

LØNSEMDSGRANSKINGAR  
FOR  
MATFISKANLEGG  
1985 OG -86



## FORORD

Fiskeridirektoratet legg med dette fram resultatet frå sine lønsemdsgranskingar for matfiskanlegg 1985 og -86. Tilsvarande granskingar er gjort sidan 1982, men opplegget er ein del endra frå og med 1985-granskinga.

Dagleg leiar for granskingane var i 1985 Trond Tepstad og i 1986 Arnhild Kjellevold. Arnhild Kjellevold, assistert av kontorfullmektig Merete Fauske, har utarbeidd denne meldinga.

Bergen, juni 1988

Hallstein Rasmussen

Gunnar Nybø



## INNHALD

	Side	
1	INNLEIING	3
2	SAMANDRAG	5
3	RESULTATANALYSE	8
	1. Utvikling og omfang av næringa	8
	2. Produksjon, sal og inntekt	9
	3. Kostnadsanalyse	10
	4. Lønsemda	16
	5. Likviditet og soliditet	20
4	TABELLAR	21
5	VARIABELDEFINISJONAR	53
6	ENGLISH SUMMARY	65
	VEDLEGG A - SKJEMA	



## 1. INNLEIING

Fiskeridirektoratet har for åra 1982-86 utført lønsemdsgranskingar av fiskeoppdrettsanlegg (matfiskanlegg). Heimel for innhenting av naudsynte grunnlagsdata var gitt i Lov av 10. mai 1981 om bygging m.v. av anlegg for klekking av rogn og for oppdrett av fisk og skalldyr. Denne lova vart 14. juni 1985 erstatta av lov om oppdrett av fisk, skalldyr m.v.

Sidan 1976 har Fiskeridirektoratet også stått for innsamling og revisjon av data for den oppdrettsstatistikken som Statistisk Sentralbyrå gir ut årleg. Fiskeridirektoratet tar ein del av datamaterialet til granskinga frå denne statistikken, men i tillegg må ein hente inn andre data særskilt frå oppdrettarane. Ein ber dei då fylle ut for Fiskeridirektoratet eit lønsemdskjema og sende med ein kopi av årsrekneskapen. Vedlagt denne meldinga er statistikk- og lønsemdsskjema nytta i 1986.

Det vart i februar 1987 sendt ut lønsemdsskjema til 300 oppdrettarar. Dei var med få unntak utvalde tilfeldig blant eigarane av dei 538 anlegga som etter oppdrettsstatistikken hadde levert laks og aure til slakt i 1986. Svarprosenten har vore høg, men av ulike årsaker har ein ikkje kunna nytte alle returnerte skjema. Etter grundig gjennomgang sto ein att med 223 anlegg som er med i årets gransking. I følgje oppdrettsstatistikken for 1986 vart det som nemnd over levert laks og aure til slakt frå i alt 538 anlegg. Ein har såleis ein representasjon på 41 prosent, noko Fiskeridirektoratet er relativt godt nøgd med.

Det har vore eit problem ved utarbeiding av resultata for 1986 at 21 av dei anlegga fra Nord-Trøndelag som er med i analysen er part i den såkalla furunkulosesaka. Etter at domen i heradsretten, som gjeld erstatning, er anka til lagmannsretten vil det ta lang tid før det kjem ei endeleg avgjerd. Ein har difor valt å leggje heradsrettens avgjerd til grunn her. Inntekta i dei anlegga saka gjeld er tillagt den erstatninga anlegga er tilkjent for ekstraordinære investerings- og driftskostnader, og for netto inntektstap ved sal av 1984-generasjonen av fisk. Erstatning for tapt inntekt ved sal av 1985-generasjonen vil tilsvarande bli ført som inntekt i 1987. Denne inntektsjusteringa vil påverke lønsemdstala generelt, og for Nord-Trøndelag spesielt, i positiv lei, men får ingen innverknad på kostnadsanalysen.

Lesaren vil i samandraget i kapittel 2 finne hovudresultata frå denne granskinga, og dei viktigaste konklusjonane ein kan trekkje på bakgrunn av det handsama talmaterialet.

I analysen i kapittel 3 prøver ein å gjere presentasjonen breiare, samstundes som ein vil prøve å forklare bakgrunnen for den utviklinga og dei variasjonane som kjem fram.

Ein presenterer også, i kapittel 4, eit omfemnande tabellverk med tilhøyrande variabelforklaringar i kapittel 5 for dei som ynskjer eit detaljert bilete.

Anlegga er i tabellverket inndelt etter to grupperingar. Den eine inndeler anlegga fylkesvis, mens den andre grupperer anlegga etter storleik rekna i utnytta kapasitet målt i volum ( $m^3$ ). For landet totalt og gruppert fylkesvis er det presentert tal både for 1985 og 1986. Som ein følgje av endra storleiksgruppering har ein for denne gruppering berre presentert tal for 1986. Resultat for ulike storleiksgrupper i 1985 kan ein få ved å venda seg til utgjevarane av denne melding.

For kvar gruppe har ein vist resultat i 3 ulike tabellar.

Tabell 1 er ein rekneskapsanalyse der dei ulike rekneskapsresultatar ligg føre i to alternativ. I det eine alternativet (postar merkt med romartal I) har ein ikkje rekna med kalkulatorisk løn til eigarane som kostnad, mens ein i alternativet merka romartal II gjer det. Som vanleg praksis er i slike rekneskapsanalyser har ein rekna med lineære avskrivningar basert på historisk kostpris.

Tabell 2 syner andre produksjons- og lønsemdmål. I utrekningane er behaldninga av levande fisk verdsett til oppalspris. Lønsevne pr. årsverk er det sentrale lønsemdmål i tabell 2. Avskrivningane er som i Budsjettneemndas lønsemdsgranskingar for fiskefartøy basert på eit blanda prinsipp, der utgangspunktet er lineære avskrivningar basert på attkjøpskost, men korrigert for finansieringsverknaden av gjeldsdel. Dette er det gjort nærare greie for i kap. 5, punkt 46.

For spesielt interesserte har ein i fotnote til tabell 2 vist kor mykje verdien av behaldningar av levande fisk endrar seg om ein legg til grunn marknadspris i staden for oppalspris.

Tabell 3 syner kostnader pr. kg fisk og prosentvis fordeling av kostnadene på ulike kostnadstyper (fôr, smolt, løn o.a.).



## 2. SAMANDRAG

I dette samandraget vil ein presentere dei viktigaste resultatane frå lønsemdsgranskinga av norske matfiskanlegg 1985 og 1986. Samandrag av resultatane er tidlegare offentleggjorde i eigne pressemeldingar, for 1985 13.4.1987 og for 1986 23.10.1987.

Granskinga for 1986 byggjer på innsendte data frå eit utval på 223 av ialt 538 anlegg med produksjon og sal. I 1985 var utvalet 213 av ialt 485 anlegg. Tala er aritmetiske gjennomsnitt basert på alle anlegg i utvalet, med ein del tilleggsopplysningar om resultatane sett i høve til geografisk lokalisering og storleiken på anlegga.

Tabellen nedanfor syner ein del hovudresultat i gjennomsnitt pr. anlegg, basert på heile utvalsmengda.

	1985	1986
Driftsinntekter	kr 2 905 159	kr 3 438 885
Driftskostnader	kr 2 009 306	kr 2 971 834
Driftsresultat	kr 895 853	kr 467 050
Totalrentabilitet	18.5%	7.8%
Resultat før ekstraordinære poster	kr 677 035	kr 140 540
Lønsevne pr. årsverk	kr 268 521	kr 149 248
"Reint overskot"	kr 469 482	kr - 49 345
Produksjon pr.m <sup>3</sup>	14.8 kg	13.9 kg
Produksjon pr.årsverk	30 254 kg	32 565 kg
Sal	66 127 kg	89 053 kg
Talet på årsverk	3.1	3.2

Totalrentabiliteten gir uttrykk for avkastninga på totalkapitalen i næringa, medan resultat før ekstraordinære poster gir uttrykk for kor stort driftsresultatet pluss renteinntekter minus rentekostnader er.

Lønsevna er definert som totale inntekter minus sum kostnader medrekna kalkulatoriske avskrivningar og renter på eigenkapitalen, men unnateke lønskostnader. Lønsevna gir såleis uttrykk for kor mykje verksemda eigentleg har råd å betale til innsatsfaktoren arbeidskraft når andre faste og variable kostnader er dekkja.

I kostnadene er det rekna med ei kalkulatorisk (utrekna) eigarløn pr. år for dei anlegg der eigar deltok i drifta. Denne eigarløna var i gjennomsnitt kr 38 513 pr. anlegg basert på alle dei 223 anlegga i utvalet i 1986 mot kr 63 630 i 1985 (213 anlegg).

Det reine overskotet er differansen mellom totale inntekter og sum kostnader. At det er blitt negativt i 1986 tyder at dei faktiske lønskostnadene er større enn lønsevna slik vi definerte den over.

Verdien av levande fisk i sjøen er sett til minimumskost, som er produksjonskostnadene så langt.

Den generelle konklusjonen ein kan trekkje på bakgrunn av desse tala er at lønsemda innan matfiskoppdrett er mykje svakare i 1986 enn i 1985. Den er også svakere enn i tidlegare år. Dette har ein klar samanheng med den forverra marknadssituasjonen ein opplevde i 1986. Gjennomsnittleg førstehands salspris for laks vart frå 1985 til 1986 redusert med 20 prosent til kr 35.20 pr. kg. Prisen på regnbogeaure fall 14 prosent til kr 23.70. Det er første gang sidan 1981 at det har vore fall i prisane på oppdrettslaks og aure.

21 av anlegga frå Nord-Trøndelag har vore part i den såkalla furunkulosesaka. Dette har skapt ein del vanskar for analysen. Det siste er at saka vert anka til lagmannsretten, og avgjerda såleis ytterlegare utsett. Ein har i denne lønnsomhetsundersøkelsen valgt å leggje heradsrettens avgjerd til grunn ved utrekning av lønsemda i anlegga.

Fylka som kjem best ut i 1986 var Hordaland, Rogaland og Møre og Romsdal. Dei dårligaste resultatata fann ein i Finnmark/Troms. Men overalt, og spesielt i nord, var det store skilnader mellom anlegg innan same geografiske område.

Både i 1985 og i 1986 var lønsemda stort sett stigande med stigande anleggsstorleik. I 1986 hadde imidlertid anlegg med utnyttta kapasitet på under 3000 m<sup>3</sup> ein i gjennomsnitt omlag like høg lønsevne som dei større anlegga.

Totale kostnader pr. kg fisk (laks og aure) produsert i 1986 var kr 40.81. Av dette utgjorde settefiskkostnader 23.1 prosent mens fôrkostnader utgjorde 27.9 prosent.

Totalkostnadene inkluderer kalkulert avskrivning, kalkulert eigarløn og kalkulert rente på eigenkapitalen.

Totalkostnadene pr. kg produsert fisk steig med 20 prosent fra 1985 til 1986, og var kr 5.11 høgare enn gjennomsnitts førstehands salspris for laks same året. 140 av anlegga i vårt utval på 223 produserte dyrare enn salspris i 1986.

Anlegga i Finnmark/Troms hadde høgaste gjennomsnittskostnad i 1986, kr 70.11 pr. kg, og anlegga i Rogaland/Skagerak var låg-kostnadsprodusentar med gjennomsnitt på kr 26.76 pr. kg.

Ser ein på kostnader i høve til storleik, finn ein langt mindre skilnader. Der kan ein grovt dele inn anlegga i to kategoriar, anlegg under 5000 m<sup>3</sup> med kring kr 45 pr. kg, og anlegg over 5000 m<sup>3</sup> med kr 38 pr. kg.

Likviditetsgraden (kortsiktige likvide midlar i forhold til kortsiktig gjeld) var 82.6 prosent i gjennomsnitt for alle anlegg i 1986 mot 78.4 prosent i 1985. Tradisjonelt har kravet til denne vore 100 prosent, men mange forhold som t.d. omløpshastigheten på gjeld og fordringar, har mykje å seie. Vurdert etter fylke hadde Sogn og Fjordane det beste resultatet (150.8 prosent), og Finnmark/Troms det dårlegaste (28.8 prosent). Vurdert etter storleik kom anlegg over 8000 m<sup>3</sup> best ut (216.4 prosent), lågast verdi hadde gruppa 0-3000 m<sup>3</sup> (42.2 prosent).

Samla hadde anlegga i 1986 ein eigenkapitaldel på 12.0 prosent, ein nedgang frå 32.8 prosent i 1985. Høgast i 1986 låg i gjennomsnitt anlegga i Hordaland (40.0 prosent), og lågast finn ein dei i Finnmark/Troms (-31.4 prosent). Eigenkapitaldelen var gjennomgåande aukande med aukande anleggsstorleik.

Tabellen nedanfor syner ein del tal for sal og produksjon:

	1985	1986
Sal (laks og aure) pr. anlegg	66 127 kg	89 053 kg
Produksjon pr. anlegg	91 754 kg	94 069 kg
Produksjon pr. årsverk	30 254 kg	32 565 kg
Produksjon pr. m <sup>3</sup>	14.8 kg	13.9 kg

Ein ser at gjennomsnittsproduksjon og - produktivitet var bortimot uendra frå 1985 til 1986. Salet gjekk derimot kraftig oppover, og for anlegga samla hadde ein i 1986 ein stabil situasjon med liten lageroppbygging av levande fisk. Dette var derimot ikkje tilfelle for anlegga sett individuelt.

Produksjon pr. årsverk auka med anleggsstorleik rekna i utnyttta kapasitet (m<sup>3</sup>). Geografisk var Finnmark/Troms og Trøndelagsfylka på botnen (14000-18000 kg), medan Rogaland og Hordaland var på topp (53000 og 49000 kg).

Produksjon pr. m<sup>3</sup> følgjer same mønsteret geografisk, og skilnaden mellom ulike storleiksgrupper var ubetydeleg.

## 3. RESULTATANALYSE

## 3.1. KORT OM UTVIKLING OG OMFANG AV NÆRINGA.

Nedanfor gir ein att ein del statistikk som kan illustrere den veksten ein har hatt i norsk oppdrettsnæring dei siste åra.

	1982	1983	1984	1985	1986
Anlegg med slakt	328	362	402	487	538
Slakta rund vekt (tonn)	15322	22703	25451	34615	49215
Verdi av slakt (mill. kr)	467.9	766.7	939.5	1433.6	1665.7
Eksportverdi (mill. kr)	395.3	709.1	944.8	1308.3	1663.7
Utnyttta volum (1000 m <sup>3</sup> )	1999	2168	2440	3386	3959
Arbeidsinnsats (1000 timer)	1348	1626	1940	2685	3603
Gjennomsnittsprisar laks <sup>1)</sup>	35.40	37.80	39.00	44.60	35.70
Gjennomsnittsprisar aure <sup>1)</sup>	19.60	22.60	25.90	27.70	23.70
Eksport mengde (tonn)	9.2	15.4	19.6	24.0	38.9

<sup>1)</sup> Gjeld både fersk og frosen fisk.

Dei fleste postane i tabellen visar ein jamn auke frå 1982 til 1986. Eit viktig unntak er utviklinga i gjennomsnittsprisane for laks og aure, her var det i 1986 ein nedgang i prisen. Prisen på laks viser ein minke frå 1985 til 1986 på 20 prosent, mens prisen på regnbogeaure minka med vel 14 prosent. Det er første gong sidan 1981 det har vore fall i prisen på oppalslaks og -aure.

## 3.2. PRODUKSJON, SAL OG INNTEKT.

Gj.snitt resultat pr. anlegg for landet totalt. 1985 og 1986.

	1985	1986
Produksjon (laks og aure)	91 794 kg	94 069 kg
Produksjon pr. m <sup>3</sup>	14.8 kg	13.9 kg
Produksjon pr. årsverk	30 254 kg	32 565 kg
Sal	66 127 kg	89 053 kg
Salsinntekt	kr 2 819 555	kr 3 091 793
Andre ordinære driftsinntekter	kr 22 978	kr 100 003
Erstatningar	kr 62 626	kr 247 088
Driftsinntekt	kr 2 905 159	kr 3 438 885
Renteinntekt	kr 31 852	kr 92 926

Produsert mengde viser svak stigning frå 1985, og arbeidsproduktiviteten - målt ved produksjon pr. årsverk - gjekk opp med 7,8 prosent. Derimot var det ein reduksjon i produsert mengde pr. m<sup>3</sup>. Dette kan dels skuldast stadige utvidingar av produksjonskapasiteten i anlegga. I 1986 var gjennomsnittleg utnytta kapasitet 6616 m<sup>3</sup> mot 6081 m<sup>3</sup> i 1985. I tillegg har ein at svært mange ikkje fekk tak i så mange smolt som dei ynskte å setje ut. Gjennomsnittet vert trekt ned ved at produksjon pr. m<sup>3</sup> i 1986 både i Troms/Finmark og Nord-Trøndelag berre var 7.7 kg, og i Sør-Trøndelag 9.5 kg. I 1985 låg dei same fylka lågast, men då med 11.4, 11.3 og 12.5 kg.

I høve til auken i salsvolumet var auken i salsinntekt liten, berre 9.7 prosent. Salsinntekt pr. kg gjekk såleis ned frå kr 42.64 i 1985 til kr 34.72 i 1986, ein reduksjon på 18.6 prosent. Dette stemmer overeins med den prisutviklinga ein har hatt. I følgje oppdrettsstatistikken viste gjennomsnittleg førstehands salspris for laks ein minke frå 1985 til 1986 på 20 prosent, og prisen på regnbogeaure minka med vel 14 prosent.

I 1985 utgjorde salsinntekta 97 prosent av driftsinntektene, i 1986 var dette redusert til 90 prosent. Både posten "andre ordinære driftsinntekter" og erstatningar har auka sin del av inntektene. For "andre ordinære driftsinntekter" kan dette dels skuldast ei omlegging der sal av rogn i 1986 er lagt til denne posten, medan det i 1985 gjekk inn i salsinntekta.

Erstatningsbeløpet auka sterkt frå 1985 til 1986 sidan ein del av erstatningane til furunkuloseråka anlegg i Nord-Trøndelag går inn her. Gjennomsnittleg erstatningsbeløp om ein ser bort frå denne saka var i 1986 kr 144 217, ei dobling i høve til 1985.

## 3.3. KOSTNADSANALYSE.

Kostnader pr. kg produsert fisk (laks og aure) er presentert i tabell 3 i tabellverket. Gjennomsnittskostnadene pr. anlegg finn ein i post 5-10 pluss 11 og 17 i tabell 1. Her vil ein ta utgangspunkt i tabell 3.

## 3.3.1. KOSTNADSANALYSE - LANDET TOTALT

Kostnader pr. kg produsert fisk.

