRIFTSINNTEKTER</b>	kr	<b>5 981 050</b>	<b>6 445 802</b>	<b>6 511 871</b>
Rogn-/yngelkostnad	kr	908 591	927 434	931 369
Fôrkostnad	kr	695 646	826 719	993 712
Forsikringskostnad	kr	146 160	136 404	163 486
Elektrisitetskostnad	kr	211 664	269 936	292 197
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	543 429	675 940
Lønnskostnad	kr	1 022 895	1 109 390	1 327 559
Kalkulatorisk eierlønn	kr	7 266	10 746	4 788
Andre driftskostnader	kr	1 894 333	1 471 519	1 234 656
Tap på fordringer	kr	-7 598	4 111	10 286
Kalk. avskrivninger	kr	377 689	416 889	460 397
Beholdningsendring (+/-)	kr	0	0	0
<b>DRIFTSKOSTNADER</b>	kr	<b>5 256 646</b>	<b>5 716 577</b>	<b>6 094 390</b>
<b>DRIFTSRESULTAT</b>	kr	<b>724 404</b>	<b>729 225</b>	<b>417 481</b>
Renteinntekter	kr	162 456	145 785	138 348
Rentekostnader	kr	325 164	285 977	374 311
<b>RESULTAT FØR EOP</b>	kr	<b>561 696</b>	<b>589 033</b>	<b>181 518</b>

1) For 1996 og tidligere år er vaksinasjonskostnad inkludert i posten andre driftskostnader.

**TABELL 2. BALANSEREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET I 1996-1998.

Beholdning av rogn og yngel verdsatt til null.

TEKST		1996	1997	1998
Kontanter og bankinnskudd	kr	742 273	689 223	666 300
Kortsiktige fordringer/plasseringer	kr	2 083 738	2 141 552	1 749 316
Beholdningsverdi fôrlager 31.12.	kr	25 948	36 158	51 734
Beholdningsverdi rogn/yngel 31.12.	kr	0	0	0
<b>OMLØPSMIDLER</b>	kr	<b>2 851 959</b>	<b>2 866 933</b>	<b>2 467 350</b>
Driftsmidler	kr	3 433 012	4 223 537	4 704 014
Langsiktige plasseringer	kr	675 060	614 656	605 784
<b>ANLEGGSMIDLER</b>	kr	<b>4 108 072</b>	<b>4 838 193</b>	<b>5 309 798</b>
<b>SUM EIENDELER</b>	kr	<b>6 960 031</b>	<b>7 705 126</b>	<b>7 777 148</b>
Leverandørgjeld	kr	473 309	484 248	1 167 414
Kassakreditt	kr	1 036 217	1 465 788	1 665 432
Annen kortsiktig gjeld	kr	1 979 274	1 995 333	1 615 128
<b>SUM KORTSIKTIG GJELD</b>	kr	<b>3 488 800</b>	<b>3 945 369</b>	<b>4 447 974</b>
Langsiktig gjeld	kr	2 173 652	2 632 594	2 500 324
Utsatt skatt	kr	517 973	587 638	706 409
<b>SUM LANGSIKTIG GJELD</b>	kr	<b>2 691 625</b>	<b>3 220 232</b>	<b>3 206 733</b>
<b>EGENKAPITAL</b>	kr	<b>779 606</b>	<b>539 525</b>	<b>122 441</b>
<b>SUM GJELD OG EGENKAP.</b>	kr	<b>6 960 031</b>	<b>7 705 126</b>	<b>7 777 148</b>

**TABELL 3. NØKKELTALL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdning av rogn og yngel verdsatt til null.

TEKST		1996	1997	1998
Totalrentabilitet	%	12,7	11,4	7,1
Driftsmargin	%	12,1	11,2	6,4
Egenkapitalrentabilitet	%	72,0	109,2	148,2
Likviditetsgrad 1	%	81,7	72,7	55,5
Likviditetsgrad 2	%	81,7	72,7	55,5
Rentedekningsgrad	%	272,7	306,0	148,5
Egenkapitalandel	%	11,2	7,0	1,6
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	50,1	51,2	57,2
Langsiktig gjeld/aktiva	%	38,7	41,8	41,2

**TABELL 4. SALG OG ANDRE LØNSOMHETSMÅL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdning av rogn og yngel verdsatt til null.