	1985	1986	Endr. 1985-86	Endr. i pst.
	kr.	kr.	kr.	
Smolt/settefiskkostnad	7.83	9.42	1.59	20.31
Forkostnad	10.81	11.39	0.58	5.37
Forsikringskostnad	1.12	1.64	0.52	46.43
Lønskostnad	4.01	5.07	1.06	26.43
Kalkulert eigarløn	0.69	0.41	-0.28	-40.58
Andre driftskostn.	3.49	4.93	1.44	41.26
Finanskostnad	2.73	4.46	1.73	63.37
Kalk.rente på eigenkapital	2.19	1.93	-0.26	-11.87
Kalk.avskrivningar	1.19	1.57	0.38	31.93
SUM	34.06	40.81	6.75	19.82

Dei totale gjennomsnittskostnadene pr. kg. produsert fisk steig med nær 20 prosent. Ein del av desse kostnadene er variable, og vil svinge i takt med produksjonen. Dette gjeld først og fremst løns- og forkostnader og forsikring. Andre kostnader som faste driftskostnader i form av husleige o.l., avskrivningar og finanskostnader - særleg for langsiktig gjeld - oppstår i perioden uavhengig av produksjonsnivå.

Smoltprisane kan ikkje forklara heile auken i smolt/settefiskkostnadene. Ifølgje oppdrettsstatistikken frå 1986 har utsalsprisen på eitårig smolt gått opp med 8.7 prosent frå 1985 til 1986.

Den fylkesvise spreinga av smoltkostnadene er svært stor, både m.o.t. kostnad pr. kg og prosentvis endring i denne frå 1985 til 1986. Nederst ligg Hordaland og Rogaland med kr 6.73 og kr 6.74, øverst Troms/Finnmark og Nord-Trøndelag med kr 17.40 og kr 15.00. Den låge kostnaden i Hordaland og Rogaland kan nok dels forklarast utifrå lokalisering nær store smoltprodusentar, langsiktige kjøpskontraktar og stabil drift. I Troms/Finnmark og i Nord-Trøndelag var behaldningane under oppbygging, følgjeleg var 1986 ein periode der produksjon i kg relativt sett var "for

liten" i høve til smoltutsett. I Troms/Finnmark vart dette ytterlegare forverra ved høgare betalt pris pr. smolt og dårleg tilvekst i første sesong.

Fôrkostnadene syner moderat vekst frå 1985 til 1986. Dette samsvarer bra med fôr som variabel kostnad saman med den innsats mange gjer for å få ned fôrfaktoren.

Lønskostnad og kalkulert eigarløn har samla gått opp med 16.6 prosent frå 1985 til 1986. Veksten her skuldast nok ein kombinasjon av reell lønsauke og meirkostnader ved overføring frå uløna til løna arbeidsinnsats. Produksjon pr. årsverk gjekk opp i kg og var uendra i verdi.

Det minst overraskande er nok at forsikringskostnadene steig med nær 50 prosent frå 1985 til 1986. Etter at forsikringsselskapa samstemmig hadde varsla premieauke var anna ikkje å vente. Gjennomsnittspremien i vårt utval i 1986 var kr 154 299 mot kr 102 966 i 1985. Premien gjekk opp i alle fylke i utvalet.

Det har generelt vore hevda at forsikring av oppdrettsanlegg er eit lite lønsamt føretak. Ei samanlikning av gjennomsnittleg innbetalte premiar og utbetalte erstatningar for anlegga i våre utval syner eit positivt bidrag i favør av forsikringsbransjen både i 1985 og 1986, men marginen var svært liten i 1986, landet sett under eit.

Gjennomsnittlege forsikringspremiar og erstatningar for anlegga i utvala 1985 og 1986. Fylkesvis.

	1985		1986	
	Premiar kr.	Erstatningar kr.	Premiar kr.	Erstatningar kr.
Rog.og Skag.	65 856	10 990	96 963	14 454
Hordaland	128 015	17 866	195 610	76 010
Sogn og Fj.	106 853	17 417	147 970	26 864
M og R.	79 492	124 622	118 116	31 158
Sør-Tr.	89 798	103 232	141 891	288 001
Nord-Tr.	90 868	20 741	101 510	394 000
Nordland	122 563	90 192	202 488	181 782
Finnm.og Tr.	104 917	59 344	171 078	112 336
Heile landet	102 966	62 626	154 299	144 217

"Andre driftskostnader" i tabellane er ein samlepost som m.a. inneheldt utgifter til kontorhald, leige og straum, vedlikehald av anlegg og driftsbygning, drivstoff og frakt, emballasje, pakke- og slaktekostnader. Det er difor vanskeleg å seie noko om

kva den kraftige auken i posten som ein ser av tabellen på side 11 kan skuldast.

Finanskostnadene er den einskildposten som syner størst prosentvis auke frå 1985 til 1986. Dei gjennomsnittlege rentekostnadene (for landet totalt) var i 1986 12.2. prosent av driftsinntektene, mot 8.6 prosent i 1985. Desse kostnadene er gått opp over heile landet, jamfør tabellen under:

Finanskostnader i prosent av driftsinntekter.

	1985	1986
Heile landet	8.6	12.2
Rogaland og Skagerrak	5.8	8.7
Hordaland	5.6	7.8
Sogn og Fjordane	8.3	12.2
Møre og Romsdal	8.8	10.2
Sør-Trøndelag	7.3	10.6
Nord-Trøndelag	7.8	6.8
Nordland	12.5	16.7
Troms og Finnmark	16.4	38.4

Det er truleg to hovudårsaker til denne auken. For det første den generelle auken i rentenivået, og for det andre ein auka grad av gjeldsfinansiering av oppdrettsanlegga. Samla gjeld i prosent av totalkapital var i 1985 66.9 prosent for landet totalt, i 1986 87.8 prosent, og dette er i hovudsak renteberande gjeld.

For dei kalkulerte kostnadene har ein naturleg nok ein nedgang i kalkulert rente på eigenkapital, tilsvarande den reduserte eigenkapitaldelen i anlegga. Dei høgare kalkulerte avskrivningane i 1986 reflekterer større verdiar i anleggsmidlar.



## 3.3.2. KOSTNADSANALYSE - FYLKESVIS.

Sum kostnader i gjennomsnitt pr. kg produsert fisk.

	1985 kr.	1986 kr.	Endr.i kr.	Endr.i pst.
Troms og Finnmark	40.86	70.11	29.25	71.6
Nordland	33.48	41.89	8.41	25.1
Nord-Trøndelag	38.77	53.82	15.05	38.8
Sør-Trøndelag	37.26	56.90	19.64	52.7
Møre og Romsdal	35.65	36.43	0.78	2.2
Sogn og Fjordane	32.47	41.88	9.41	29.0
Hordaland	30.79	32.67	1.88	6.1
Rogaland og Skagerrak	33.50	26.76	- 6.74	-20.1

Ser ein på dei einskilde fylka finn ein ei svært ulik utvikling, slik at spreinga i kostnadene var blitt større i 1986 enn året før. I 1985 var skilnaden mellom lågaste og høgaste produksjonskostnader på fylkesnivå kr 10.08. I 1986 var skilnaden kr 43.35.

Troms og Finnmark som produserte dyrast i 1985 ligg på topp også i 1986, med ein kostnadsauke på 71.6 prosent. Innafor desse fylka er også spreinga stor, og ein finn anlegg som har produksjonskostnader omkring og under landsgjennomsnittet. Men for dei fleste er det ein del felles kostnadsdrivande trekk som gjer seg gjeldande. Mange anlegg er relativt nyetablerte - 8 så seint som i 1984 - og på grunn av smoltmangel i 1986 (14 av 20 anlegg) og tidlegare år får ein ikkje utnytta produksjonspotensialet. Stort innslag av yngre fisk (sett ut i 1986) og dårleg tilvekst på denne, gjorde produksjonen i kg over året svært låg, og dei totale kostnadene pr. kg måtte difor bli høge.

Som nr. 2 på kostnadstoppen finn ein Sør-Trøndelag. Her ligg nok forklaringa i stort svinn på grunn av sjukdom. I følgje oppdrettsstatistikken for 1986 hadde Sør-Trøndelag eit svinn på 28 prosent, medan landsgjennomsnittet var 13 prosent. For nr. 3, Nord-Trøndelag, har etterverkningar av furunkulosenedslaktinga for dei råka anlegga (21 av 26 i utvalet) vore ein ny oppbyggingsperiode med låg netto produksjonstilvekst i 1986.

I motsett ende av spekteret har ein Rogaland som klarte å produsere for i gj.snitt kr 26.76 pr. kg fisk i 1986.

I høve til landsgjennomsnittet produserte oppdrettarar i Rogaland i 1986 for halve kostnaden med omsyn til løn, forsikring, andre driftskostnader, finanskostnader og avskrivningar. Smolt- og forkostnad ligg ca. kr 2.50 under landsgjennomsnittet, men for kalkulert eigarløn og kalkulert rente på eigenkapitalen er skilnaden mellom Rogaland og landsgjennomsnittet ubetydelig.

Dette ser ein stadfesta i andre mal i tabell 3. Til dømes var eigenkapitaldelen i Rogaland i 1986 36.3 prosent mot 12 prosent for landet, produksjon pr. m<sup>3</sup> 18,7 kg mot 13.9 kg, og produksjon pr. årsverk 53 398 kg mot 32 565 kg.

Ei delforklaring for dei låge kostnadene pr. kg produsert fisk i Rogaland kan vere det relativt store innslaget av aureproduksjon, sidan det ser ut til at kostnadene her er generelt lågare. Mange anlegg kombinerer laks- og aureproduksjon, og eit par av produsentane med aller lågast kostnad, både i Rogaland og i heile landet, produserer berre aure.

Ei anna delforklaring er mindre sjukdom og dermed mindre svinn av fisk. Etter oppdrettsstatistikken for 1986 hadde Rogaland (og Hordaland) eit svinn på 8 prosent, medan landsgjennomsnittet var 13 prosent. Etter lønnsomhetsundersøkelsen hadde ein lågare del av anlegga i utvalet frå Rogaland svinn på grunn av sjukdom enn anlegga i noko anna fylke i 1986.

Sett i høve til 1985-tala for Rogaland vart innsparingane frå 1985 til 1986 på heile 20 prosent. Innsparingane vart gjort på smolt-og forkostnader, og dei kalkulerte kostnadene eigarløn og rente på eigenkapitalen. Det siste tyder på ein endra eigarstruktur i 1986, som kan skrive seg frå endra samansetnad av utvalet. Då vårt utval frå denne regionen er så lite som 15 anlegg, skal det små endringar til før det slår ut i gjennomsnittstala.

### 3.3.3. KOSTNADSANALYSE - UTNYTTA KAPASITET.

Sum kostnader i gjennomsnitt pr. kg produsert fisk i 1986:

Utnyttet kapasitet	Kr pr. kg	Anlegg i utvalet
0 - 3000 m <sup>3</sup>	44.83	13
3 - 5000 m <sup>3</sup>	46.92	53
5 - 7000 m <sup>3</sup>	38.03	43
7 - 8000 m <sup>3</sup>	40.38	109
over 8000 m <sup>3</sup>	35.95	5

Kostnadsskilnadene var langt mindre markerte når ein deler utvalet i grupper etter utnyttat kapasitet. Grovt sett kan ein seie at kostnadsnivået i anlegg under 5000 m<sup>3</sup> var høgare enn nivået i anlegg over denne storleiken.

Talet på anlegg i dei ulike kategoriane varierer svært, og dette gjer det vanskelig å trekkje altfor sikre konklusjonar utover dette.

Grunnen til dei små utvala er for gruppa 0-3000 m<sup>3</sup> at det vert stadig færre anlegg i massen - dei fleste anlegga her er under oppbygging. Gjennomsnittleg konsesjonsstorleik i gruppa i 1986 var 4826 m<sup>3</sup>. Nye konsesjonar til oppdrett av laksefisk er på 8000 m<sup>3</sup>, så noko nytt tilsig kan ikkje ventast.

I gruppa med utnytta kapasitet over 8000 m<sup>3</sup> hadde ein i 1986 berre 5 anlegg. Her er det langt fleire anlegg i massen enn denne representasjonen skulle tilsei. Problemet her er at dei fleste større anlegg kombinerer oppdrett av laksefisk med anna verksemd, og kan ikkje leggje fram separate rekneskapstal for oppdrettsdelen av verksemda. På grunn av stor interesse for kostnadsnivået i store anlegg presenterer ein likevel denne gruppa separat, men må nok ein gong minne om å bruke resultatata med varsemd.

#### 3.3.4. LÅGKOSTNADSPRODUSENTANE.

I utvalet totalt er det 15 anlegg som produserte for under kr 26 pr. kg. Anlegga varierer i kapasitet fra 700 til 16000 m<sup>3</sup>, utan hovudtyngde i nokon storleikskategori. Geografisk er anlegga fordelt med eitt frå kvart av fylka Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Nordland og Østfold, og resten delt mellom Rogaland og Hordaland.

Dei låge einingskostnadene har sin parallell i høg produksjon pr. m<sup>3</sup>, oppnådd gjennom stort smoltutsett, god tilvekst og lågt svinn. Medan landsgjennomsnittet for produksjon pr. m<sup>3</sup> var 14 kg, var gjennomsnittet for denne gruppa 25 kg. Såleis blir det fleire kg å fordele faste kostnader på, men desse anlegga låg merkbart lågare enn landsgjennomsnittet også på variable kostnader som løn og for.

### 3.4. LØNSEMDA

#### 3.4.1. LØNSEMDA FOR LANDET UNDER EITT.

Den generelle utviklinga i dei lønsemdsmåla ein nyttar i tabell 1 i analysen gir eit eintydig bilete av lågare lønsemd i 1986 enn i 1985. Dette følgjer av det analysen tidlegare har vist - at inntekt pr. kg har gått ned og produksjonskostnader pr. kg opp i høve til 1985.

Totalrentabiliteten er resultatet før ekstraordinære postar plus rentekostnader i prosent av totalkapitalen. Denne gjekk ned frå 18.5 prosent i 1985 til 7.8 prosent i 1986.

Brutto fortenestemargin er resultatet før ekstraordinære postar i prosent av driftsinntektene. Denne marginen vart redusert frå 5.3 prosent i 1985 til -29.0 prosent i 1986. Utan dei 4 høgaste og 4 lågaste verdiane, vert gjennomsnittet for 1986 -16,2 prosent.

Driftsresultatet (driftsinntekter - driftskostnader) gjekk ned frå kr 959 483 til kr 505 563, ein reduksjon på 47 prosent.

Resultatet før ekstraordinære postar er relativt sett enda sterkare redusert, med 79 prosent frå kr 667 035 til kr 140 542. Dette skuldast at rentekostnadene tærer kraftigare på driftsresultatet i 1986.

Går ein vidare til post 51 i tabell 2, Lønsevne pr. årsverk, får ein tendensen ytterlegare stadfesta.

Lønsevne pr. årsverk er eit sentralt omgrep mellom anna ved stønadsforhandlingane i tradisjonelt fiske. Den er definert som totale inntekter minus sum kostnader medrekna kalkulatoriske avskrivningar og renter på eigenkapitalen, men unnateke lønskostnader. Lønsevne gir såleis uttrykk for kor mykje verksemda eigentleg kan betale til innsatsfaktoren arbeidskraft når andre faste og variable kostnader er dekkja.

Lønsevna innan matfiskoppdrett har generelt vore god i dei åra Fiskeridirektoratet har utført desse granskingane. Den har stige jamt med ein førebels topp i 1985 då lønsevne pr. årsverk var kr 268 521. Men i 1986 gjekk den ned til kr 149 248.

Desse gjennomsnittstala ein no har presentert har sin verdi i at dei kan sei noko om trenden - den underliggjande generelle utviklinga - i ei næring over ein tidsperiode. I realiteten eksisterer ikkje det gjennomsnittlege anlegget, og ein gjennomgang av høgaste og lågaste verdi av tabellpostane syner at resultatata er svært sprede. Ein har talt opp kor mange anlegg som

hadde negativt tal i vårt utval i 1986 for ein del lønsemdsmål:

Totalrentabilitet II < 0	75 anlegg
Brutto fortjenestemargin II < 0	107 anlegg
Resultat før EOP II < 0	107 anlegg
Lønsevne < 0	76 anlegg

Romertall II betyr at kalkulatorisk eigarløn er tatt med som kostnad.

For 1985 har ein følgjande tal med negativt resultat:

Total rentabilitet II	34 anlegg
Brutto fortjenestemargin II	58 anlegg
Lønsevne	35 anlegg

Det denne oppstillinga grovt sett viser er at halvparten av anlegga i Fiskeridirektoratets utval i 1986 hadde problem med å drive lønsamt. Vidare ser ein at det også i det gode året 1985 var mange anlegg som låg under streken. Dette skulle illustrere ikkje berre spreininga i materialet, men også at det er ei næring med høgt risikonivå ein her har.

#### 3.4.2. LØNSEMDA I DEI ULIKE FYLKA.

Ein vil først presentere ei oversikt over ulike resultatmål for fylka i 1986, jfr. tabellen under.

	Tot.rent.II	Driftsresultat kr.	Lønsevne pr.årsv. kr.
Rogaland/			
Skagerak	14.3	779602	279370
Hordaland	19.0	1080861	396607
Sogn og Fj.	3.8	228878	102236
Møre og Romsd.	7.6	574131	222971
Sør-Tr.	-8.8	70756	-60892
Nord-Tr.	26.3	1086434	368751
Nordland	7.1	262731	28527
Finnm./Troms	-12.9	-621740	-219598

Totalrentabiliteten er som nemt tidlegare resultatet før ekstraordinære postar pluss rentekostnader i prosent av totalkapitalen. Totalrentabiliteten gjekk ned for alle fylke, unntatt Nord-Trøndelag.

For Nord-Trøndelag gjekk totalrentabiliteten opp frå 25.8 prosent i 1985 til 26.3 prosent i 1986. Dette skuldast at ein i samanheng med furunkulosesaka i Nord-Trøndelag, (21 anlegg av 26 anlegg i Fiskeridirektoratets utval for 1986 var med i saka), har valt å leggje heradsrettens avgjerd til grunn her. Inntekta i 1986 i gjeldande anlegg er tillagt den erstatninga anlegga er tilkjent (sjå elles forklaring i innleiinga om denne saka). Denne inntektsjusteringa vil påverke lønsemdstala generelt, men får ingen innverknad på kostnadsanalysen. Dermed vil resultat før EOP vere med erstatningane frå Furunkulosesaka. Hadde ein rekna utan erstatningane frå nemnte sak ville totalrentabiliteten vore mindre enn i 1985.