TEKST		1996	1997	1998
Salg av smolt/settefisk	stk	506 336	628 793	667 879
Salg av yngel	stk	172 466	211 397	190 942
Salg av rogn	liter	41	0	22
Konsesjon	stk	578 333	623 939	689 535
Utnyttelsesgrad	%	87,6	100,8	96,9
Antall årsverk		3,6	3,8	3,8
Salg av fisk pr. årsverk	stk	188 556	221 103	226 006
Produksjonsverdi	kr	5 981 050	6 445 802	6 287 073
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	1 661 403	1 696 264	1 654 493
Kalk. rente på egenkap.	kr	47 429	30 665	8 117
Kalk. avskrivninger	kr	385 611	422 724	462 643
Lønnsevne	kr	1 536 506	1 672 669	1 503 502
Lønnsevne pr. årsverk	kr	426 807	440 176	395 658

**TABELL 5. KOSTNADER PR. STK SOLGT FISK**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdning av rogn og yngel verdsatt til null.

TEKST		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,34	1,10	1,08
Førkostnad	kr	1,02	0,98	1,16
Forsikringskostnad	kr	0,22	0,16	0,19
Elektrisitetskostnad	kr	0,31	0,32	0,34
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,65	0,79
Lønnskostnad	kr	1,51	1,32	1,55
Andre driftskostnader	kr	2,79	1,75	1,44
Rentekostnader (netto)	kr	0,24	0,17	0,27
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>7,43</b>	<b>6,46</b>	<b>6,82</b>
Erstatninger (-)	kr	0,30	0,27	0,09
Tap på fordringer	kr	-0,01	0,00	0,01
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,01	0,01	0,01
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,07	0,04	0,01
Kalk. avskrivninger	kr	0,57	0,50	0,54
<b>SUM</b>	kr	<b>7,77</b>	<b>6,74</b>	<b>7,30</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>114</b>	<b>99</b>	<b>86</b>

1) For 1996 og tidligere år er vaksinasjonskostnad inkludert i posten andre driftskostnader.



## **H2. BEHOLDNING AV FISK VURDERT TIL PRIS X KVANTUM**



**TABELL 1. RESULTATREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdning av rogn og yngel verdsatt til pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salgsinntekt av smolt	kr	4 988 155	5 459 703	5 605 014
Salgsinntekt av yngel	kr	547 390	586 380	648 919
Salgsinntekt av rogn	kr	88 544	0	33 140
Andre ordinære inntekter	kr	153 615	168 944	149 857
Erstatninger	kr	203 346	230 775	74 941
<b>DRIFTSINNTEKTER</b>	kr	<b>5 981 050</b>	<b>6 445 802</b>	<b>6 511 871</b>
Rogn-/yngelkostnad	kr	908 591	927 434	931 369
Fôrkostnad	kr	695 646	826 719	993 712
Forsikringskostnad	kr	146 160	136 404	163 486
Elektrisitetskostnad	kr	211 664	269 936	292 197
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	543 429	675 940
Lønnskostnad	kr	1 022 895	1 109 390	1 327 559
Kalkulatorisk eierlønn	kr	7 266	10 746	4 788
Andre driftskostnader	kr	1 894 333	1 471 519	1 234 656
Tap på fordringer	kr	-7 598	4 111	10 286
Kalk. avskrivninger	kr	377 689	416 889	460 397
Beholdningsendring (+/-)	kr	63 531	217 274	567 276
<b>DRIFTSKOSTNADER</b>	kr	<b>5 193 115</b>	<b>5 499 303</b>	<b>5 527 114</b>
<b>DRIFTSRESULTAT</b>	kr	<b>787 935</b>	<b>946 499</b>	<b>984 757</b>
Renteinntekter	kr	162 456	145 785	138 348
Rentekostnader	kr	325 164	285 977	374 311
<b>RESULTAT FØR EOP</b>	kr	<b>625 227</b>	<b>806 307</b>	<b>748 794</b>

1) For 1996 og tidligere år er vaksinasjonskostnad inkludert i posten andre driftskostnader.

**TABELL 2. BALANSEREGNSKAP**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET I 1996-1998.

Beholdning av rogn og yngel verdsatt til pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Kontanter og bankinnskudd	kr	742 273	689 223	666 300
Kortsiktige fordringer/plasseringer	kr	2 083 738	2 141 552	1 749 316
Beholdningsverdi förlager 31.12.	kr	25 948	36 158	51 734
Beholdningsverdi rogn/yngel 31.12.	kr	1 613 044	1 854 856	2 539 672
<b>OMLØPSMIDLER</b>	kr	<b>4 465 003</b>	<b>4 721 789</b>	<b>5 007 022</b>
Driftsmidler	kr	3 433 012	4 223 537	4 704 014
Langsiktige plasseringer	kr	675 060	614 656	605 784
<b>ANLEGGSMIDLER</b>	kr	<b>4 108 072</b>	<b>4 838 193</b>	<b>5 309 798</b>
<b>SUM EIENDELER</b>	kr	<b>8 573 075</b>	<b>9 559 982</b>	<b>10 316 820</b>
Leverandørgjeld	kr	473 309	484 248	1 167 414
Kassakreditt	kr	1 036 217	1 465 788	1 665 432
Annen kortsiktig gjeld	kr	1 979 274	1 995 333	1 615 128
<b>SUM KORTSIKTIG GJELD</b>	kr	<b>3 488 800</b>	<b>3 945 369</b>	<b>4 447 974</b>
Langsiktig gjeld	kr	2 173 652	2 632 594	2 500 324
Utsatt skatt	kr	517 973	587 638	706 409
<b>SUM LANGSIKTIG GJELD</b>	kr	<b>2 691 625</b>	<b>3 220 232</b>	<b>3 206 733</b>
<b>EGENKAPITAL</b>	kr	<b>2 392 650</b>	<b>2 394 381</b>	<b>2 662 113</b>
<b>SUM GJELD OG EGENKAP.</b>	kr	<b>8 573 075</b>	<b>9 559 982</b>	<b>10 316 820</b>

**TABELL 3. NØKKELTALL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdning av rogn og yngel verdsatt til pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Totalrentabilitet	%	11,1	11,4	10,9
Driftsmargin	%	13,2	14,7	15,1
Egenkapitalrentabilitet	%	26,1	33,7	28,1
Likviditetsgrad 1	%	128,0	119,7	112,6
Likviditetsgrad 2	%	81,7	72,7	55,5
Rentedekningsgrad	%	292,3	381,9	300,0
Egenkapitalandel	%	27,9	25,0	25,8
Kortsiktig gjeld/aktiva	%	40,7	41,3	43,1
Langsiktig gjeld/aktiva	%	31,4	33,7	31,1

**TABELL 4. SALG OG ANDRE LØNNSOMHETSMÅL**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdning av rogn og yngel verdsatt til pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Salg av smolt/settefisk	stk	506 336	628 783	667 879
Salg av yngel	stk	172 466	211 397	190 942
Salg av rogn	liter	41	0	22
Konsesjon	stk	578 333	623 939	689 535
Utnyttelsesgrad	%	87,6	100,8	96,9
Antall årsverk		3,6	3,8	3,8
Salg av fisk pr. årsverk	stk	188 556	221 103	226 006
Produksjonsverdi	kr	6 044 581	6 663 076	6 854 349
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	1 679 050	1 753 441	1 803 776
Kalk. rente på egenkap.	kr	148 607	106 361	116 846
Kalk. avskrivninger	kr	397 426	435 561	478 865
Lønnsevne	kr	1 487 044	1 801 410	1 945 827
Lønnsevne pr. årsverk	kr	413 068	474 055	512 060

**TABELL 5. KOSTNADER PR. STK SOLGT FISK**

GJENNOMSNIITTSTALL FOR HELE LANDET 1996-1998.