Totalrentabiliteten gjekk kraftigast ned for fylka Finnmark/Troms og Sør-Trøndelag. For Finnmark/Troms gjekk totalrentabiliteten ned frå 16.3 prosent til -12.9 prosent, og for Sør-Trøndelag frå 21.6 prosent til -8.8 prosent. Rogaland/Skagerrakkysten hadde minst nedgang i totalrentabiliteten frå 16.2 prosent i 1985 til 14.3 prosent i 1986.

Driftsresultatet visar same tendens som totalrentabiliteten. Dei fleste fylke hadde ein nedgang i driftsresultatet, unntatt Nord-Trøndelag og Rogaland/Skagerrak. For Nord-Trøndelag sitt vedkommande skuldast dette som tidligare forklart den nemte furunkulosesaka, som 21 anlegg av dei 26 anlegga i utvalet var berørt av. Rogaland/Skagerrak hadde ein auke på omlag 19.5 prosent, frå kr 652 313 i 1985 til kr 779 602 i 1986. Dette skuldast at Rogaland/Skagerrak klarte å redusere sine kostnader, og derfor fekk eit betre resultat. (Nærare forklaring til dette finst i del 3.3.2. Kostnadsanalyse - fylkevis).

Nedgangen i driftsresultatet har vore kraftigast for Troms/Finnmark og Sør-Trøndelag. Minst nedgang finn ein i Hordaland fylke. Nedgangen for Troms/Finnmark skuldast ei rekke forhold. Dei har hatt ein kraftig auke i driftskostnadene, samstundes som dei har eit lågt sal og liten vekst på fisken. Alt dette er med på å påverke driftsresultatet. Sør-Trøndelag har også ein del spesielle forhold som virkar inn på driftsresultatet, mellom anna høge driftskostnader og mykje fiske-sjukdom.

Lønsevne pr. årsverk hadde også same utvikling som dei tidlegare postane. Troms/Finnmark hadde kraftigast nedgang med kr 166 599 i 1985 og kr -219 598 i 1986. Nord-Trøndelag hadde størst oppgang med kr 223 341 i 1985 til kr 368 751 i 1986.

## 3.4.3. LØNSEMDA I DEI ULIKE STORLEIKSGRUPPENE.

Nedenfor presenterer ein ei oversikt over ulike resultatmål for storleiksgruppene for 1986.

	Tot.rent.II	Driftsres.	Lønsevne pr. årsverk
		kr.	kr.
0 - 3000 m <sup>3</sup>	8.2	79977	138382
3001 - 5000 m <sup>3</sup>	-1.2	63730	-5545
5001 - 7000 m <sup>3</sup>	4.5	222462	106415
7001 - 8000 m <sup>3</sup>	12.9	742516	225445
over - 8000 m <sup>3</sup>	22.9	1846931	525586

Som ein kan sjå av tabellen kom storleiksgruppa 3001 - 5000 kubikkmeter dårligast ut. Den storleiksgruppa som kom best ut var anlegg over 8000 kubikkmeter. Ein må være merksam på at det berre er 5 anlegg med i denne gruppa.

Viss ein ser bort frå den lågaste gruppa (0 - 3000 m<sup>3</sup>), som har eit betre resultat enn gruppa 3001 - 5000 m<sup>3</sup>, aukar resultatet jamt med storleiken på gruppene. Her bør ein vere klar over at det er store variasjoner innetter i kvar gruppe.

## 3.5. LIKVIDITET OG SOLIDITET.

Ein har valt å bruke likviditetsgrad (post 31 i tabell 1) som mål på likviditeten i anlegga. Denne uttrykkjer forholdet mellom mest likvide omløpsmidlar og kortsiktig gjeld. Tradisjonelt har kravet til denne vore 100 prosent, men mange forhold som t.d. omløps-hastigheten på gjeld og fordringar, har mykje å seie. Ein ser at gjennomsnittleg likviditetsgrad låg på 82.6 prosent i 1986, mens den var 78.4 prosent i 1985. Det var altså ein viss auke frå 1985. Nedanfor visar ein ei oversikt for likviditetsgrad i 1985 og 1986 fylkesvis.

	1985	1986
Troms/Finnmark	52.2%	28.8%
Nordland	26.4%	30.1%
Nord-Trøndel.	92.2%	112.9%
Sør-Trøndel.	78.6%	106.8%
Møre og Romsd.	61.5%	73.3%
Sogn og Fjord.	147.4%	150.8%
Hordaland	100.6%	93.6%
Rogaland/Skag.	98.9%	88.3%

Som ein ser i tabellen gjekk likviditetsgraden ned for tre fylke (Finnmark, Hordaland og Rogaland/Skagerrak). Likviditetsgraden auka for dei resterande fylka. Fylka Nord-Trøndelag, Sør-Trøndelag og Sogn og Fjordane ligg over "kravet" på 100 prosent. Ser ein på anlegga inndelt etter storleiksgrupper er det kun gruppa over 8000 kubikkmeter som ligg over 100 prosent. Her som elles bør ein vere merksam på at det var store variasjonar innetter i gruppene.

Som mål på soliditeten er det vanleg å bruke eigenkapitaldel. For heile landet ligg gjennomsnittleg eigenkapitaldel i næringa på 12 prosent, som er ein nedgang frå 1985. Fordelt etter storleiksgrupper og fylkesvis har det også vore ein nedgang. For fylka Finnmark/Troms og Sør-Trøndelag har nedgangen vore størst. Her er det også store variasjonar innetter i gruppene. Både god soliditet og god likviditet er spesielt viktige faktorar for å stå i mot dårlege tider i næringa.



#### 4. TABELLVERK



A1.

RESULTATER FOR LANDET TOTALT



## A1. DRIFTSRESULTATER 1985-86

Fylke : Heile landet  
 Storleik : Alle anlegg i landet  
 Talet på anlegg i utvalget : 223 anlegg  
 Talet på anlegg i massen : 538 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ.SNITT PR. ANLEGG 1986	GJ.SNITT PR. ANLEGG 1985
1. Salsinntekt	kr	3 091 793	2 819 555
2. Andre ord. inntekter	"	100 003	22 978
3. Erstatningar	"	247 088	62 626
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	3 438 885	2 905 159
5. Settefiskkostnader	"	886 348	718 319
6. Førkostnader	"	1 071 132	992 438
7. Forsikringskostnader	"	154 298	102 966
8. Lønskostnader	"	476 608	368 225
9. Andre driftskostnader	"	463 451	320 453
10. Kalk. avskrivninger	"	139 735	102 472
11. Beh. endring (+/-)	"	258 252	659 193
12. DRIFTSKOSTNADER (Sum 5-11)	"	2 933 321	1 945 676
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	505 563	959 483
14. Renteinntekter	"	92 926	31 852
15. Rentekostnader	"	419 434	250 670
16. RESULTAT FØR EOP (13+14-5)	"	179 055	740 665
17. Kalk. eigarløn	"	38 513	63 630
18. DRIFTSKOSTNADER II (12+17)	"	2 971 834	2 009 306
19. DRIFTSRESULTAT II (13-17)	"	467 050	895 853
20. RESULTAT FØR EOP II (16-17)	"	140 542	677 035
21. Resultatgrad I	%	4.1	23.6
22. Resultatgrad II	%	7.3	16.5
23. Totalrentab. I	%	9.4	20.9
24. Totalrentab. II	%	7.8	18.5
25. Rentedekningsgrad I	%	509.2	1 193.2
26. Rentedekningsgrad II	%	468.9	1 054.0
27. Bto. driftsmargin I	%	1.5	30.1
28. Bto. driftsmargin II	%	7.3	23.7
29. Bto. fort. marg. I	%	26.0	11.6
30. Bto. fort. marg. II	%	29.0	5.3
31. Likviditetsgrad	%	82.6	78.4
32. Likv. reserve/oms.	%	68.9	63.0
33. Eigenkapitalandel	%	12.0	32.8

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE FOR 1986.

21. Gjennomsnittet uten dei 4 høgaste og 4 lågaste verdier er 5.8%  
 22. Gjennomsnittet uten dei 4 høgaste og 4 lågaste verdier er 2.8%  
 23. Gjennomsnittet uten dei 5 høgaste og 5 lågaste verdier er 9.1%  
 24. Gjennomsnittet uten dei 4 høgaste og 4 lågaste verdier er 7.6%  
 27. Gjennomsnittet uten dei 5 høgaste og 5 lågaste verdier er 8.1%  
 28. Gjennomsnittet uten dei 5 høgaste og 5 lågaste verdier er 2.8%  
 29. Gjennomsnittet uten dei 4 høgaste og 4 lågaste verdier er -13.3%  
 30. Gjennomsnittet uten dei 4 høgaste og 4 lågaste verdier er -16.18%

TABELL 2 - HEILE LANDET  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMÅL

		GJ. SNITT 1986	GJ. SNITT 1985
34. Selt fisk	kg	89 053	66 127
35. PRODUKSJON FISK	kg	94 069	91 794
36. Antall årsverk		3.2	3.1
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	7 317	6 969
38. Utnytta kapasitet	m <sup>3</sup>	6 616	6 081
39. Utnyttingsgrad	%	92.8	89.2
40. Prod. pr. m	kg	13.9	14.8
41. Prod. pr. årsverk	kg	32 565	30 254
42. Verdi av prod.	kr	3 350 046	3 478 748
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	1 128 364	1 123 406
44. Verdi av prod. pr. m	kr	493	562
45. Kalk. rente på egenkapital	kr	181 964	201 245
46. Kalk.avskr.(blanda prinsipp)	kr	147 657	108 779
47. Beholdningsendring )	kr	258 252	659 193
48. Totale kostnader	kr	3 839 409	3 126 722
49. Totale inntekter	kr	3 790 064	3 596 205
50. Lønsevne	kr	465 776	901 337
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	149 248	268 521
52. 'Reint overskot'	kr	- 49 345	469 482

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - HEILE LANDET  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	9.42	23.1
Forkostnad	11.38	27.9
Forsikringskostnad	1.64	4.0
Lønnskostnad	5.07	12.4
Kalk.eierløn	0.40	1.0
Andre driftskostnader	4.93	12.1
Finanskostnader	4.46	10.9
Kalk.rente på egenkapitalen	1.93	4.7
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	1.56	3.8
SUM	40.79	100

A2.

RESULTATER FOR GRUPPER OPPDELT FYLKESVIS  
1985-86





## A2. DRIFTSRESULTATER 1985-86

Fylke : Troms og Finnmark  
 Storleik : Alle anlegg i fylket  
 Talet på anlegg i utvalget : 20 anlegg  
 Talet på anlegg i massen : 59 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ. SNITT PR. ANLEGG 1986	GJ. SNITT PR. ANLEGG 1985
1. Salsinntekt	kr	1 615 708	2 191 730
2. Andre ord. inntekter	"	77 115	486
3. Erstatningar	"	112 336	59 344
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	1 805 160	2 251 561
5. Settefiskkostnader	"	833 041	468 450
6. Fôrkostnader	"	620 691	619 802
7. Forsikringskostnader	"	171 077	104 917
8. Lønskostnader	"	456 989	331 781
9. Andre driftskostnader	"	354 988	203 774
10. Kalk. avskrivninger	"	149 448	98 615
11. Beh. endring (+/-)	"	205 886	303 242
12. DRIFTSKOSTNADER (Sum 5-11)	"	2 380 350	1 524 098
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	- 575 190	727 463
14. Renteinntekter	"	103 075	23 800
15. Rentekostnader	"	693 741	368 973
16. RESULTAT FØR EOP (13+14-15)	"	- 1 165 857	382 290
17. Kalk. eigarlønn	"	46 550	61 871
18. DRIFTSKOSTNADER II (12+17)	"	2 426 900	1 585 969
19. DRIFTSRESULTAT II (13-17)	"	- 621 740	665 592
20. RESULTAT FØR EOP II (16-17)	"	- 1 212 407	320 419
21. Resultatgrad I	%	- 156.4	- 57.1
22. Resultatgrad II	%	- 161.8	- 59.4
23. Totalrentab. I	%	- 11.9	17.7
24. Totalrentab. II	%	- 12.9	16.3
25. Rentedekningsgrad I	%	- 87.4	165.8
26. Rentedekningsgrad II	%	- 95.2	151.3
27. Bto. driftsmargin I	%	- 126.8	- 3.1
28. Bto. driftsmargin II	%	- 137.1	- 5.3
29. Bto. fort. marg. I	%	- 208.7	- 32.4
30. Bto. fort. marg. II	%	- 213.2	- 34.6
31. Likviditetsgrad	%	28.8	52.2
32. Likv. reserve/oms.	%	277.4	107.4
33. Eigenkapitaldel	%	- 31.4	4.8

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE FOR 1986.

21. Gjennomsnittet uten dei 4 lågaste verdier er - 23.4%  
 22. Gjennomsnittet uten dei 4 lågaste verdier er - 26.6%  
 23. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er - 9.9%  
 24. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er - 10.8%  
 27. Gjennomsnittet uten dei 3 lågaste verdier er - 28.9%  
 28. Gjennomsnittet uten dei 4 lågaste verdier er - 28.6%  
 29. Gjennomsnittet uten dei 3 lågaste verdier er - 77.4%  
 30. Gjennomsnittet uten dei 3 lågaste verdier er - 80.9%  
 32. Gjennomsnittet uten dei 3 høgaste verdier er - 81.6%

TABELL 2 - TROMS OG FINNMARK  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMÅL

		GJ.SNITT 1986	GJ.SNITT 1985
34. Selt fisk	kg	46 275	47 162
35. PRODUKSJON FISK	kg	27 877	56 617
36. Antall årsverk		3.4	3.0
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	6 550	5 375
38. Utnyttta kapasitet	m <sup>3</sup>	6 229	4 935
39. Utnyttingsgrad	%	96.9	92.1
40. Prod. pr. m	kg	7.7	11.4
41. Prod. pr. årsverk	kg	14 292	17 318
42. Verdi av prod.	kr	1 821 594	2 494 972
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	566 125	766 357
44. Verdi av prod. pr. m	kr	301	518
45. Kalk. rente på eigenkapital	kr	29 285	54 229
46. Kalk.avskr.(blanda prinsipp)	kr	150 769	99 666
47. Beholdningsendring )	kr	205 886	303 242
48. Totale kostnader	kr	3 357 136	2 313 467
49. Totale inntekter	kr	2 114 121	2 578 604
50. Lønsevne	kr	739 475	658 789
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	219 598	166 599
52. 'Reint overskot'	kr	- 1 243 014	265 137

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - TROMS OG FINNMARK  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	17.40	24.8
Forkostnad	12.96	18.5
Forsikringskostnad	3.57	5.1
Lønskostnad	9.55	13.6
Kalk.eierløn	0.97	1.4
Andre driftskostnader	7.41	10.6
Finanskostnader	14.49	20.7
Kalk.rente på eigenkapitalen	0.61	0.9
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	3.15	4.5
SUM	70.11	100

## A2. DRIFTSRESULTATER 1985-86

Fylke : Nordland  
 Storleik : Alle anlegg i fylket  
 Talet på anlegg i utvalget : 43 anlegg  
 Talet på anlegg i massen : 91 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ. SNITT PR. ANLEGG 1986	GJ. SNITT PR. ANLEGG 1985
1. Salsinntekt	kr	3 400 704	2 520 463
2. Andre ord. inntekter	"	92 533	21 838
3. Erstatningar	"	181 781	90 192
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	3 675 019	2 632 494
5. Settefiskkostnader	"	1 069 050	817 240
6. Fôrkostnader	"	1 158 642	964 508
7. Forsikringskostnader	"	202 488	122 563
8. Lønskostnader	"	533 155	361 810
9. Andre driftskostnader	"	565 095	343 819
10. Kalk. avskrivninger	"	134 636	103 404
11. Beh. endring (+/-)	"	304 882	1 010 403
12. DRIFTSKOSTNADER (Sum 5-11)	"	3 358 186	1 702 943
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	316 833	929 551
14. Renteinntekter	"	61 086	20 139
15. Rentekostnader	"	613 271	327 734
16. RESULTAT FØR EOP (13+14-15)	"	- 235 350	621 955
17. Kalk. eigarløn	"	54 101	90 861
18. DRIFTSKOSTNADER II (12+17)	"	3 412 287	1 793 805
19. DRIFTSRESULTAT II (13-17)	"	262 731	838 689
20. RESULTAT FØR EOP II (16-17)	"	- 289 452	531 093
21. Resultatgrad I	%	3.6	25.0
22. Resultatgrad II	%	2.0	17.5
23. Totalrentab. I	%	8.1	17.4
24. Totalrentab. II	%	7.1	15.1
25. Rentedekningsgrad I	%	333.2	458.8
26. Rentedekningsgrad II	%	290.8	412.7
27. Bto. driftsmargin I	%	5.8	28.5
28. Bto. driftsmargin II	%	1.5	21.5
29. Bto. fort. marg. I	%	- 17.2	3.0
30. Bto. fort. marg. II	%	- 18.7	3.8
31. Likviditetsgrad	%	30.1	26.4
32. Likv. reserve/oms.	%	46.2	64.3
33. Eigenkapitaldel	%	- 11.7	14.8

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE FØR 1986.