Beholdning av rogn og yngel verdsatt til pris x kvantum.

TEKST		1996	1997	1998
Rogn-/yngelkostnad	kr	1,34	1,10	1,08
Førkostnad	kr	1,02	0,98	1,16
Forsikringskostnad	kr	0,22	0,16	0,19
Elektrisitetskostnad	kr	0,31	0,32	0,34
Vaksinasjonskostnad <sup>1)</sup>	kr	-	0,65	0,79
Lønnskostnad	kr	1,51	1,32	1,55
Andre driftskostnader	kr	2,79	1,75	1,44
Rentekostnader (netto)	kr	0,24	0,17	0,27
<b>PROD.KOSTNAD PR. STK</b>	kr	<b>7,43</b>	<b>6,46</b>	<b>6,82</b>
Erstatninger (-)	kr	0,30	0,27	0,09
Tap på fordringer	kr	-0,01	0,00	0,01
Kalkulatorisk eierlønn	kr	0,01	0,01	0,01
Kalk. rente på egenkapitalen	kr	0,22	0,13	0,14
Kalk. avskrivninger	kr	0,59	0,52	0,56
<b>SUM</b>	kr	<b>7,93</b>	<b>6,84</b>	<b>7,44</b>
<b>Antall anlegg i utvalget</b>	stk	<b>114</b>	<b>99</b>	<b>86</b>

1) For 1996 og tidligere år er vaksinasjonskostnad inkludert i posten andre driftskostnader.



### **H.3. SKJEMA BENYTTET VED INNSAMLING AV DATA**

**FORTROLIG**

Fiskeridirektoratet  
 Postboks 185 Sentrum  
 5804 BERGEN

**LØNNSOMHETSSKJEMA FISKEOPPDRETT 1998****KLEKKERI/SETTEFISKANLEGG**

ETTER LOV AV 14. JUNI 1985 PLIKTER EN Å SVARE PÅ OPPGAVEN

Navn/Adresse: \_\_\_\_\_

Reg.nr: \_\_\_\_\_

**RESULTAT- OG BALANSETALL FOR 1998 (PR. 31.12) MED TILLEGG AV EVT. REGNSKAPSNOTER SKAL VEDLEGGES LØNNSOMHETSSKJEMAET VED RETUR TIL FISKERIDIREKTORATET.**

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

**SPØRSMÅL A (SE RETTLEDNING):**

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

**NB! Spørsmål A besvares kun første gang eller ved endringer (nye eiere)**

**SPØRSMÅL B (SE RETTLEDNING):**

A. Omfatter vedlagte årsregnskap for 1998 flere konsesjoner ?

B. Dersom ja i A, omfatter også dette skjemaet flere konsesjoner ?

C. Dersom ja, hvilke konsesjonsnumre ? : \_\_\_\_\_

Ja

Nei



**NB! Det kan kun føres felles skjema for settefisk/klekkerikonsesjoner med felles årsregnskap**

**SPØRSMÅL C (SE RETTLEDNING):**

Hadde selskapet andre inntekter enn fra salg av yngel og smolt i 1998?