23. Gjennomsnittet uten dei 2 høgaste verdier er 4.3%  
 24. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 4.9%

TABELL 2 - NORDLAND  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMAL

		GJ. SNITT 1986	GJ. SNITT 1985
34. Selt fisk	kg	97 484	57 582
35. PRODUKSJON FISK	kg	106 151	97 942
36. Antall årsverk		3.9	3.3
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	7 411	6 875
38. Utnytta kapasitet	m <sup>3</sup>	6 684	5 831
39. Utnyttingsgrad	%	91.8	86.3
40. Prod. pr. m	kg	15.8	17.0
41. Prod. pr. årsverk	kg	29 685	30 136
42. Verdi av prod.	kr	3 705 586	3 530 867
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	1 018 153	1 053 329
44. Verdi av prod. pr. m <sup>3</sup>	kr	555	611
45. Kalk. rente på egenkapital	kr	110 836	143 986
46. Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	kr	139 785	107 035
47. Beholdningsendring )	kr	304 882	1 010 403
48. Totale kostnader	kr	4 446 427	3 279 561
49. Totale inntekter	kr	4 040 989	3 663 037
50. Lønsevne	kr	181 818	836 147
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	28 527	212 743
52. 'Reint overskot'	kr	- 405 438	383 475

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - NORDLAND  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	10.07	24.0
Forkostnad	10.92	26.1
Forsikringskostnad	1.91	4.6
Lønskostnad	5.02	12.0
Kalk.eigarløn	0.51	1.2
Andre driftskostnader	5.32	12.7
Finanskostnader	5.78	13.8
Kalk.rente på eigenkapitalen	1.04	2.5
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	1.32	3.2
SUM	41.89	100

## A2. DRIFTSRESULTATER 1985-86

Fylke : Nord-Trøndelag  
 Storleik : Alle anlegg i fylket  
 Talet på anlegg i utvalget : 26 anlegg  
 Talet på anlegg i massen : 42 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ.SNITT PR. ANLEGG 1986	GJ.SNITT PR. ANLEGG 1985
1. Salgsinntekt	kr	2 366 118	2 575 824
2. Andre ord. inntekter	"	26 277	8 444
3. Erstatningar	"	1 276 320	20 741
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	3 668 716	2 605 009
5. Settefiskkostnader	"	744 010	604 584
6. Førkostnader	"	539 922	772 674
7. Forsikringskostnader	"	101 510	90 886
8. Lønskostnader	"	391 947	364 987
9. Andre driftskostnader	"	344 270	309 591
10. Kalk. avskrivninger	"	111 025	92 715
11. Beh. endring (+/-)	"	325 714	416 386
12. DRIFTSKOSTNADER (Sum 5-11)	"	2 558 401	1 819 053
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	1 110 314	785 956
14. Renteinntekter	"	102 321	49 728
15. Rentekostnader	"	249 262	203 501
16. RESULTAT FØR EOP (13+14-15)	"	963 374	632 182
17. Kalk. eigarløn	"	23 880	23 462
18. DRIFTSKOSTNADER II (12+17)	"	2 582 281	1 842 515
19. DRIFTSRESULTAT II (13-17)	"	1 086 434	762 493
20. RESULTAT FØR EOP II (16-17)	"	939 493	608 720
21. Resultatgrad I	%	41.1	29.0
22. Resultatgrad II	%	39.7	27.8
23. Totalrentab. I	%	27.6	26.8
24. Totalrentab. II	%	26.3	25.8
25. Rentedekningsgrad I	%	1047.2	870.3
26. Rentedekningsgrad II	%	1025.8	850.9
27. Bto. driftsmargin I	%	24.2	30.7
28. Bto. driftsmargin II	%	22.4	29.5
29. Bto. fort. marg. I	%	12.4	19.2
30. Bto. fort. marg. II	%	11.3	18.1
31. Likviditetsgrad	%	112.9	92.2
32. Likv. reserve/oms.	%	47.9	45.8
33. Eigenkapitalandel	%	8.3	36.7

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE FOR 1986.

21. Gjennomsnittet uten dei 2 høgaste verdier er 29.2%  
 22. Gjennomsnittet uten dei 2 høgaste verdier er 27.7%  
 23. Gjennomsnittet uten dei lågaste og de 3 høgaste verdier er 19.7%  
 24. Gjennomsnittet uten dei 3 høgaste verdier er 15.2%  
 28. Gjennomsnittet uten dei 2 høgaste verdier er 19.1%  
 29. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 10.5%  
 30. Gjennomsnittet uten dei 2 høgaste verdier er 7.3%

TABELL 2 - NORD-TRØNDELAG  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMAL

		GJ. SNITT 1986	GJ. SNITT 1985
34. Selt fisk	kg	70 905	54 821
35. PRODUKSJON FISK	kg	49 598	68 334
36. Antall årsverk		2.8	3.2
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	7 653	6 588
38. Utnytta kapasitet	m <sup>3</sup>	6 080	6 017
39. Utnyttingsgrad	%	81.7	92.4
40. Prod. pr. m	kg	7.7	11.3
41. Prod. pr. årsverk	kg	17 424	20 226
42. Verdi av prod.	kr	2 040 403	2 992 210
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	703 479	885 104
44. Verdi av prod. pr. m <sup>3</sup>	kr	325	495
45. Kalk. rente på egenkapital	kr	152 640	177 384
46. Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	kr	121 410	101 675
47. Beholdningsendring )	kr	325 714	416 386
48. Totale kostnader	kr	2 668 855	2 648 749
49. Totale inntekter	kr	3 445 323	3 071 124
50. Lønsevne	kr	1 192 296	810 824
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	368 751	223 341
52. 'Reint overskot'	kr	776 467	422 374

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - NORD-TRØNDELAG  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	15.00	27.9
Forkostnad	10.89	20.2
Forsikringskostnad	2.05	3.8
Lønskostnad	7.90	14.7
Kalk.eigarløn	0.48	0.9
Andre driftskostnader	6.94	12.9
Finanskostnader	5.03	9.3
Kalk.rente på egenkapitalen	3.08	5.7
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	2.45	4.6
SUM	53.82	100

## A2. DRIFTSRESULTATER 1985-86

Fylke : Sør-Trøndelag  
 Storleik : Alle anlegg i fylket  
 Talet på anlegg i utvalget : 25 anlegg  
 Talet på anlegg i massen : 61 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ.SNITT PR. ANLEGG 1986	GJ.SNITT PR. ANLEGG 1985
1. Salsinntekt	kr	2 954 447	2 972 557
2. Andre ord. inntekter	"	338 742	28 673
3. Erstatningar	"	288 001	103 232
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	3 581 191	3 104 462
5. Settefiskkostnader	"	712 121	623 770
6. Førkostnader	"	1 096 227	894 955
7. Forsikringskostnader	"	141 890	89 798
8. Lønnskostnader	"	495 653	364 828
9. Andre driftskostnader	"	647 792	383 518
10. Kalk. avskrivninger	"	149 780	109 616
11. Beh. endring (+/-)	"	- 225 612	250 390
12. DRIFTSKOSTNADER (Sum 5-11)	"	3 469 078	2 216 096
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	112 112	888 366
14. Renteinntekter	"	105 756	33 913
15. Rentekostnader	"	378 126	227 817
16. RESULTAT FØR EOP (13+13-15)	"	- 160 257	694 462
17. Kalk. eigarløn	"	41 356	46 357
18. DRIFTSKOSTNADER II (12+17)	"	3 510 434	2 262 454
19. DRIFTSRESULTAT II (13-17)	"	70 756	842 008
20. RESULTAT FØR EOP II (16-17)	"	- 201 613	648 105
21. Resultatgrad I	%	- 21.2	35.1
22. Resultatgrad II	%	- 26.4	28.9
23. Totalrentab. I	%	- 5.2	24.0
24. Totalrentab. II	%	- 8.8	21.6
25. Rentedekningsgrad I	%	68.5	2820.0
26. Rentedekningsgrad II	%	- 9.3	2294.1
27. Bto. driftsmargin I	%	- 18.4	36.1
28. Bto. driftsmargin II	%	- 27.3	31.7
29. Bto. fort. marg. I	%	- 42.0	22.7
30. Bto. fort. marg. II	%	- 46.5	18.3
31. Likviditetsgrad	%	106.8	78.6
32. Likv. reserve/oms.	%	35.5	51.2
33. Eigenkapitalandel	%	10.4	39.6

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE FOR 1986.

22. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er -31.2%  
 23. Gjennomsnittet uten de 2 lågaste verdier er 1.9%  
 24. Gjennomsnittet uten de 2 lågaste verdier er -1.1%  
 27. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er -11.6%

TABELL 2 - SØR-TRØNDELAG  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMÅL

		GJ. SNITT 1986	GJ. SNITT 1985
34. Selt fisk	kg	79 324	69 306
35. PRODUKSJON FISK	kg	67 635	79 556
36. Antall årsverk		3.4	3.0
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	7 040	7 250
38. Utnytta kapasitet	m <sup>3</sup>	6 507	6 074
39. Utnyttingsgrad	%	95.9	86.2
40. Prod. pr. m <sup>3</sup>	kg	9.5	12.5
41. Prod. pr. årsverk	kg	17 778	27 102
42. Verdi av prod.	kr	2 728 835	3 222 947
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	731 888	1 046 634
44. Verdi av prod. pr. m <sup>3</sup>	kr	383	507
45. Kalk. rente på egenkapital	kr	175 099	214 143
46. Kalk.avskr.(blanda prinsipp)	kr	159 703	119 261
47. Beholdningsendring )	kr	- 225 612	250 390
48. Totale kostnader	kr	3 847 971	2 964 451
49. Totale inntekter	kr	3 461 335	3 388 766
50. Lønsevne	kr	150 373	835 500
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	- 60 892	296 107
52. 'Reint overskot'	kr	- 386 635	424 314

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - SØR-TRØNDELAG  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	10.53	18.5
Forkostnad	16.21	28.5
Forsikringskostnad	2.10	3.7
Lønskostnad	7.33	12.9
Kalk.eigarløn	0.61	1.1
Andre driftskostnader	9.58	16.8
Finanskostnader	5.59	9.8
Kalk.rente på egenkapitalen	2.59	4.6
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	2.36	4.1
SUM	56.90	100



## A2. DRIFTSRESULTATER 1985-86

Fylke : Møre og Romsdal  
 Storleik : Alle anlegg i fylket  
 Talet på anlegg i utvalget : 33 anlegg  
 Talet på anlegg i massen : 74 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ. SNITT PR. ANLEGG 1986	GJ. SNITT PR. ANLEGG 1985
1. Salsinntekt	kr	3 283 181	2 306 393
2. Andre ord. inntekter	"	77 141	17 977
3. Erstatningar	"	31 157	124 622
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	3 391 479	2 448 993
5. Settefiskkostnader	"	886 888	796 977
6. Fôrkostnader	"	1 195 402	903 805
7. Forsikringskostnader	"	118 116	79 492
8. Lønnskostnader	"	441 411	330 638
9. Andre driftskostnader	"	438 559	300 856
10. Kalk. avskrivninger	"	130 854	98 365
11. Beh. endring (+/-)	"	433 168	692 313
12. DRIFTSKOSTNADER (Sum 5-11)	"	2 778 063	1 817 822
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	613 415	631 171
14. Renteinntekter	"	84 657	38 912
15. Rentekostnader	"	367 401	215 055
16. RESULTAT FØR EOP (13+14-15)	"	330 671	455 027
17. Kalk. eigarløn	"	39 284	51 434
18. DRIFTSKOSTNADER II (12+17)	"	2 817 348	1 869 257
19. DRIFTSRESULTAT II (13-17)	"	574 131	579 736
20. RESULTAT FØR EOP II (16-17)	"	291 387	403 593
21. Resultatgrad I	%	3.4	20.5
22. Resultatgrad II	%	- 1.5	6.4
23. Totalrentab. I	%	9.2	14.0
24. Totalrentab. II	%	7.6	11.0
25. Rentedekningsgrad I	%	637.3	750.1
26. Rentedekningsgrad II	%	607.5	665.1
27. Bto. driftsmargin I	%	7.2	23.5
28. Bto. driftsmargin II	%	0.1	11.8
29. Bto. fort. marg. I	%	- 16.3	- 0.2
30. Bto. fort. marg. II	%	- 21.3	- 12.0
31. Likviditetsgrad	%	75.3	61.5
32. Likv. reserve/oms.	%	84.4	52.5
33. Eigenkapitalandel	%	23.5	35.8

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE FOR 1986.

21. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 0.0%  
 23. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er 11.1%  
 27. Gjennomsnittet uten den lågaste og den høgaste verdien er 12.3%  
 28. Gjennomsnittet uten den lågaste og den høgaste verdien er 7.0%  
 29. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er -5.8%  
 30. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er -10.9%  
 32. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 31.3%

TABELL 2 - MØRE OG ROMSDAL  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMÅL

		GJ. SNITT 1986	GJ. SNITT 1985
34. Selt fisk	kg	92 508	56 649
35. PRODUKSJON FISK	kg	105 997	84 353
36. Antall årsverk		2.8	2.7
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	7 333	6 791
38. Utnytta kapasitet	m <sup>3</sup>	6 842	6 090
39. Utnyttingsgrad	%	94.0	91.3
40. Prod. pr. m	kg	15.0	13.2
41. Prod. pr. årsverk	kg	42 650	30 345
42. Verdi av prod.	kr	3 716 349	2 998 707
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	1 456 664	1 059 539
44. Verdi av prod. pr. m	kr	524	466
45. Kalk. rente på eigenkapital	kr	232 882	223 507
46. Kalk.avskr.(blanda prinsipp)	kr	141 146	105 852
47. Beholdningsendring )	kr	433 168	692 313
48. Totale kostnader	kr	3 861 093	3 007 621
49. Totale inntekter	kr	3 909 305	3 180 219
50. Lønsevne	kr	528 908	554 669
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	222 971	181 541
52. 'Reint overskot'	kr	48 211	172 597

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - MØRE OG ROMSDAL  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	8.37	23.0
Forkostnad	11.28	31.0
Forsikringskostnad	1.11	3.0
Lønskostnad	4.16	11.4
Kalk.eigarløn	0.37	1.0
Andre driftskostnader	4.14	11.4
Finanskostnader	3.47	9.5
Kalk.rente på eigenkapitalen	2.20	6.0
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	1.33	3.7
SUM	36.43	100

## A2. DRIFTSRESULTATER 1985-86

Fylke : Sogn og Fjordane  
 Storleik : Alle anlegg i fylket  
 Talet på anlegg i utvalget : 25 anlegg  
 Talet på anlegg i massen : 56 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ. SNITT PR. ANLEGG 1986	GJ. SNITT PR. ANLEGG 1985
1. Salsinntekt	kr	3 004 482	2 871 642
2. Andre ord. inntekter	"	74 254	19 595
3. Erstatningar	"	26 864	17 417
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	3 105 601	2 908 655
5. Settefiskkostnader	"	953 248	669 067
6. Fôrkostnader	"	1 143 458	961 397
7. Forsikringskostnader	"	147 969	106 853
8. Lønskostnader	"	469 226	348 762
9. Andre driftskostnader	"	429 180	306 176
10. Kalk. avskrivninger	"	143 965	96 046
11. Beh. endring (+/-)	"	437 207	654 690
12. DRIFTSKOSTNADER (Sum 5-11)	"	2 849 841	1 833 614
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	255 758	1 075 040
14. Renteinntekter	"	183 278	41 530
15. Rentekostnader	"	378 252	242 355
16. RESULTAT FØR EOP (13+14-15)	"	60 785	874 215
17. Kalk. eigarløn	"	26 880	71 337
18. DRIFTSKOSTNADER II (12+17)	"	2 876 721	1 904 952
19. DRIFTSRESULTAT II (13-17)	"	228 878	1 003 702
20. RESULTAT FØR EOP II (16-17)	"	33 905	802 877
21. Resultatgrad I	%	- 5.9	36.9
22. Resultatgrad II	%	- 8.3	30.2
23. Totalrentab. I	%	4.7	23.1
24. Totalrentab. II	%	3.8	20.5
25. Rentedekningsgrad I	%	299.0	1 064.3
26. Rentedekningsgrad II	%	281.0	1 002.9
27. Bto. driftsmargin I	%	- 2.9	39.6
28. Bto. driftsmargin II	%	- 7.7	32.9
29. Bto. fort. marg. I	%	- 23.3	25.0
30. Bto. fort. marg. II	%	- 25.5	18.3
31. Likviditetsgrad	%	150.8	147.4
32. Likv. reserve/oms.	%	57.2	81.3
33. Eigenkapitaldel	%	23.0	37.8

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE FOR 1986.

27. Gjennomsnittet uten den høgste verdien er -5.9%

TABELL 2 - SOGN OG FJORDANE  
ANDRE PODUKSJONS- OG LØNSEMDSMAL

		GJ. SNITT 1986	GJ. SNITT 1985
34. Selt fisk	kg	87 229	66 398
35. PRODUKSJON FISK	kg	93 625	92 401
36. Antall årsverk		3.1	2.9
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	6 760	6 574
38. Utnyttta kapasitet	m <sup>3</sup>	6 240	5 439
39. Utnyttingsgrad	%	94.0	85.1
40. Prod. pr. m <sup>3</sup>	kg	14.6	17.2
41. Prod. pr. årsverk	kg	33 086	32 131
42. Verdi av prod.	kr	3 441 689	3 526 332
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	1 179 965	1 214 357
44. Verdi av prod. pr. m <sup>3</sup>	kr	536	638
45. Kalk. rente på EK	kr	221 580	196 192
46. Kalk.avskr. (BL)	kr	151 257	99 831
47. Beholdningsendring *	kr	437 207	654 690
48. Totale kostnader	kr	3 921 054	3 001 975
49. Totale inntekter	kr	3 726 087	3 604 875
50. Lønsevne	kr	301 138	102 000
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	102 236	329 586
52. 'Reint overskot'	kr	- 194 968	602 899

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - SOGN OG FJORDANE  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	10.18	24.3
Forkostnad	12.21	29.2
Forsikringskostnad	1.58	3.8
Lønskostnad	5.01	12.0
Kalk.eigarløn	0.29	0.7
Andre driftskostnader	4.58	10.9
Finanskostnader	4.04	9.6
Kalk.rente på eigenkapitalen	2.37	5.7
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	1.62	3.9
SUM	41.88	100

## A2. DRIFTSRESULTATER 1985-86

Fylke : Hordaland  
 Storleik : Alle anlegg i fylket  
 Talet på anlegg i utvalget : 36 anlegg  
 Talet på anlegg i massen : 101 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ.SNITT PR. ANLEGG 1986	GJ.SNITT PR. ANLEGG 1985
1. Salsinntekt	kr	4 307 764	4 017 926
2. Andre ord. inntekter	"	74 225	52 082
3. Erstatningar	"	76 010	17 866
4. DRIFTSINTEKTER (1+2+3)	"	4 458 000	4 087 875
5. Settefiskkostnader	"	295 874	808 198
6. Førkostnader	"	1 446 352	1 472 637
7. Forsikringskostnader	"	195 610	128 015
8. Lønskostnader	"	577 620	495 617
9. Andre driftskostnader	"	486 555	359 451
10. Kalk. avskrivninger	"	182 710	121 220
11. Beh. endring (+/-)	"	463 442	819 852
12. DRIFTSKOSTNADER (Sum 5-11)	"	3 351 282	2 565 288
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	1 106 718	1 522 586
14. Renteinntekter	"	75 612	27 811
15. Rentekostnader	"	346 450	228 356
16. RESULTAT FØR EOP (13+14-15)	"	835 881	1 322 041
17. Kalk. eigarløn	"	25 857	45 049
18. DRIFTSKOSTNADER II (12+17)	"	3 377 139	2 610 338
19. DRIFTSRESULTAT II (13-17)	"	1 080 861	1 477 537
20. RESULTAT FØR EOP II (16-17)	"	810 023	1 276 992
21. Resultatgrad I	%	30.1	33.7
22. Resultatgrad II	%	28.0	30.8
23. Totalrentab. I	%	20.2	26.5
24. Totalrentab. II	%	19.0	24.8
25. Rentedekningsgrad I	%	782.2	1 308.7
26. Rentedekningsgrad II	%	718.1	1 272.6
27. Bto. driftsmargin I	%	32.4	35.9
28. Bto. driftsmargin II	%	28.6	33.1
29. Bto. fort. marg. I	%	20.1	23.3
30. Bto. fort. marg. II	%	18.1	20.6
31. Likviditetsgrad	%	93.6	100.6
32. Likv. reserve/oms.	%	24.5	60.1
33. Eigenkapitalandel	%	40.0	45.0

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE FOR 1986.