Dersom ja, - Angi hva slags inntekt ? : \_\_\_\_\_

- Hvor høy var denne inntekten? Kr \_\_\_\_\_

Ja

Nei

--

--

**SPØRSMÅL D (SE RETTLEDNING):**

A. Har selskapet fått tilstrekkelig rogn/yngel i 1998?:

B. Har fisken vært rammet av sykdom i 1998?:

C. Har det vært andre årsaker til eventuell stort dødelighet/svinn av fisk ?:

Hvis ja - hvilke årsaker (gjelder B og C): \_\_\_\_\_

Ja

Nei



**SPØRSMÅL E (SE RETTLEDNING):**

Har selskapet mottatt forsikringsutbetaling i 1998 som følge av tap av fisk?

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

Ja

Nei

--

--

**SPØRSMÅL F (SE RETTLEDNING):**

Har selskapet benyttet seg av kunstig varmetilsetting i produksjonen i 1998?

Ja

Nei

--

--

**SPØRSMÅL G (SE RETTLEDNING):**

Har selskapet eget klekkeri?

Ja

Nei

--

--

**SPØRSMÅL H (SE RETTLEDNING):**

Hvor mange timer arbeidsinnsats har eier og eventuelt andre ikke fått utbetalt direkte lønn for i 1998 (ubetalt arbeidsinnsats) ?

timer \_\_\_\_\_

**SPØRSMÅL I (SE RETTLEDNING):**

Fôr på lager 31.12.1997 (ant.kg x innkjøpspris 1997) Kr \_\_\_\_\_

Fôr på lager 31.12.1998 (ant.kg x innkjøpspris 1998) Kr \_\_\_\_\_

**SPØRSMÅL J (SE RETTLEDNING):**Dersom regnskap for 1998, som skal vedlegges denne oppgaven, ikke har utskilt følgende kostnadsposter, ber vi Dem spesifisere disse her. Beløpet oppgis uten merverdiavgift

Rogn-/yngelkostnad Kr \_\_\_\_\_

Fôrkostnad Kr \_\_\_\_\_

Forsikringskostnad (fisk) Kr \_\_\_\_\_

Elektrisitetskostnad Kr \_\_\_\_\_

Vaksinasjons-/medisinskostnad Kr \_\_\_\_\_

Tap på fordringer Kr \_\_\_\_\_

**SPØRSMÅL K (SE RETTLEDNING)***Det er ikke nødvendig å svare på spørsmålet om en vedlegger regnskapsnoter som inneholder oversikt over varige driftsmidler med investeringene i 1998 spesifisert.*

For selskap som fylte ut spørsmålet i 1997, er det nok å ta med endringer i 1998, (avgang/tilgang)

Pkt. 1. Driftsmiddel	Pkt. 2. Innkjøpsår	Pkt. 3. Opprinnelig kjøpesum	Pkt. 4. Materiale eks. jern, plast etc.)
	19	Kr	
	19	Kr	
	19	Kr	
	19	Kr	
	19	Kr	
	19	Kr	
	19	Kr	
	19	Kr	

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

Dersom Fiskeridirektoratet har spørsmål til utfyllingen kan man henvende seg til:

Navn: _____	Telefonnr: _____
	Telefaksnr: _____
	E-mail adresse: _____
For Firma - selskapsnavn, dato og underskrift	

Fiskeridirektoratet  
 Postboks 185  
 5804 Bergen  
 Tlf.: 55 23 80 00  
 Saksbehandler  
 Tlf.: 55 23 80 17  
 Kjell Bjørn Ottarlei  
 Sag Elva Akvakultur  
 6174 Barsstadvik

## Statistikk fiskeoppdrett 1998

### Klekkeri og/eller settefiskkonsesjoner

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

**Svarfrist 1. mars 1999**

	Ja	Nei
Har det vært produksjon ved anlegget i 1998?		
Konsesjon for klekking av rogn og/eller produksjon av settefisk til matfiskproduksjon?		
Konsesjon for produksjon av yngel og/eller settefisk til utsetting i vassdrag?		