27. Gjennomsnittet uten dei 3 høgaste verdier er 27.9%  
 28. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 27.4%  
 29. Gjennomsnittet uten dei 3 høgaste verdier er 15.7%  
 30. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 17.0%

TABELL 2 - HORDALAND  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMAL

		GJ. SNITT 1986	GJ. SNITT 1985
34. Selt fisk	kg	124 033	96 607
35. PRODUKSJON FISK	kg	137 534	129 144
36. Antall årsverk		3.4	3.4
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	7 855	8 116
38. Utnytta kapasitet	m <sup>3</sup>	7 565	7 523
39. Utnyttingsgrad	%	99.8	94.3
40. Prod. pr. m <sup>3</sup>	kg	18.9	17.0
41. Prod. pr. årsverk	kg	49 076	38 831
42. Verdi av prod.	kr	4 771 206	4 837 778
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	1 634 685	1 445 284
44. Verdi av prod. pr. m <sup>3</sup>	kr	644	643
45. Kalk. rente på eigenkapital	kr	293 817	308 929
46. Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	kr	194 175	129 795
47. Beholdningsendring )	kr	463 442	819 852
48. Totale kostnader	kr	4 492 314	3 976 082
49. Totale inntekter	kr	4 997 055	4 935 539
50. Lønsevne	kr	1 108 218	1 500 123
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	396 607	398 084
52. 'Reint overskot'	kr	504 741	959 456

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - HORDALAND  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	6.73	20.6
Forkostnad	10.52	32.2
Forsikringskostnad	1.42	4.3
Lønskostnad	4.20	12.9
Kalk.eigarløn	0.19	0.6
Andre driftskostnader	3.54	10.8
Finanskostnader	2.52	7.7
Kalk.rente på eigenkapitalen	2.14	6.6
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	1.41	4.3
SUM	32.67	100

## A2. DRIFTSRESULTATER 1985-86

Fylke : Rogaland og Skagerakkysten  
 Storleik : Alle anlegg i fylket  
 Talet på anlegg i utvalget : 15 anlegg  
 Talet på anlegg i massen : 54 anlegg

TABELL 1 - REGNESKAPSANALYSE\*

		GJ. SNITT PR. ANLEGG 1986	GJ. SNITT PR. ANLEGG 1985
1. Salsinntekt	kr	2 467 244	2 519 994
2. Andre ord. inntekter	"	36 902	2 450
3. Erstatningar	"	14 453	10 990
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	2 518 600	2 533 435
5. Settefiskkostnader	"	763 229	662 390
6. Førkostnader	"	1 005 325	954 745
7. Forsikringskostnader	"	96 963	65 856
8. Lønskostnader	"	302 973	236 389
9. Andre driftskostnader	"	272 466	263 642
10. Kalk. avskrivninger	"	83 769	77 094
11. Beh. endring (+/-)	"	837 528	506 925
12. DRIFTSKOSTNADER ( <del>Sum 5-11</del> )	"	1 687 197	1 753 192
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	42 162	24 821
14. Renteinntekter	"	220 114	147 317
15. Rentekostnader	"	653 451	657 746
16. RESULTAT FØR EOP ( <del>13+14-15</del> )	"	51 800	127 930
17. Kalk. eigarløn	"	1 738 997	1 881 122
18. DRIFTSKOSTNADER II ( <del>12+17</del> )	"	779 602	652 313
19. DRIFTSRESULTAT II ( <del>13-17</del> )	"	601 651	529 816
20. RESULTAT FØR EOP II ( <del>16-17</del> )	"	31.0	40.6
21. Resultatgrad I	%	25.3	27.5
22. Resultatgrad II	%	17.5	22.1
23. Totalrentab. I	%	14.3	16.2
24. Totalrentab. II	%	1024.4	3255.9
25. Rentedekningsgrad I	%	974.0	2651.7
26. Rentedekningsgrad II	%	29.7	44.7
27. Bto. driftsmargin I	%	20.2	31.5
28. Bto. driftsmargin II	%	15.3	32.8
29. Bto. fort. marg. I	%	9.6	19.7
30. Bto. fort. marg. II	%	88.3	98.9
31. Likviditetsgrad	%	39.9	48.1
32. Likv. reserve/oms.	%	36.3	53.0
33. Eigenkapitalandel	%	35.9	33.1

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE FOR 1986.

- 21. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 25.2%
- 22. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 19.0%
- 24. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er 19.5%
- 28. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 17.3%
- 30. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 6.1%

TABELL 2 - ROGALAND OG SKAGERAKKYSTEN  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMÅL

		GJ. SNITT 1986	GJ. SNITT 1985
34. Selt fisk	kg	81 078	65 007
35. PRODUKSJON FISK	kg	112 350	82 278
36. Antall årsverk		2.2	2.4
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	7 550	7 250
38. Utnytta kapasitet	m <sup>3</sup>	5 897	5 637
39. Utnyttingsgrad	%	82.7	85.1
40. Prod. pr. m	kg	18.7	14.4
41. Prod. pr. årsverk	kg	53 398	36 441
42. Verdi av prod.	kr	3 304 773	3 026 919
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	1 567 781	1 300 818
44. Verdi av prod. pr. m <sup>3</sup>	kr	546	525
45. Kalk. rente på egenkapital	kr	205 210	215 728
46. Kalk.avskr.(blanda prinsipp)	kr	88 179	84 326
47. Beholdningsendring )	kr	837 528	506 925
48. Totale kostnader	kr	3 006 262	2 758 326
49. Totale inntekter	kr	3 398 292	3 065 182
50. Lønsevne	kr	746 802	671 174
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	279 370	323 388
52. 'Reint overskot'	kr	392 029	306 855

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - ROGALAND OG SKAGERAKKYSTEN  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	6.79	25.4
Forkostnad	8.95	33.4
Forsikringskostnad	0.86	3.2
Lønskostnad	2.70	10.1
Kalk.eigarløn	0.46	1.7
Andre driftskostnader	2.43	9.1
Finanskostnader	1.96	7.3
Kalk.rente på egenkapitalen	1.83	6.8
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	0.78	2.9
SUM	26.76	100



A3.

RESULTATER FOR GRUPPER OPPDELT  
ETTER UTNYTTA KAPASITET  
(OPPALSVOLUM)  
1986



## A3. DRIFTSRESULTATER 1986

Fylke : Heile landet  
 Storleik : 0-3000 m<sup>3</sup>  
 Talet på anlegg i utvalget : 13 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ. SNITT 1986	STØRSTE VERDI	MINSTE VERDI
1. Salsinntekt	kr	1 145 211	3 206 000	183 764
2. Andre ord. inntekter	"	7 015	65 000	0
3. Erstatningar	"	207 939	913 100	0
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	1 360 165	3 206 000	183 764
5. Settefiskkostnader	"	460 106	906 177	78 300
6. Førkostnader	"	388 507	1 170 000	65 068
7. Forsikringskostnader	"	67 870	219 042	0
8. Lønskostnader	"	145 967	607 786	0
9. Andre driftskostnader	"	185 360	593 310	7 064
10. Kalk. avskrivninger	"	49 354	111 542	167
11. Beh. endring (+/-)	"	100 461	1 088 800	- 797 435
12. DRIFTSKOSTN. (Sum 5-11)	"	1 196 704	2 966 993	48 236
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	163 460	749 057	- 623 509
14. Renteinntekter	"	5 328	21 408	0
15. Rentekostnader	"	132 050	326 547	3 704
16. RES. FØR EOP (13+14-15)	"	36 739	607 921	- 920 309
17. Kalk. eigarløn	"	83 483	350 000	0
18. DRIFTSKOSTN. II (12+17)	"	1 280 187	2 966 993	77 085
19. DRIFTSRES. II (13-17)	"	79 977	665 057	- 645 734
20. RES. FØR EOP II (16-17)	"	- 46 743	523 921	- 934 308
21. Resultatgrad I	%	22.8	82.0	- 46.1
22. Resultatgrad II	%	11.8	61.3	- 100.7
23. Totalrentab. I	%	16.5	57.8	- 31.9
24. Totalrentab. II	%	8.2	49.7	- 57.0
25. Rentedekningsgrad I	%	849.6	5934.9	- 224.9
26. Rentedekningsgrad II	%	567.2	4441.9	- 491.1
27. Bto. driftsmargin I	%	22.0	94.2	- 39.2
28. Bto. driftsmargin II	%	10.7	73.6	- 93.8
29. Bto. fort. marg. I	%	8.4	80.6	- 66.6
30. Bto. fort. marg. II	%	- 2.3	59.9	- 121.2
31. Likviditetsgrad	%	42.2	211.1	0.0
32. Likv. reserve/oms.	%	54.2	133.4	1.9
33. Eigenkapitalandel	%	17.4	89.9	- 98.2

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE:

24. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er 13.7%  
 27. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 16.1%  
 28. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 5.5%  
 29. Gjennomsnittet uten dei 2 høgaste verdier er -3.2%  
 30. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er -17.5%

TABELL 2 - HEILE LANDET, 0-3000m<sup>3</sup>  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMÅL

		GJ. SNITT 1986	STØRSTE VERDI	MINSTE VERDI
34. Selt fisk	kg	35 277	98 328	4 934
35. PRODUKSJON FISK	kg	35 061	108 066	8 681
36. Antall årsverk		1.5	4.5	0.1
39. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	4 826	8 000	1 500
38. Utnytta kapasitet	m <sup>3</sup>	2 431	3 000	700
39. Utnyttingsgrad	%	63.9	127.5	23.3
40. Prod. pr. m <sup>3</sup>	kg	14.4	42.3	5.3
41. Prod. pr. årsverk	kg	30 096	73 596	8 002
42. Verdi av prod.	kr	1 245 672	3 092 466	274 778
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	991 936	2 170 046	300 610
44. Verdi av prod. pr. m <sup>3</sup>	kr	505	1 051	178
45. Kalk. rente på egenkap.	kr	56 804	217 800	0
46. Kalk. avskr. (bl. prin.)	kr			
47. Beholdningsendring )	kr	100 461	1 088 800	- 797 435
48. Totale kostnader	kr	1 571 580	3 234 341	196 638
49. Totale inntekter	kr	1 465 956	3 103 316	274 778
50. Lønsevne	kr	123 825	634 475	- 663 478
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	138 382	755 551	- 541 475
52. 'Reint overskot'	kr	- 105 624	352 572	- 934 308

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - HEILE LANDET, 0-3000m<sup>3</sup>  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	13.12	29.3
Forkostnad	11.08	24.7
Forsikringskostnad	1.94	4.3
Lønskostnad	4.16	9.3
Kalk.eigarløn	2.38	5.3
Andre driftskostnader	5.29	11.8
Finanskostnader	3.77	8.4
Kalk.rente på eigenkapitalen	1.62	3.6
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	1.47	3.3
SUM	44.83	100

## A3. DRIFTSRESULTATER 1986

Fylke : Heile landet  
 Storleik : 3001-5000m<sup>3</sup>  
 Talet på anlegg i utvalget : 53 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ.SNITT 1986	STØRSTE VERDI	MINSTE VERDI
1. Salsinntekt	kr	1 682 043	4 753 000	215 100
2. Andre ord. inntekter	"	116 240	1 589 000	0
3. Erstatningar	"	156 790	2 405 000	0
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	1 955 074	6 827 263	215 100
5. Settefiskkostnader	"	648 405	1 551 993	0
6. Fôrkostnader	"	649 308	2 028 359	50 000
7. Forsikringskostnader	"	109 923	272 000	0
8. Lønskostnader	"	312 728	936 981	0
9. Andre driftskostnader	"	286 325	723 554	32 018
10. Kalk. avskrivninger	"	100 377	291 411	16 368
11. Beh. endring (+/-)	"	281 934	1 916 638	-1 569 800
12. DRIFTSKOSTN. (Sum 5-11)	"	1 825 134	4 176 234	- 33 653
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	129 939	2 651 029	-1 637 676
14. Renteinntekter	"	39 193	489 468	0
15. Rentekostnader	"	371 299	1 226 835	361
16. RES. FØR EOP (13+14-15)	"	- 202 166	2 279 904	-2 436 291
17. Kalk. eigarløn	"	66 209	764 400	0
18. DRIFTSKOSTN. II (12+17)	"	1 891 344	4 421 327	237 947
19. DRIFTSRES. II (13-17)	"	63 730	2 511 029	-1 721 676
20. RES. FØR EOP II (16-17)	"	- 268 376	2 242 726	-2 520 291
21. Resultatgrad I	%	16.8	114.3	- 481.0
22. Resultatgrad II	%	24.0	114.0	- 506.0
23. Totalrentab. I	%	1.3	45.3	- 83.5
24. Totalrentab. II	%	1.2	44.9	- 103.1
25. Rentedekningsgrad I	%	116.6	1707.9	- 1162.4
26. Rentedekningsgrad II	%	79.2	1707.9	- 1703.4
27. Bto. driftsmargin I	%	5.8	136.1	- 184.7
28. Bto. driftsmargin II	%	18.2	57.4	- 201.2
29. Bto. fort. marg. I	%	41.3	63.0	- 290.3
30. Bto. fort. marg. II	%	47.7	60.4	- 290.3
31. Likviditetsgrad	%	76.1	1 900.3	0.1
32. Likv. reserve/oms.	%	106.8	1 786.3	0.0
33. Eigenkapitaldel	%	5.8	81.6	- 140.3

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE:

- 21. Gjennomsnittet uten den lågaste og dei 2 høgaste verdier er -12.9%
- 22. Gjennomsnittet uten den lågaste og den høgaste verdien er -17.3%
- 23. Gjennomsnittet uten dei 2 lågaste verdier er 4.0%
- 24. Gjennomsnittet uten dei 2 lågaste verdien er 1.8%
- 27. Gjennomsnittet uten den lågaste og de 3 høgaste verdier er -8.4%
- 28. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er -14.7%
- 29. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er -43.4%
- 30. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er -49.8%
- 32. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 51.3%

TABELL 2 - HEILE LANDET, 3001-5000m<sup>3</sup>  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMAL

		GJ. SNITT 1986	STØRSTE VERDI	MINSTE VERDI
34. Selt fisk	kg	49 712	130 220	7 789
35. PRODUKSJON FISK	kg	55 890	206 232	- 8 668
36. Antall årsverk		2.6	9.4	0.3
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	6 245	10 000	4 000
38. Utnytta kapasitet	m <sup>3</sup>	4 623	5 000	3 060
39. Utnyttingsgrad	%	78.3	100.0	48.1
40. Prod. pr. m <sup>3</sup>	kg	11.8	41.2	- 1.7
41. Prod. pr. årsverk	kg	24 324	115 899	- 2 199
42. Verdi av prod.	kr	1 963 977	6 555 882	- 136 137
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	832 388	3 262 088	- 107 548
44. Verdi av prod. pr. m <sup>3</sup>	kr	418	1 311	- 34
45. Kalk. rente på egenkap.	kr	75 328	465 499	0
46. Kalk.avskr. (bl. prin.)	kr	103 095	302 025	16 368
47. Beholdningsendring )	kr	281 934	1 916 638	-1 569 800
48. Totale kostnader	kr	2 622 624	4 828 376	602 433
49. Totale inntekter	kr	2 276 201	6 681 477	78 888
50. Lønsevne	kr	32 515	3 001 392	-2 124 397
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	5 545	767 000	- 934 164
52. 'Reint overskot'	kr	346 422	1 924 411	-2 520 291

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - HEILE LANDET, 3001-5000m<sup>3</sup>  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	11.60	24.7
Forkostnad	11.62	24.8
Forsikringskostnad	1.97	4.2
Lønskostnad	5.60	11.9
Kalk.eigarløn	1.18	2.5
Andre driftskostnader	5.12	10.9
Finanskostnader	6.64	14.2
Kalk.rente på eigenkapitalen	1.35	2.9
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	1.84	3.9
SUM	46.92	100

## A3. DRIFTSRESULTATER 1986

Fylke : Heile landet  
 Storleik : 5001-7000m<sup>3</sup>  
 Talet anlegg i utvalget : 43 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ. SNITT 1986	STØRSTE VERDI	MINSTE VERDI
1. Salsinntekt	kr	2 435 457	4 748 000	179 906
2. Andre ord. inntekter	"	8 462	122 353	0
3. Erstatningar	"	73 049	948 530	0
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	2 516 970	4 798 811	256 295
5. Settefiskkostnader	"	824 409	1 845 000	274 740
6. Fôrkostnader	"	875 540	1 737 424	205 259
7. Forsikringskostnader	"	114 978	281 878	0
8. Lønnskostnader	"	369 573	889 599	15 036
9. Andre driftskostnader	"	379 189	1 508 562	55 353
10. Kalk. avskrivninger	"	106 258	312 434	6 929
11. Beh. endring (+/-)	"	401 222	1 674 702	-1 541 738
12. DRIFTSKOSTN. (Sum 5-11)	"	2 268 728	5 771 932	840 643
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	248 241	1 894 421	-1 520 299
14. Renteinntekter	"	52 067	1 100 523	0
15. Rentekostnader	"	324 919	1 085 084	31 376
16. RES. FØR EOP (13+14-5)	"	- 24 610	1 750 433	-2 565 947
17. Kalk. eigarløn	"	25 779	294 000	0
18. DRIFTSKOSTN. II (12+17)	"	2 294 507	5 805 952	925 543
19. DRIFTSRES. II (13-17)	"	222 462	1 894 421	-1 554 319
20. RES. FØR EOP II (16-17)	"	- 50 389	1 750 433	-2 599 967
21. Resultatgrad I	%	- 13.5	73.3	- 452.4
22. Resultatgrad II	%	- 15.2	73.3	- 452.4
23. Totalrentab. I	%	5.3	101.3	- 51.4
24. Totalrentab. II	%	4.5	101.3	- 51.4
25. Rentedekningsgrad I	%	286.3	5678.8	- 369.6
26. Rentedekningsgrad II	%	268.7	5678.8	- 419.0
27. Bto. driftsmargin I	%	- 6.7	49.5	- 279.8
28. Bto. driftsmargin II	%	- 8.8	48.1	- 286.2
29. Bto. fort. marg. I	%	- 31.3	41.9	- 466.2
30. Bto. fort. marg. II	%	- 33.0	38.5	- 466.2
31. Likviditetsgrad	%	54.7	365.4	0.0
32. Likv. reserve/oms.	%	37.7	285.0	0.0
33. Eigenkapitaldel	%	7.7	76.7	- 144.9

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EIN DEL AV POSTANE:

- 21. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er -3.1%
- 22. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er -4.8%
- 23. Gjennomsnittet uten dei 2 lågaste og den høgaste verdien er 5.8%
- 24. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 2.3%
- 27. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er 6.5%
- 28. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er 4.5%
- 29. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er -12.9%
- 30. Gjennomsnittet uten den lågaste verdien er -14.6%

TABELL 2 - HEILE LANDET, 5001-7000m<sup>3</sup>  
 ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMAL

		GJ.SNITT 1986	STØRSTE VERDI	MINSTE VERDI
34. Selt fisk	kg	72 841	141 308	5 015
35. PRODUKSJON FISK	kg	82 692	178 068	- 22 672
36. Antall årsverk		2.5	5.3	1.0
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	7 674	8 000	5 000
38. Utnyttta kapasitet	m <sup>3</sup>	6 084	7 000	5 100
39. Utnyttingsgrad	%	81.0	140.0	63.7
40. Prod. pr. m	kg	13.4	29.4	- 4.3
41. Prod. pr. årsverk	kg	34 355	109 901	- 8 955
42. Verdi av prod.	kr	2 836 679	6 066 965	249 327
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	1 174 595	3 744 454	98 484
44. Verdo av prod. pr. m	kr	462	920	47
45. Kalk. rente på eigenkap.	kr	118 736	592 774	0
46. Kalk.avskr. (bl. prin.)	kr	111 109	315 339	6 929
47. Beholdningsendring	kr	401 222	1 674 702	-1 541 738
48. Totale kostnader	kr	3 144 236	6 049 992	1 317 370
49. Totale inntekter	kr	2 970 259	7 167 488	830 960
50. Lønsevne	kr	221 376	1 831 766	-1 810 729
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	106 415	1 130 543	- 523 409
52. 'Reint overskot'	kr	- 173 977	1 426 142	-2 599 967

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - HEILE LANDET, 5001-7000m<sup>3</sup>  
 KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	9.97	26.2
Forkostnad	10.59	27.8
Forsikringskostnad	1.39	3.7
Lønskostnad	4.47	11.8
Kalk.eigarløn	0.31	0.8
Andre driftskostnader	4.59	12.1
Finanskostnader	3.93	10.3
Kalk.rente på eigenkapitalen	1.44	3.8
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	1.34	3.5
SUM	38.03	100



## A3. DRIFTSRESULTATER 1986

Fylke : Heile landet  
 Storleik : 7001-8000m<sup>3</sup>  
 Talet på anlegg i utvalget : 109 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

		GJ.SNITT 1986	STØRSTE VERDI	MINSTE VERDI
1. Salsinntekt	kr	4 069 259	12 188 300	168 590
2. Andre ord. inntekter	"	140 146	4 712 000	0
3. Erstatningar	"	360 976	9 419 190	0
4. DRIFTSINNTEKTER (1+2+3)	"	4 570 382	12 825 507	168 590
5. Settefiskkostnader	"	1 052 126	4 253 884	1 592
6. Førkostnader	"	1 399 351	3 787 176	236 177
7. Forsikringskostnader	"	193 658	1 293 307	0
8. Lønnskostnader	"	612 741	1 995 730	17 076
9. Andre driftskostnader	"	601 930	1 991 521	114 604
10. Kalk. avskrivninger	"	176 532	465 563	16 090
11. Beh. endring (+/-)	"	234 948	2 775 087	- 4 636 560
12. DRIFTSKOSTN. (Sum 5-11)	"	3 801 393	11 798 152	1 050 006
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	"	768 988	7 986 481	- 2 834 671
14. Renteinntekter	"	139 943	1 301 242	0
15. Rentekostnader	"	521 085	3 624 901	21 389
16. RES. FØR EOP (13+14-15)	"	387 846	7 961 309	- 4 655 843
17. Kalk. eigarløn	"	26 472	350 000	0
18. DRIFTSKOSTN. II (12+17)	"	3 827 865	11 798 152	1 089 404
19. DRIFTSRES. II (13-17)	"	742 516	7 961 981	- 2 834 671
20. RES. FØR EOP II (16-17)	"	361 373	7 936 809	- 4 655 843
21. Resultatgrad I	%	1.0	246.1	- 943.1
22. Resultatgrad II	%	0.1	245.4	- 943.1
23. Totalrentab. I	%	13.5	125.4	- 91.5
24. Totalrentab. II	%	12.9	125.4	- 91.5
25. Rentedekningsgrad I	%	733.0	10 306.0	- 2 825.6
26. Rentedekningsgrad II	%	709.4	10 282.3	- 2 825.6
27. Bto. driftsmargin I	%	1.6	68.5	- 946.9
28. Bto. driftsmargin II	%	5.1	64.0	- 946.9
29. Bto. fort. marg. I	%	22.9	62.0	- 1 319.2
30. Bto. fort. marg. II	%	24.0	61.8	- 1 352.2
31. Likviditetsgrad	%	95.5	952.0	0.0
32. Likv. reserve/oms.	%	66.2	2 850.1	0.0
33. Eigenkapitalandel	%	19.9	84.5	- 119.2

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

## KOMMENTARAR TIL EN DEL AV POSTANE:

21. Gjennomsnittet uten dei 2 lågaste og dei 2 høgaste verdier er 14.9%  
 22. Gjennomsnittet uten dei 2 lågaste og dei 3 høgaste verider er 13.3%  
 23. Gjennomsnittet uten den lågaste og dei 4 høgaste verdier er 11.2%  
 24. Gjennomsnittet uten den lågaste og dei 3 høgaste verdier er 11.1%  
 27. Gjennomsnittet uten den høgaste og dei 2 lågaste verdien er 14.4%  
 28. Gjennomsnittet uten dei 2 lågaste og dei 4 høgaste verdier er 9.5%  
 29. Gjennomsnittet uten den høgaste og dei 2 lågaste verdier er -1.6%  
 30. Gjennomsnittet uten dei 2 lågaste og dei 2 høgaste verdier er -3.0%  
 32. Gjennomsnittet uten den høgaste verdien er 40.5%

TABELL 2 - 7001-8000m<sup>3</sup>  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMÅL

		GJ.SNITT 1986	STØRSTE VERDI	MINSTE VERDI
34. Selt fisk	kg	115 528	282 000	4 095
35. PRODUKSJON FISK	kg	120 080	303 000	- 37 425
36. Antall årsverk		3.9	10.5	0.8
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	7 616	8 000	2 500
38. Utnytta kapasitet	m <sup>3</sup>	7 953	8 000	7 200
39. Utnyttingsgrad	%	108.0	320.0	90.0
40. Prod. pr. m <sup>3</sup>	kg	15.0	37.8	- 4.6
41. Prod. pr. årsverk	kg	35 627	286 955	- 12 319
42. Verdi av prod.	kr	4 304 207	12 400 900	1 027 002
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	1 248 669	8 708 592	208 220
44. Verdi av prod. pr. m <sup>3</sup>	kr	539	1 550	139
45. Kalk. rente på eigenkap.	kr	255 267	1 293 052	0
46. Kalk.avskr. (bl. prin.)	kr	187 566	506 789	16 090
47. Beholdningsendring *)	kr	234 948	2 775 087	-4 636 560
48. Totale kostnader	kr	4 850 201	14 779 040	1 758 657
49. Totale inntekter	kr	4 945 273	12 892 586	1 366 702
50. Lønsevne	kr	734 285	7 988 434	-3 211 424
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	225 445	3 180 061	- 780 285
52. 'Reint overskot'	kr	95 071	7 443 696	-4 655 843

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - HEILE LANDET, 7001-8000m<sup>3</sup>  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	8.76	21.7
Forkostnad	11.65	28.9
Forsikringskostnad	1.61	4.0
Lønskostnad	5.10	12.6
Kalk.eigarløn	0.22	0.5
Andre driftskostnader	5.01	12.4
Finanskostnader	4.34	10.7
Kalk.rente på eigenkapitalen	2.13	5.3
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	1.56	3.9
SUM	40.38	100

## A3. DRIFTSRESULTATER 1986

Fylke : Heile landet  
 Storleik : Over 8000m<sup>3</sup>  
 Talet på anlegg i utvalget : 5 anlegg

TABELL 1 - REKNESKAPSANALYSE\*

	GJ.SNITT 1986	STØRSTE VERDI	MINSTE VERDI
1. Salsinntekt	kr 7 431 987	11 791 000	4 084 935
2. Andre ord. inntekter	" 81 788	193 895	0
3. Erstatningar	" 320 000	1 300 000	0
4. DRIFTSINNETEKTER (1+2+3)	" 7 833 775	13 091 000	4 278 830
5. Settefiskkostnader	" 1 435 495	2 505 479	823 200
6. Førkostnader	" 1 844 178	2 500 000	1 392 302
7. Forsikringskostnader	" 329 496	734 142	98 641
8. Lønskostnader	" 1 026 203	2 272 242	464 399
9. Andre driftskostnader	" 769 827	1 105 985	309 413
10. Kalk. avskrivninger	" 277 635	499 776	77 296
11. Beh. endring (+/-)	" - 304 008	2 209 890	- 3 528 100
12. DRIFTSKOSTN. (Sum 5-11)	" 5 986 843	12 942 003	1 724 914
13. DRIFTSRESULTAT (12-4)	" 1 846 931	5 248 036	146 838
14. Renteinntekter	" 216 692	704 573	4 191
15. Rentekostnader	" 273 708	739 655	82 161
16. RES. FØR EOP (13+14-15)	" 1 789 915	4 634 986	124 955
17. Kalk. eigarløn	" 0	0	0
18. DRIFTSKOSTN. II (12+17)	" 5 986 843	12 942 003	1 724 914
19. DRIFTSRES. II (13-17)	" 1 846 931	5 248 036	146 838
20. RES. FØR EOP II (16-17)	" 1 789 915	4 634 986	124 955
21. Resultatgrad I	% 29.2	62.6	6.6
22. Resultatgrad II	% 29.2	62.6	6.6
23. Totalrentab. I	% 22.9	47.3	4.9
24. Totalrentab. II	% 22.9	47.3	4.9
25. Rentedeckningsgrad I	% 823.9	1 254.0	172.4
26. Rentedeckningsgrad II	% 823.9	1 254.0	172.4
27. Bto. driftsmargin I	% 29.2	61.4	4.9
28. Bto. driftsmargin II	% 27.8	56.9	4.9
29. Bto. fort. marg. I	% 24.3	53.3	2.8
30. Bto. fort. marg. II	% 24.3	53.3	2.8
31. Likviditetsgrad	% 216.4	309.2	14.0
32. Likv. reserve/oms.	% 31.7	50.6	0.0
33. Eigenkapitalandel	% 51.6	62.5	40.6

\* Romartal I: Eksklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.  
 Romartal II: Inklusiv kalkulatorisk eigarløn som kostnad.

TABELL 2 - HEILE LANDET, OVER 8000m<sup>3</sup>  
ANDRE PRODUKSJONS- OG LØNSEMDSMAL

		GJ. SNITT	STØRSTE VERDI	MINSTE VERDI
34. Selt fisk	kg	208 157	330 238	120 389
35. PRODUKSJON FISK	kg	183 007	338 238	85 589
36. Antall årsverk		5.9	13.6	2.9
37. Konesjonsstorleik	m <sup>3</sup>	15 560	20 000	9 000
38. Utnytta kapasitet	m <sup>3</sup>	14 040	20 000	8 400
39. Utnyttingsgrad	%	90.5	100.0	52.5
40. Prod. pr. m	kg	14.1	25.1	7.5
41. Prod. pr. årsverk	kg	44 212	90 763	10 983
42. Verdi av prod.	kr	7 127 979	12 053 290	3 840 740
43. Verdi av prod. pr. årsv.	kr	1 600 170	3 234 408	604 415
44. Verdi av prod. pr. m <sup>3</sup>	kr	529	753	308
45. Kalk. rente på eigenkap.	kr	583 461	1 142 477	276 176
46. Kalk. avskr. (bl. prin.)	kr	314 532	599 614	80 719
47. Beholdningsendring *)	kr	- 304 008	2 209 890	-3 528 100
48. Totale kostnader	kr	6 576 903	10 738 380	4 244 836
49. Totale inntekter	kr	7 746 459	12 277 731	3 991 437
50. Lønsevne	kr	2 195 758	4 921 961	210 999
51. Lønsevne pr. årsverk	kr	525 586	1 320 770	64 309
52. 'Reint overskot'	kr	1 169 555	3 871 086	470 907

\* ) Beholdningsendring er rekna ut på grunnlag av beholdning verdsatt til oppalskostnader. Beholdning verdsatt til markedspris ville gjeve ein beholdningsendring på - 138.948 kr i 1986 mot 1.047.518 kr i 1985.

TABELL 3 - HEILE LANDET, over 8000m<sup>3</sup>  
KOSTNADER PR.KG PRODUSERT FISK OG PROSENTVIS FORDELING AV KOSTNADER

	Kr.	%
Smolt-/settefiskkostnad	7.84	21.8
Forkostnad	10.08	28.0
Forsikringskostnad	1.80	5.0
Lønskostnad	5.61	15.6
Kalk.eigarløn	0	0
Andre driftskostnader	4.21	11.7
Finanskostnader	1.50	4.2
Kalk.rente på eigenkapitalen	3.19	8.9
Kalk.avskr. (blanda prinsipp)	1.72	4.8
SUM	35.95	100

## 5. DEFINISJONAR OG UTREKNINGSPRINSIPP

Ein skal her sjå på ulike utrekningsprinsipp og definisjonar som er nytta for dei enkelte postane i lønsemdsgranskinga for fiskeoppal i 1985 og 1986. Nummeret på dei forskjellige postane viser til same nummer i tabellane 1-3.

Alle storleikar som er med i tabellane er rekna ut for dei enkelte anlegg. Gjennomsnittstalet i tabellane er utrekna som et aritmetisk gjennomsnitt. Ein kan difor ikkje i tabellane dividere ein totalstorleik som t.d. lønsevne med antal årsverk, og få lønsevne pr. årsverk.

### 1. Salsinntekt

Den inntekta anlegga har fått frå sal av matfisk, rogn og mindre livfisk til vidare oppal. Dersom anlegget har vidareselet smolt/settefisk, er inntekta for dette ikkje tatt med under denne posten.

### 2. Andre ordinære inntekter

Ordinære inntekter som ikkje inngår i hovudverksemda, men som likevel har ein naturleg tilknytning til hovudverksemda. Dette kan t.d. vere sal av fôr, videreformidling av smolt/settefisk, leigeinntekter, pakkeinntekter etc. Ein bør vere merksam på at dersom andre ordinære inntekter utgjer meir enn 20 prosent av totalomsetninga har ein prøvd å skilja inntekta og aktivitetar og kostnader i samband med denne ut frå oppalverksemda. Om dette ikkje har vore mogleg, er heile anlegget halde utanom granskinga.

### 3. Erstatningar

For det første er det teke med erstatningar som gjeld tap av fisk i 1986, og som også er inntektsført i 1986. I tillegg er det teke med erstatningar som gjeld tap av fisk 1986, men som er inntektsført i 1987. I slike tilfelle er balansen blitt endra tilsvarende. Erstatningar som gjeld tap av fisk før 1986, men som er inntektsført i 1986 er halde utanom i tala for 1986. Tilsvarende framgangsmåte er brukt ved utrekning av erstatningar for 1985.

### 4. Driftsinntekter

Summen av salsinntekt, andre ordinære inntekter og erstatningar.

5. Smolt-/settefiskkostnader

Innkjøpt yngel, smolt og setjefisk av aure, inklusive eventuelle transportkostnader.

6. Fôrkostnader

Forbruk av fôr.

7. Forsikringskostnader

Betalt forsikringspremie for fisk og utstyr.

8. Lønskostnader

Omfemner all godtgjersle for arbeidsinnsats som er ført som løn i rekneskapen, inklusive arbeidsgivaravgift og andre sosiale utgifter.

9. Andre driftskostnader

Omfattar vedlikehald, elektrisitet, leigekostnader, kontorutgifter, reparasjonar, leigeslakting etc.

10. Kalkulatoriske avskrivningar

Lineære avskrivningar basert på historisk kostpris. Alle varige driftsmidlar uavhengig av om dei er aktiverte eller direkte utgiftsførte er med i avskrivningsgrunnlaget.

Ein har lagt til grunn følgjande levetider og avskrivningssatser:

	Levetid	Avskrivningssats
Tomter	Ubegrensa	0 %
Grunnlagsinvesteringar	Ubegrensa	0 %
Fast utstyr på land inklusive bygningar	20.5 år	4.878 %
Flytande driftsbygningar	20.5 år	4.878 %
"Større båtar"	20.5 år	4.878 %
Maskinar og utstyr	10.5 år	9.524 %
Anlegg i vann/sjø	8.5 år	11.764 %
Transportmidlar	8.5 år	11.764 %
Nøter	6.5 år	15.385 %

I innkjøpsåret blir driftsmiddelet avskrive med halv sats.

Ein har i tabell 1 altså valt å bruke lineære avskrivningar basert på historisk kostpris. Dette for å lette samanlikninga med tilsvarande utrekningar for andre næringer. Sjå den andre definisjonen på avskrivningar i tabell 2 og 3 (punkt 46).

### 11. Behaldningsendringar

I tabell 1 er behaldningsendringar sett på som ein kostnad eller kostnadsreducerande post. Behaldningsendringar er definert som differansen mellom verdien av levende fisk pr. 31.12.1986 og verdien av levende fisk pr. 1.1. 1986. I verdivurderinga har ein med utgangspunkt i lønsemdsundersøkinga for 1985 brukt direkte oppalskostnader pr. kilo.

Ein har nytta følgjande prisar for smolt og setjefisk ved dei to årsskifta:

	1.1.86	31.12.86
Setjefiskpris kr	7.25	8
Smoltpris kr	13.33	14.13

Minimumskost (fôrkostnader, andre variable kostnader og arbeidsgodtgjersle) er på bakgrunn av 1985 - undersøkinga vurdert til ca. kr 18,- pr. kg produsert fisk. Dette talet vil sjølvsagt variere frå anlegg til anlegg. Kr 18,- burde likevel vere ein akseptabel kostnad til dette formålet, når ein har til føremål å vurdere fisken varsamt. Føresetnadene er vidare at direkte oppalskostnader for laks og regnbogeaure er like. Dessutan at smolten er gjennomsnittleg 50 gram ved levering, medan setjefisken er 100 gram på det tidspunktet.

Årsaka til denne relativt kompliserte vurdering av behaldningsendringar, er at dei offisielle rekneskapstala på dette punkt ikkje er brukbare for vårt formål. Dette kan dermed sjåast på som eit forsøk på å velje realistiske verdiar på behaldninga. Ein bør likevel vere merksam på at lønsemdsvurderinga er svært sensitiv med omsyn til kva for ein føresetnad ein tek for behaldningar og behaldningsendring av levande fisk.

### 12. Driftskostnader

Summen av setjefiskkostnader, fôrkostnader, forsikringskostnader, lønskostnader, andre driftskostnader, kalkulatoriske avskrivningar og behaldningsendringar.

### 13. Driftsresultat

Differansen mellom driftsinntekter og driftskostnader.

14. Finansinntekter

Renter av bankinnskott og andre finansinntekter.

15. Finanskostnader

Renter på lån og andre finanskostnader.

16. Resultat før ekstraordinære postar

Driftsresultat pluss finansinntekter minus finanskostnader.

Ekstraordinære postar (EOP) er inntekter og kostnader som ikkje har direkte tilknytning til produksjon ved matfiskanlegg, og som ikkje er normale av natur. Eksempel på slike postar kan vere vinning eller tap ved sal av driftsmidlar, gåver etc.

17. Kalkulatorisk eigarløn

Timetal av arbeidsinnsats av eigar og eventuelt familie i løpet av året, multiplisert med ein sats på kr 70,- pr. time.

18. Driftskostnader II

Summen av driftskostnader og kalkulatorisk eigarløn.

19. Driftsresultat II

Driftsresultat (sjå 13) minus kalkulatorisk eigarløn.

20. Resultat før ekstraordinære postar II

Resultat før ekstraordinære postar (post 16) minus kalkulatorisk eigarløn (post 17).

21. Resultatgrad I

Viser resultat før finanskostnader i prosent av salsinntekt.

Definisjon:

$$\frac{(\text{Driftsresultat (post 13) + finansinntekter (post 14)}) \times 100}{\text{Salsinntekt}}$$



22. Resultatgrad II

Definisjon:

$$\frac{(\text{Driftsresultat II (post 19)} + \text{finansinntekter (post 14)}) \times 100}{\text{Salsinntekt}}$$

23. Totalrentabilitet I

Gir uttrykk for avkastninga på totalkapitalen i verksemda.

Definisjon:

$$\frac{(\text{Driftsresultat (post 13)} + \text{finansinntekter}) \times 100}{\text{Totalkapital (31.12.)}}$$

Ved ein samalikning med andre næringer bør ein vere oppmerksam på at ein av praktiske grunnar har måtte bruke totalkapital ved utgangen av året i staden for gjennomsnittleg totalkapital. Dessutan må ein også vere oppmerksam på at driftsmidlane er verdsett til summen av berekna innkjøpskost for kvart enkelt driftsmiddel. Ein må også vere merksam på dei føresetnader som er teke med omsyn til verdsetjing av levande fisk (sjå punkt 11).

24. Totalrentabilitet II

Definisjon:

$$\frac{(\text{Driftsresultat II (post 19)} + \text{finansinntekter}) \times 100}{\text{Totalkapital (31.12.)}}$$

25. Rentedeckningsgrad I

Gir uttrykk for kor mange gonger resultat før rentekostnader dekkjer inn rentekostnadene.

Definisjon:

$$\frac{(\text{Driftsresultat} + \text{finansinntekter}) \times 100}{\text{Rentekostnader}}$$

26. Rentedeckningsgrad II

Definisjon:

$$\frac{(\text{Driftsresultat II} + \text{finansinntekter}) \times 100}{\text{Rentekostnader}}$$

27. Brutto driftsmargin I

Visar kor stor del av omsetninga selskapet har igjen til avskrivningar og til forrentning av framand- og eigenkapital, etter at laupande driftskostnader er dekket.

Definisjon:

$$\frac{(\text{Driftsresultat} + \text{kalkulatorisk avskrivning}) \times 100}{\text{Driftsinntekter}}$$

28. Brutto driftsmargin II

Definisjon:

$$\frac{(\text{Driftsresultat II} + \text{kalkulatorisk avskrivning}) \times 100}{\text{Driftsinntekter}}$$

29. Brutto fortjenestemargin I

Gir uttrykk for kor stort den reelle brutto fortjenestemargin har vore i prosent av salet.

Definisjon:

$$\frac{(\text{Resultat før ekstraordinære postar} \times 100)}{\text{Driftsinntekter}}$$

30. Brutto fortjenestemargin II

Definisjon:

$$\frac{(\text{Resultat før ekstraordinære postar II} \times 100)}{\text{Driftsinntekter}}$$

31. Likviditetsgrad

Gir uttrykk for kor mykje likvide midlar eit selskap har i høve til den kortsiktige gjelda ved slutten av året (31.12). Ein har sett bort frå behaldning av levande fisk i vurderinga av likviditeten.

Definisjon:

$$\frac{(\text{Likvidar} + \text{finansinvesteringar} + \text{debitorer}) \times 100}{\text{Kortsiktig gjeld}}$$

Som finansinvesteringar reknes kortsiktige investeringar i aksjar, obligasjonar o.l. Som likvidar reknes behaldning i kasse og bank/postgiro.

32. Likviditetsreserve/omsetning

Eit anna mål på likviditet, som seier noko om bedriftas evne til å betale si gjeld ved forfall.

Definisjon:

$$\frac{(\text{Likvidar} + \text{unytta del av kassekreditt}) \times 100}{\text{Salsinntekt}}$$

33. Eigenkapitalandel

Viser kor stor eigenkapitalen er i prosent av sum aktiva ved årets slutt.

Definisjon:

$$\frac{(\text{Eigenkapital} + 60 \text{ pst. av bundne skattefrie fondsavsetningar}) \times 100}{\text{Totalkapital (31.12.)}}$$

Eigenkapital er berekna som sum aktiva fråtrekt gjeld og bundne skattefrie fondsavsetningar.

Ved samanlikning med andre næringer bør ein vere oppmerksom på at driftsmidlane er verdsett til summen av utrekna gjeninnkjøpskost for kvart enkelt driftsmiddel (sjå elles punkt 49). Ein må også vere oppmerksom på dei føresetnader som er teke med omsyn til verdsettjing av levende fisk (sjå punkt 11). Det er ikkje gjort frådrag for latent skatt på meirverdi, (jfr.punkt 64).

34. Selt fisk

Antal kilo oppalslaks og oppalsaure selt i 1986 i gjennomsnitt pr. anlegg.

35. Produksjon fisk

Summen av selt fisk og behaldningsendring fisk.

36. Antal årsverk

Summen av totalt antal årsverk som er utført i anlegget i løpet av året. Ein brukar det same timetalet pr. årsverk som Budsjett-nemnda for jordbruket, der eit årsverk er sett til 1975 timar. Både løna og uløna arbeidsinnsats er teke med.

### 37. Konesesjonsstorleik

Gjennomsnittleg konesesjonsstorleik for dei anlegg som er med i utvalet.

### 38. Utnytta kapasitet

Gjennomsnittleg faktisk utnyttta kapasitet i produksjon i løpet av året for dei anlegg som er med i utvalet.

### 39. Utnyttingsgrad

Faktisk nytta oppalsvolum i prosent av det oppalsvolum det er gjeve konesesjon for. Konesesjonsstorleik, utnyttta kapasitet og utnyttingsgrad er utrekna uavhengig av kvarandre som eit aritmetisk gjennomsnitt av tala for dei enkelte anlegg. Derfor kan ein ikkje med utgangspunkt i talene for konesesjonsstorleik og utnyttta kapasitet i tabellen, rekne seg fram til talet for utnyttingsgrad i tabellen.

### 40. Produksjon pr. kubikkmeter

Produksjon pr. utnyttta kubikkmeter oppalsvolum. Med "utnyttta" meiner ein her oppalsvolum som faktisk er teke i bruk til produksjon av matfisk. Også denne storleiken er rekna ut for det enkelte anlegg. Produksjon er definert som sal +/- behaldningsendringar (kg).

### 41. Produksjon pr. årsverk

Antal kilo fisk produsert dividert med antal utførte årsverk. Produksjon er definert som sal +/- behaldningsendring (kg). Av same årsak som er skildra i post 39 kan ein ikkje direkte ut frå tabellane dividere gjennomsnittleg produksjon med antal årsverk og få produksjon pr. årsverk.

### 42. Verdi av produksjon

Produksjon er definert som sal +/- behaldningsendring. Verdi av produksjon blir da summen av salsinntekt og behaldningsendringar (punkt 1 +/- punkt 47).

### 43. Verdi av produksjon pr. årsverk

Verdi av produksjon dividert med antal utførte årsverk. Storleiken er rekna ut for det enkelte anlegg.

44. Verdi av produksjon pr. kubikkmeter

Verdi av produksjon pr. utnyttta kubikkmeter oppalsvolum. Med "utnyttta" meiner ein her oppalsvolum som faktisk er teke i bruk til produksjon av matfisk. Også denne storleiken er rekna ut for det enkelte anlegg.

45. Kalkulatorisk rente på eigenkapitalen

Kalkulatorisk rente på eigenkapitalen er rekna ut på bakgrunn av eigenkapitalen pr. 31.12.

Definisjon:

Viss eigenkapital + 60 prosent av bundne skattefrie fondsavsetningar er mindre eller lik 0, er kalkulatorisk rente på eigenkapitalen lik 0.

Viss eigenkapital + 60 prosent av bundne skattefrie fondsavsetningar er større enn 0, blir kalkulatorisk rente på eigenkapitalen rekna ut etter følgjande formel:

$$Kr = r(EK + 0,6SF) \times (DM/SA) + P(EK + 6SF) \times ((SA - DM)/SA)$$

Der Kr = kalkulatorisk rente på eigenkapitalen

r = realrente før skatt

p = nominell rente før skatt

EK = utrekna eigenkapital

SF = bundne skattefrie fondsavsetningar

DM = driftsmidlar

SA = sum aktiva

Eigenkapitalen (EK) er rekna ut som sum aktiva fråtrekt gjeld og bundne skattefrie fondsavsetningar. Årsaka til at ein nyttar seg av realrente ved renteutrekning av dei varige driftsmidlanes del av eigenkapitalen, er at ein nyttar seg av gjeninnkjøpsprinsippet ved avskrivningar (sjå punkt 46), og at det dermed ville bli dobbelrekning dersom ein samstundes nyttar seg av ein nominell rentesats. Ein føreset her at finansieringa av dei forskjellige aktivapostene har lik eigenkapital. Vi har følgjande samanheng mellom realrente og nominell rente:

$$\text{Realrente} = \frac{\text{Nominell rente} - \text{inflasjonsrate}}{1 + \text{inflasjonsrate}/100}$$

Ved renteutrekninga har ein teke utgangspunkt i nominell rente i 1986 for 5 prosent statsobligasjonslån 1961 serie II. Denne var 13.5 prosent i 1986 mot 12.6 prosent i 1985. Inflasjonsraten for 1986 er utrekna til 7.2 prosent. Dermed blir realrenta for 1985

5.7 prosent, og for 1986 5.9 prosent. Etersom statsobligasjonar er å rekne for ei nærmast risikofri plassering, er ei nominell rente på 13.5 (12.6) prosent og ei realrente på 5.9 (5.7) prosent eit minimumskrav ved avkastning på eigenkapitalen i denne samanheng.

Ein har sett bort frå latent skatt på meirverdi ved utrekninga av eigenkapital.

#### 46. Kalkulatorisk avskrivning. (Blanda prinsipp)

Utgangspunktet er lineære avskrivningar basert på attkjøpskost, men det må korrigerast for finansieringsverknaden av gjeldsdel. Ein har gått ut frå at gjeldsdelen av dei varige driftsmidlane er den same som for selskapet som heilskap. Formålet med avskrivningane er å halde ein konstant eigenkapitaldel på driftsmidlane under føresetnad av at driftsmidlane skal attkjøpast. Vi har valt følgjande prinsipp: Eigenkapitaldelen av dei varige driftsmidlane blir avskrive lineært basert på attkjøpskost. Gjeldsdelen blir avskrive lineært basert på historisk kostpris (byggesum/kjøpesum justert med seinare påkostningar). Dersom eigenkapitalen i anlegget er 0 eller mindre blir driftsmidlane avskrive lineært basert på historisk kostpris (d.v.s. som punkt 10). For 1986 er det eigenkapitaldelen pr. 31.12. 1986 som er grunnlag for utrekninga. Alle varige driftsmidlar uansett om dei er aktiverte eller direkte utgiftsførte er med i avskrivningsgrunnlaget. For å rekne ut attkjøpsverdien på driftsmidlane har ein teke utgangspunkt i den historiske kostprisen for kvart enkelt driftsmiddel, og ved hjelp av engrosindeksens delindeksar komme fram til eit uttrykk for driftsmidlets attkjøpsverdi.

Elles viser vi til punkt 10 når det gjeld levetid og avskrivings-satsar på dei enkelte driftsmidlane. På same måte som under punkt 47 er det ikkje teke omsyn til latent skatt på meirverdi ved utrekning av eigenkapital.

#### 47. Behaldningsendring

Behaldningsendring er verdsett til kostpris (opalskostnader). Ein har nytta same definisjon og føresetnader som punkt 11. Skilnaden er likevel at i tabell 2 blir behaldningsendringar ikkje sett som en kostnads- eller kostnadsreducerande post, men som ein inntekts- eller ein inntektsreducerande post.

#### 47b. Behaldningsendring verdsett til marknadsværdi

Som eit alternativ har ein i fotnote under tabell 3 rekna ut behaldningsendringa basert på marknadsværdi. Spesielt interesserte kan erstatte talet i post 47 i tabell 2 med talet i fotnoten og dermed få resultat basert på andre føresetnader enn dei som er vist i tabell 2.

Som nemt i punkt 11 er verdsetjinga av behaldning av levande fisk basert på ei rekke føresetnader. Samstundes er det heilt klart at dei lønsemsmål som blir presenterte i denne rapporten er sær sensitive for kva føresetnader ein gjorde med omsyn til verdsetjinga av behaldning av levande fisk. Etersom det for ein del lønsemsmål nok kan diskuteras kva prinsipp som er det beste ved verdsetjinga av levande fisk, viser ein her behaldningsendringar som ikkje byggjer på same verdsetjingsføresetnader som punkt 11 og 47. Ein har ved utrekning av talet i fotnoten tatt utgangspunkt i ein verdi-skapningsfilosofi. Ein har ikkje vurdert behaldningane varsamt, men forsøkt å finne den reelle verdi av fisken på verdsetjingstidspunktet. Målet har vore å finne eit uttrykk for årets verdiskaping i anlegget. Verdiskaping er definert som summen av salet og verdi av behaldningsendring. Ved inntektsføring av behaldningsendring, det vil seie verdiskaping som enno ikkje er selt, fjerner ein seg frå transaksjonsprinsippet i den tradisjonelle rekneskapslæra. På den andre sida vil ein, særleg i tider med store behaldningsvariasjonar, få eit betre bilete av verdiskapinga når ein brukar verkelege verdjar.

For å finne den reelle verdien på fisken har ein teke utgangspunkt i oppnådd gjennomsnittspris for forskjellige storleiksgrupper i marknaden i desember 1985 og desember 1986. Ein multipliserer så marknadsprisen pr. kg med antall kilo fisk i dei aktuelle storleiksgruppene. For fisk under 1.5 kg har vi brukt ei lineær avtrapping av verdien pr. fisk ned mot smolt- og setjefiskprisen. Ein har altså ikkje redusert verdien på fisken hverken for sjukdoms- eller prisfallrisikoen. Tapet som følgje av slike hendingar vil med andre ord ut fra denne behaldningsvurdering måtte takast i det året det oppstår. Behaldningsendring vert då differansen mellom behaldning pr. 31.12.1986 og behaldning pr. 1.1.1986.

#### 48. Totale kostnader

Summen av setjefiskkostnader (5), forkostnader (6), forsikringskostnader (7), lønskostnader (8), andre drifts-kostnader (9), finanskostnader (15), kalkulatorisk eigarløn (17), kalkulatorisk rente på eigenkapital (45) og kalkulatorisk avskrivning (BL) (46).

#### 49. Totale inntekter

Summen av salsinntekt (1), andre ordinære inntekter (2), erstatningar (3), finansinntekter (14) og behaldningsendring (47).

50. Lønsevne

Gir uttrykk for kor mykje verksemda eigentleg kunne betale til innsatsfaktoren arbeidskraft etter at dei andre faste og variable kostnader er dekkja i samsvar med det som blir sett på som rimeleg i driftsøkonomisk forstand. Lønsevne er definert som totale inntekter minus totale kostnader fråtrekt lønskostnader og kalkulatorisk eigarløn.

51. Lønsevne pr. årsverk

Definert som lønsevne dividert på antal årsverk. Storleikane lønsevne, antall årsverk og lønsevne pr. årsverk er alle utrekna uavhengig av kvarandre som eit aritmetisk gjennomsnitt av tala for dei enkelte anlegg. Ein kan derfor ikkje i tabellane dividere lønsevne med antal årsverk, og få lønsevne pr. årsverk.

52. "Reint overskot"

Definert som totale inntekter fråtrekt totale kostnader. Dette er altså det "reine overskot" som er attende etter at alle driftskostnader er betalt, og etter at innsatsfaktorane arbeidskraft og kapital (framand og eigenkapital) har fått si godtgjersle.



## 6. ENGLISH SUMMARY

This summary presents the main results from profitability surveys on Norwegian fish farms in 1985 and 1986. The 1986 survey is based on collected data from a sample of 223 from a total of 538 farms with production and sale. In 1985 the sample was 213 from a total of 485 farms.

Figures given here are ordinary averages based on all farms in the surveys, with some additional information on performance according to geographical localization and size of farms.

Some measure of profitability figures:

	1985	1986
Operating revenues	kr 2 905 159	kr 3 438 885
Operational expenditure	kr 2 009 306	kr 2 971 834
Operating profit	kr 895 853	kr 467 050
Total capital yield	18.5%	7.8%
Profit before taxation and extraordinary items	kr 677 035	kr 140 540
Wage paying ability per man/year	kr 268 521	kr 149 248
"Excess profit"	kr 469 482	kr -49 345

The general conclusion to be drawn on the basis of these figures is that profitability in fish farming was much lower in 1986 than in 1985. The main cause of this was the price fall experienced in 1986.

The average salmon price paid to farmer went down by 20 p.c. from 1985 to 1986, and was in 1986 kr 35.20 per kg. Correspondingly the price of rainbow trout was reduced by 14 p.c. to kr 23.70. This abrupt price fall broke a five year trend of continuously rising prices of farmed salmon and trout.

The Norwegian geographical regions having the best economic results were the counties Hordaland, Rogaland and Møre og Romsdal. In Finnmark/Troms the lowest profitability was found. But everywhere, and especially in Northern Norway, there were substantial differences between farms within the same region.

Both in 1985 and in 1986 the profitability on the whole was increasing with increasing farm size. In 1986, however, the very smallest farms, having a utilized capacity of 3000 m<sup>3</sup> or less, had much the same wage paying ability per man/year as the larger farms.

Total costs per kg fish (salmon and trout) produced was in 1986 kr 40.81. This includes all operational and financial costs, plus the calculated costs of depreciation, owners wage, and interest on equity. Smolt costs represented 23.1 p.c. of the total, and feeding costs 27.9 p.c.

From 1985 to 1986 the total costs per kg fish produced increased by 20 p.c., the average costs in 1986 being kr 5.11 higher than in 1985. The average salmon price paid to farmer that year. 140 of the farms in our 1986 sample were producing at higher costs than the selling price that year.

Farms in Finnmark/Troms had the highest production costs in 1986 on an average kr 70.11 per kg. At the other end we find the farms in Rogaland/Skagerak where average production costs were kr 26.7 per kg.

Comparing the level of costs with farm size roughly divides the sample into two categories, farms smaller than 5000 m<sup>3</sup> having per kg costs at about kr 45, and farms larger than 5000 m<sup>3</sup> producing at kr 38 per kg.

The ratio of most liquid assets to short term debts were 82.6 p.c. in 1986 versus 78.4 p.c. in 1985, all farms included. In 1986 the county doing best was Sogn og Fjordane (150.8 p.c.) whereas the lowest ratio is found in Finnmark/Troms (28.8 p.c.). In relation to farm size, the highest figure is found in farms larger than 8000 m<sup>3</sup> (216.4 p.c.), and the lowest in farms smaller than 3000 m<sup>3</sup> (42.2 p.c.).

Equity share of total assets was in 1986 12.0 p.c. on an average, a decline from 32.8 p.c. in 1985. In 1986 the Hordaland farms had the highest equity share (40.0 p.c.). The lowest share was found in Finnmark/Troms (-31.4 p.c.). Generally one found that equity share was increasing with increasing farm size.

Some average figures concerning sales and production:

	1985	1986
Sales (salmon and trout) per farm	66 127 kg	89 053 kg
Production per farm	91 754 kg	94 069 kg
Production per man/year	30 254 kg	32 565 kg
Production per m <sup>3</sup>	14.8 kg	13.9 kg

There were only small changes in the average production and productivity from 1985 to 1986. Sales however, showed a substantial increase. With sales almost equal to production level, one experienced a stable situation in 1986 with a very moderate increase in live stock.

Production per man/year increased along with farm size as measured by used capacity (m<sup>3</sup>). Geografically Finnmark/Troms, Sør-Trøndelag and Nord-Trøndelag had the lowest production (14000-18000 kg), while Rogaland and Hordaland were on top (53000 and 49000 kg).

Production per m<sup>3</sup> follows the same geographical pattern, and there are only minor differences between the different size groups.

### Translation of items in the tables

Roman numeral I and II indicates that the figures are excluded respectively included calculated owner's wage.

1. Salsinntekt	Sales revenues
2. Andre ordinære inntekter	Other ordinary earnings
3. Erstatningar	Compensations
4. Driftsinntekter	Operating revenues
5. Settefiskkostnad	Smolt costs
6. Forkostnad	Feeding costs
7. Forsikringskostnad	Insurance costs
8. Lønskostnader	Wages
9. Andre driftskostnader	Sundry expences
10. Kalk.avskrivningar	Estimated depreciation
11. Beh.endring (+/-)	Inventory changes
12. Driftskostnader	Operational expenditure
13. Driftsresultat	Operating profit
14. Renteinntekter	Interests (income)
15. Rentekostnader	Interests on debts
16. Resultat før EOP	Profit before taxation and extraordinary items
17. Kalkulatorisk eigarløn	Estimated owner's wage
18. Driftskostnader II	Operational expenditure II
19. Driftsresultat II	Operating profit II
20. Resultat før EOP II	Profit before taxation and ...II
21. Resultatgrad I	$*(16+15) \times 100\% / 1$
22. Resultatgrad II	$*(20+15) \times 100\% / 1$
23. Totalrentabilitet I	Total capital yield I
24. Total rentabilitet II	Total capital yield II
25. Rentedekningsgrad I	*Interest margin I $((16+15) \times 100\% / 15)$
26. Rentedekningsgrad II	*Interest margin II $((20+15) \times 100\% / 15)$
27. Brutto driftsmargin I	*Operating margin I $((13+10) \times 100\% / 4)$
28. Brutto driftsmargin II	*Operating margin II $((19+10) \times 100\% / 4)$
29. Brutto fortjenestemargin I	*Profit margin I $(16 \times 100\% / 4)$

30. Brutto fortjenestemargin II	*Profit margin II (20x100%/4)
31. Likviditetsgrad 2	Most liquid assets/short term debts
32. Likviditetsreserve/oms.	Liquid reserve/sales revenues
33. Eigenkapitalandel	Equity share
34. Selt fisk	Fish sold (kg)
35. Produksjon fisk	Fish produced (kg)
36. Antal årsverk	Number of man/years
37. Konesjonsstorleik	Limit of licence
38. Utnyttta kapasitet	Production volume
39. Utnytttingsgrad	Licence utilization
40. Produksjon pr.m <sup>3</sup>	Production per cubic metre (kg)
41. Produksjon pr. årsverk	Production per man/year (kg)
42. Verdi av produksjon	Production value
43. Verdi av prod.pr.årsverk	Production value per man/year
44. Verdi av prod.pr. m <sup>3</sup>	Production value per cubic metre
45. Kalkulatorisk rente på EK	Estimated interest on equity
46. Kalkulatorisk avskr.(BL)	Estimated depreciation (mixed principle)
47. Behaldningsendring	Inventory charges
48. Totale kostnader	Total costs
49. Totale inntekter	Total income
50. Lønsevne	Wage paying ability
51. Lønsevne pr.årsverk	Wage paying ability per man/year
52. "Reint overskot"	"Excess profit"

\* All numbers in paranthesis are referring to items on this list.

## FISKEOPPÅL 1986

Etter lov av 14. juni 1985 pliktar alle å sende inn oppgåve.

Registreringsmerke

Komm.nr. (SSB)

## Post 01-06 og 67-74 fyllast ut av alle anlegg

Verksemd i anlegget i 1986 og eigeform	01	Matfiskproduksjon?						
		1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei					
	02	Produksjon av yngel og/eller setjefisk til matfiskproduksjon?						
		1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei					
03	Produksjon av yngel og/eller setjefisk til utsetjing i vassdrag?							
		1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei					
04	Eigeform							
	1 <input type="checkbox"/> Aksjeselskap	2 <input type="checkbox"/> Partslag	3 <input type="checkbox"/> Personleg selskap	4 <input type="checkbox"/> Firma med delt ansvar	5 <input type="checkbox"/> Andre			
Arbeidsinn- sats ved anlegget i 1986	05	Samia arbeidsinnsats	Setjefiskanlegg/ klekkjeri		Matfisk-/stamfiskanlegg		Samia	
			Personar	Timeverk	Personar	Timeverk	Personar	Timeverk
Eigen stamfisk	06	Hadde anlegget eigen stamfisk pr. 31. desember 1986?						
		1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nei					

## Post 07-30 fyllast ut av setjefiskanlegg og klekkjerier

## Kjøp og interne mottak av rogn 1986

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

## Forråd av rogn i klekkjeriet

Forråd av rogn		Rogn innlagt pr. 1/1 1986	Rogn innlagt i løpet av 1986	Rogn innlagt pr. 31/12 1986
		Liter	Liter	Liter
		10	Laks	
11	Regnbogeaure			
12	Andre fiskeslag			

## Kjøp av yngel 1986

Kjøp av yngel		1 000 stk.	Verdi 1 000 kr <sup>55</sup> (ekskl. mva.)	
		13	Laks	
		14	Regnbogeaure	
		15	Andre fiskeslag	

## Uttak, sal og interne leveranser av yngel/setjefisk/smolt 1986

		Sal		Interne leveranser		Totalt uttak	
		1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	1 000 stk.	Verdi 1 000 stk. (ekskl. mva.)
Yngel	16	Laks					
	17	Regnbogaure					
	18	Andre fiskeslag					
Setjefisk/smolt	19	Laksesmolt, to-årig og eldre					
	20	Laksesmolt, eitt-årig					
	21	Regnbogaure klekt før 1986					
	22	Regnbogaure klekt i 1986					
	23	Andre fiskeslag					

## Forråd av yngel i setjefiskanlegg

			Forråd pr. 1.1.86	Forråd pr. 31.12.86
			1 000 stk.	1 000 stk.
Setjefisk-anlegg. Forråd	24	Laks	Yngel under 11 cm	
	25		Yngel over 11 cm	
	26	Regnbogaure, alle aldre		
		Andre fiskeslag (spesifiser):		
	27			

## Produksjon av startføra yngel 1986

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

 Post 31-66 fyllast ut av matfisk-/stamfiskanlegg  
 Nytt kapasitet i matfisk-/stamfiskanlegg i 1986

			Totalt volum m <sup>3</sup>
			31
32		Saltvatn	
33	Flytemører	Ferskvatn	
34		Saltvatn	
35	Innhegningar	Ferskvatn	
36		Saltvatn	
37	Avstengningar	Ferskvatn	
38		Saltvatn	
39	Andre typer produksjonseiningar	Ferskvatn	
40		Saltvatn	

### Kjøp og interne mottak av yngel og setjefisk 1986

		Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
		1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	1 000 stk.	Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)
Yngel	41	Laks					
	42	Regnbogeaure					
	43	Andre fiskeslag					
Setjefisk/ smolt	44	Laksesmolt, to-årig og eldre					
	45	Laksesmolt, eitt-årig					
	46	Regnbogeaure klekt før 1986					
	47	Regnbogeaure klekt i 1986					
	48	Andre fiskeslag					

### Sal av rogn (inkl. interne leveranser), levande og slakta fisk 1986

		Laks		Regnbogeaure		Andre fiskeslag		
			Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)		Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)		Verdi 1 000 kr (ekskl. mva.)	
Sal	49	Rogn, øverogn	Liter		Liter		Liter	
	50	Levande fisk under 1 kg	Stk.		Stk.		Stk.	
	51	Levande fisk over 1 kg	Stk.		Stk.		Stk.	
	52	Slakta fisk (frosen/fersk)	Kg rundvekt		Kg rundvekt		Kg rundvekt	

### Foredling av fisk i eige anlegg

Foredling i eige anlegg	53	Er det blitt foredla fisk i eige anlegg i 1986?					
		1	<input type="checkbox"/>	Ja	2	<input type="checkbox"/>	Nei
		Dersom ja, kor mykje?					Kg rundvekt
	54	Laks					
	55	Regnbogeaure					
	56	Andre fiskeslag					

### Forråd av frosen fisk i fryserier

		Kg rundvekt				
		Forråd 1.1.86	Innfrosen 1986	Uttak fryseri	Forråd 31.12.86	
Forråd av frosen fisk	57	Laks				
	58	Regnbogeaure				
	59	Andre fiskeslag				

## Forråd av levande fisk i matfisk-/stamfiskanlegg

			Tal fisk. Stk.				
			Forråd 1.1.1986	Tilgang 1986 (utsett) +	Uttak 1986 ÷	Svinn 1986 ÷	Forråd 31.12.1986 =
Matfisk- anlegg/stam- fisk- anlegg	60	Laks	Utsett før 1986	—			
	61		Utsett i 1986	—			
	62	Regnboge- aure	Utsett før 1986	—			
	63		Utsett våren 1986	—			
	64		Utsett høsten 1986	—			
	65		Andre fiskeslag utsette før 1986	—			
	66	Andre fiskeslag utsette i 1986	—				

Post 67–74 skal fyllast ut av alle anlegg, også dei utan produksjon

## Kjøp av varige driftsmidler 1986. 1 000 kr

			Klekkjerl	Setjefiskanlegg	Matfiskanlegg
Kjøp	67	Maskiner, transportmidler			
	68	Bygninger, anlegg			
	69	Anna			
	70	I alt			

## Sal av varige driftsmidler 1986. 1 000 kr

			Klekkjerl	Setjefiskanlegg	Matfiskanlegg
Sal	71	Maskiner, transportmidler			
	72	Bygninger, anlegg			
	73	Anna			
	74	I alt			

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


Namnet på eigar/oppalar:	Adresse :	Telefon:
Dersom Fiskeridirektoratet har spørsmål til utfyllinga, kan ein vende seg til:	Adresse:	Telefon:
For firma. Dato og underskrift:	For Fiskeridirektoratet. Dato og underskrift:	



FISKERIDIREKTORATET  
POSTBOKS 185-186  
5001 BERGEN  
TLF. (05) 20 00 70

LØNNSOMHETSSKJEMA FISKEOPPDRETT 1986  
MATFISKANLEGG/STAMFISKANLEGG  
ETTER LOV AV 14. JUNI 1985 PLIKTER EN Å SVARE PÅ OPPGAVEN

FIRMANAVN/ADRESSE

REG.NR.:

KOMMUNE NR.

--	--

--

RESULTAT- OG BALANSEOPPSTILLING FOR 1986 (PR. 31/12) MED TILLEGG AV EVT. REGNSKAPSNØTER  
SKAL VEDLEGGES LØNNSOMHETSSKJEMAET VED RETUR TIL FISKERIDIREKTORATET.

Ha rettleddingen foran Dem når De fyller ut skjemaet.

Spørsmål A (se rettledding):

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

Spørsmål B (se rettledding):

Hadde anlegget andre inntekter enn fra salg av rogn og oppdrettsfisk  
i 1986? Ja/Nei

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

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

Spørsmål C (se rettledding):

Har produksjonen fysisk vært drevet sammen med en eller flere andre konsesjoner  
(som en enhet)? Ja/Nei

Hvis ja - hvilke andre konsesjoner? \_\_\_\_\_

Spørsmål D (se rettledding):

Har selskapet utnyttet hele sitt konsesjonsvolum i 1986? Ja/Nei

Hvis nei - hvorfor ikke?

Spørsmål E (se rettledding):

Har selskapet utnyttet hele sin tekniske produksjonskapasitet i 1986? Ja/Nei

Hvis nei - hvorfor ikke?

Spørsmål F (se rettledding):

Har anlegget fått tilstrekkelig smolt/settefisk i 1986? Ja/Nei

Har fisken vært rammet av sykdom i 1986? Ja/Nei

Har det vært andre årsaker til eventuell stor dødelighet/svinn av fisk, eller skade  
på anlegg i 1986? Ja/Nei

Hvis ja - hvilke årsaker?

Spørsmål G (se rettleddning):

Forsikringsverdi av fisken 31.12.85 kr \_\_\_\_\_

Forsikringsverdi av fisken 31.12.86 kr \_\_\_\_\_

Navn på forsikringsselskap: \_\_\_\_\_

Spørsmål H (se rettleddning):

Hva var gjennomsnittlig vekt ved slutten av året?

- På laksen som ble satt ut i 1986: \_\_\_\_\_ kg

for 1986: \_\_\_\_\_ kg

- På auren som ble satt ut høsten 1986 \_\_\_\_\_ kg

våren 1986 \_\_\_\_\_ kg

for 1986 \_\_\_\_\_ kg

Har anlegget egen stamfisk? Ja/Nei

Spørsmål I (se rettleddning):

Arbeidsinnsats ved matfiskanlegget

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

Spørsmål J (se rettleddning):

Hva er selskapets kassekredittlimit pr. 31.12.86 kr? \_\_\_\_\_

---

Spørsmål K (se rettleddning):

Før på lager 31.12.85. kr \_\_\_\_\_ (målt som ant. kg. x innkjøpspris 1985)

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

---

Spørsmål L (se rettleddning):

Har De mottatt, eller vil De komme til å motta forsikringserstatning i 1987, som gjelder tap av fisk i 1986? Ja/Nei

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

kr \_\_\_\_\_

---

Spørsmål M (se rettleddning):

Dersom regnskap for 1986, som skal vedlegges denne oppgaven ikke har utskilt følgende kostnadsposter, ber vi Dem spesifisere disse her. Beløpet oppgis eksklusiv merverdiavgift

Innkjøp settefisk/smolt kr \_\_\_\_\_

Innkjøp før kr \_\_\_\_\_

Forsikringskostnad kr \_\_\_\_\_

---

## Spørsmål N (se rettledning):

## BESKRIVELSE AV ANLEGGET (MATFISKANLEGG/STAMFISKANLEGG)

Gruppe (se rettledning)	Pkt. I (se rettledning)		Anskaffelsesår. Pkt. II (se rettl.)	Oppr. kjøpesum Pkt. III (se rettl.)	Type/størrelse/ merke/material etc. Pkt. IV (se rettl.)
	Driftsmiddel	Antall			
Gruppe 1:  Drifts- bygninger fast ut- styr på land	Bygning		19__	kr	
	"		19__	kr	
	Fryseri		19__	kr	
	Totale grunnlags- investeringer		19__	kr	
	Kai		19__	kr	
	Førsilo		19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	
Gruppe 2:  Sjøanlegg	Plattformanlegg		19__	kr	
	"		19__	kr	
	Flytemører		19__	kr	
	"		19__	kr	
	"		19__	kr	
	Nøter		19__	kr	
	"		19__	kr	
	Förautomater		19__	kr	
	"		19__	kr	
	Förautomatstativ		19__	kr	
Flytebrygge		19__	kr		
Flytende drifts- bygning		19__	kr		
		19__	kr		
		19__	kr		

Gruppe (se rett ledning)	Pkt. I (se rettledning)		Anskaffelses år Pkt. II (se rettl.)	Oppr. kjøpe- sum Pkt. III (se rettl.)	Type/størrelse/ merke/material/ etc. Pkt. IV (se rettl.)
	Driftsmiddel	Antall			
Gruppe 3:  Maskiner/ utstyr	Førkjøkken		19__	kr	
	Förblander		19__	kr	
	Förkvern		19__	kr	
	Strömaggreat		19__	kr	
	Høytrykkspylar		19__	kr	
	Pumpe		19__	kr	
	Vekt		19__	kr	
	Kran		19__	kr	
	Strömsetter		19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	
Gruppe 4  Elektro- nikk/data- utstyr	Overvåkingsanlegg		19__	kr	
	Dataföringsutstyr		19__	kr	
	Alarmutstyr		19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	
Gruppe 5:  Transport- utstyr	Bil		19__	kr	
	"		19__	kr	
	Traktor/Truck		19__	kr	
	Båt		19__	kr	
	"		19__	kr	
			19__	kr	
			19__	kr	

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

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

Skjema utfyllt av	Adresse	Telf.
	For firma. Dato og underskrift	