**Tabell 1. Beholdning av rogn pr. 1.1.1998 og 31.12.1998.**

	Rogn innlagt pr. 1.1.1998		Rogn innlagt 1.1.1998-31.12.1998		Rogn innlagt pr. 31.12.1998	
	Liter	Rognkorn 1 000 stk.	Liter	Rognkorn 1 000 stk.	Liter	Rognkorn 1 000 stk.
Laks						
Regnbueørret						

**Tabell 2. Beholdning av yngel pr. 1.1.1998 og 31.12.1998.**

		Vaksinert ?	Beholdning pr. 1.1.1998 1 000 stk.	Beholdning pr. 31.12.1998 1 000 stk.
Laks	Klekket i 1998	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		
	Klekket i 1997	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	84	
	Klekket i 1996	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		
Regnbueørret	Alle aldre	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	140	

**Tabell 3. Kjøp/egenproduksjon av yngel/settefisk og kjøp/interne mottak av rogn i 1998.**

	Generasjoner	Kjøp fra annen settefiskkonsesjon		Egenproduksjon	Kjøp/interne mottak av rogn 1998		
		1 000 stk.	Beløp i 1 000 kr (ekskl. mva)	Klekket 1 000 stk.	Liter	Rognkorn 1 000 stk.	Beløp i 1 000 kr (ekskl. mva)
Laks							
	Klekket i 1998						
	Klekket i 1997						
	Klekket i 1996						
Regnbueørret							
	Alle aldre						

**Tabell 4. Salg og interne leveranser av settefisk/smolt for utsett i sjø, salg til annen settefiskkonsesjon og salg av rogn i 1998.**

		Vaksinert ?	Salg/interne leveranser for utsett i sjø		Salg av yngel til annen settefiskkonsesjon		Salg av rogn til klekkeri		
			1 000 stk.	Beløp i 1 000 kr (ekskl. mva)	1 000 stk.	Beløp i 1 000 kr (ekskl. mva)	Liter	Rognkorn 1 000 stk.	Beløp i 1 000 kr (ekskl. mva)
Laks	Klekket i 1998	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							
	Klekket i 1997	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							
	Klekket i 1996	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							
Regnbueørret	Alle aldre	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							

**Tabell 5. Svinn i 1998.**

	Antall i 1 000 stk.	Svinnets årsak
Laks		
Regnbueørret		

**Tabell 6. Generelle opplysninger 1998.**

Eierforhold	<input type="checkbox"/> Aksjeselskap	<input type="checkbox"/> Andelslag	<input type="checkbox"/> Personlig/ansvarlig selskap	<input type="checkbox"/> Delt ansvar	<input type="checkbox"/> Annet
Arbeidsinnsats i konsesjonen	Personer		Timeverk		
	Menn		Kvinner		
	Fast ansatte		Sesongarbeidere		
Egen stamfisk	Har konsesjonen det blir utfylt skjema for egen stamfisk pr. 31.12.1997?			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei

**Tabell 7. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1998.**

	Kjøp (kr)	Salg (kr)
Driftsbygninger		
Maskiner / forautomater / rør / kar / etc.		
Innventar / datautstyr etc.		
I alt		

## Statistisk sentralbyrå Næringsundersøkelsen 1998

**Tabell 8. Omsetning/inntekter (ekskl. mva) for 1998.**

Totale inntekter inkludert salgsinntekter oppgitt i tabell 2 og tabell 5. For å lette utfyllingen, har vi vist til tilsvarende poster i Alminnelig næringsoppgave til likningsmyndighetene.

	Beløp i kr (ekskl. mva)
Salgsinntekter av varer og tjenester, avgiftspliktige (post 300)	
Salgsinntekter av varer og tjenester, avgiftsfrie (post 310)	
Leie og provisjonsinntekter (post 360 og delvis post 370)	

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

For firma. Dato og underskrift:	Adresse:	Telefon:
		Mobiltelefon:
		Telefax:



