



FISKERIDIREKTORATET

## Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret

2015

Profitability survey on the  
production of Atlantic salmon and  
rainbow trout



Livet i havet – vårt felles ansvar



Tittel (norsk/engelsk):	Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret <i>Profitability survey on the production of Atlantic salmon and rainbow trout</i>
Ansvarlig avdeling:	Statistikkavdelingen
Utgivelsesår:	2016
Antall sider:	77
ISSN:	2464-4285
Aktuell lenke:	<a href="http://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Statistikk-akvakultur/Statistiske-publikasjoner/Loennsomhetsundersokelser-for-laks-og-regnbueoerret">http://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Statistikk-akvakultur/Statistiske-publikasjoner/Loennsomhetsundersokelser-for-laks-og-regnbueoerret</a>
Emneord:	Akvakultur, oppdrett, havbruk, lønnsomhet, laks, regnbueørret, fortjeneste, produksjonskostnader, driftsmargin, matfisk, settefisk
<p><b>Forord:</b></p> <p>Fiskeridirektoratet presenterer her lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret i 2015</p> <p>I rapporten blir viktige lønnsomhetsmål som driftsmargin, fortjeneste og produksjonskostnad presentert. Resultatene er gruppert på henholdsvis selskap med matfiskproduksjon og selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret.</p> <p>Det er kun gjennomsnittresultater som presenteres i rapporten.</p> <p>Rapporten utgis kun i elektronisk utgave.</p>	
<p><b>Foreword:</b></p> <p>The Directorate of Fisheries presents profitability survey on the production of Atlantic salmon and rainbow trout in 2015.</p> <p>We present important profitability figures such as operating margin, profits and production costs in the survey. Results are grouped respectively at companies with grow out (seawater) production and companies with hatchery (fresh water) production of Atlantic salmon and rainbow trout. There are only average results presented in the report.</p> <p>Chapter G provide an English summary.</p> <p>We only published an electronic version of this report</p>	

*Liv Holmefjord  
fiskeridirektør*

*Per Sandberg  
direktør*

# Innhold

---

## Rapportinnhold

<b>A. Sammendrag</b>	
A1. Definisjoner .....	6
A2. Endringer .....	6
A3. Resultater – matfiskproduksjon .....	6
A4. Resultater – settefiskproduksjon .....	7
<b>B. Om undersøkelsen</b>	
B1. Endringer .....	10
B2. Rapportinnhold .....	10
B3. Usikkerhet .....	10
B4. Representativitet .....	11
<b>C. Matfiskproduksjon - resultatanalyse</b>	
C1. Økonomisk resultat for hele landet .....	14
C2. Produksjon og produktivitet .....	15
C3. Inntekt .....	16
C4. Kostnadsutvikling .....	16
C5. Førfaktor (økonomisk) .....	20
C6. Likviditet og soliditet .....	21
C7. Resultat etter størrelse .....	22
C8. Resultat etter region .....	23
<b>D. Settefiskproduksjon - resultatanalyse</b>	
D1. Økonomisk resultat for hele landet .....	25
D2. Produksjon og produktivitet .....	26
D3. Inntekt .....	27
D4. Kostnadsutvikling .....	27
D5. Likviditet og soliditet .....	30
D6. Resultat etter produksjonsform .....	31
D7. Resultat etter region .....	31
<b>E. Tabellverk</b>	
E1. Matfiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet .....	34
E2. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 1 (små selskap) .....	36
E3. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 2 (mellomstore selskap) .....	38
E4. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 3 (store selskap) .....	40
E5. Matfiskproduksjon. Resultat pr. tillatelse for hele landet .....	42
E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller .....	44
E7. Settefiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet .....	47
E8. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, selskap uten yngelsalg .....	49
E9. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, selskap med yngelsalg .....	51
E10. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller .....	53
<b>F. Definisjoner</b>	
F1. Definisjoner, felles .....	56
F2. Definisjoner, matfiskproduksjon .....	57
F3. Definisjoner, settefiskproduksjon .....	59
<b>G. Summary in English</b>	
G1. Results for fish farms .....	60
G2. Results for hatcheries .....	61
G3. Tables, average results for Norwegian fish farms .....	63
G4. Tables, average results for Norwegian hatcheries .....	65
G5. Definitions .....	67

## H. Vedlegg, skjema

H1. Lønnsomhets skjema, matfiskproduksjon av laks og regnbueørret .....	70
H2. Lønnsomhets skjema, settefiskproduksjon av laks og regnbueørret .....	72
H3. Statistikk skjema for matfisk-, stamfisk- og FoU tillatelser for laks, regnbueørret og ørret .....	74
H4. Statistikk skjema for settefisk tillatelser for laks, regnbueørret og ørret .....	76

## Tabellinnhold

### E1. Matfiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet

E.1.1. Utvalg .....	34
E.1.2. Resultatregnskap .....	34
E.1.3. Balanseregnskap .....	34
E.1.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	35
E.1.5. Beregnede nøkkeltall .....	35
E.1.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....	35

### E2. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 1 (små selskap)

E.2.1. Utvalg .....	36
E.2.2. Resultatregnskap .....	36
E.2.3. Balanseregnskap .....	36
E.2.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	37
E.2.5. Beregnede nøkkeltall .....	37
E.2.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....	37

### E3. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 2 (mellomstore selskap)

E.3.1. Utvalg .....	38
E.3.2. Resultatregnskap .....	38
E.3.3. Balanseregnskap .....	38
E.3.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	39
E.3.5. Beregnede nøkkeltall .....	39
E.3.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....	39

### E4. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 3 (store selskap)

E.4.1. Utvalg .....	40
E.4.2. Resultatregnskap .....	40
E.4.3. Balanseregnskap .....	40
E.4.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	41
E.4.5. Beregnede nøkkeltall .....	41
E.4.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....	41

### E5. Matfiskproduksjon. Resultat pr. tillatelse for hele landet

E.5.1. Utvalg .....	42
E.5.2. Resultatregnskap .....	42
E.5.3. Balanseregnskap .....	42
E.2.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	43
E.2.5. Beregnede nøkkeltall .....	43
E.2.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....	43

### E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller

E.6.1. Produksjonskostnad pr. kilo produsert fisk for hvert enkelt selskap .....	44
E.6.2. Økonomisk førfaktor for hvert enkelt selskap .....	45
E.6.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap .....	46

### E7. Settefiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet

E.7.1. Utvalg .....	47
E.7.2. Resultatregnskap .....	47
E.7.3. Balanseregnskap .....	47

E.7.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	48
E.7.5. Beregnede nøkkeltall .....	48
E.7.6. Beregnede kostnader pr. stk solgt fisk.....	48
<b>E8. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, uten yngelsalg</b>	
E.8.1. Utvalg .....	49
E.8.2. Resultatregnskap .....	49
E.8.3. Balanseregnskap .....	49
E.8.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	50
E.8.5. Beregnede nøkkeltall .....	50
E.8.6. Beregnede kostnader pr. stk solgt fisk.....	50
<b>E9. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, med yngelsalg</b>	
E.9.1. Utvalg .....	51
E.9.2. Resultatregnskap .....	51
E.9.3. Balanseregnskap .....	51
E.9.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	52
E.9.5. Beregnede nøkkeltall .....	52
E.9.6. Beregnede kostnader pr. stk solgt fisk.....	52
<b>E10. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller</b>	
E.10.1. Salg av fisk (yngel og smolt) for hvert enkelt selskap.....	53
E.10.2. Produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for hvert enkelt selskap .....	54
E.10.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap.....	55

## Figuroversikt

<b>Figur 1.</b>	
Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin og produksjonskostnad pr. kg 1995-2005 .....	14
<b>Figur 2.</b>	
Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. kg produsert fisk 2005-2015.....	15
<b>Figur 3.</b>	
Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk med innlagt trendlinje 1995-2015 .....	16
<b>Figur 4.</b>	
Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg (laks og regnbueørret) 2005-2015 .....	16
<b>Figur 5.</b>	
Matfiskproduksjon. Totalt solgt mengde (laks og regnbueørret) og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk 1995-2015 .....	16
<b>Figur 6.</b>	
Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk for ulike størrelsesgrupper 2005-2015 .....	22
<b>Figur 7.</b>	
Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike reigoner i 2015.....	23
<b>Figur 8.</b>	
Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk for de ulike reigonene i 2015.....	24
<b>Figur 9.</b>	
Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin 2005-2015 .....	25

<b>Figur 10.</b>	
Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. stk solgt fisk (yngel og smolt) 2005-2015 ....	26
<b>Figur 11.</b>	
Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt pr. selskap 2005-2015 .....	26
<b>Figur 12.</b>	
Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt fisk med innlagt trendlinje 1990-2015.....	28
<b>Figur 13.</b>	
Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2015.....	32
<b>Figur 14.</b>	
Total sale of Atlantic salmon and rainbow trout and average production costs per kg 2005-2015 .....	61

# A. Sammendrag

Denne rapporten inneholder resultater for henholdsvis selskap med matfisk- og settefiskproduksjon av laks og regnbueørret.

## A1. Definisjoner

I lønnsomhetsundersøkelsene fokuseres det på størrelsesnøytrale resultatbegrep.

Eksempel på størrelsesnøytrale resultatbegrep er driftsmargin, fortjeneste pr. kg/stk, salgspris pr kilo/stk og produksjonskostnad pr. kg/stk.

Resultatbegrepene defineres på følgende måte:

<b>Driftsmargin:</b> Beregnes ved å sette driftsresultat i forhold til driftsinntekt. Driftsmargin gir uttrykk for hvor mye som tjenes for hver 100 kr solgt.
<b>Salgspris pr. kg/stk:</b> Gir uttrykk for inntekt pr. kg/stk solgt laks og regnbueørret. Kun salg av egenprodusert fisk er med.
<b>Produksjonskostnad pr. kg/stk:</b> Gir uttrykk for hva det koster å produsere ett kg laks eller regnbueørret eller en yngel/smolt.
<b>Fortjeneste pr. kg/stk:</b> Gir uttrykk for fortjeneste pr. kg/stk. Fortjenesten fremkommer ved å ta salgspris pr. kg/stk og trekke fra de totale kostnader pr. kg/stk.

## A2. Endringer

Det er ikke foretatt endringer i beregningsmetode eller presentasjonsform i forhold til 2014-undersøkelsen.

## A3. Resultater - matfiskproduksjon

Undersøkelsen er basert på opplysninger fra alle typer selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret (integreerte og enkeltstående selskap, små, mellomstore og store selskap).

Utvalget i årets undersøkelse representerer 64,5 prosent av tillatelsene i drift i 2015.

Selskapene (utvalget) som inngår i undersøkelsen står for 67,7 prosent av den totale mengde slaktet laks og 95,1 prosent av den totale mengde slaktet regnbueørret. Flere detaljer om representativiteten finnes i kapittel B.

Lønnsomhetsundersøkelsen er basert på gjennomsnittresultater for utvalget i undersøkelsen.

Lønnsomhetsundersøkelsen for selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2015 viser følgende hovedtrekk:

- Økte produksjonskostnader pr. kg
- Redusert driftsmargin
- Høy salgspris pr. kg

Til tross for noe redusert driftsmargin tjente norske matfiskprodusenter av laks og regnbueørret penger i 2015.

Beregninger viser at matfisknæringen hadde et samlet resultat før skatt på 10,3 milliarder kroner i 2015. Tilsvarende beregning for 2014 viste et samlet resultat før skatt på 11,7 milliarder kroner.

Tabell A.3.1. viser en del økonomiske størrelser i gjennomsnitt pr. selskap i 2015.

		2015
Salgspris pr. kg (laks og ørret)	Kr	34,29
Produksjonskostnad pr. kg	Kr	26,15
Sum kostnad pr. kg	Kr	29,10
Fortjeneste pr. kg	Kr	5,19
Fôrfaktor (økonomisk)		1,23
Produksjon pr. årsverk	Kg	361 461
Antall årsverk		29,6
Antall tillatelser pr. selskap	Stk	7,8

Reduksjonen i det økonomiske resultatet henger i stor grad sammen med økte produksjonskostnader pr. kg fra 2014 til 2015. Høy salgspris pr. kg bidro til at reduksjonen i driftsmargin ikke ble større.

Oppnådd gjennomsnittlig salgspris pr. kg laks var kr 34,57 i 2015, mens gjennomsnittlig salgspris pr. kg regnbueørret var kr 30,80 i 2015. For laks øker gjennomsnittlig salgspris pr. kg med 4,2 fra 2014 til 2015, mens gjennomsnittlig salgspris for regnbueørret gikk ned med 8,1 prosent.

Tabell A.3.2. viser gjennomsnittlig totalrentabilitet og gjennomsnittlig driftsmargin pr. selskap i 2014 og 2015. Tall i prosent.

	2014	2015
Totalrentabilitet	18,6	16,5
Driftsmargin	25,4	19,4

Produktiviteten, målt som gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk, er så å si uendret fra 2014



til 2015. Gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk var 361 461 kg i 2015.

Historisk sett har matfisknæringen hatt en betydelig økning i produktiviteten. For å illustrere denne utviklingen kan vi nevne at gjennomsnittlig produksjon per årsverk i 1985 kun var på 30 tonn, dvs. 12 ganger lavere enn i 2015.

Tabell A.3.3. viser utviklingen i gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk. Tall i kg.

Tabell A.3.3.

År	Produksjon per årsverk
1985	30 254
1990	61 401
1995	152 418
2000	299 476
2005	382 767
2010	368 801
2011	402 238
2012	423 426
2013	365 843
2014	366 559
2015	361 461

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg økte med 11,9 prosent fra 2014 til 2015.

De fleste kostnadsposter gikk opp fra 2014 til 2015. Prosentvis størst økning var i avskrivninger pr. kg, mens økning i kroner var størst for førkostnader pr. kg.

Tabell A.3.4. viser kostnader pr. kg produsert fisk i gjennomsnitt pr. selskap for hele landet i 2014 og 2015. Tall i kroner.

Tabell A.3.4.	2014	2015
Smoltkostnad	2,52	2,72
Førkostnad	11,83	13,18
Forsikringskostnad	0,10	0,13
Lønnskostnad	1,92	2,07
Avskrivninger	1,26	1,58
Annen driftskostnad	5,54	6,31
Netto finanskostnad	0,20	0,15
<b>Produksjonskostnad per kg</b>	<b>23,38</b>	<b>26,15</b>
Slaktekostnad (inkl. frakt).	2,46	2,95
<b>Sum kostnad per kg</b>	<b>25,83</b>	<b>29,10</b>

## ✓ Resultat etter størrelse

Formålet med å presentere resultater fordelt etter selskapsstørrelse er å kunne vurdere eventuelle stordriftsfordeler.

Ved gruppering har vi tatt utgangspunkt i eierskap. Vi har gruppert selskapene i 3 størrelsesgrupper. Disse er:

- Gruppe 1: «Små selskap». Selskap med 1-9 tillatelser
- Gruppe 2: «Mellomstore selskap». Selskap med 10-19 tillatelser
- Gruppe 3: «Store selskap». Selskap med 20 eller flere tillatelser

Datamaterialet viser alle gruppene hadde en reduksjon i det økonomiske resultatet fra 2014 til 2015.

En sammenligning av resultatene for de tre størrelsesgruppene i 2015 viser en større forskjell i lønnsomhet mellom de tre gruppene i 2015 enn for tidligere år.

Tabell A.3.5. viser utvikling i gjennomsnittlig driftsmargin for de 3 størrelsesgruppene de to siste årene. Tall i prosent

Tabell A.3.5.	2014	2015
Gruppe 1	26,0	19,5
Gruppe 2	27,4	14,8
Gruppe 3	24,9	20,5

Alle de tre gruppene hadde en økning i gjennomsnittlig kostnad pr. kg i samme periode.

Tabell A.3.6. viser utvikling i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg for de 3 størrelsesgruppene de to siste årene. Tall i kroner.

Tabell A.3.6.	2014	2015
Gruppe 1	22,82	25,07
Gruppe 2	20,54	24,79
Gruppe 3	24,00	27,05

Forskjellen i produksjonskostnad per kg mellom de ulike gruppene var mindre i 2015 enn i 2014. Kr 2,26 skiller gruppene med lavest og høyest produksjonskostnad pr. kg i 2015.

Mer detaljer om resultatet for selskap med matfiskproduksjon finner du i kapittel C.

## A4. Resultater - settefiskproduksjon

Undersøkelsen er basert på opplysninger fra alle typer selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret (integreerte og enkeltstående selskap, små, mellomstore og store selskap).

Utvalget i årets undersøkelse representerer 81 prosent av alle tillatelser i drift i 2015.



Selskapene (utvalget) som inngår i lønnsomhetsundersøkelsen står for 96 prosent av all smolt og settefisk som ble solgt ifølge Fiskeridirektoratets foreløpige statistikk for akvakultur for 2015.

Lønnsomhetsundersøkelsen er basert på gjennomsnittresultater for utvalget i undersøkelsen.

Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelse for selskaper med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2015 viser følgende:

- Redusert driftsmargin
- Redusert fortjeneste pr. stk
- Økte produksjonskostnad pr. stk

Beregninger viser at settefisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 366 millioner kroner i 2015. Tilsvarende beregning for 2014 viste et samlet resultat før skatt på 448 millioner kroner.

Reduksjonen i det økonomiske resultatet skyldes økte kostnader i 2015 sammenlignet med 2014.

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt fisk økte med 7,7 prosent fra 2014 til 2015.

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr stk var kr 9,18 i 2015.

Tabell A.4.1. viser en del økonomiske størrelser i gjennomsnitt per selskap i 2015.

Tabell A.4.1.		2015
Salg av smolt	Stk	4 260 398
Salg av yngel	Stk	441 994
Salg av fisk (yngel og smolt)	Stk	4 702 392
Salgspris pr. stk	Kr	9,52
Produksjonskostnad pr. stk	Kr	9,18
Fortjeneste pr. stk	Kr	0,34
Antall årsverk		9,4
Gj. Antall tillatelser pr. selskap	Stk	2,0

Lønnsomhetsmålene driftsmargin og totalrentabilitet bekrefter at lønnsomheten i 2015 er lavere enn i 2014.

Tabell A.4.2. viser utviklingen i gjennomsnittlig totalrentabilitet og driftsmargin for 2014 og 2015. Tall i prosent.

Tabell A.4.2.	2014	2015
Totalrentabilitet	7,2	6,6
Driftsmargin	13,3	10,3

Vi måler produktivitet hos settefiskprodusentene som salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk.

Tabell A.4.3. viser utvikling i salg av fisk pr. årsverk. Tall i stykk.

Tabell A.4.3.

År	Salg av fisk pr. årsverk
1985	59 532
1990	141 939
1995	182 786
2000	289 520
2005	417 586
2010	412 957
2011	427 220
2012	389 698
2013	406 187
2014	446 609
2015	386 315

Produktiviteten ble redusert med 13,5 prosent fra 2014 til 2015. Økningen i antall årsverk forklarer produktivitetsreduksjonen. Gjennomsnittlig salg av fisk pr. årsverk var 386 315 stk i 2015.

Historisk sett har settefiskprodusentene hatt en betydelig økning i produktivitet. For å illustrere denne utviklingen kan vi nevne at gjennomsnittlig salg av fisk pr. årsverk var i underkant av 60 000 stk i 1985.

Som nevnt økte gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk produsert fisk med 7,7 prosent fra 2014 til 2015.

Vær oppmerksom på at endringer i forholdet mellom yngelproduksjon og smoltproduksjon fra ett år til ett annet kan påvirke utviklingen i produksjonskostnad pr. stk. Det samme kan endringer i størrelse på solgt smolt gjøre.

Tabell A.4.4. viser gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt fisk (yngel og smolt) for alle selskaper i utvalget for 2014 og 2015. Tall i kroner.

Tabell A.4.4.	2014	2015
Rogn og yngelkostnad	1,56	1,25
Førkostnad	1,16	1,76
Forsikringskostnad	0,08	0,08
Vaksinasjonskostnad	1,10	0,98
Lønnskostnad	1,54	1,77
Historiske avskrivninger	0,83	0,84
Elektrisitetskostnad	0,40	0,40
Annen driftskostnad	1,65	1,86
Netto finanskostnad	0,21	0,23
<b>Produksjonskostnad per stk</b>	<b>8,53</b>	<b>9,18</b>

Andelen yngelsalg gikk ned fra 13,2 prosent 2014 til 9,4 prosent i 2015.

### ✓ Resultat etter produksjonsform

Utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen for settefisk-produksjon av laks og regnbueørret består av selskaper med forskjellige produksjonsformer. Utvalget kan deles inn i to.

- Gruppe 1: selskap uten yngelsalg
- Gruppe 2: selskap med yngelsalg

For å avdekke hvorvidt ulike produksjonsformer kan gi forskjeller i lønnsomhet har en basert en slik undersøkelse på de størrelsesnøytrale resultatbegrepene driftsmargin, totalrentabilitet og produksjonskostnad pr. stk.

Tabell A.4.5. viser gjennomsnittlig driftsmargin, gjennomsnittlig totalrentabilitet og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk for 2015.

Tabell A.4.5.		Gruppe 1	Gruppe 2
Driftsmargin	%	10,3	10,2
Totalrentabilitet	%	4,6	12,1
Prod. kostnad pr. stk	Kr	10,38	8,11
Antall selskaper	Stk	55	23

Det var gruppe 1, selskap uten yngelsalg, som hadde høyest driftsmargin i 2015, mens det var gruppe 2, selskap med yngelsalg, som hadde høyest totalrentabilitet i 2015.

En sammenligning med resultatene for 2014 viser at begge gruppene har hatt reduksjon i lønnsomheten fra 2014 til 2015.

### ✓ Resultat etter region

For å si noe om utviklingen i hver region har vi utelatt 5 selskaper som har tillatelser i flere regioner. Dette er gjort for å få rene regions resultat.

For å kunne sammenligne de ulike regionene med hverandre har vi sett nærmere på gjennomsnittlig driftsmargin i 2014 og 2015.

På regionsnivå var det ingen entydig utvikling i det økonomiske resultatet fra 2014 til 2015.

Resultatmålet driftsmargin viser at fem regioner hadde en nedgang i det økonomiske resultatet fra 2014 til 2015, mens to regioner hadde en forbedring i det økonomiske resultatet.

Tabell A.4.6. viser gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regioner i 2014 og 2015. Tall i prosent.

Tabell A.4.6.	2014	2015
Finnmark og Troms	8,4	12,2
Nordland	17,9	13,0
Trøndelag	19,2	11,9
Møre og Romsdal	-4,5	-7,5
Sogn og Fjordane	12,1	10,3
Hordaland	16,3	15,2
Rogaland, Agder og Telemark	9,2	14,5

Høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2015 hadde Hordaland med 15,2 prosent, mens gjennomsnittlig driftsmargin var negativ i Møre og Romsdal.

Ser vi på gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk finner en at samtlige regioner hadde en økning fra 2014 til 2015.

Tabell A.4.7. viser regional utvikling i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt fisk fra 2014 til 2015. Tall i kroner.

Tabell A.4.7.	2014	2015
Finnmark og Troms	9,90	10,99
Nordland	8,62	9,05
Trøndelag	8,67	10,77
Møre og Romsdal	10,21	12,60
Sogn og Fjordane	8,79	8,87
Hordaland	8,51	9,01
Rogaland, Agder og Telemark	8,50	8,13

En vanlig årsak til variasjonen i produksjonskostnad pr. stk er ulikt forhold mellom antall solgt yngel og smolt i de enkelte regioner.

Mer detaljer om resultat for selskaper med settefisk-produksjon finnes i kapittel D.

## B. Om undersøkelsen

Fiskeridirektoratet har siden 1982 gjennomført lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret.

Hjemmel for innhenting av nødvendige grunnlagsdata er gitt i lov om Akvakultur (Akvakulturloven) av 17. juni 2005. Loven gjelder produksjon av akvatisk organismer.

Denne rapporten inneholder resultater for henholdsvis selskap med matfisk- og settefiskproduksjon av laks og regnbueørret.

### B1. Endringer

Det er ikke foretatt endringer i beregningsmetode eller presentasjonsform i forhold til 2014-undersøkelsen.

### B2. Rapportinnhold

Kapittel A gir et sammendrag av hovedresultatene fra de to undersøkelsene, og de viktigste konklusjonene vi kan trekke på bakgrunn av tallmaterialet.

I kapittel C presenteres gjennomsnittresultater for selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret. I kapitlet prøver vi å forklare årsakene til utviklingen og de variasjoner som identifiseres.

I kapittel D presenteres gjennomsnittresultater for selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret. I kapitlet prøver vi å forklare årsakene til utviklingen og de variasjoner som identifiseres.

I kapittel E presenteres tabellverk med gjennomsnittresultater for selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret og gjennomsnittresultater for selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret.

I kapittel F er forklarede de ulike variabler og beregninger som er gjort i undersøkelsen. I kapittel G er det gitt et sammendrag av resultatene på engelsk.

Til slutt i rapporten er det i kapittel H lagt ved skjema som er benyttet ved innsamling av opplysninger til undersøkelse.

Det er kun gjennomsnittresultater som presenteres i undersøkelsen.

#### B.2.1. Tabelloppbygging

For hver gruppering er det 6 ulike tabeller.

I tabellen «Utvalg» fremkommer antall selskaper og antall tillatelser som inngår i gruppering. I tillegg fremkommer hvor mange tillatelser grupperingens gjennomsnittsselskap har.

I tabellen «Resultatregnskap» fremkommer inntekter og kostnader for gjennomsnittsselskapet.

I tabellen «Balanseregnskap» fremkommer eiendeler, egenkapital og gjeld pr. 31.12. for gjennomsnittsselskapet.

I tabellen «Salg og andre lønnsomhetsmål» fremkommer flere produktivitetsmål for gjennomsnittsselskapet.

I tabellen «Beregnete nøkkeltall» fremkommer tall for rentabilitet, likviditet og soliditet for gjennomsnittsselskapet. Nøkkeltallene blir beregnet på grunnlag av resultat- og balanseregnskapet.

I tabellen «Beregnete kostnader pr. kg produsert fisk» eller «Beregnete kostnader pr. stk. solgt fisk» fremkommer de ulike kostnadspostene pr. kilo/stk. Kostnader pr. kg/stk. blir beregnet på grunnlag av gjennomsnittstall i resultatregnskapet og informasjon om gjennomsnittlig produksjon/salg.

### B3. Usikkerhet

#### B.3.1. Usikkerhet – matfiskproduksjon

Fusjonering og oppkjøp av tillatelser fører til at selskapene blir større. Noen konsern har valgt å operere med årsregnskap på selskapsnivå mens andre konsern opererer med årsregnskap på regionsnivå. Samme konsern kan derfor ha levert inn flere årsregnskap fra ulike enheter i konsernet.

Lønnsomhetsundersøkelsen er basert på gjennomsnittstall. Gjennomsnittet beregnes ut fra antall innsendte årsregnskap. Hvert årsregnskap representerer i undersøkelsen således ett selvstendig selskap.

Ett selskap kan imidlertid inngå som en del av et større konsern. Når vi omtaler de presenterte resultater i forhold til antall selskaper er det med henvisning til antall innleverte årsregnskap.

Hvor mange tillatelser som gjennomsnittsselskapet består av vises i tabellen «Utvalg».

Det er viktig å merke seg at lønnsomhetsundersøkelsen er basert på opplysninger fra alle typer selskap med produksjon av laks og regnbueørret (integreerte og enkeltstående selskap, små, mellomstore og store selskap).

### B.3.2. Usikkerhet - settefiskproduksjon

Utvalget består av selskap med salg av yngel og smolt. Disse selskapene kan deles inn i selskap uten yngelsalg og selskap med yngelsalg.

Yngelen blir solgt til andre selskaper med settefiskproduksjon. Kostnadene i forbindelse med yngelproduksjon er, som følge av kortere produksjonstid, lavere enn kostnadene ved smoltproduksjon.

Det har ved gjennomføring av undersøkelsen vist seg vanskelig å skille ut kostnader knyttet direkte til produksjon av yngel fra de samlede kostnader.

Utvalgets sammensetning i det enkelte undersøkelsesår, dvs. forholdet mellom de rene smoltprodusenter og selskap som produserer både yngel og smolt, vil dermed vanskeliggjøre sammenligningen av lønnsomhetstall og effektivitet over tid.

Et annet moment som kan virke kompliserende for slike sammenligninger er endringer i produksjon; hvorvidt selskapet i utvalget det enkelte undersøkelsesår endrer produksjonen med hensyn til årsklasse (0-, 1- eller 2-åringer) eller art (laks og/eller regnbueørret).

En annen faktor som påvirker produksjonskostnaden pr. stk. er størrelsen på smolten som produseres. Jo større smolt, jo høyere kostnad. Vi har ikke informasjon om størrelse på solgt smolt, og kan derfor ikke gruppere kostnader etter smolt størrelse.

Det er grunn til å tro at forholdene nevnt ovenfor kan forklare noe av bevegelsene i de beregnede produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk i de enkelte undersøkelsesår.

Et moment som styrker undersøkelsen for settefiskproduksjon er at 92,3 prosent av selskapene i 2015-undersøkelsen også deltok i 2014-undersøkelsen.

## B4. Representativitet

I utgangspunktet skal alle tillatelser for kommersiell produksjon av laks og regnbueørret delta i Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelser.

Det har imidlertid vist seg vanskelig å ha med selskap med fellesregnskap for oppdrett og annen næring. Dersom den prosentvise andel av annen inntekt er mindre enn 10 prosent, 30 prosent ved oppdrettsrelatert inntekt, deltar selskapene i lønnsomhetsundersøkelsen.

Selskaper som kombinerer produksjon av matfisk og settefisk er med i utvalget dersom selskapet kan levere regnskapsopplysninger fordelt på henholdsvis settefisk- og matfiskdelen. Eller dersom selskapet har levert egen regnskapsdel eller spesifiserte kostnader for settefiskproduksjonen.

Disse selskapene vil imidlertid ikke alltid ha egne balansetall for settefiskproduksjonen. Dersom det er tilfelle, vil selskapet være utelukket fra beregningen av gjennomsnittlig balansetall for settefiskproduksjon. I årets undersøkelse gjelder dette 11 selskap i undersøkelsen for settefiskproduksjon.

De samme selskapene vil imidlertid i sin helhet inngå i utvalget for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret, dersom settefiskproduksjonen for disse selskapene utgjør mindre enn 30 prosent av bedriftens totale inntekter. Kostnadene ved settefiskproduksjonen er da ført under kostnader for annen virksomhet.

Det ble i mars 2015 sendt ut lønnsomhetsskjema til 115 selskap med matfiskproduksjon (matfiskselskap) og 113 selskap med settefiskproduksjon (settefiskselskap).

Av disse inngår henholdsvis 88 matfiskselskap og 78 settefiskselskap i lønnsomhetsundersøkelsene som presenteres i denne publikasjonen. Av mottatte selskap er 9 matfiskselskap og 3 settefiskselskap fusjonert sammen med et annet selskap som inngår i utvalget.

Frafallet var 18 matfiskselskap og 32 settefiskselskap i 2015-undersøkelsen.

Årsaker til frafall er mange. Det kan være at vi ikke har mottatt skjema og regnskap fra et selskap som er tilskrevet eller at mottatte skjema og regnskap ikke kan benyttes.

Tabell B.4.1. gir en oversikt over hovedårsakene til frafall i undersøkelsene og antall selskap som det gjelder i 2015-undersøkelsen.

Tabell B.4.1.

Årsaker:	Matfisk-selskap	Settefisk-selskap
Frafall totalt	18	32
Ikke mottatt skjema eller regnskap	3	3
Ikke inntekt/produksjon	2	18
Mangelfulle opplysninger	0	0
Høy andel annen virksomhet	5	2
Andre årsaker	8	9

#### B.4.1. Utvalg - matfiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 1067 tillatelser i drift i 2015. 7 av disse selskapene/tillatelsene driver med innlandsproduksjon eller forskning i Akershus, Hedmark, Oslo og Telemark, og disse deltar ikke i lønnsomhetsundersøkelsen. Dermed inngår 1060 tillatelser i utvalget for lønnsomhetsundersøkelsen for selskap med matfiskproduksjon i 2015.

En optelling av tillatelsene i årets lønnsomhetsundersøkelse viser at de 88 selskapene i alt innehar 683 tillatelser.

Utvalget i årets undersøkelse representerer 64,4 prosent av tillatelsene i drift i 2015.

Selskap som har tillatelser i flere regioner er i oversikten samlet i en egen gruppe «Flere regioner». I 2015 var det 11 selskap som hadde tillatelser i flere regioner.

Representativiteten, målt i prosent, fremkommer ved at antall tillatelser i undersøkelsen blir sett i forhold til det totale antall tillatelser som er registrert i drift i regionen.

Representativiteten i de fleste regioner er forholdsvis høy. Lavest representativitet er i gruppen «Flere regioner».

Tabell B.4.2. gir en oversikt over antall tillatelser i drift og i utvalget, samt representativiteten i hver region i 2015.

Tabell B.4.2.

Regioner	I drift	Utvalg	Utvalg i %
Hele landet	1 059	683	64,5
Finnmark	40	37	92,5
Troms	46	40	87,0
Nordland	110	85	77,3
Nord-Trøndelag	50	33	66,0
Sør-Trøndelag	13	10	76,9
Møre og Romsdal	31	26	83,9
Sogn og Fjordane	45	41	91,1
Hordaland	145	131	90,3
Rogaland og Agder	47	27	57,4
Flere regioner	532	253	47,6

Utvalget som inngår i undersøkelsen står for 67,7 prosent av den totale mengde slaktet laks og 95,1 prosent av den totale mengde slaktet regnbueørret ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur for 2015.

#### B.4.2. Utvalg - settefiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 189 settefisktillatelser i drift i 2015.

En optelling av tillatelser i årets undersøkelse viser at de 78 selskapene som deltar i undersøkelsen i alt innehar 153 settefisktillatelser.

Med utgangspunkt i antall tillatelser i drift får vi et utvalg som representerer 81 prosent av alle tillatelser i drift.

I utvalget er det noen selskap som inkluderer tillatelser fra flere regioner. I 2015 gjelder dette 5 selskap. Selskap som har tillatelser i flere regioner er i oversikten samlet i gruppen «Flere regioner».

Representativiteten, målt i prosent, fremkommer ved at antall tillatelser i undersøkelsen er blitt sett i forhold til det totale antall tillatelser som er registrert i drift for samme region.

Representativiteten i de ulike regionene er forholdsvis høy. Lavest representativitet er gruppen «Rogaland, Agder og Telemark».

Tabell B.4.3. gir en oversikt over antall tillatelser i drift og i utvalget, samt representativiteten i hvert fylke i 2015.

Tabell B.4.3

Regioner:	I drift	Utvalg	Utvalg i %
Hele landet	189	153	81,0
Finnmark og Troms	11	10	90,9
Nordland	26	20	76,9
Trøndelag	18	14	77,8
Møre og Romsdal	19	14	73,7
Sogn og Fjordane	14	12	85,7
Hordaland	37	29	78,4
Rogaland, Agder og Telemark	15	6	40,0
Flere regioner	49	48	98,0

Utvalget som inngår i lønnsomhetsundersøkelsen står for 96 prosent av all smolt og settefisk som ble solgt ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur for 2015.



## C. Matfiskproduksjon - resultatanalyse

I dette kapitlet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2015.

### C1. Økonomiske resultat for hele landet

Vær oppmerksom på at endringer i størrelse på selskapene i utvalget kan forklare endringer i enkelte resultatstørrelser. Derfor er regnskapsanalysen hovedsakelig basert på størrelsesnøytrale poster.

Eksempel på størrelsesnøytrale resultatstørrelser er driftsmargin, fortjeneste pr. kg, salgspris pr. kg og produksjonskostnad pr. kg.

Representativiteten i undersøkelsen er god. Denne analysen er basert på opplysninger fra alle typer selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret (integreerte og enkeltstående selskap, små, mellomstore og store selskap).

Lønnsomhetsundersøkelsen for selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2015 viser følgende hovedtrekk:

- Økte produksjonskostnader pr. kg
- Redusert driftsmargin
- Høy salgspris pr. kg

Til tross for redusert driftsmargin tjente norske produsenter av laks og regnbueørret penger i 2015.

Beregninger viser at matfisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 10,3 milliarder kroner i 2015. Tilsvarende beregninger for 2014 viste et samlet resultat før skatt på 11,7 milliarder kroner.

Reduksjonen i det økonomiske resultatet henger i stor grad sammen med økte produksjonskostnader pr. kg. Høy salgspris pr. kg bidro til at reduksjonen i driftsmarginen ikke ble enda større.

#### ✓ Driftsmargin og totalrentabilitet

Vi har valgt å se nærmere på de størrelsesnøytrale postene driftsmargin og totalrentabilitet.

Driftsmargin gir uttrykk for hvor mye selskapet har tjent pr. omsatt krone, mens totalrentabiliteten gir uttrykk for avkastningen på totalkapitalen i selskapet.

**Driftsmargin:**  
Driftsresultat dividert på sum driftsinntekt

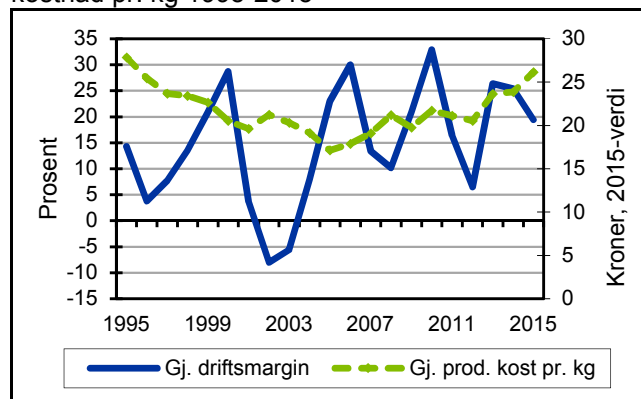
**Totalrentabilitet:**  
Driftsresultat + finansinntekt dividert på sum eiendeler

Ser vi på utviklingen i driftsmargin over flere år finner vi en klar utviklingstrend, der tre-fire år med økonomisk oppgang normalt etterfølges av to år med økonomisk nedgang.

Som det fremkommer av figur 1 ser vi at denne utviklingstrenden fortsatt stemmer, men at nedgangen i 2014 og 2015 ikke har vært like kraftig som i tidligere nedgangsperioder.

For 2016 forventer vi en økning i gjennomsnittlig driftsmargin. Dette baserer vi på at prisene i 2016 hittil har vært rekordhøy. Det forutsetter imidlertid at produksjonskostnadene ikke fortsetter å øke, men stabiliserer seg på dagens nivå.

Figur 1.  
Gjennomsnittlig driftsmargin og produksjonskostnad pr. kg 1995-2015



Den reduserte driftsmarginen og totalrentabiliteten bekrefter at lønnsomheten er redusert i 2015 sammenlignet med 2014.

Tabell C.1.1. viser driftsmargin og totalrentabilitet for de siste to årene. Tall i prosent.

Tabell C.1.1.	2014	2015
Totalrentabilitet	18,6	16,5
Driftsmargin	25,4	19,4



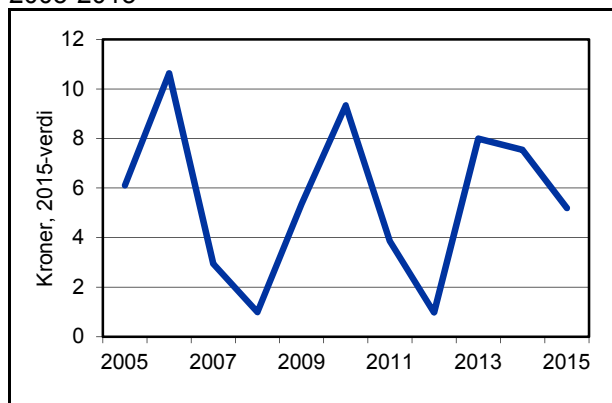
## ✓ Fortjeneste pr. kg

En annen størrelsesnøytral post som kan si noe om lønnsomheten er fortjeneste pr. kg produsert fisk.

**Fortjeneste pr. kg (rundvekt):**  
Fortjenesten fremkommer ved å ta salgspris pr. kg (laks og regnbueørret) og trekke fra sum kostnad pr. kg produsert fisk

Historisk sett har eventuelle endringer i fortjeneste først og fremst skyldes endringer i salgspris. De siste to årene er det imidlertid økningen i produksjonskostnadene som har påvirket fortjenesten pr. kg mest.

Figur 2.  
Gjennomsnittlig fortjeneste pr. kg produsert fisk 2005-2015



Fortjeneste pr. kg var kr 5,19 i 2015 mot kr 7,38 i 2014. Utviklingen i fortjeneste pr. kg bekrefter reduksjonen i det økonomiske resultatet fra 2014 til 2015.

## C2. Produksjon og produktivitet

Tabell C.2.1. viser produksjon av fisk og produksjon pr. årsverk for årene 2014 og 2015. Tall i kg.

Tabell C.2.1.	2014	2015
Produksjon av fisk	10 689 185	10 714 530
Produksjon pr. årsverk	366 559	361 461

Produksjon av fisk (laks og regnbueørret) var så å si uendret fra 2014 til 2015. Ser vi nærmere på isalg av fisk og biomasse finner vi at disse størrelsen var så å si uendret fra 2014 til 2015.

Tabell C.2.2. gir en oversikt over gjennomsnittlig beholdning av levende fisk for 2015, basert på utvalget i 2015-undersøkelsen.

Tabell C.2.2.		1.1.15	31.12.15
Laks	Stk	2 939 316	2 950 779
Regnbueørret	Stk	268 809	256 710
Biomasse	Kg	5 931 677	5 990 285
Gj. vekt	Kg	1,849	1,868

Andelen av selskap med produksjon av regnbueørret ble redusert fra 19,3 prosent i 2014 til 18,2 prosent i 2015.

Produktiviteten, målt som gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk, var så å si uendret fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk var 361 461 kg i 2015.

Det var også små endringer i gjennomsnittlig antall årsverk fra 2014 til 2015. Ser vi nærmere på antall årsverk finner vi at antall arbeidstimer pr. selskap økte noe fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer i 2015 var 54 690 timer, tilsvarende tall for 2014 var 53 802 timer.

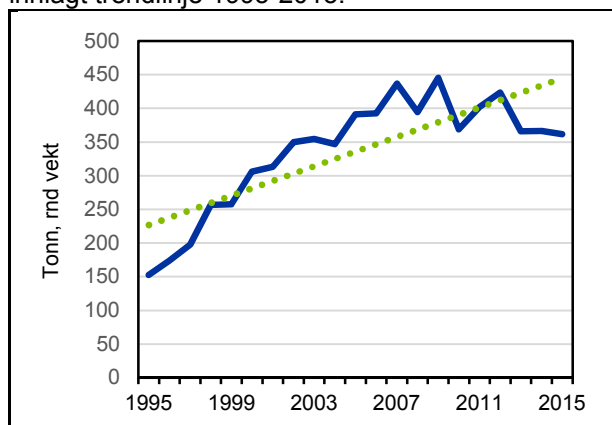
Tabell C.2.3. viser utvikling i gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk. Tall i kg.

År	Produksjon pr. årsverk
1985	30 254
1990	61 401
1995	152 418
2000	299 476
2005	382 767
2010	368 801
2011	402 238
2012	423 426
2013	365 843
2014	366 559
2015	361 461

Som vist i tabell C.2.3. har matfisknæringen historisk sett hatt en betydelig økning i produktivitet. For å illustrere denne utviklingen kan vi nevne at gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk i 1985 kun var på 30 tonn.

Siden 2007 har produktiviteten vært mer variabel, men ser ut til nå å ha stabilisert seg rundt 350-400 tonn.

Figur 3.  
Gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk med innlagt trendlinje 1995-2015.

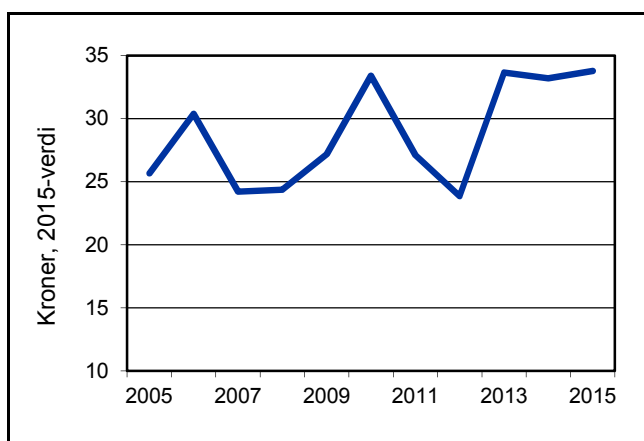


### C3. Inntekt

Gjennomsnittlig salgspris pr. kg er beregnet på basis av bokført salgssinntekt og solgt mengde (rund vekt)

Prisutviklingen henger nøye sammen med markedsforholdene for laks og regnbueørret. I 2015 var det, akkurat som i 2014, gode markedsforhold for laks. Dette resulterte i høy salgspris også i 2015. For regnbueørret var det en nedgang i salgsprisen fra 2014 til 2015.

Figur 4.  
Gjennomsnittlig salgspris pr. kg (laks og regnbueørret) 2005-2015.



Gjennomsnittlig salgspris pr. kg laks økte med 4,2 prosent fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg laks var kr 34,57 i 2015.

Gjennomsnittlig salgspris pr. kg regnbueørret var kr 30,80 i 2015 som tilsvarer en nedgang på 8,1 prosent fra 2014.

Tabell C.3.1. viser gjennomsnittlig salgspris pr. kg i 2014 og 2015. Tall i kroner.

Tabell C.3.1.	2014	2015
Salgspris pr. kg laks	33,19	34,57
Salgspris pr. kg regnbueørret	33,50	30,80
Salgspris pr. kg uansett fiskeslag	33,21	34,29

Andelen av selskaper som oppgir annen driftsinntekt har gått opp fra 2014 til 2015. De vanligste inntekter som er registrert som «annen driftsinntekt» er inntekter i forbindelse med eget slakteri.

### C4. Kostnadsutvikling

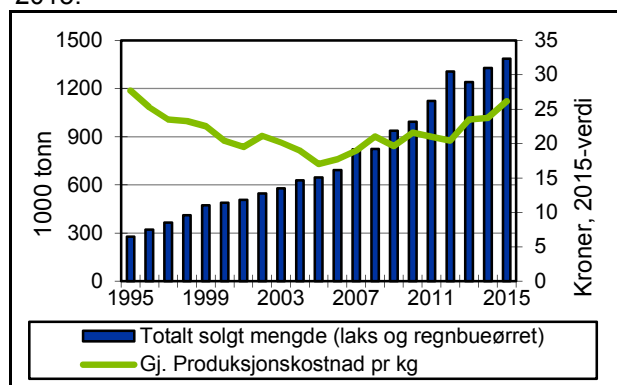
- ✓ Historisk utvikling i produksjonskostnad pr. kg

Tabell C.4.1. gir en oversikt over utviklingen i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk. Tall i 2015 kroner.

År	Produksjonskostnad pr. kg
1985	73,33
1990	49,04
1995	27,69
2000	20,39
2005	17,03
2010	21,57
2011	20,98
2012	20,41
2013	23,48
2014	23,72
2015	26,15

Ved sammenligning av produksjonskostnad pr. kg over en lengre tidsperiode har vi valgt å sammenligne kostnaden i 2015-kroneverdi.

Figur 5.  
Totalt solgt mengde (laks og regnbueørret) og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg 1995-2015.



Utviklingen viser at gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg (rund vekt) over tid har gått kraftig ned og med lavest produksjonskostnad pr. kg i 2005. I perioden etter har utviklingen vært mer varierende og siden 2012 stigende.

### ✓ Endring i produksjonskostnad pr. kg fra 2014 til 2015

For øvrig i rapporten når vi analyserer endringer fra 2014 til 2015 er det nominelle verdier som gjelder.

Produksjonskostnad pr. kg (rund vekt) økte fra kr 23,38 i 2014 til kr 26,15 i 2015, en økning på 11,9 prosent.

De fleste kostnadsposter gikk opp fra 2014 til 2015. Prosentvis størst var økningen i avskrivninger pr. kg, mens økning i kroner var størst for førkostnader pr. kg.

På de neste sidene vil vi se nærmere på utviklingen i de ulike kostnadspostene fra 2014 til 2015.

Tabell C.4.2. viser kostnadspostene pr. kg produsert fisk i gjennomsnitt pr. selskap for årene 2014 og 2015. Tall i kroner.

	2014	2015
Smoltkostnad per kg	2,52	2,72
Førkostnad per kg	11,83	13,18
Forsikringskostnad per kg	0,10	0,13
Lønnskostnad per kg	1,92	2,07
Avskrivninger per kg	1,26	1,58
Andre driftskostnader per kg	5,54	6,31
Netto finanskostnad per kg	0,20	0,16
<b>Produksjonskostnad per kg</b>	<b>23,38</b>	<b>26,15</b>
Slaktekostnad per kg (inkl. frakt)	2,46	2,95
<b>Sum kostnad per kg</b>	<b>25,83</b>	<b>29,10</b>

Vi vil imidlertid presisere at det er gjennomsnittresultater som presenteres og at spredningen mellom de enkelte selskap er stor.

Ser en på produksjonskostnad pr. kg vil en finne selskaper med beregnet produksjonskostnad pr. kg rundt kr 15 og selskaper med beregnet produksjonskostnad pr. kg over kr 30.

Tabell C.4.3. viser antall selskaper i utvalget fordelt på produksjonskostnad pr. kg og hvilken andel av produksjonen de representerer i utvalget for 2015.

Tabell C.4.3.

Produksjonskostnad per kg	Ant. Selsk.	Gj. prod. kost. pr. kg	% <sup>1)</sup>
Mindre enn kr 15,00	1	11,95	0
Mellom kr 15,00 - 20,00	7	18,64	3,9
Mellom kr 20,00 – 25,00	29	22,33	29,2
Høyere enn kr 25,00	51	28,69	65,9

<sup>1)</sup> Prosentvis andel av total slaktet mengde i lønnsomhetsundersøkelsen.

Tabell C.4.3. viser at ett selskap hadde en produksjonskostnad pr. kg under kr 15. For dette selskapet skyldes de lave kostnadene spesielle produksjonsforhold i 2015.

Tabell E.6.1. i kapittel E gir nærmere detaljer mht. variasjoner i produksjonskostnad pr. kg mellom ulike selskap.

### ✓ Smoltkostnad

Gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg produsert fisk økte med 7,9 prosent fra 2014 til 2015., Gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg gikk opp fra kr 2,52 i 2014 til kr 2,72 i 2015.

Det er flere faktorer som påvirker utviklingen i gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg. De viktigste faktorene er prisen på smolt og produksjon av fisk.

Utviklingen i gjennomsnittlig smoltpris per stk, uansett fiskeslag viser en økning fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig smoltpris per stk, uansett fiskeslag, gikk opp med 6,3 prosent fra 2014 til 2015.

Tabell C.4.4. viser gjennomsnittlig smoltpris per stk laks og regnbueørret i 2014 og 2015 ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur. Tall i kroner.

	2014	2015
Smoltpris per stk	10,47	11,13

Siden produksjonen av fisk så å si var uendret fra 2014 til 2015 er det nevnte økning i smoltpris pr. stk som er hovedårsaken til økningen i smoltkostnad pr. stk fra 2014 til 2015.

### ✓ Førkostnad

Førkostnad utgjør mer enn halvparten av produksjonskostnadene pr. kg produsert fisk. Endringer i denne kostnadsposten har derfor stor betydning for de totale produksjonskostnader pr. kg.

Førkostnad pr. kg økte med 11,4 prosent fra 2014 til 2015. Førkostnad pr. kg var kr 13,18 i 2015.

Økt førkostnad pr. kg er sammen med økning i annen driftskostnad pr. kg er hovedårsaken til økningen i produksjonskostnad pr. kg.

Under punkt C.5. ser vi nærmere på fôrforbruk, fôrpris og fôrfaktor.

### ✓ Forsikringskostnad

Den totale forsikringskostnad (forsikringspremie) økte fra 2014 til 2015. Forsikringspremien utgjorde under 1 prosent av verdien på varer pr. 31.12.2015.

Tabell C.4.5. viser forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig forsikringspremie i 2014 og 2015. Tall i kroner.

	2014	2015
Forsikringsutbetaling	757 984	1 425 953
Forsikringskostnad	1 096 912	1 340 088

Forsikringsutbetalingene økte med hele 88,1 prosent fra 2014 til 2015. Forsikringsutbetalingen gjelder kun tap av fisk.

Som det fremkommer av tabell C.4.5 var gjennomsnittlig forsikringsutbetaling høyere enn innbetalt forsikringspremie i 2015. Økningen i gjennomsnittlig forsikringsutbetaling indikere stort tap av fisk i produksjonen i 2015.

Ser vi på forsikringskostnad pr. kg finner vi en økning på 21,9 prosent fra 2014 til 2015. Forsikringskostnad pr. kg var kr 0,13 i 2015.

Forsikringskostnad pr. kg utgjør en liten andel av samlet produksjonskostnad pr. kg, OG endringer i denne kostnadsposten påvirker derfor i liten grad utviklingen i produksjonskostnad pr. kg.

### ✓ Lønnskostnad

Gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg økte med 7,8 prosent fra 2014 til 2015. I samme tidsrom var det en økning både i gjennomsnittlig antall årsverk og i gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk var kr 749 070 i 2015, men gjennomsnittlig antall årsverk var 29,6.

Tabell C.4.6. gir en oversikt over utvikling i gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2015 kroner.

Tabell C.4.6.

År	Brutto lønnskostnad pr. årsverk
1985	266 540
1990	345 189
1995	417 521
2000	603 102
2005	651 417
2010	671 823
2011	689 570
2012	694 136
2013	681 247
2014	713 295
2015	749 070

### ✓ Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. kg gikk opp fra kr 1,26 i 2014 til kr 1,58 i 2015. En økning på 25,2 prosent.

Verdi av varige driftsmidler økte med 12,6 prosent fra 2014 til 2015, og var kr 101 184 327 pr. 31.12.2015.

Undersøkelsen viser at verdien av oppdrettsutstyr (sjønlegg) og transportmidler utgjorde 76,1 prosent av de totale varige driftsmidler. Det er også for denne gruppen vi finner økningen i verdi fra 2014 til 2015.

Økningen i verdi av varige driftsmidler forklarer utviklingen i gjennomsnittlig avskrivninger pr. kg fra 2014 til 2015.

### ✓ Annen driftskostnad

Posten «annen driftskostnad» økte, i likhet med de øvrige kostnadene, fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig annen driftskostnad pr. kg økte med 13,9 prosent fra kr 5,54 i 2014 til kr 6,31 i 2015.

Det var en økningen i posten «annen driftskostnad», samt økningen i førkostnader pr. kg som bidro mest til økningen i produksjonskostnad pr. kg fra 2014 til 2015.

Annen driftskostnad er en restpost som omfatter alt fra reparasjoner og vedlikehold til rene administrasjonsutgifter.

Vi ser imidlertid at kostnadene knyttet til fiskehelse, samt kostnader knyttet til vedlikehold og miljø utgjør en stor del av kostnadsposten «annen driftskostnad».

Kostnadene knyttet nettopp til fiskehelse og miljø- og vedlikehold økte fra 2014 til 2015.

Tabell C.4.7. viser kostnadsposten «annen driftskostnad pr. kg» fordelt på ulike kostnadsarter i 2014 og 2015.

Tabell C.4.7

Kostnad	2014	2015
Fiskehelse	1,18	1,83
Miljø og vedlikehold	1,27	1,57
Annet	3,09	2,91
Annen driftskostnad	5,54	6,31

Størst var økningen i kostnader knyttet til fiskehelse (rensefisk, avlusning, vaksine, veterinær etc.) fra 2014 til 2015. Økningen var på hele 55,1 prosent.

Tabellen nedenfor viser at kostnadene knyttet til fiskehelse utgjorde 29 prosent, mens kostnadene knyttet til miljø- og vedlikehold utgjorde 24,9 prosent av annen driftskostnad i 2015.

Tabell C.4.8. viser kostnadsposten «annen driftskostnad pr. kg» fordelt på ulike kostnadsarter i 2015.

Tabell C.4.8.

Kostnad	Kroner	% vis
Fiskehelse	1,83	29,0
Miljø og vedlikehold	1,57	24,9
Annet	2,91	46,1
Annen driftskostnad	6,31	100,0

Vær oppmerksom på at «annen driftskostnad» også kan inneholde kostnader som ikke kan relateres til matfiskproduksjon av laks og regnbueørret. Dette skyldes at det i enkelte tilfeller har vært vanskelig å trekke ut samtlige kostnader knyttet til annen virksomhet fra årsregnskapet.

Ved beregning av posten «annen driftskostnad per kg» har vi trukket fra inntekt ved annen virksomhet. Vi forutsetter med andre ord at kostnadene ved annen virksomhet er lik inntektene ved slik drift.

#### ✓ Netto finanskostnad

Netto finanskostnad: Finanskostnadene minus finansinntektene
---

Netto finanskostnad pr. kg gikk ned fra 2014 til 2015. Netto finanskostnad pr. kg var kr 0,16 i 2015, mot kr 0,20 i 2014.

Den positive utviklingen i netto finanskostnad henger sammen med en reduksjon i finanskostnadene fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig

finanskostnad gikk ned med 4,9 prosent, og var kr 7 173 877 i 2015 mot kr 7 539 694 i 2014.

I samme tidsrom var det også en økning i gjennomsnittlig finansinntekt med 1,6 prosent. Gjennomsnittlig finansinntekt gikk opp fra kr 5 406 885 i 2014 til kr 7 173 877 i 2015.

Den positive utviklingen i finansinntekt- og finanskostnad, samt en økning i salgsinntektene som følge av gode priser, bidro til en reduksjon i posten «netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt».

For hele landet under ett gikk netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt ned fra 0,6 prosent i 2014 til 0,4 prosent i 2015.

Tabell C.4.9. gir en oversikt over utvikling i netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt. Tall i prosent.

Tabell C.4.9.

År	Netto finanskost i prosent av sum driftsinntekt
1985	7,5
1990	10,5
1995	4,8
2000	2,1
2005	2,6
2010	0,9
2011	0,8
2012	0,9
2013	0,8
2014	0,6
2015	0,4

#### ✓ Slaktekostnad inkl. fraktkostnad (ikke inkl. i produksjonskostnad pr. kg)

Denne kostnadsposten består kun av bokførte slakte- og fraktkostnader.

I 2015 undersøkelsen har 98,8 prosent av selskapene bokført slaktekostnad, mens alle selskapene bokførte slaktekostnad i 2014.

Selskap som har eget slakteri har oppgitt et anslag over hvor mye kostnadene ved slaktning av egenprodusert fisk er.

Slaktekostnad pr. kg økte med 20,1 prosent fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig slaktekostnad pr. kg var kr 2,95 i 2015.



## C5. Fôrfaktor (økonomisk)

Det fokuseres mye på hvordan selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret kan redusere produksjonskostnadene. Fordi den største kostnadsposten ved matfiskproduksjon av laks og regnbueørret er fôr, vil fôrfaktor være en viktig produksjonsindikator.

I 2015 utgjorde fôrkostnadene 50,4 prosent av produksjonskostnadene pr. kg.

Det blir antydnet at et oppdrettsanlegg bør ha en fôrfaktor rundt 1, men at det er fullt mulig å komme ned i en fôrfaktor på under 1; se tabell C.5.3.

Det er mange forhold som påvirker det enkelte selskaps fôrfaktor. Vi kan nevne tilvekst, fôringskontroll, fôrtype, tap og lokalitet.

### ✓ Beregningsmetode

I lønnsomhetsundersøkelsen har vi samlet inn opplysninger om fôrforbruk direkte fra oppdretter.

Beregningsmetoden for fôrfaktor og produksjon er vist nedenfor:

<b>Fôrfaktor (økonomisk):</b> Fôrforbruk / Produsert mengde.
<b>Fôrforbruk (i løpet av året):</b> (Fôrlager 1.1. + Fôrkjøp – Fôrlager 31.12.)
<b>Produksjon av fisk (rund vekt):</b> (Solgt mengde + frossenfisk pr. 31.12.) + ((biomasse 31.12. – vekt på årets utsatt smolt – biomasse pr. 1.1.) /1,067) (omregningsfaktor fra levende vekt til rundvekt)

Dessverre har det vist seg umulig å skille mellom laks og regnbueørret i beregningen av produksjon. Vi har derfor benyttet omregningsfaktor (1,067) ved omregning av beholdning fra levende vekt til rundvekt i beregningen av produksjon av fisk. Dette er omregningsfaktoren for laks. Tilsvarende omregningsfaktor for regnbueørret er 1,070. Regnbueørret utgjør under 10 prosent av beholdningen av fisk.

For å kunne beregne fôrfaktor har vi innhentet opplysninger om beholdning av fôr – målt i antall kg – pr. 1.1. og 31.12, samt totalt fôrkjøp (kg) i undersøkelsesåret.

I tillegg har vi samlet inn opplysninger om slaktet mengde og biomasse av levende fisk pr. 1.1. og 31.12.

Som tidligere nevnt indikerer fôrfaktor hvor mye fisk oppdretteren har fått for det fôret som er brukt. Jo lavere fôrfaktor, jo mer fisk kan oppdretteren produsere for samme mengde fôr.

### ✓ Utvikling i fôrfaktor (økonomisk)

Opplysninger om fôrlager og fôrkjøp er samlet inn siden 1994. Det har vært variasjoner i gjennomsnittlig fôrfaktor over tid. Gjennomsnittlig fôrpris pr. kg har også variert relativt mye.

Tabell C.5.1. viser utvikling i gjennomsnittlig fôrfaktor og gjennomsnittlig fôrpris (nominell).

Tabell C.5.1.

År	Fôrfaktor	Fôrpris pr. kg
1995	1,19	7,59
2000	1,20	6,48
2005	1,23	6,22
2010	1,35	8,15
2011	1,24	8,88
2012	1,21	8,94
2013	1,25	9,19
2014	1,22	9,68
2015	1,23	10,68

### ✓ Fôrfaktor (økonomisk) i 2015

Tabell C.5.2. gir en oversikt over gjennomsnittlig fôrforbruk og gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor for hele landet og for de ulike størrelsesgruppene i 2015. Fôrforbruk i kg.

Tabell C.5.2.	Fôrforbruk	Fôrfaktor
Hele landet	13 228 372	1,23
Små selskap	6 390 116	1,27
Mellomstore selskap	17 171 228	1,09
Store selskap	25 803 059	1,25

Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor økte fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor for hele landet var 1,23 i 2015.

Vær oppmerksom på at spredningen i fôrfaktor mellom de enkelte selskap er stor. Det finnes selskaper med beregnet fôrfaktor under 0,9 og selskaper med beregnet fôrfaktor over 1,6. Tabell E.6.2. i kapittel E gir nærmere detaljer mht. variasjoner i fôrfaktor mellom ulike selskap.

Tabell C.5.3. viser antall selskaper i utvalget fordelt på fôrfaktor i 2015 undersøkelsen.

Tabell C.5.3.

Førfaktor	Ant. selskap	Førfaktor
Mindre enn 1	7	0,81
Mellom 1,0 – 1,09	11	1,05
Mellom 1,1 – 1,19	15	1,15
Mellom 1,2 – 1,29	20	1,25
Mellom 1,3 – 1,39	17	1,34
Mellom 1,4 – 1,49	8	1,45
Større enn 1,5	10	1,68

Det var en økning i gjennomsnittlig førpris pr kg fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig førpris gikk opp fra kr 9,68 pr. kg i 2014 til kr 10,68 pr. kg i 2015.

Gjennomsnittlig førpris pr. kg for de ulike størrelsesgruppene viser at prisen i 2015 er lavest i gruppen med de mellomstore selskapene. De mellomstore selskapene betalte i gjennomsnitt 15 øre mindre pr. kg for føret enn de små selskapene. Det var også de mellomstore selskapene som hadde lavest gjennomsnittlig førpris pr. kg i 2014.

Differansen i førpris pr. kg mellom de ulike størrelsesgruppene er imidlertid redusert i 2015 sammenlignet med 2014.

Tabell C.5.4. gir en oversikt over gjennomsnittlig førpris pr. kg for hele landet og for de ulike størrelsesgruppene i 2015.

Tabell C.5.4.	Førpris per kg
Hele landet	10,68
Små selskap	10,70
Mellomstore selskap	10,55
Store selskap	10,67

## C6. Likviditet og soliditet

I likhet med målene for rentabilitet (driftsmargin og totalrentabilitet) finner en likviditetsmålene i tabellverket i tabellen «Beregnete nøkkeltall».

Likviditetsgrad 1: (Sum omløpsmidler / Kortsiktig gjeld)*100
Likviditetsgrad 2: ((Sum omløpsmidler – Varer) /Kortsiktig gjeld) *100

Med likviditet forstår vi den evne et selskap har til å betale sin gjeld.

Hovedregel er at forholdet mellom selskapets kontantbeholdning og bankinnskudd sammen med kundefordringer bør kunne dekke samlet kortsiktig gjeld. Med andre ord bør likviditetsgrad 2 være over 100 prosent.

Historisk sett har ikke gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 noen gang vært over 100 prosent.

Gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 var 81,7 prosent i 2015. Den høyeste registrerte likviditetsgrad 2 noensinne var 93 prosent i 2013.

Tabell C.6.1. viser utviklingen i gjennomsnittlig likviditet for de siste to årene. Tall i prosent.

Tabell C.6.1.	2014	2015
Likviditetsgrad 1	173,7	198,5
Likviditetsgrad 2	90,5	81,7

Som mål på soliditet bruker vi rentedeckningsgrad, egenkapitalandel, andel av kortsiktig gjeld og andel av langsiktig gjeld.

Rentedekningsgraden viser i hvilken grad det resultatet som er skapt i perioden, er i stand til å dekke finanskostnadene.

Rentedekningsgraden bør være over 100 prosent slik at selskapene kan dekke alle sine finanskostnader.

I 2015 var det to selskap som hadde negativ rentedeckningsgrad. Ett selskap klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av finanskostnadene, mens de øvrige 85 selskap hadde mer enn 100 prosents dekning.

Tabell C.6.2. viser utvikling i rentedeckningsgrad, egenkapitalandel og andel av kortsiktig og langsiktig gjeld de siste to årene. Tall i prosent.

Tabell C.6.2.	2014	2015
Rentedekningsgrad	1 296,9	1 150,9
Egenkapitalandel	36,7	43,5
Andel av kortsiktig gjeld	35,7	28,9
Andel av langsiktig gjeld	27,6	27,6

Egenkapitalen blir i lønnsomhetsundersøkelsen regnet som en restpost, der sum eiendeler fratrukket avsetning for forpliktelse, annen langsiktig gjeld og kortsiktig gjeld er lik egenkapitalen. Egenkapitalandelen sier hvor mye egenkapitalen utgjør av totalkapitalen.

Som det fremkommer av tabell C.6.2. var det en økning i egenkapitalandelen fra 2014 til 2015. Denne økningen skyldes en reduksjon i kortsiktig gjeld. Gjennomsnittlig kortsiktig gjeld ble redusert med 23,1 prosent fra 2014 til 2015, og var kr 144 229 597 i 2015.



## C7. Resultat etter størrelse

Ved gruppering har vi tatt utgangspunkt i eierskap. Vi har delt selskapene inn i tre ulike grupper; små selskap, mellomstore selskap og store selskap.

Definisjonen på de ulike gruppene er vist nedenfor:

- Gruppe 1: «små» selskap. Selskap med 1-9 tillatelser
- Gruppe 2: «mellomstore» selskap. Selskap med 10 – 19 tillatelser
- Gruppe 3: «store» selskap. Selskap med 20 eller flere tillatelser

Tabell C.7.1. gir en oversikt over hvor mange selskaper og tillatelser som finnes i utvalget for de 3 størrelsesgruppene i lønnsomhetsundersøkelsen for 2015.

Tabell C.7.1.	Ant. selskap	Ant. tillatelser
Gruppe 1	53	193
Gruppe 2	9	90
Gruppe 3	26	400

Hovedkonklusjonen en kan trekke på bakgrunn av innkommet materiale er at alle de tre gruppene hadde en reduksjon i det økonomiske resultatet fra 2014 til 2015.

En sammenligning av driftsmargin og totalrentabilitet viser en større forskjell i lønnsomhet mellom de ulike gruppene i 2015 enn for tidligere år.

Tabell C.7.2. viser gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet for de ulike gruppene i 2015. Tall i prosent.

Tabell C.7.2.	Driftsmargin	Totalrentabilitet
Gruppe 1	19,5	16,9
Gruppe 2	14,8	14,2
Gruppe 3	20,5	16,8

Som det fremkommer av tabell C.7.2. var det gruppe 2 som hadde lavest driftsmargin og totalrentabilitet i 2015. Dette skyldes en kraftig nedgang i lønnsomheten i gruppe 2 fra 2014 til 2015.

Årsaken til redusert lønnsomhet i gruppe 2 henger først og fremst sammen med svak resultatet for to selskap, men for øvrig hadde samtlige selskap i gruppen en reduksjon i lønnsomheten fra 2014 til 2015.

Tabell C.7.3. viser utviklingen i gjennomsnittlig driftsmargin de to siste årene. Tall i prosent.

Tabell C.7.3.	2014	2015
Gruppe 1	26,0	19,5
Gruppe 2	27,4	14,8
Gruppe 3	24,9	20,5

Tabell C.7.3 viser også at gruppe 3 hadde høyest driftsmargin i 2015, mens gruppe 2 hadde høyest driftsmargin i 2014.

Samtlige grupper hadde en økning i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg fra 2014 til 2015.

En sammenligning av produksjonskostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene viser at forskjellen mellom gruppene var mindre i 2015 enn i 2014.

Tabell C.7.4. viser gjennomsnittlig produksjonskostnad per kg for de tre størrelsesgruppene for årene 2014 og 2015. Tall i kroner.

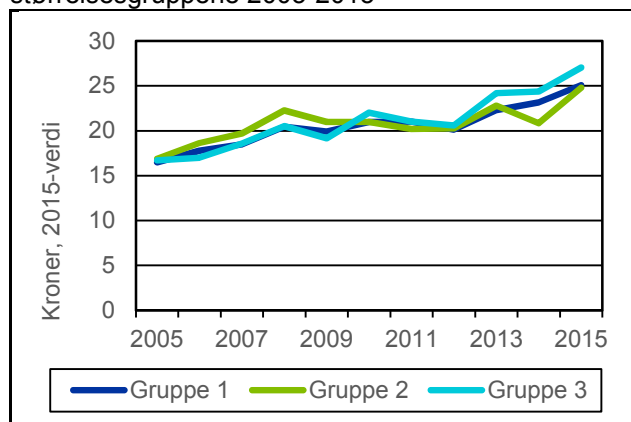
Tabell C.7.4.	2014	2015
Gruppe 1	22,82	25,07
Gruppe 2	20,54	24,79
Gruppe 3	24,00	27,05

Forskjellen mellom gruppe 3 med høyest produksjonskostnad og gruppe 2 med lavest produksjonskostnad i 2015 var kr 2,26.

Utviklingen i produksjonskostnad pr. kg over tid viser at det varierer hvilken gruppe som oppnår lavest produksjonskostnad pr. kg.

Figur 6.

Gjennomsnittlig produksjonskostnad for de ulike størrelsesgruppene 2005-2015



## C8. Resultat etter region

For å kunne si noe om utviklingen i hver region har vi utelatt 11 selskap som har produksjon i flere regioner. Dette er gjort for å få rene regionsresultat som ikke er påvirket av resultater fra andre regioner.

Dette har medført at representativiteten i enkelte regioner i disse beregningene er lavere enn reell representativitet.

Resultater fra lønnsomhetsundersøkelsen for 2015 viser at de alle regioner hadde en reduksjon i det økonomiske resultatet sammenlignet med 2014.

Gjennomsnittlig driftsmargin og fortjeneste pr. kg ble redusert som følge av økte kostnader.

Gjennomsnittlig driftsmargin varierer en del fra region til region. En sammenligning mellom de ulike regionene viser at det var selskapene i Nordland som oppnådde høyest driftsmargin i 2015, mens det var selskapene i Møre og Romsdal som oppnådde høyest driftsmargin i 2014.

Forskjellen i gjennomsnittlig driftsmargin mellom regionene var større i 2015 sammenlignet med 2014. I 2014 var forskjellen 13,4 prosentpoeng, mens forskjellen var 17,7 prosentpoeng i 2015.

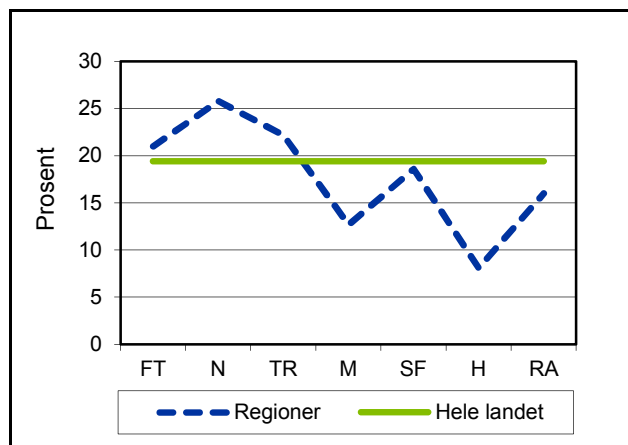
Tabell C.8.1. viser gjennomsnittlig driftsmargin for landsgjennomsnittet og de ulike regionene for årene 2014 og 2015.

Tabell C.8.1.		2014	2015
Hele landet	%	25,4	19,4
Finnmark og Troms	%	26,5	21,0
Nordland	%	26,0	25,8
Trøndelag	%	25,2	22,2
Møre og Romsdal	%	28,9	12,7
Sogn og Fjordane	%	27,5	18,6
Hordaland	%	15,5	8,1
Rogaland og Agder	%	21,7	16,0

Figur 7.

Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2015

I diagrammet er det lagt inn en linje som viser gjennomsnittlig driftsmargin for landsgjennomsnittet samme år.



Forkortelsene på x-aksen står for:

- FT : Finnmark og Troms
- N : Nordland
- TR : Nord- og Sør-Trøndelag
- M : Møre og Romsdal
- SF : Sogn og Fjordane
- H : Hordaland
- RA : Rogaland og Agder

Alle regioner hadde en økning i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg fra 2014 til 2015. Det var oppdretterne Trøndelag som i gjennomsnitt hadde laveste produksjonskostnad pr. kg i 2015.

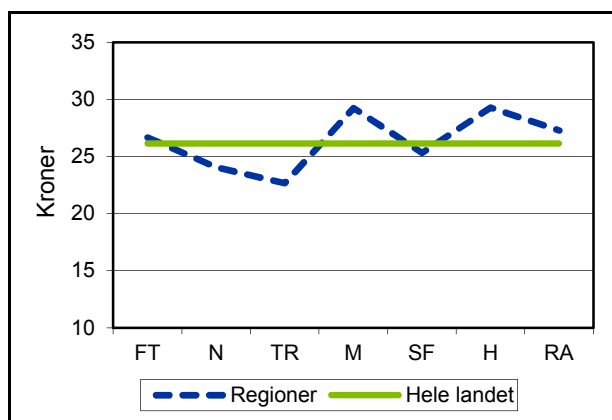
Forskjellen i gjennomsnittlig produksjonskostnad mellom høyest og laveste regional produksjonskostnad pr. kg var på kr 6,62 i 2015. Dette er en større forskjell enn i 2014.

Tabell C.8.2. viser gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk for landsgjennomsnittet og regionene for årene 2014 og 2015. Tall i kroner

Tabell C.8.2.	2014	2015
Hele landet	23,38	26,15
Finnmark og Troms	22,95	26,69
Nordland	22,67	24,06
Trøndelag	22,23	22,68
Møre og Romsdal	24,42	29,26
Sogn og Fjordane	23,81	25,33
Hordaland	27,79	29,30
Rogaland og Agder	26,91	27,29

Figur 8.

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg for de ulike regionene i 2015



I diagrammet er det lagt inn en linje som viser gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg for landsgjennomsnittet samme år.

Forkortelsene på x-aksen står for:

- FT : Finnmark og Troms
- N : Nordland
- TR : Nord- og Sør-Trøndelag
- M : Møre og Romsdal
- SF : Sogn og Fjordane
- H : Hordaland
- RA : Rogaland og Agder

Utvalgte resultater for de ulike regioner er tilgjengelig på Fiskeridirektoratets internett side under:

<http://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Statistikk-akvakultur/Loennsomhet/Matfiskproduksjon-laks-og-regnbueoerret>

## D. Settefiskproduksjon - resultatanalyse

I dette kapitlet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2015.

### D1. Økonomisk resultat for hele landet

Vær oppmerksom på at endringer i størrelse på selskapene i utvalget kan forklare endringer i enkelte resultatstørrelser. Derfor er regnskapsanalysen hovedsakelig basert på størrelsesnøytrale poster.

Eksempel på størrelsesnøytrale poster er driftsmargin, fortjeneste pr. stk., salgspris pr. stk. og produksjonskostnad pr. stk.

For produksjonskostnad pr. stk. kan imidlertid endringer skyldes endringer i forholdet mellom antall rene smoltprodusenter og produsenter som selger både yngel og smolt. I tillegg kan størrelse på produsert smolt har betydning for produksjonskostnadene pr. stk.

Lønnsomhetsundersøkelsen for selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2015 viser følgende hovedtrekk:

- Redusert driftsmargin
- Redusert fortjeneste pr. stk.
- Økte produksjonskostnad pr. stk.

Beregninger viser at settefisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 366 millioner kroner i 2015. Tilsvarende beregning for 2014 viste et samlet resultat før skatt på 448 millioner kroner.

Lønnsomhetsmålene driftsmargin og totalrentabilitet ble begge redusert fra 2014 til 2015. Reduksjonen i det økonomiske resultatet skyldes økte kostnader i 2015 sammenlignet med 2014.

#### ✓ Driftsmargin og totalrentabilitet

I vår vurdering av lønnsomheten ser vi nærmere på lønnsomhetsmålene driftsmargin og totalrentabilitet.

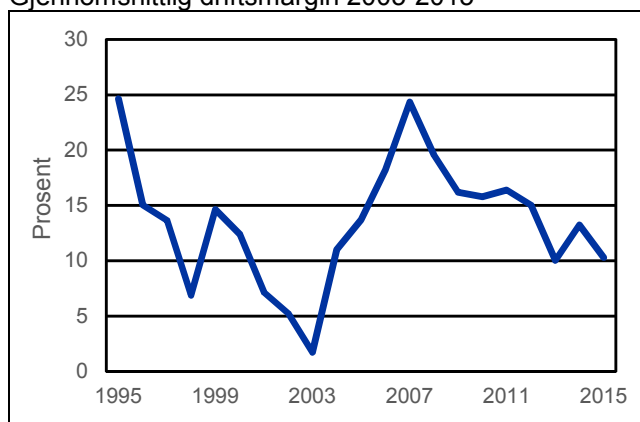
Driftsmargin gir uttrykk for hvor mye selskapet har tjent pr. omsatt krone, mens totalrentabiliteten gir

uttrykk for avkastningen på totalkapitalen i selskapet. Lønnsomhetsmålene er definert som:

<b>Driftsmargin:</b> Driftsresultat dividert på sum driftsinntekt
<b>Totalrentabilitet:</b> Driftsresultat + finansinntekt dividert på sum eiendeler

Ser vi på utviklingen i driftsmargin over flere år finner vi at den har variert mye for produsentene av smolt og settefisk av laks og regnbueørret. Det er ikke noen klar trend i utviklingen, slik vi bl.a. finner for matfiskprodusentene av laks og regnbueørret.

Figur 9.  
Gjennomsnittlig driftsmargin 2005-2015



Reduksjonen i både driftsmargin og totalrentabilitet fra 2014 til 2015 bekrefter at lønnsomheten er redusert i 2015 sammenlignet med 2014.

Tabell D.1.1. viser utviklingen i gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet for 2014 og 2015. Tall i prosent.

Tabell D.1.1.	2014	2015
Totalrentabilitet	7,2	6,6
Driftsmargin	13,3	10,3

#### ✓ Fortjeneste per stk.

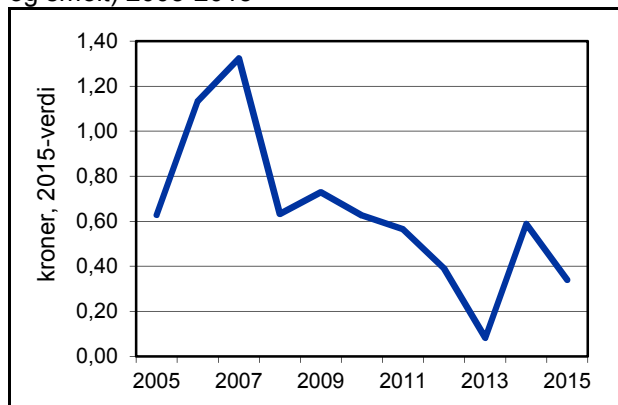
En annen størrelse som kan si noe om lønnsomheten i 2015 er fortjeneste pr. stk. solgt fisk.

<b>Fortjeneste pr. stk.</b> Salgspris pr. stk. (smolt og yngel) - produksjonskostnad pr. stk.
--

Fortjeneste pr. stk. ble også redusert fra 2014 til 2015. Fortjeneste pr. stk. var kr 0,34 i 2015 mot kr 0,58 i 2014.

Figur 10

Gjennomsnittlig fortjeneste pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) 2005-2015



## D2. Produksjon og produktivitet

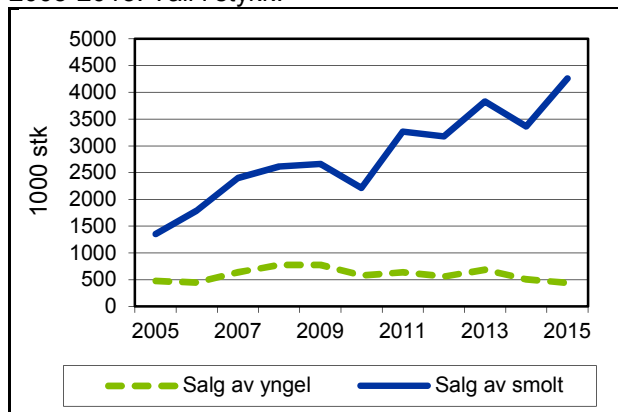
Tabell D.2.1. viser ulike resultatmål for produksjon og salg i gjennomsnitt pr. selskap for 2014 og 2015. Tall i stykk.

	2014	2015
Salg av smolt	3 365 108	4 260 398
Salg av yngel	509 776	441 994
Totalt salg av fisk	3 874 884	4 702 392
Andel av yngel (%)	13,2	9,4
Salg av rogn	481 026	2 457 603

Det var en økning i gjennomsnittlig salg av smolt og yngel på 21,4 prosent fra 2014 til 2015. I gjennomsnitt solgte en settefiskprodusent totalt 4 702 392 individer av yngel og smolt i 2015.

Figur 11

Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt per selskap 2005-2015. Tall i stykk.



Ser vi nærmere på gjennomsnittlig salg av yngel og smolt finner vi at det var gjennomsnittlig salg av smolt som økte fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig salg av smolt økte med 26,6 prosent, mens

gjennomsnittlig salg av yngel gikk ned med 13,3 prosent fra 2014 til 2015.

Salg av yngel utgjorde 9,4 prosent av det totale salget i 2015, men det i 2014 utgjorde 13,2 prosent av det totale salget.

Tabell D.2.2. viser gjennomsnittlig beholdning av rogn og yngel per 1.1. og 31.12, basert på utvalget i 2015-undersøkelsen. Tall i stykk.

	1.1.	31.12.
Rognkorn	2 734 094	2 278 275
Lakseyngel	3 999 910	3 684 327
Regnbueørretyngel	106 205	104 887
Totalt yngel	4 106 115	3 789 214

Gjennomsnittlig beholdningen av rognkorn for utvalget ble redusert med 16,7 prosent fra 2014 til 2015. Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur viser tilsvarende nedgang i beholdning av rognkorn fra 2014 til 2015. I følge statistikk for akvakultur var det en nedgang på 17,9 prosent fra 2014 til 2015.

Gjennomsnittlig beholdning av lakseyngel ble redusert med 7,9 prosent fra 2014 til 2015, mens gjennomsnittlig beholdning av regnbueørretyngel ble redusert med 1,2 prosent fra 2014 til 2015.

Produktiviteten, målt som salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk, ble redusert med 13,5 prosent fra 2014 til 2015.

Gjennomsnittlig salg av fisk pr. årsverk var 386 315 stk. i 2015. Reduksjonen kan relateres til en økning i antall årsverk fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig antall årsverk gikk opp fra 8,7 i 2014 til 12,2 i 2015.

Ser vi nærmere på antall årsverk finner vi at antall arbeidstimer pr. selskap gikk opp fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer i 2015 var 22 458 timer, tilsvarende tall for 2014 var 16 008 timer.

Historisk sett har settefiskprodusentene hatt en betydelig økning i produktivitet. De siste fem årene har imidlertid produktiviteten vært mer varierende. Trenden er likevel stigende.

For å illustrere økningen i produktiviteten kan vi nevne at gjennomsnittlig salg av fisk pr. årsverk var i underkant av 60 000 stk. i 1985.

Tabell D.2.3. viser utviklingen i gjennomsnittlig salg av fisk pr. årsverk. Tall i stykk.

Tabell D.2.3.

År	Salg av fisk pr. årsverk
1985	59 532
1990	141 939
1995	182 786
2000	289 520
2005	417 586
2010	412 957
2011	427 220
2012	389 698
2013	406 187
2014	446 609
2015	386 315

### D3. Inntekt

Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. er beregnet på basis av bokført salgsinntekt og oppgitt antall solgt yngel og smolt.

Det er flere forhold som påvirker salgspris pr. stk. En faktor som påvirker salgsprisen er etterspørsel etter yngel og smolt. En annen faktor er størrelsen på smolt. De siste årene har det vært økt etterspørsel etter større smolt. Større smolt har lenger produksjonstid og gir dermed økt salgspris pr. stk.

Tabell D.3.1 viser gjennomsnittlig salgspris pr. stk. for hele landet i 2014 og 2015. Tall i kroner.

Tabell D.3.1.	2014	2015
Salgspris pr. stk. solgt smolt	10,01	10,15
Salgspris pr. stk. solgt yngel	3,18	3,45
Salgspris pr. stk. solgt fisk	9,11	9,52

Ser en nærmere på gjennomsnittlig salgspris pr. stk. finner en at salgsprisen for smolt økte 1,4 prosent fra 2014 til 2015, mens salgspris for yngel økte med 8,5 prosent fra 2014 til 2015.

Andelen av selskaper som oppgir annen driftsinntekt har gått opp fra 45,5 prosent i 2014 til 53,8 prosent i 2015.

### D4. Kostnadsutvikling

✓ **Beregningsmetode for produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk**

I lønnsomhetsanalysen presenterer vi produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt).

Utvalget i undersøkelsen består, som tidligere nevnt, av selskaper som selger både yngel og smolt og selskaper som kun selger smolt.

Yngelen selges til andre settefiskprodusenter for utsett i ferskvann, mens smolten selges til matfiskprodusentene for utsett i sjøvann.

Det har ved gjennomføring av undersøkelsen vist seg vanskelig å skille ut kostnader som kan knyttes direkte til produksjon av yngel fra samlede kostnader. Dette gjør det vanskelig å beregne produksjonskostnader pr. stk. for selskaper med settefiskproduksjon.

Vi har pga. overnevnte forhold sett oss nødt til å beregne produksjonskostnad pr. stk. etter totalt antall solgt fisk, dvs. kostnader for det samlede salg av både yngel og smolt. Disse beregningene er basert på alle selskaper i utvalget, dvs. at selskaper som kun har solgt smolt også inngår i denne beregningen.

Et annet moment som påvirker produksjonskostnaden pr. stk. er størrelsen på smolten som produseres. Jo større smolt, jo høyere kostnad. Vi har ikke informasjon om størrelse på solgt smolt, og kan derfor ikke gruppere kostnader etter smoltstørrelse.

✓ **Historisk utvikling i produksjonskostnad pr. stk.**

Ved en sammenligning av produksjonskostnad pr. stk. over en lengre tidsperiode har vi valgt å sammenligne kostnaden i 2015-kroneverdi.

Tabell D.4.1. gir en oversikt over utviklingen i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk. Tall i 2015 kroner.

Tabell D.4.1.

År	Produksjonskostnad pr. stk.
1990	21,41
1995	11,69
2000	8,61
2005	6,67
2010	7,51
2011	7,69
2012	8,58
2013	8,89
2014	8,65
2015	9,18

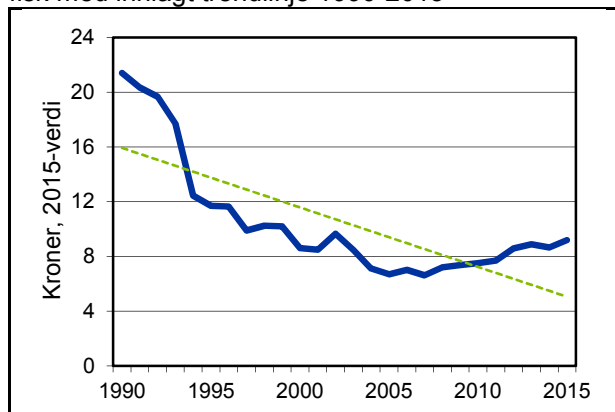
Historisk sett var det en kraftig reduksjon i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. frem til 2005. Siden 2005 har utviklingen i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. vært varierende.



Utvikling i produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk, basert på alle selskap i utvalget, er vist i figur 11.

Figur 12

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk med innlagt trendlinje 1990-2015



### ✓ Endring i produksjonskostnad pr. stk. fra 2014 til 2015

For øvrig i rapporten når vi analyserer endring fra 2014 til 2015 er det nominelle verdier som gjelder.

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 7,7 prosent fra 2014 til 2015.

Tabell D.4.2. viser produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk i gjennomsnitt pr. selskap for årene 2014 og 2015. Tall i kroner.

	2014	2015
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	1,56	1,25
Fôrkostnad pr. stk.	1,16	1,76
Forsikringskostnad pr. stk.	0,08	0,08
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	1,10	0,98
Lønnskostnad pr. stk.	1,54	1,77
Avskrivninger pr. stk.	0,83	0,84
Elektrisitetskostnad pr. stk.	0,40	0,40
Annen driftskostnad pr. stk.	1,65	1,86
Netto finanskostnad pr. stk.	0,21	0,23
<b>Produksjonskostnad pr. stk.</b>	<b>8,53</b>	<b>9,18</b>

Vi vil presisere at det er gjennomsnittsresultater som presenteres, og at spredningen mellom de enkelte selskap er stor.

Ser en på produksjonskostnad pr. stk. vil en finne selskaper med beregnet produksjonskostnad pr. stk. under kr 4 og selskaper med beregnet produksjonskostnad pr. stk. over kr 20.

Tabell D.4.3. viser antall selskaper fordelt på produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2015.

Tabell D.4.3.

Produksjonskost pr. stk.	Ant. selskap	Gj. prod. kost pr. stk.
Mindre enn kr 4,00	1	3,16
Mellom kr 4,00 - 8,00	8	6,96
Mellom kr 8,00 – 12,00	50	9,70
Høyere enn kr 12,00	19	16,35

Selskapene med lavest produksjonskostnad pr. stk. produserer hovedsakelig yngel for salg til andre settefiskanlegg.

### ✓ Rogn og yngelkostnad

Utviklingen i rogn og yngelkostnad henger sammen med endringer i gjennomsnittlig pris på rogn og yngel, samt endringer i salg av fisk.

Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur viser at gjennomsnittlig pris ved rognkjøp økte fra 2014 til 2015. Også gjennomsnittlig pris på yngel økte i samme tidsrom.

Antall solgt smolt økte med 26,6 prosent fra 2014 til 2015, mens antall solgt yngel ble redusert.

Økningen i antall solgt smolt førte til en nedgang i gjennomsnittlig rogn og yngel kostnad fra 2014 til 2015. Rogn og yngelkostnad pr. stk. var kr 1,25 pr. stk. i 2015.

### ✓ Fôrkostnad

For selskapene med settefiskproduksjon var det en økning i gjennomsnittlig fôrkostnad fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. var kr 1,16 i 2014 og kr 1,76 i 2015.

Økningen i fôrkostnad pr. stk. var hovedårsaken til økningen i produksjonskostnad pr. stk. fra 2014 til 2015.

For selskapene med smoltproduksjon utgjorde fôrkostnad pr. stk. "kun" 19,2 prosent av produksjonskostnadene i 2015. Prosentandelen er økende, og utviklingen i fôrkostnad blir stadig «viktigere» for smoltprodusentene. Tilsvarende tall for selskaper med matfiskproduksjon var at fôrkostnad pr. kg utgjorde 50,4 prosent av produksjonskostnadene i 2015.

### ✓ Forsikringskostnad

Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til smoltprodusentene var i 2015 lavere enn gjennomsnittlig innbetalt premie samme år. Det samme var tilfelle for undersøkelsesåret 2014.



Forsikringspremien utgjorde 2,6 prosent av verdien på varer per 31.12.2015.

Gjennomsnittlig forsikringsutbetalinger økte med 57,1 prosent fra 2014 til 2015. Antall selskap som har oppgitt å ha mottatt forsikringsutbetaling som følge av tap av fisk er imidlertid redusert i 2015 sammenlignet med 2014.

Tabell D.4.4. viser forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig betalt forsikringspremie i 2014 og 2015. Tall i kroner.

	2014	2015
Forsikringsutbetaling	187 244	294 073
Forsikringspremie	318 003	388 491

Den totale forsikringskostnad (forsikringspremie) økte med 22,2 prosent fra 2014 til 2015. Dette til tross for at det var en reduksjon i beholdningen av yngel i samme periode (Se tabell D.2.2.).

Forsikringskostnad pr. stk. var uendret fra 2014 til 2015. Forsikringskostnad pr. stk. var kr 0,08 i 2014 og 2015.

#### ✓ Vaksinasjonskostnad

Vaksinasjonskostnad pr. stk. viser kostnader i forbindelse med vaksinasjon av yngel. Vaksinasjonskostnad pr. stk. i 2015 var kr 0,98. Dette er en reduksjon sammenlignet med vaksinasjonskostnad pr. stk. i 2014.

Av total produksjonskostnad pr. stk. utgjorde vaksinasjonskostnad pr. stk. 10,7 prosent i 2015. Tilsvarende tall i 2014 var 12,9 prosent.

#### ✓ Lønnskostnad

Av produksjonskostnad pr. stk. utgjør lønnskostnad 19,3 prosent i 2015. Tilsvarende tall for selskaper med matfiskproduksjon var 7,9 prosent. Eventuelle endringer i lønnskostnad vil derfor ha større betydning for selskapene med settefiskproduksjon enn for selskapene med matfiskproduksjon.

Lønnskostnad pr. stk. økte med 15 prosent fra 2014 til 2015. Dette kan forklares med en kraftig økning i de totale lønnskostnader som følge av økning i antall årsverk fra 2014 til 2015

For å se på utviklingen i lønnskostnad bruker vi brutto lønnskostnad pr. årsverk. Selskapene med settefiskproduksjon hadde en brutto lønnskostnad pr. årsverk på kr 681 443 i 2015.

Selskapene med settefiskproduksjon hadde en noe lavere bruttolønn pr. årsverk enn selskapene

med matfiskproduksjon. Selskapene med matfiskproduksjon hadde en brutto lønnskostnad pr. årsverk på kr 749 070 i 2015.

Tabell D.4.5. gir en oversikt over utviklingen i gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2015 kroner.

Tabell D.4.5.

År	Brutto lønnskostnad per årsverk
1990	364 363
1995	419 362
2000	470 684
2005	542 861
2010	608 300
2011	638 496
2012	689 773
2013	690 858
2014	694 277
2015	681 443

#### ✓ Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. var så å si uendret fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. var kr 0,84 i 2015 mot kr 0,83 i 2014.

Verdien av varige driftsmidler økte med 9,8 prosent fra 2014 til 2015, og var kr 43 398 926 pr. 31.12.2015. Undersøkelsen viser at det var først og fremst verdien av produksjonsutstyr som økte fra 2014 til 2015.

Til tross for økningen i verdi av varige driftsmidler var gjennomsnittlige avskrivninger pr. stk. så å si uendret fra 2014 til 2015. Dette henger sammen tidligere nevnte økning i antall solgt yngel og smolt.

#### ✓ Elektrisitetskostnad

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

I 2015 var det 83 prosent av selskapene i utvalget som oppgir å ha benyttet kunstig varme i produksjonen. Tilsvarende tall for 2014 var 82 prosent.

Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. solgt yngel og smolt var uendret fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. var kr 0,40 i 2015.

## ✓ Annen driftskostnad

«Annen driftskostnad» er en restpost som fremkommer når kostnadene til rogn, yngel, fôr, forsikring, vaksinasjon, lønn og elektrisitet er skilt ut som egne poster.

Annen driftskostnad omfatter alt fra reparasjoner og vedlikehold til rene administrasjonsutgifter.

Annen driftskostnad pr. stk. økte med 12,8 prosent fra 2014 til 2015. Gjennomsnittlig annen driftskostnad pr. stk. var kr 1,86 i 2015. Da posten ikke er nærmere spesifisert kan vi ikke si noe om årsaken til endringer i denne kostnadsposten.

Annen driftskostnad er imidlertid en post som varierer sterkt i betydning fra selskap til selskap. Eventuelle endringer kan derfor også skyldes endringer i sammensetningen av utvalget fra år til år.

## ✓ Netto finanskostnad

Netto finanskostnad:  
Finanskostnad fratrukket finansinntekt.

Netto finanskostnad pr. stk. var så å si uendret fra 2014 til 2015. Netto finanskostnad pr. stk. var kr 0,23 i 2015.

Finanskostnader økte med 17,6 prosent fra 2014 til 2015. I samme tidsrom var det en reduksjon i de totale finansinntektene med 22,8 prosent. Når netto finanskostnad pr. stk. likevel var uendret fra 2014 til 2015 skyldes dette tidligere nevnte økningen i antall solgt yngel og smolt.

Tabell D.4.6. gir en oversikt over utviklingen i netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt. Tall i prosent.

Tabell D.4.6.

År	Netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt
1985	5,2
1990	17,7
1995	4,3
2000	3,8
2005	2,5
2010	1,1
2011	1,2
2012	1,7
2013	2,7
2014	2,2
2015	2,3

Nevnte utvikling i de totale finansinntekter og finanskostnader bidro til at netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt økte fra 2,2 prosent i 2014 til 2,3 prosent i 2015.

## D5. Likviditet og soliditet

I likhet med målene for rentabilitet (driftsmargin og totalrentabilitet) finner en likviditetsmålene i tabellverket i tabellen «Beregnete nøkkeltall».

Med likviditet forstår vi den evne et selskap har til å betale sin gjeld.

Likviditetsgrad 1  
(Sum omløpsmidler / Kortsiktig gjeld)\*100

Likviditetsgrad 2  
((Sum omløpsmidler – varer) / Kortsiktig gjeld) \*100

Hovedregel er at forholdet mellom selskapets kontantbeholdning og bankinnskudd sammen med kundefordringer bør kunne dekke samlet kortsiktig gjeld. Med andre ord bør likviditetsgrad 2 være over 100 prosent.

Historisk sett har ikke gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 noen gang vært over 100 prosent.

Gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 var 76,6 prosent i 2015. Den høyeste gjennomsnittlige likviditetsgrad 2 som vi har registrert for selskap med settefiskproduksjon var i 1995 med 85,7 prosent.

Verdien av omløpsmidler minus varer økte mindre enn gjennomsnittlig kortsiktig gjeld fra 2014 til 2015. Dette førte til at likviditetsgrad 2 gikk ned fra 2014 til 2015.

Tabell D.5.1. viser utviklingen i likviditet for de siste to årene. Tall i prosent.

Tabell D.5.1	2014	2015
Likviditetsgrad 1	157,2	158,7
Likviditetsgrad 2	77,8	76,6

Som mål på soliditet bruker vi rentedekningsgrad, egenkapitalandel, andel av kortsiktig gjeld og andel av langsiktig gjeld.

Rentedekningsgrad viser i hvilken grad det resultat som er skapt i perioden, er i stand til å dekke finanskostnadene.

Rentedekningsgraden bør være over 100 prosent slik at selskapene kan dekke alle sine finanskostnader.

I 2015 var det 14 selskaper som hadde negativ rentedekningsgrad. 4 selskap klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av finanskostnadene. De øvrige 60 selskapene hadde mer enn 100 prosent dekning.

Tabell D.5.2. viser utviklingen i resultatmålene for soliditet de siste to årene. Tall i prosent.

Tabell D.5.2	2014	2015
Rentedekningsgrad	439,3	373,3
Egenkapitalandel	37,2	37,9
Andel av kortsiktig gjeld	24,6	23,2
Andel av langsiktig gjeld	38,2	38,9

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

Egenkapitalandelen i 2015 var 37,9 prosent; som er så å si uendret fra 2014.

## D6. Resultat etter produksjonsform

Utvalget for selskapene med settefiskproduksjon kan deles inn i to produksjonsgrupper. Disse er:

- Gruppe 1: Selskap uten yngelsalg
- Gruppe 2: Selskap med yngelsalg

Yngelen selges til andre settefiskprodusenter for utsett i ferskvann, mens smolten selges til matfiskprodusentene for utsett i sjøvann.

Vi har basert analysen på størrelsesnøytrale resultatstørrelser. Resultatbegrepene driftsmargin, totalrentabilitet og produksjonskostnad pr. stk. er egnede størrelser i en slik sammenligning.

### ✓ Utvalg

Tabell D.6.1. gir en oversikt over hvor mange selskap og tillatelser som finnes i de to gruppene i 2015.

Tabell D.6.1.	Gruppe 1	Gruppe 2
Antall selskap	55	23
Antall tillatelser	76	77

Utvalget i de to gruppene viser at gruppe 2 har færre selskap, men flere tillatelser enn gruppe 1.

Tabell D.6.2. gir en oversikt over antall selskap i de to produksjonsgruppene de siste to årene.

Tabell D.6.2.	2014	2015
Gruppe 1	47	55
Gruppe 2	30	23

### ✓ Lønnsomhet

Resultatet viser redusert driftsmargin for begge produksjonsgruppene fra 2014 til 2015.

Tabell D.6.3. viser gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet for de to gruppene i 2015. Tall i prosent.

Tabell D.6.3.	Driftsmargin	Totalrentabilitet
Gruppe 1	10,3	4,6
Gruppe 2	10,2	12,1

Det er liten forskjell i driftsmargin mellom de to gruppene i 2015, mens forskjellen var større for totalrentabilitet.

Også i 2014 var det liten forskjell i driftsmargin mellom de to gruppene. Over tid har forskjellen i driftsmargin mellom gruppene variert.

Tabell D.6.4. viser gjennomsnittlig driftsmargin for de to gruppene i 2014 og 2015. Tall i prosent.

Tabell D.6.4.	2014	2015
Gruppe 1	13,1	10,3
Gruppe 2	13,4	10,2

## D7. Resultat etter regioner

For å kunne si noe om utviklingen i hver region har vi utelatt 5 selskap som har tillatelser i flere regioner. Dette er gjort for å kunne få rene regionsresultat som ikke er påvirket av resultater fra andre regioner.

Dette har medført at representativiteten i enkelte regioner i disse beregningene er lavere enn reell representativitet.

Ser en nærmere på de 5 selskapene, som har tillatelser i flere regioner, finner en at de har en andel på 33,8 prosent av totalt antall solgt smolt i 2015.

Vi har målt representativiteten for de rene regionselskapene ved å ta antall solgt smolt og dividere på totalt antall solgt smolt av laks og regnbueørret i regionen. På den måten fremkommer prosentvis andel av solgt mengde som disse selskapene representerer.

Tabell D.7.1. viser prosentvis andel av antall solgt smolt som lønnsomhetsberegningen for den enkelte region er basert på i 2015. Tall i prosent.

Tabell D.7.1.	Andel av smolt salg
Finnmark og Troms	93,9
Nordland	79,2
Trøndelag	39,2
Møre og Romsdal	35,9
Sogn og Fjordane	71,2
Hordaland	73,2
Rogaland, Agder og Telemark	56,0

Vær oppmerksom på at Trøndelag og Møre og Romsdal er de regionene med flest tillatelser som inngår i selskap med tillatelser på tvers av regionsgrensene.

### ✓ Lønnsomhet

På regionsnivå var det ingen entydig utvikling i det økonomiske resultatet fra 2014 til 2015. Over tid viser tallene at det kan være store ulikheter mellom regionene og at endringene fra år til år varierer.

Utviklingen i gjennomsnittlig driftsmargin viser at fem regioner hadde en nedgang i det økonomiske resultatet fra 2014 til 2015, mens to regioner hadde en forbedring i det økonomiske resultatet.

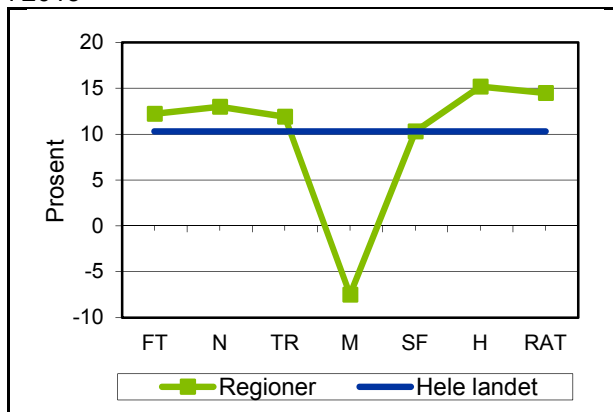
Tabell D.7.2. viser gjennomsnittlig driftsmargin for landsgjennomsnittet og regionene for 2014 og 2015. Tall i prosent.

Tabell D.7.2.	2014	2015
Hele landet	13,3	10,3
Finnmark og Troms	8,4	12,2
Nordland	17,9	13,0
Trøndelag	19,2	11,9
Møre og Romsdal	-4,5	-7,5
Sogn og Fjordane	12,1	10,3
Hordaland	15,4	15,2
Rogaland, Agder og Telemark	9,2	14,5

Høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2015 hadde Hordaland, med 15,2 prosent. I Møre og Romsdal var gjennomsnittlig driftsmargin negativ også i 2015.

Figur 13

Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2015



I diagrammet er det lagt inn en linje som viser gjennomsnittlig driftsmargin pr. stk. for landsgjennomsnittet samme år.

Forkortelsene på x-aksen står for:

- F/T : Finnmark og Troms
- N : Nordland
- TR : Trøndelag (Nord og Sør)
- M : Møre og Romsdal
- SF : Sogn og Fjordane
- H : Hordaland
- RAT : Rogaland, Agder og Telemark

Ser vi på fortjeneste pr. stk. solgt fisk bekrefter den en variert utvikling i det økonomiske resultatet på regionsnivå fra 2014 til 2015.

Tabell D.7.3. viser fortjeneste pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) for landsgjennomsnittet og regionene for 2014 og 2015. Tall i kroner.

Tabell D.7.3.	2014	2015
Hele landet	0,58	0,34
Finnmark og Troms	0,18	-0,08
Nordland	0,63	0,80
Trøndelag	1,16	-0,45
Møre og Romsdal	-0,58	-1,52
Sogn og Fjordane	0,30	0,51
Hordaland	0,82	0,77
Rogaland, Agder og Telemark	-0,23	1,23

Det var Rogaland, Agder og Telemark som hadde høyest fortjeneste pr. stk. i 2015, mens selskap fra tre regioner hadde negativ fortjeneste pr. stk. solgt fisk.

Som nevnt er det ingen entydig utvikling i det økonomiske resultatet på regionsnivå fra 2014 til 2015. Det er derfor vanskelig å gi en generell forklaring på årsaken til utviklingen i det

økonomiske resultatet for regionene, annet enn å si at det økonomiske resultatet henger sammen med utviklingen i gjennomsnittlig salgspris og produksjonskostnad pr. stk. i den enkelte region.

Tabeller med resultater for de ulike regioner er tilgjengelig på Fiskeridirektoratets internett side under:

<http://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Statistikk-akvakultur/Loennsomhet/Settefiskproduksjon-laks-og-regnbueoerret>

## E. Tabellverk

### E1. Matfiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet

#### E.1.1. Utvalg

		2013	2014	2015
Antall selskap i undersøkelsen	stk	91	88	88
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk	688	685	683
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk	<b>7,6</b>	<b>7,8</b>	<b>7,8</b>
Antall tillatelser i drift (populasjonen) <sup>1)</sup>	stk	1 011	1 009	1 059

1) Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

#### E.1.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

		2013	2014	2015
Salgsinntekt av laks	kr	310 090 815	323 814 089	346 815 739
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	24 657 389	26 029 287	24 282 998
Forsikringsutbetaling	kr	535 300	757 984	1 425 953
Annen driftsinntekt	kr	13 744 604	13 115 057	23 988 318
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>349 028 107</b>	<b>363 716 417</b>	<b>396 513 007</b>
Smoltkostnad	kr	21 949 758	26 908 202	29 176 755
Førkostnad	kr	115 363 121	126 461 796	141 249 962
Forsikringskostnad (fisk)	kr	1 126 879	1 096 912	1 340 088
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	26 461 055	26 269 093	31 613 237
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	8 156 787	15 784 712	14 673 153
Lønnskostnader	kr	18 034 533	20 528 302	22 172 459
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	-137 122	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	12 365 706	13 516 055	16 955 696
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	4 507 745	6 119 272	6 629 534
Annen driftskostnad	kr	65 214 721	66 227 556	84 977 577
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>256 729 609</b>	<b>271 342 478</b>	<b>319 442 156</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>92 298 499</b>	<b>92 373 939</b>	<b>77 070 852</b>
Finansinntekt	kr	3 417 763	5 406 885	5 494 974
Finanskostnad	kr	6 199 979	7 539 694	7 173 877
<b>Netto finanskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>-2 782 216</b>	<b>-2 132 809</b>	<b>-1 678 903</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>89 516 283</b>	<b>90 241 130</b>	<b>75 391 949</b>

#### E.1.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

Eiendeler:		2013	2014	2015
Immaterielle eiendeler	kr	59 737 588	72 492 278	73 130 856
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	18 146 073	20 653 613	19 483 141
Oppdrettsutstyr og båter	kr	54 439 413	61 802 203	76 994 630
Driftsløsøre	kr	8 697 085	7 424 101	4 706 556
Sum varige driftsmidler	kr	81 282 572	89 879 917	101 184 327
Finansielle anleggsmidler	kr	31 709 780	37 534 092	38 803 388
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>172 729 940</b>	<b>199 906 287</b>	<b>213 118 571</b>
Varer	kr	142 738 697	156 049 645	168 359 219
Fordringer og investeringer	kr	125 519 354	143 026 978	92 297 319
Bankinnskudd og kontanter	kr	18 726 455	26 731 675	25 567 273
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>286 984 506</b>	<b>325 808 297</b>	<b>286 223 811</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>459 714 446</b>	<b>525 714 584</b>	<b>499 342 381</b>

### E.1.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

Gjeld og egenkapital		2013	2014	2015
Egenkapital	kr	<b>167 516 808</b>	<b>192 944 251</b>	<b>217 287 854</b>
Avsetning for forpliktelser	kr	42 626 762	44 928 824	42 430 728
Annen langsiktig gjeld	kr	94 438 992	100 222 081	95 394 202
Kortsiktig gjeld	kr	155 131 885	187 619 428	144 229 597
Sum gjeld	kr	<b>292 197 638</b>	<b>332 770 333</b>	<b>282 054 527</b>
Sum egenkapital og gjeld	kr	<b>459 714 446</b>	<b>525 714 584</b>	<b>499 342 381</b>

### E.1.4. Salg og andre lønnsomhetsmål

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

		2013	2014	2015
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	9 360 899	9 757 230	10 032 842
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	783 823	776 971	788 320
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	10 029 311	10 689 182	10 714 530
Produksjon pr. årsverk	kg	365 843	366 559	361 461
Antall årsverk		27,4	29,2	29,6
Fôrfaktor (økonomisk)		1,25	1,22	1,23
Fôrpris pr. kg	kr	9,19	9,68	10,68
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	33,13	33,19	34,57
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	31,46	33,50	30,80
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnb.ørret)	kr	33,00	33,21	34,29
Produksjonsverdi	kr	342 904 991	365 628 088	385 771 889
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	12 508 259	12 538 295	13 014 248

### E.1.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

		2013	2014	2015
Total rentabilitet	%	20,8	18,6	16,5
Driftsmargin	%	26,4	25,4	19,4
Overskuddsgrad	%	27,9	26,7	21,4
Likviditetsgrad 1	%	185,0	173,7	198,5
Likviditetsgrad 2	%	93,0	90,5	81,7
Rentedekningsgrad	%	1 543,8	1 296,9	1 150,9
Egenkapitalandel	%	36,4	36,7	43,5
Andel kortsiktig gjeld	%	33,7	35,7	28,9
Andel langsiktig gjeld	%	29,8	27,6	27,6

### E.1.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt)

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

		2013	2014	2015
Smoltkostnad pr. kg	kr	2,19	2,52	2,72
Fôrkostnad pr. kg	kr	11,50	11,83	13,18
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,11	0,10	0,13
Lønnskostnad pr. kg	kr	1,80	1,92	2,07
Avskrivninger pr. kg	kr	1,23	1,26	1,58
Annen driftskostnad pr. kg	kr	5,58	5,54	6,31
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,28	0,20	0,16
Produksjonskostnad pr. kg	kr	<b>22,69</b>	<b>23,38</b>	<b>26,15</b>
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	2,64	2,46	2,95
Sum kostnad pr. kg	kr	<b>25,33</b>	<b>25,83</b>	<b>29,10</b>



## E2. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 1 (små selskap)

### E.2.1. Utvalg

		2013	2014	2015
Antall selskap i undersøkelsen	stk	55	55	53
Antall konsern i undersøkelsen	stk	52	50	52
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk	195	185	193
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk	3,8	3,7	3,7

### E.2.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 1

		2013	2014	2015
Salgsinntekt av laks	kr	131 791 204	131 276 234	156 322 742
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	14 883 394	15 575 831	14 711 091
Forsikringsutbetaling	kr	276 469	133 007	1 084 566
Annen driftsinntekt	kr	2 364 538	4 567 377	5 781 685
Sum driftsinntekter	kr	<b>149 315 605</b>	<b>151 552 448</b>	<b>177 900 084</b>
Smoltkostnad	kr	12 368 777	11 938 774	14 131 252
Fôrkostnad	kr	53 265 088	54 388 925	68 349 166
Forsikringskostnad (fisk)	kr	528 528	547 278	621 099
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	12 213 466	12 024 318	15 071 224
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	2 166 846	6 326 264	3 130 677
Lønnskostnader	kr	7 356 793	7 627 758	9 134 234
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	4 797 445	4 721 665	5 831 364
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	597 816	1 412 670	795 650
Annen driftskostnad	kr	19 971 463	25 857 287	32 322 677
Sum driftskostnader	kr	<b>108 932 529</b>	<b>112 192 412</b>	<b>143 125 989</b>
Driftsresultat	kr	<b>40 383 077</b>	<b>39 360 037</b>	<b>34 774 094</b>
Finansinntekt	kr	901 935	2 142 469	1 857 213
Finanskostnad	kr	2 369 335	2 106 476	2 318 004
Netto finanskostnader	kr	<b>-1 467 400</b>	<b>35 993</b>	<b>-460 791</b>
Ord. resultat før skattekostnad	kr	<b>38 915 677</b>	<b>39 396 030</b>	<b>34 313 304</b>

### E.2.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 1

		2013	2014	2015
Immaterielle eiendeler	kr	18 585 694	18 103 181	20 835 831
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	4 657 489	6 667 603	7 565 643
Oppdrettsutstyr og båter	kr	18 377 471	20 041 783	26 284 880
Driftsløsøre	kr	3 504 888	2 240 345	3 076 532
Sum varige driftsmidler	kr	26 539 848	28 949 731	36 927 055
Finansielle anleggsmidler	kr	11 845 740	15 240 762	20 867 101
Sum anleggsmidler	kr	56 971 282	62 293 674	78 629 987
Varer	kr	59 730 432	62 365 497	70 657 892
Fordringer og investeringer	kr	34 610 838	35 415 443	46 976 873
Bankinnskudd og kontanter	kr	12 584 375	18 523 508	19 966 467
Sum omløpsmidler	kr	<b>106 925 645</b>	<b>116 304 447</b>	<b>137 601 232</b>
Sum eiendeler	kr	<b>163 896 927</b>	<b>178 598 121</b>	<b>216 231 218</b>
Sum egenkapital	kr	<b>79 804 709</b>	<b>89 680 336</b>	<b>102 740 373</b>
Avsetning for forpliktelser	kr	15 713 989	15 784 690	15 220 092
Annen langsiktig gjeld	kr	22 662 680	29 917 348	38 797 869
Kortsiktig gjeld	kr	45 715 549	43 215 747	59 472 884
Sum gjeld	kr	<b>84 092 218</b>	<b>88 917 785</b>	<b>113 490 845</b>
Sum egenkapital og gjeld	kr	<b>163 896 927</b>	<b>178 598 121</b>	<b>216 231 218</b>

#### E.2.4. Salg og andre lønnsomhetsmål

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 1

		2013	2014	2015
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	4 082 563	4 012 268	4 572 173
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	493 646	471 419	507 198
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	4 551 178	4 464 843	5 021 446
Produksjon pr. årsverk	kg	396 827	399 529	369 650
Antall årsverk		11,5	11,2	13,6
Fôrfaktor (økonomisk)		1,24	1,25	1,27
Fôrpris pr. kg	kr	9,40	9,73	10,70
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	32,28	32,72	34,19
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	30,15	33,04	29,00
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnb.ørret)	kr	32,05	32,75	33,67
Produksjonsverdi	kr	148 841 444	153 178 329	174 164 510
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	12 977 821	13 706 898	12 820 977

#### E.2.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 1

		2013	2014	2015
Total rentabilitet	%	25,2	23,2	16,9
Driftsmargin	%	27,0	26,0	19,5
Overskuddsgrad	%	27,7	27,1	21,0
Likviditetsgrad 1	%	233,9	269,1	231,4
Likviditetsgrad 2	%	103,2	124,8	112,6
Rentedekningsgrad	%	1 742,5	1 970,2	1580,3
Egenkapitalandel	%	48,7	50,2	47,5
Andel kortsiktig gjeld	%	27,9	24,2	27,5
Andel langsiktig gjeld	%	23,4	25,6	25,0

#### E.2.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt)

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 1

		2013	2014	2015
Smoltkostnad pr. kg	kr	2,72	2,67	2,81
Fôrkostnad pr. kg	kr	11,70	12,18	13,61
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,12	0,12	0,12
Lønnskostnad pr. kg	kr	1,62	1,71	1,82
Avskrivninger pr. kg	kr	1,05	1,06	1,16
Annen driftskostnad pr. kg	kr	4,00	5,08	5,44
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,32	-0,01	0,09
Produksjonskostnad pr. kg	kr	<b>21,53</b>	<b>22,82</b>	<b>25,07</b>
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	2,68	2,69	3,00
Sum kostnad pr. kg	kr	<b>24,21</b>	<b>25,51</b>	<b>28,07</b>

## E3. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 2 (mellomstore selskap)

### E.3.1. Utvalg

		2013	2014	2015
Antall selskap i undersøkelsen	stk	9	7	9
Antall konsern i undersøkelsen	stk	8	6	8
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk	87	62	90
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk	10,9	10,3	11,3

### E.3.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 2

		2013	2014	2015
Salgsinntekt av laks	kr	416 107 696	355 950 701	470 369 355
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	19 831 514	19 426 088	31 777 511
Forsikringsutbetaling	kr	1 047 154	2 723 273	4 298 274
Annen driftsinntekt	kr	50 727 071	16 952 196	45 535 122
Sum driftsinntekter	kr	<b>487 713 434</b>	<b>395 052 258</b>	<b>551 980 261</b>
Smoltkostnad	kr	36 246 327	33 803 634	40 946 860
Førkostnad	kr	164 342 605	147 122 992	182 923 794
Forsikringskostnad (fisk)	kr	1 894 748	1 346 188	2 082 552
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	43 677 102	37 598 276	52 880 389
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	23 334 116	15 176 269	15 653 241
Lønnskostnader	kr	20 265 734	16 133 124	23 205 075
Avskrivninger på immateielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	14 605 324	10 508 802	31 034 701
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	11 661 656	850 240	4 324 499
Annen driftskostnad	kr	89 739 280	54 698 609	148 416 320
Sum driftskostnader	kr	<b>359 098 661</b>	<b>286 885 595</b>	<b>470 160 948</b>
Driftsresultat	kr	<b>128 614 773</b>	<b>108 166 663</b>	<b>81 819 313</b>
Finansinntekt	kr	3 153 559	3 952 333	5 011 459
Finanskostnad	kr	9 055 876	7 912 718	7 691 947
Netto finanskostnader	kr	<b>-5 902 317</b>	<b>-3 960 385</b>	<b>-2 680 489</b>
Ord. resultat før skattekostnad	kr	<b>122 712 457</b>	<b>104 206 279</b>	<b>79 138 825</b>

### E.3.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 2

		2013	2014	2015
Immaterielle eiendeler	kr	78 286 707	81 942 345	93 842 262
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	10 519 175	10 451 899	19 326 855
Oppdrettsutstyr og båter	kr	75 521 856	40 836 231	94 643 279
Driftsløsøre	kr	2 333 181	2 232 339	2 112 885
Sum varige driftsmidler	kr	88 374 211	53 520 469	116 083 018
Finansielle anleggsmidler	kr	44 677 643	69 988 509	64 420 755
Sum anleggsmidler	kr	<b>211 338 561</b>	<b>205 451 323</b>	<b>274 346 035</b>
Varer	kr	191 542 292	176 177 218	228 648 058
Fordringer og investeringer	kr	79 026 811	71 079 026	89 055 125
Bankinnskudd og kontanter	kr	29 726 729	10 765 593	18 930 853
Sum omløpsmidler	kr	<b>300 295 833</b>	<b>258 021 837</b>	<b>336 634 036</b>
Sum eiendeler	kr	<b>511 634 394</b>	<b>463 473 161</b>	<b>610 980 071</b>
Sum egenkapital	kr	<b>201 593 998</b>	<b>195 565 175</b>	<b>268 413 136</b>
Avsetning for forpliktelser	kr	56 937 705	49 708 320	58 210 215
Annen langsiktig gjeld	kr	106 297 173	79 940 533	117 315 195
Kortsiktig gjeld	kr	146 805 518	138 259 133	167 041 525
Sum gjeld	kr	<b>310 040 396</b>	<b>267 907 986</b>	<b>342 566 936</b>
Sum egenkapital og gjeld	kr	<b>511 634 394</b>	<b>463 473 161</b>	<b>610 980 071</b>

### E.3.4. Salg og andre lønnsomhetsmål

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 2

		2013	2014	2015
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	12 748 324	11 384 075	13 372 611
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	575 612	553 468	998 104
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	13 334 384	12 245 693	15 733 237
Produksjon pr. årsverk	kg	446 464	496 610	463 986
Antall årsverk		29,9	24,7	33,9
Fôrfaktor (økonomisk)		1,30	1,28	1,09
Fôrpris pr. kg	kr	9,47	9,36	10,65
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	32,64	31,27	35,17
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	34,45	35,10	31,84
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnbueørret)	kr	32,72	31,45	34,94
Produksjonsverdi	kr	459 273 326	390 553 058	517 800 107
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	15 377 455	15 838 430	15 270 335

### E.3.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 2

		2013	2014	2015
Total rentabilitet	%	25,8	24,2	14,2
Driftsmargin	%	26,4	27,4	14,8
Overskuddsgrad	%	28,7	28,7	16,8
Likviditetsgrad 1	%	204,6	186,6	201,5
Likviditetsgrad 2	%	74,1	59,2	64,6
Rentedekningsgrad	%	1 455,1	1 416,9	1 128,9
Egenkapitalandel	%	39,4	42,2	43,9
Andel kortsiktig gjeld	%	28,7	29,8	27,3
Andel langsiktig gjeld	%	31,9	28,0	28,7

### E.3.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt)

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 2

		2013	2014	2015
Smoltkostnad pr. kg	kr	2,72	2,76	2,60
Fôrkostnad pr. kg	kr	12,32	12,01	11,63
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,14	0,11	0,13
Lønnskostnad pr. kg	kr	1,52	1,32	1,47
Avskrivninger pr. kg	kr	1,10	0,86	1,97
Annen driftskostnad pr. kg	kr	3,80	3,15	6,81
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,44	0,32	0,17
Produksjonskostnad pr. kg	kr	<b>22,04</b>	<b>20,54</b>	<b>24,79</b>
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,28	3,07	3,36
Sum kostnad pr. kg	kr	<b>25,32</b>	<b>23,61</b>	<b>28,15</b>

## E4. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 3 (store selskap)

### E.4.1. Utvalg

		2013	2014	2015
Antall selskap i undersøkelsen	stk	27	26	26
Antall konsern i undersøkelsen	stk	8	8	7
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk	406	438	400
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk	50,8	54,8	57,1

### E.4.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 3

		2013	2014	2015
Salgsinntekt av laks	kr	637 954 764	722 453 542	692 359 825
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	46 176 004	49 920 150	41 200 707
Forsikringsutbetaling	kr	891 929	1 550 936	1 127 593
Annen driftsinntekt	kr	24 598 731	30 163 612	53 643 330
<b>Sum driftsinntekter</b>	kr	<b>709 621 428</b>	<b>804 088 240</b>	<b>788 331 456</b>
Smoltkostnad	kr	36 701 049	56 717 839	55 772 166
Førkostnad	kr	225 532 620	273 361 009	275 429 874
Forsikringskostnad (fisk)	kr	2 089 785	2 192 487	2 548 713
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	49 745 240	53 352 107	57 971 788
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	15 299 408	35 956 780	37 862 784
Lønnskostnader	kr	39 041 752	49 001 232	48 392 936
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	-462 151	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	27 035 994	32 929 219	34 758 718
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	10 087 778	17 494 132	19 319 578
Annen driftskostnad	kr	149 202 058	154 730 150	170 353 001
<b>Sum driftskostnader</b>	kr	<b>523 674 717</b>	<b>603 821 394</b>	<b>626 683 989</b>
<b>Driftsresultat</b>	kr	<b>185 946 711</b>	<b>200 266 845</b>	<b>161 647 467</b>
Finansinntekter	kr	8 630 664	12 703 992	13 077 781
Finanskostnader	kr	13 051 175	18 932 612	16 893 057
Netto finanskostnader	kr	<b>-4 420 511</b>	<b>-6 228 620</b>	<b>-3 815 276</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	kr	<b>181 526 200</b>	<b>194 038 225</b>	<b>157 832 190</b>

### E.4.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 3

Eiendeler:		2013	2014	2015
Immaterielle eiendeler	kr	137 382 479	185 001 888	172 562 920
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	48 165 118	52 986 018	43 830 602
Oppdrettsutstyr og båter	kr	120 871 445	155 786 238	174 255 358
Driftsløsøre	kr	21 395 085	19 787 521	8 927 105
Sum varige driftsmidler	kr	190 431 647	228 559 776	227 013 064
Finansielle anleggsmidler	kr	67 850 945	75 955 332	66 498 270
<b>Sum anleggsmidler</b>	kr	<b>395 665 072</b>	<b>489 516 997</b>	<b>466 074 254</b>
Varer	kr	295 561 742	348 808 687	346 650 401
Fordringer og investeringer	kr	326 200 883	390 037 365	185 803 603
Bankinnskudd og kontanter	kr	27 571 342	48 393 665	39 281 524
Sum omløpsmidler	kr	<b>649 333 967</b>	<b>787 239 718</b>	<b>571 735 528</b>
<b>Sum eiendeler</b>	kr	<b>1 044 999 039</b>	<b>1 276 756 714</b>	<b>1 037 809 782</b>
<b>Sum egenkapital</b>	kr	<b>334 830 538</b>	<b>410 681 513</b>	<b>433 091 275</b>
Avsetning for forpliktelser	kr	92 678 763	105 293 090	92 436 433
Annen langsiktig gjeld	kr	236 697 270	254 404 049	203 175 614
Kortsiktig gjeld	kr	380 792 469	506 378 062	309 106 460
<b>Sum gjeld</b>	kr	<b>710 168 501</b>	<b>866 075 202</b>	<b>604 718 507</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	kr	<b>1 044 999 039</b>	<b>1 276 756 714</b>	<b>1 037 809 782</b>

#### Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 3

		2013	2014	2015
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	18 983 923	21 472 039	20 008 131
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	1 444 329	1 483 506	1 288 758
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	20 086 781	23 436 993	20 582 417
Produksjon pr. årsverk	kg	340 004	342 548	337 977
Antall årsverk		59,1	68,4	60,9
Førfaktor (økonomisk)		1,24	1,20	1,25
Førpris pr. kg	kr	9,02	9,71	10,67
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	33,61	33,65	34,60
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	31,97	33,65	31,97
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnbueørret)	kr	33,49	33,65	34,44
Produksjonsverdi	kr	699 430 177	808 330 472	771 423 316
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	11 839 067	11 814 309	12 667 290

#### E.4.5. Beregnede nøkkeltall

##### Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 3

		2013	2014	2015
Total rentabilitet	%	18,6	16,7	16,8
Driftsmargin	%	26,2	24,9	20,5
Overskuddsgrad	%	27,8	26,3	22,6
Likviditetsgrad 1	%	170,5	155,5	185,0
Likviditetsgrad 2	%	92,9	86,6	72,8
Rentedekningsgrad	%	1 490,9	1 124,9	1 034,3
Egenkapitalandel	%	32,0	32,2	41,7
Andel kortsiktig gjeld	%	36,4	39,7	29,8
Andel langsiktig gjeld	%	31,5	28,2	28,5

#### E.4.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt)

##### Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 3

		2013	2014	2015
Smoltkostnad pr. kg	kr	1,83	2,42	2,71
Førkostnad pr. kg	kr	11,23	11,66	13,38
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,10	0,09	0,12
Lønnskostnad pr. kg	kr	1,94	2,09	2,35
Avskrivninger pr. kg	kr	1,35	1,41	1,69
Annen driftskostnad pr. kg	kr	6,71	6,06	6,61
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,22	0,27	0,19
Produksjonskostnad pr. kg	kr	<b>23,37</b>	<b>24,00</b>	<b>27,05</b>
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	2,48	2,28	2,82
Sum kostnad pr. kg	kr	<b>25,85</b>	<b>26,28</b>	<b>29,87</b>



## E5. Matfiskproduksjon. Resultat pr. tillatelse for hele landet

### E.5.1. Utvalg

		2013	2014	2015
Antall selskap i utvalget	stk	91	88	88
Antall tillatelser i utvalget	stk	688	685	683
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk	<b>7,6</b>	<b>7,8</b>	<b>7,8</b>
Antall tillatelser i drift (populasjonen) <sup>1)</sup>	stk	1 011	1 009	1 059

1) Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

### E.5.2. Resultatregnskap

#### Gjennomsnittstall pr. tillatelse - hele landet

		2013	2014	2015
Salgsinntekt av laks	kr	41 014 919	41 599 474	44 684 897
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	3 261 370	3 343 908	3 128 702
Forsikringsutbetaling	kr	70 803	97 376	183 725
Annen driftsinntekt	kr	1 817 964	1 684 854	3 090 735
Sum driftsinntekter	<b>kr</b>	<b>46 165 055</b>	<b>46 725 613</b>	<b>51 088 060</b>
Smoltkostnad	kr	2 903 238	3 456 820	3 759 230
Fôrkostnad	kr	15 258 785	16 246 187	18 199 117
Forsikringskostnad (fisk)	kr	149 049	140 917	172 661
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	3 499 936	3 374 716	4 073 155
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	1 078 877	2 027 817	1 890 538
Lønnskostnader	kr	2 385 382	2 637 213	2 856 774
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	-18 137	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	1 635 580	1 736 369	2 184 628
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	596 228	786 126	854 171
Annen driftskostnad	kr	8 625 784	8 508 066	10 948 795
Sum driftskostnader	<b>kr</b>	<b>33 956 969</b>	<b>34 858 596</b>	<b>41 157 994</b>
Driftsresultat	<b>kr</b>	<b>12 208 086</b>	<b>11 867 017</b>	<b>9 930 066</b>
Finansinntekt	kr	452 059	694 607	707 991
Finanskostnad	kr	820 055	968 603	924 306
Netto finanskostnader	<b>kr</b>	<b>-367 997</b>	<b>-273 996</b>	<b>-216 315</b>
Ord. Resultat før skattekostnad	<b>kr</b>	<b>11 840 090</b>	<b>11 593 021</b>	<b>9 713 750</b>

### E.5.3. Balanseregnskap

#### Gjennomsnittstall pr. tillatelse - hele landet

		2013	2014	2015
Immaterielle eiendeler	kr	7 901 338	9 312 877	9 422 424
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	2 400 135	2 653 311	2 510 273
Oppdrettsutstyr og båter	kr	7 200 562	7 939 553	9 920 245
Driftsløsøre	kr	1 150 341	953 753	606 408
Sum varige driftsmidler	kr	10 751 038	11 546 617	13 036 926
Finansielle anleggsmidler	kr	4 194 172	4 821 898	4 999 558
Sum anleggsmidler	<b>kr</b>	<b>22 846 547</b>	<b>25 681 392</b>	<b>27 458 908</b>
Varer	kr	18 879 682	20 047 254	21 691 964
Fordringer og investeringer	kr	16 602 124	18 374 269	11 891 895
Bankinnskudd og kontanter	kr	2 476 900	3 434 142	3 294 173
Sum omløpsmidler	<b>kr</b>	<b>37 958 707</b>	<b>41 855 664</b>	<b>36 878 031</b>
Sum eiendeler	<b>kr</b>	<b>60 805 254</b>	<b>67 537 056</b>	<b>64 336 939</b>
Sum egenkapital	<b>kr</b>	<b>22 157 020</b>	<b>24 786 999</b>	<b>27 996 092</b>
Avsetning for forpliktelser	kr	5 638 133	5 771 878	5 466 917
Annen langsiktig gjeld	kr	12 491 204	12 875 245	12 290 907
Kortsiktig gjeld	kr	20 518 898	24 102 934	18 583 023
Sum gjeld	<b>kr</b>	<b>38 648 234</b>	<b>42 750 057</b>	<b>36 340 847</b>
Sum gjeld og egenkapital	<b>kr</b>	<b>60 805 254</b>	<b>67 537 056</b>	<b>64 336 939</b>

#### E.5.4. Salg og andre lønnsomhetsmål

Gjennomsnittstall pr. tillatelse - hele landet

		2013	2014	2015
Solgt mengde av laks (rundvekt, WFE)	kg	1 238 142	1 253 484	1 292 665
Solgt mengde av regnbueørret (rundvekt, WFE)	kg	103 674	99 815	101 570
Produksjon av fisk (rundvekt, WFE)	kg	1 326 551	1 373 209	1 380 496
Produksjon pr. årsverk	kg	365 843	366 559	361 461
Antall årsverk		3,6	3,7	3,8
Fôrfaktor (økonomisk)		1,25	1,22	1,23
Fôrpris pr. kg	kr	9,19	9,68	10,68
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	33,13	33,19	34,57
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	31,46	33,50	30,80
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnbueørret)	kr	33,00	33,21	34,29
Produksjonsverdi	kr	45 355 166	46 971 200	49 704 138
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	12 508 259	12 538 295	13 014 248

#### E.5.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. tillatelse - hele landet

		2013	2014	2015
Total rentabilitet	%	20,8	18,6	16,5
Driftsmargin	%	26,4	25,4	19,4
Overskuddsgrad	%	27,9	26,7	21,4
Likviditetsgrad 1	%	185,0	173,7	198,5
Likviditetsgrad 2	%	93,0	90,5	81,7
Rentedekningsgrad	%	1 543,8	1296,9	1150,9
Egenkapitalandel	%	36,4	36,7	43,5
Andel kortsiktig gjeld	%	33,7	35,7	28,9
Andel langsiktig gjeld	%	29,8	27,6	27,6

#### E.5.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt)

Gjennomsnittstall pr. tillatelse - hele landet

		2013	2014	2015
Smoltkostnad pr. kg	kr	2,19	2,52	2,72
Fôrkostnad pr. kg	kr	11,50	11,83	13,18
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,11	0,10	0,13
Lønnskostnad pr. kg	kr	1,80	1,92	2,07
Avskrivninger pr. kg	kr	1,23	1,26	1,58
Annen driftskostnad pr. kg	kr	5,58	5,54	6,31
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,28	0,20	0,16
Produksjonskostnad pr. kg	<b>kr</b>	<b>22,69</b>	<b>23,38</b>	<b>26,15</b>
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	2,64	2,46	2,95
Sum kostnad pr. kg	<b>kr</b>	<b>25,33</b>	<b>25,83</b>	<b>29,10</b>

## E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller

### E.6.1. Produksjonskostnader pr. kg for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2015

Plass	Kroner	Plass	Kroner	Plass	Kroner	Spredningsmål	Prod. kostn. pr. kg
1.	11,95	41.	25,15	81.	31,61	Gjennomsnitt	26,15
2.	16,02	42.	25,25	82.	32,08	Maksimum	33,82
3.	17,68	43.	25,35	83.	32,23	Minimum	11,95
4.	18,87	44.	25,50	84.	33,20	Standardavvik	4,45
5.	19,13	45.	25,81	85.	33,24	Std/gj.snitt	0,17
6.	19,47	46.	25,92	86.	33,45		
7.	19,53	47.	26,10	87.	33,49		
8.	19,74	48.	26,20	88.	33,82		
9.	20,06	49.	26,67				
10.	20,26	50.	26,85				
11.	20,29	51.	27,03				
12.	20,35	52.	27,16				
13.	20,36	53.	27,37				
14.	20,77	54.	27,38				
15.	21,07	55.	27,40				
16.	21,13	56.	27,43				
17.	21,20	57.	27,57				
18.	21,41	58.	27,57				
19.	21,67	59.	27,69				
20.	21,68	60.	27,69				
21.	22,00	61.	28,17				
22.	22,30	62.	28,21				
23.	22,39	63.	28,22				
24.	22,40	64.	28,38				
25.	22,50	65.	28,43				
26.	22,81	66.	28,63				
27.	22,87	67.	28,75				
28.	22,92	68.	28,87				
29.	23,14	69.	28,96				
30.	23,53	70.	29,55				
31.	23,81	71.	29,79				
32.	24,14	72.	29,91				
33.	24,17	73.	30,01				
34.	24,18	74.	30,31				
35.	24,68	75.	30,31				
36.	24,74	76.	30,62				
37.	24,87	77.	30,74				
38.	25,01	78.	31,29				
39.	25,02	79.	31,29				
40.	25,09	80.	31,33				

E.6.2. Økonomisk førfaktor for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2015

Plass	Faktor	Plass	Faktor	Plass	Faktor	Spredningsmål	Økonomisk førfaktor
1.	0,67	41.	1,25	81.	1,53	Gjennomsnitt	1,23
2.	0,68	42.	1,25	82.	1,54	Maksimum	2,16
3.	0,74	43.	1,26	83.	1,59	Minimum	0,67
4.	0,80	44.	1,26	84.	1,61	Standardavvik	0,23
5.	0,87	45.	1,26	85.	1,69	Std/gj.snitt	0,19
6.	0,93	46.	1,26	86.	1,74		
7.	0,96	47.	1,27	87.	1,89		
8.	1,02	48.	1,27	88.	2,16		
9.	1,03	49.	1,27				
10.	1,03	50.	1,28				
11.	1,04	51.	1,28				
12.	1,04	52.	1,29				
13.	1,05	53.	1,29				
14.	1,06	54.	1,30				
15.	1,06	55.	1,31				
16.	1,06	56.	1,31				
17.	1,07	57.	1,32				
18.	1,09	58.	1,32				
19.	1,10	59.	1,32				
20.	1,10	60.	1,32				
21.	1,10	61.	1,33				
22.	1,11	62.	1,33				
23.	1,12	63.	1,34				
24.	1,15	64.	1,35				
25.	1,15	65.	1,36				
26.	1,16	66.	1,37				
27.	1,17	67.	1,38				
28.	1,17	68.	1,39				
29.	1,18	69.	1,39				
30.	1,18	70.	1,39				
31.	1,19	71.	1,41				
32.	1,19	72.	1,42				
33.	1,19	73.	1,43				
34.	1,21	74.	1,43				
35.	1,22	75.	1,45				
36.	1,22	76.	1,47				
37.	1,23	77.	1,47				
38.	1,23	78.	1,49				
39.	1,23	79.	1,50				
40.	1,25	80.	1,51				

E.6.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2015

Class.	Prosent	Class.	Prosent	Class.	Prosent	Spredningsmål	Driftsmargin
1.	44,3	41.	21,9	81.	2,9	Gjennomsnitt	19,40
2.	35,6	42.	21,9	82.	2,6	Maksimum	44,29
3.	33,9	43.	21,6	83.	2,4	Minimum	-8,08
4.	33,3	44.	21,5	84.	0,2	Standardavvik	10,40
5.	33,1	45.	21,1	85.	-0,6	Std/gj.snitt	0,54
6.	32,1	46.	21,0	86.	-2,5		
7.	32,0	47.	20,5	87.	-4,1		
8.	31,9	48.	20,1	88.	-8,1		
9.	31,8	49.	19,1				
10.	31,6	50.	19,1				
11.	31,6	51.	18,8				
12.	31,5	52.	18,0				
13.	31,4	53.	17,9				
14.	31,3	54.	17,2				
15.	31,1	55.	17,1				
16.	30,9	56.	16,8				
17.	29,9	57.	16,4				
18.	29,4	58.	15,8				
19.	28,7	59.	15,7				
20.	28,5	60.	14,8				
21.	27,8	61.	14,7				
22.	27,4	62.	13,8				
23.	27,3	63.	13,8				
24.	27,3	64.	13,4				
25.	27,1	65.	13,3				
26.	26,5	66.	12,9				
27.	26,3	67.	11,8				
28.	26,0	68.	11,4				
29.	26,0	69.	11,0				
30.	25,5	70.	10,6				
31.	25,2	71.	10,2				
32.	24,8	72.	10,1				
33.	24,5	73.	9,5				
34.	24,0	74.	9,5				
35.	23,1	75.	8,8				
36.	23,1	76.	8,7				
37.	22,6	77.	8,3				
38.	22,6	78.	6,6				
39.	22,5	79.	6,4				
40.	22,4	80.	5,6				

## E7. Settefiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet

### E.7.1. Utvalg

		2013	2014	2015
Antall selskaper i undersøkelsen	stk	75	77	78
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk	149	130	153
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>	<b>2,0</b>
Antall tillatelser i drift (populasjonen) <sup>1)</sup>	stk	190	189	189

1) Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

### E.7.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - Hele landet

		2013	2014	2015
Salgsinntekt av smolt	kr	36 995 288	33 692 021	43 244 466
Salgsinntekt av yngel	kr	2 174 150	1 621 834	1 523 786
Salgsinntekt av rogn	kr	1 219 360	462 000	1 451 212
Forsikringsutbetalinger	kr	218 409	187 244	294 073
Annen driftsinntekt	kr	445 896	349 067	1 077 760
Sum driftsinntekter	kr	<b>41 053 104</b>	<b>36 312 167</b>	<b>47 591 297</b>
Rogn/yngelkostnad	kr	7 118 562	6 055 805	5 890 521
Fôrkostnad	kr	6 469 342	4 477 730	8 270 496
Forsikringskostnad	kr	367 780	318 003	388 491
Vaksinasjonskostnad	kr	4 982 673	4 262 908	4 610 234
Beholdningsendring (+/-)	kr	758 847	729 640	-608 525
Lønnskostnad	kr	7 409 038	5 955 047	8 313 603
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	3 247 855	3 215 617	3 950 380
Elektrisitetskostnad	kr	1 831 732	1 541 123	1 899 626
Annen driftskostnad	kr	6 264 460	6 403 576	8 765 262
Sum driftskostnader	kr	<b>36 932 594</b>	<b>31 500 170</b>	<b>42 697 137</b>
Driftsresultat	kr	<b>4 120 510</b>	<b>4 811 997</b>	<b>4 894 160</b>
Finansinntekter	kr	249 276	374 267	288 882
Finanskostnader	kr	1 376 223	1 180 696	1 388 596
Netto finansposter	kr	<b>-1 126 947</b>	<b>-806 429</b>	<b>-1 099 715</b>
Ord. resultat før skattekostnad	kr	<b>2 993 563</b>	<b>4 005 568</b>	<b>3 794 445</b>

### E.7.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - Hele landet

Eiendeler:		2013	2014	2015
Immaterielle eiendeler	kr	787 762	699 807	942 416
Bygninger og annen fast eiendom	kr	20 890 770	23 917 928	24 001 649
Produksjonsutstyr	kr	11 955 086	13 852 997	18 168 654
Driftsløsøre	kr	3 474 985	1 745 911	1 228 623
Sum varige driftsmidler	kr	36 320 841	39 516 836	43 398 926
Finansielle anleggsmidler	kr	2 090 907	3 739 352	5 218 603
Sum anleggsmidler	kr	<b>39 199 510</b>	<b>43 955 995</b>	<b>49 559 945</b>
Varer	kr	12 431 003	14 017 835	14 902 527
Fordringer og investeringer	kr	7 751 532	9 781 905	9 085 067
Kontanter og bankinnskudd	kr	4 294 405	3 952 435	4 819 506
Sum omløpsmidler	kr	<b>24 476 940</b>	<b>27 752 176</b>	<b>28 807 100</b>
Sum eiendeler	kr	<b>63 676 451</b>	<b>71 708 171</b>	<b>78 367 045</b>
Egenkapital	kr	<b>19 860 200</b>	<b>26 651 835</b>	<b>29 726 586</b>
Avsetning for forpliktelse	kr	3 779 938	4 078 055	4 017 449
Annen langsiktig gjeld	kr	22 205 371	23 327 988	26 474 456
Kortsiktig gjeld	kr	17 830 942	17 650 292	18 148 554
Sum gjeld	kr	<b>43 816 250</b>	<b>45 056 335</b>	<b>48 640 459</b>
Sum gjeld og egenkapital	kr	<b>63 676 451</b>	<b>71 708 171</b>	<b>78 367 045</b>



#### E.7.4. Salg og andre lønnsomhetsmål

Gjennomsnittstall pr. selskap - Hele landet

		2013	2014	2015
Salg av smolt	stk	3 826 600	3 365 108	4 260 398
Salg av yngel	stk	690 960	509 776	441 994
Salg av fisk (yngel og smolt)	stk	4 517 560	3 874 884	4 702 392
Andel yngel av totalt salg	%	15,3	13,2	9,4
Salg av rogn	stk	2 246 040	481 026	2 457 603
Antall årsverk		11,1	8,7	12,2
Salg av fisk pr. årsverk	stk	406 187	446 609	386 315
Salgspris pr. stk solgt smolt	kr	9,67	10,01	10,15
Salgspris pr. stk solgt yngel	kr	3,15	3,18	3,45
Salgspris pr. stk solgt yngel og smolt	kr	8,67	9,11	9,52
Produksjonsverdi	kr	41 147 646	36 505 495	45 610 939
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	3 699 707	4 207 528	3 747 068

#### E.7.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - Hele landet

		2013	2014	2015
Totalrentabilitet	%	6,9	7,2	6,6
Driftsmargin	%	10,0	13,3	10,3
Overskuddsgrad	%	10,6	14,2	11,4
Likviditetsgrad 1	%	137,3	157,2	158,7
Likviditetsgrad 2	%	67,6	77,8	76,6
Rentedekningsgrad	%	317,5	439,3	373,3
Egenkapitalandel	%	31,2	37,2	37,9
Andel av kortsiktig gjeld	%	28,0	24,6	23,2
Andel av langsiktig gjeld	%	40,8	38,2	38,9

#### E.7.6. Beregnede kostnader pr. stk solgt fisk (smolt og yngel)

Gjennomsnittstall pr. selskap - Hele landet

		2013	2014	2015
Rogn og yngelkostnad pr. stk	kr	1,58	1,56	1,25
Fôrkostnad pr. stk	kr	1,43	1,16	1,76
Forsikringskostnad pr. stk	kr	0,08	0,08	0,08
Vaksinasjonskostnad pr. stk	kr	1,10	1,10	0,98
Lønnskostnad pr. stk	kr	1,64	1,54	1,77
Avskrivninger pr. stk	kr	0,72	0,83	0,84
Elektrisitetskostnad pr. stk	kr	0,41	0,40	0,40
Annen driftskostnad pr. stk	kr	1,39	1,65	1,86
Netto finanskostnad pr. stk	kr	0,25	0,21	0,23
Produksjonskostnader pr. stk	kr	<b>8,59</b>	<b>8,53</b>	<b>9,18</b>

## E8. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, selskap uten yngelsalg

### E.8.1. Utvalg

		2013	2014	2015
Antall selskaper i undersøkelsen	stk	47	47	55
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk	71	68	76
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk	1,5	1,4	1,4

### E.8.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap uten yngelsalg

		2013	2014	2015
Salgsinntekt av smolt	kr	28 986 495	28 959 137	33 442 537
Salgsinntekt av yngel	kr	16 617	0	0
Salgsinntekt av rogn	kr	0	0	5 355
Forsikringsutbetalinger	kr	143 742	236 502	415 219
Annen driftsinntekt	kr	554 989	198 440	887 487
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>29 701 843</b>	<b>29 394 079</b>	<b>34 750 598</b>
Rogn/yngelkostnad	kr	4 622 484	4 954 431	5 453 352
Førkostnad	kr	3 879 740	3 835 196	4 719 647
Forsikringskostnad	kr	296 756	269 143	329 234
Vaksinasjonskostnad	kr	3 238 243	3 098 802	3 660 562
Beholdningsendring (+/-)	kr	845 755	961 819	560 457
Lønnskostnad	kr	4 682 343	4 558 429	5 225 535
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	2 943 406	2 797 330	3 498 136
Elektrisitetskostnad	kr	1 479 752	1 369 259	1 428 178
Annen driftskostnad	kr	5 569 964	5 632 783	7 405 324
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>25 866 934</b>	<b>25 553 554</b>	<b>31 159 510</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>3 834 909</b>	<b>3 840 525</b>	<b>3 591 088</b>
Finansinntekter	kr	201 267	393 619	197 379
Finanskostnader	kr	1 351 079	1 237 290	1 143 615
<b>Netto finansposter</b>	<b>kr</b>	<b>-1 149 812</b>	<b>-843 670</b>	<b>-946 236</b>
<b>Ord. Resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>2 685 097</b>	<b>2 996 854</b>	<b>2 644 852</b>

### E.8.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap uten yngelsalg

		2013	2014	2015
Immaterielle eiendeler	kr	677 658	666 463	1 014 657
Bygninger og annen fast eiendom	kr	21 844 952	26 111 829	27 796 753
Produksjonsutstyr	kr	11 948 378	13 211 520	17 944 088
Driftsløsøre	kr	1 116 324	804 755	716 412
<b>Sum varige driftsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>34 909 654</b>	<b>40 128 104</b>	<b>46 457 253</b>
Finansielle anleggsmidler	kr	1 010 335	917 893	4 483 501
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>36 597 647</b>	<b>41 712 460</b>	<b>51 955 411</b>
Varer	kr	11 982 104	13 231 876	15 001 929
Fordringer og investeringer	kr	6 270 581	10 375 765	9 201 283
Kontanter og bankinnskudd	kr	3 663 085	4 294 528	5 442 705
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>21 915 770</b>	<b>27 902 169</b>	<b>29 645 917</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>58 513 417</b>	<b>69 614 629</b>	<b>81 601 328</b>
Egenkapital	kr	<b>15 887 120</b>	<b>23 094 509</b>	<b>30 882 060</b>
Avsetning for forpliktelse	kr	3 061 023	3 308 707	3 652 334
Annen langsiktig gjeld	kr	23 128 624	25 423 669	30 213 775
Kortsiktig gjeld	kr	16 436 649	17 787 745	16 853 159
<b>Sum gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>42 626 297</b>	<b>46 520 120</b>	<b>50 719 267</b>
<b>Sum gjeld og egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>58 513 417</b>	<b>69 614 629</b>	<b>81 601 328</b>

#### E.8.4. Salg og andre lønnsomhetsmål

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap uten yngelsalg

		2013	2014	2015
Salg av smolt	stk	2 897 936	2 782 028	3 146 040
Salg av yngel	stk	0	0	0
Salg av fisk (yngel og smolt)	stk	2 897 936	2 782 028	3 146 040
Andel yngel av totalt salg	%	0	0	0
Salg av rogn	stk	0	0	10 909
Antall årsverk		7,3	6,9	8,0
Salg av fisk pr. årsverk	stk	397 731	402 411	391 414
Salgspris pr. stk solgt smolt	kr	10,00	10,41	10,63
Salgspris pr. stk solgt yngel	kr	-	-	-
Salgspris pr. stk solgt yngel og smolt	kr	10,01	10,41	10,63
Produksjonsverdi	kr	29 848 866	29 920 956	34 008 349
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	4 096 647	4 327 963	4 231 138

#### E.8.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap uten yngelsalg

		2013	2014	2015
Totalrentabilitet	%	6,9	6,1	4,6
Driftsmargin	%	12,9	13,1	10,3
Overskuddsgrad	%	13,5	14,2	11,1
Likviditetsgrad 1	%	133,3	156,9	175,9
Likviditetsgrad 2	%	60,4	82,5	86,9
Rentedekningsgrad	%	298,7	342,2	331,3
Egenkapitalandel	%	27,2	33,2	37,8
Andel av kortsiktig gjeld	%	28,1	25,6	20,7
Andel av langsiktig gjeld	%	44,8	41,3	41,5

#### E.8.6. Beregnede kostnader pr. stk solgt fisk

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap uten yngelsalg

		2013	2014	2015
Rogn og yngelkostnad pr. stk	kr	1,60	1,78	1,73
Fôrkostnad pr. stk	kr	1,34	1,38	1,50
Forsikringskostnad pr. stk	kr	0,10	0,10	0,10
Vaksinasjonskostnad pr. stk	kr	1,12	1,11	1,16
Lønnskostnad pr. stk	kr	1,62	1,64	1,66
Avskrivninger pr. stk	kr	1,02	1,01	1,11
Elektrisitetskostnad pr. stk	kr	0,51	0,49	0,45
Annen driftskostnad pr. stk	kr	1,92	2,02	2,35
Netto finanskostnad pr. stk	kr	0,40	0,30	0,30
Produksjonskostnader pr. stk	kr	<b>9,61</b>	<b>9,83</b>	<b>10,38</b>

## E9. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, selskap med yngelsalg

### E.9.1. Utvalg

		2013	2014	2015
Antall selskaper i undersøkelsen	stk	28	30	23
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk	78	62	77
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk	2,8	2,1	3,3

### E.9.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap med yngelsalg

		2013	2014	2015
Salgsinntekt av smolt	kr	50 438 619	41 106 873	66 683 861
Salgsinntekt av yngel	kr	5 795 724	4 162 707	5 167 622
Salgsinntekt av rogn	kr	3 266 143	1 185 800	4 908 696
Forsikringsutbetalinger	kr	343 745	110 074	4 376
Annen driftsinntekt	kr	262 776	585 050	1 532 760
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>60 107 007</b>	<b>47 150 505</b>	<b>78 297 316</b>
Rogn/yngelkostnad	kr	11 308 407	7 781 291	6 935 926
Førkostnad	kr	10 816 172	5 484 367	16 761 657
Forsikringskostnad	kr	486 999	394 550	530 192
Vaksinasjonskostnad	kr	7 910 824	6 086 675	6 881 188
Beholdningsendring (+/-)	kr	612 967	365 893	-3 403 916
Lønnskostnad	kr	11 985 990	8 143 082	15 698 113
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	3 758 894	3 870 934	5 031 835
Elektrisitetskostnad	kr	2 422 556	1 810 377	3 027 001
Annen driftskostnad	kr	7 430 221	7 611 151	12 017 287
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>55 507 096</b>	<b>40 816 534</b>	<b>70 287 114</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>4 599 912</b>	<b>6 333 971</b>	<b>8 010 202</b>
Finansinntekter	kr	329 864	343 949	507 691
Finanskostnader	kr	1 418 430	1 092 033	1 974 420
<b>Netto finansposter</b>	<b>kr</b>	<b>-1 088 566</b>	<b>-748 085</b>	<b>-1 466 729</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>3 511 345</b>	<b>5 585 887</b>	<b>6 543 473</b>

### E.9.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap med yngelsalg

Eiendeler:		2013	2014	2015
Immaterielle eiendeler	kr	975 856	754 491	759 913
Bygninger og annen fast eiendom	kr	19 260 710	20 319 930	14 414 016
Produksjonsutstyr	kr	11 966 546	14 905 019	18 735 980
Driftsløsøre	kr	7 504 364	3 289 408	2 522 629
<b>Sum varige driftsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>38 731 619</b>	<b>38 514 356</b>	<b>35 672 626</b>
Finansielle anleggsmidler	kr	3 936 885	8 366 545	7 075 702
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>43 644 361</b>	<b>47 635 392</b>	<b>43 508 241</b>
Varer	kr	13 197 873	15 306 809	14 651 407
Fordringer og investeringer	kr	10 281 490	8 807 975	8 791 471
Kontanter og bankinnskudd	kr	5 372 911	3 391 403	3 245 107
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>28 852 273</b>	<b>27 506 187</b>	<b>26 687 985</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>72 496 634</b>	<b>75 141 579</b>	<b>70 196 226</b>
<b>Egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>26 647 546</b>	<b>32 485 851</b>	<b>26 807 494</b>
Avsetning for forpliktelse	kr	5 008 083	5 339 787	4 939 846
Annen langsiktig gjeld	kr	20 628 146	19 891 072	17 027 756
Kortsiktig gjeld	kr	20 212 859	17 424 869	21 421 131
<b>Sum gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>45 849 088</b>	<b>42 655 729</b>	<b>43 388 732</b>
<b>Sum gjeld og egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>72 496 634</b>	<b>75 141 579</b>	<b>70 196 226</b>

#### E.9.4. Salg og andre lønnsomhetsmål

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap med yngelsalg

		2013	2014	2015
Salg av smolt	stk	5 385 429	4 278 599	6 925 169
Salg av yngel	stk	1 850 786	1 308 425	1 498 936
Salg av fisk (yngel og smolt)	stk	7 236 214	5 587 023	8 424 105
Andel yngel av totalt salg	%	25,6	23,4	17,8
Salg av rogn	stk	6 016 179	1 234 633	8 308 391
Antall årsverk		17,6	11,4	22,1
Salg av fisk pr. årsverk	stk	412 077	488 462	381 872
Salgspris pr. stk solgt smolt	kr	9,37	9,61	9,63
Salgspris pr. stk solgt yngel	kr	3,13	3,18	3,45
Salgspris pr. stk solgt yngel og smolt	kr	7,77	8,10	8,53
Produksjonsverdi	kr	60 113 454	46 821 273	73 356 264
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	3 423 248	4 093 484	3 325 307

#### E.9.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap med yngelsalg

		2013	2014	2015
Totalrentabilitet	%	6,8	8,9	12,1
Driftsmargin	%	7,7	13,4	10,2
Overskuddsgrad	&	8,2	14,3	11,6
Likviditetsgrad 1	%	142,7	157,9	124,6
Likviditetsgrad 2	%	77,4	70,0	56,2
Rentedekningsgrad	%	347,6	611,5	431,4
Egenkapitalandel	%	36,8	43,2	38,2
Andel av kortsiktig gjeld	%	27,9	23,2	30,5
Andel av langsiktig gjeld	%	35,4	33,6	31,3

#### E.9.6. Beregnede kostnader pr. stk solgt fisk

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap med yngelsalg

		2013	2014	2015
Rogn og yngelkostnad pr. stk	kr	1,56	1,39	0,82
Fôrkostnad pr. stk	kr	1,49	0,98	1,99
Forsikringskostnad pr. stk	kr	0,07	0,07	0,06
Vaksinasjonskostnad pr. stk	kr	1,09	1,09	0,82
Lønnskostnad pr. stk	kr	1,66	1,46	1,86
Avskrivninger pr. stk	kr	0,52	0,69	0,60
Elektrisitetskostnad pr. stk	kr	0,33	0,32	0,36
Annen driftskostnad pr. stk	kr	1,03	1,36	1,43
Netto finanskostnad pr. stk	kr	0,15	0,13	0,17
Produksjonskostnader pr. stk	kr	<b>7,91</b>	<b>7,50</b>	<b>8,11</b>

## E10. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller

### E.10.1. Salg av fisk (yngel og smolt) for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål for salg av fisk i 2015

Plass.	Stk	Plass.	Stk	Spredningsmål	Salg av fisk
1.	70 992 000	41.	2 493 250	Gjennomsnitt	4 702 392
2.	20 649 000	42.	2 487 000	Maksimum	70 992 000
3.	18 357 142	43.	2 413 093	Minimum	279 465
4.	13 883 000	44.	2 400 564	Standardavvik	8 577 330
5.	13 540 000	45.	2 244 000	Std. avvik/gj.snitt	1,82
6.	12 603 000	46.	2 181 000		
7.	10 504 000	47.	1 918 000		
8.	9 964 000	48.	1 850 000		
9.	7 915 000	49.	1 731 000		
10.	7 680 000	50.	1 680 138		
11.	7 600 000	51.	1 620 000		
12.	7 268 000	52.	1 558 000		
13.	7 262 000	53.	1 537 000		
14.	7 040 000	54.	1 537 000		
15.	6 325 000	55.	1 522 000		
16.	5 806 000	56.	1 505 000		
17.	5 490 792	57.	1 500 000		
18.	5 490 000	58.	1 337 000		
19.	5 411 411	59.	1 291 000		
20.	5 165 000	60.	1 280 000		
21.	4 508 000	61.	1 263 000		
22.	4 332 000	62.	1 116 000		
23.	4 180 000	63.	1 032 965		
24.	4 172 019	64.	993 300		
25.	3 982 000	65.	991 000		
26.	3 894 000	66.	988 000		
27.	3 647 634	67.	966 000		
28.	3 633 000	68.	894 000		
29.	3 565 049	69.	862 000		
30.	3 495 000	70.	835 000		
31.	3 381 000	71.	800 000		
32.	3 373 000	72.	754 000		
33.	3 012 000	73.	700 000		
34.	2 911 717	74.	594 000		
35.	2 753 000	75.	501 000		
36.	2 600 000	76.	381 552		
37.	2 537 000	77.	300 000		
38.	2 518 502	78.	279 465		
39.	2 510 000				
40.	2 500 000				



E.10.2. Produksjonskostnader pr. stk solgt fisk (yngel og smolt) for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål for produksjonskostnad pr. stk i 2015

Plass.	Kroner	Plass.	Kroner	Spredningsmål	Prod. kost. pr. stk
1.	3,16	41.	9,95	Gjennomsnitt	9,18
2.	4,36	42.	10,09	Maksimum	27,34
3.	5,37	43.	10,17	Minimum	3,16
4.	7,40	44.	10,40	Standardavvik	4,14
5.	7,47	45.	10,47	Std. avvik/gj.snitt	0,45
6.	7,55	46.	10,54		
7.	7,78	47.	10,56		
8.	7,87	48.	10,68		
9.	7,87	49.	10,73		
10.	8,02	50.	10,77		
11.	8,16	51.	10,78		
12.	8,23	52.	10,85		
13.	8,28	53.	10,89		
14.	8,33	54.	11,02		
15.	8,57	55.	11,13		
16.	8,62	56.	11,16		
17.	8,68	57.	11,58		
18.	8,68	58.	11,72		
19.	8,68	59.	11,74		
20.	8,71	60.	12,25		
21.	8,79	61.	12,86		
22.	8,84	62.	13,09		
23.	9,00	63.	13,24		
24.	9,00	64.	13,27		
25.	9,10	65.	13,33		
26.	9,15	66.	13,58		
27.	9,18	67.	13,75		
28.	9,20	68.	13,76		
29.	9,31	69.	13,76		
30.	9,36	70.	13,89		
31.	9,38	71.	14,19		
32.	9,39	72.	14,40		
33.	9,49	73.	16,53		
34.	9,49	74.	18,30		
35.	9,49	75.	23,43		
36.	9,67	76.	23,45		
37.	9,70	77.	26,29		
38.	9,74	78.	27,34		
39.	9,79				
40.	9,82				

E.10.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål for driftsmargin i 2015

Class.	Prosent	Class.	Prosent	Spredningsmål	Driftsmargin
1.	32,3	41.	11,6	Gjennomsnitt	10,3
2.	31,0	42.	11,3	Maksimum	32,3
3.	30,5	43.	10,5	Minimum	-164,8
4.	30,3	44.	10,4	Standardavvik	32,8
5.	28,7	45.	9,4	Std. avvik/gj.snitt	3,2
6.	28,6	46.	9,4		
7.	24,9	47.	8,3		
8.	24,6	48.	7,9		
9.	24,5	49.	7,8		
10.	23,7	50.	7,5		
11.	23,1	51.	7,4		
12.	21,8	52.	7,1		
13.	21,2	53.	5,3		
14.	20,5	54.	4,8		
15.	20,1	55.	4,5		
16.	20,0	56.	4,5		
17.	19,9	57.	3,8		
18.	19,6	58.	3,8		
19.	19,0	59.	3,4		
20.	18,1	60.	2,9		
21.	18,0	61.	2,2		
22.	17,7	62.	2,0		
23.	17,6	63.	1,7		
24.	17,6	64.	0,9		
25.	17,6	65.	-1,7		
26.	17,5	66.	-4,2		
27.	17,1	67.	-6,3		
28.	16,9	68.	-6,4		
29.	15,6	69.	-8,8		
30.	15,3	70.	-15,3		
31.	15,2	71.	-23,0		
32.	15,1	72.	-31,5		
33.	15,0	73.	-38,5		
34.	14,7	74.	-41,4		
35.	14,5	75.	-43,2		
36.	14,3	76.	-111,0		
37.	13,7	77.	-138,9		
38.	13,3	78.	-164,8		
39.	13,0				
40.	12,3				

## F. Definisjoner

Vi skal her se på ulike definisjoner og beregninger som er brukt i lønnsomhetsundersøkelsen for produksjon av laks og regnbueørret i 2015.

Noen definisjoner er lik for både matfisk- og settefiskproduksjon. Disse definisjonene blir presentert først under F1. Definisjoner som er særegen for matfiskproduksjon er presentert under F2, mens definisjoner som er særegen for settefiskproduksjon fremkommer under F3.

### F1. Definisjoner - felles

#### F.1.1. Forsikringsutbetaling

Her er det tatt med alle forsikringsutbetalinger som gjelder tap av fisk, og som er bokført i 2015. Dette er gjort for å få med forsikringsutbetalingene det året de får innvirkning på inntektene i årsregnskapet.

#### F.1.2. Annen driftsinntekt

Ordinære inntekter som ikke inngår i hovedvirksomheten, men som likevel har en naturlig tilknytning til hovedvirksomheten. Dette kan f.eks. være salg av rogn, fôr, videreformidling av smolt, leieinntekter, pakkeinntekter etc.

På grunn av disse inntektene vil kostnader ved oppdrettsdelen ikke være helt reelle. Grensen for å utelate ett selskap med høy annen driftsinntekt er:

- 10 prosent; dersom annen ordinær driftsinntekt ikke er knyttet til oppdrettsvirksomheten f.eks. butikk og,
- 30 prosent; dersom annen ordinær driftsinntekter er knyttet til oppdrettsvirksomhet f.eks inntekter fra eget slakteri.

#### F.1.3. Sum driftsinntekt

Er definert som summen av salgsinntekter, forsikringsutbetalinger og annen driftsinntekt.

#### F.1.4. Avskrivninger på immaterielle eiendeler

Avskrivninger på immaterielle eiendeler som er oppgitt i regnskapene. Immaterielle eiendeler omfatter tillatelser/konsesjoner, goodwill etc. Goodwill kan også omfatte inntektsføring av negativ goodwill i forbindelse med virksomhets overtakelse.

#### F.1.5. Avskrivninger på driftsmidler

Avskrivninger på driftsmidler som er oppgitt i regnskapene. Driftsmidler omfatter bygninger, fast

eiendom, produksjonsutstyr, kar, merder, nøter, båter etc.

#### F.1.6. Annen driftskostnad

Omfatter vedlikehold, leiekostnader, kontorutgifter, reparasjoner etc.

#### F.1.7. Driftsresultat

Er definert som sum driftsinntekt minus sum driftskostnad

#### F.1.8. Netto finansposter

Renter på lån og andre finanskostnader fratrukket renter av bankinnskudd og andre finansinntekter.

#### F.1.9. Ord. resultat før skattekostnad

Er definert som driftsresultat pluss finansinntekt minus finanskostnader.

#### F.1.10. Immaterielle eiendeler

Verdi per 31.12. på tillatelser, goodwill etc. som er oppgitt i regnskapene.

#### F.1.11. Finansielle anleggsmidler

Eksempel på finansielle anleggsmidler er andeler i salgslag, andre oppdrettsanlegg, slakterier m.m., samt aksjer.

#### F.1.12. Sum anleggsmidler

Er definert som summen av immaterielle, varige driftsmidler og finansielle anleggsmidler.

#### F.1.13. Sum omløpsmidler

Er definert som summen av varer, fordringer og investeringer, bankinnskudd og kontanter.

#### F.1.14. Sum eiendeler

Er definert som sum anleggsmidler pluss sum omløpsmidler.

#### F.1.15. Egenkapital

Egenkapital blir regnet som en restpost, der sum eiendeler fratrukket avsetning for forpliktelse, annen langsiktig gjeld og kortsiktig gjeld er lik egenkapital.

#### F.1.16. Kortsiktig gjeld

Kortsiktig gjeld er gjeld som forfaller innen ett år eller som er knyttet til driftssyklusen, f.eks. leverandørgjeld, skyldig merverdiavgift og kassekreditt.

#### F.1.17. Antall årsverk

Antall årsverk som er utført i anlegget i løpet av året. Vi bruker det samme timetallet per årsverk som Budsjettmemnda for jordbruket, der et årsverk er satt til 1845 timer. Både lønnet og ulønnet arbeidsinnsats er tatt med.

#### F.1.18. Totalrentabilitet

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

#### F.1.19. Driftsmargin

$$\frac{\text{Driftsresultat} * 100}{\text{Sum driftsinntekt}}$$

#### F.1.20. Overskuddsgrad

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

#### F.1.21. Likviditetsgrad 1

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

#### F.1.22. Likviditetsgrad 2

$$\frac{(\text{Sum omløpsmidler} - \text{varer}) * 100}{\text{Kortsiktig gjeld}}$$

#### F.1.23. Rentedeckningsgrad

$$\frac{(\text{Driftsresultat} + \text{Finansinntekter}) * 100}{\text{Finanskostnader}}$$

#### F.1.24. Egenkapitalandel

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

#### F.1.25. Andel av kortsiktig gjeld

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

#### F.1.26. Andel av langsiktig gjeld

$$\frac{(\text{Avs. for forplikt.} + \text{annen langs. gjeld}) * 100}{\text{Sum eiendeler}}$$

#### F.2.3. Beholdningsendring fisk og varer

Beholdningsendring på fisk og varer som er oppgitt i regnskapene.

#### F.2.4. Kostnad vedr. annen virksomhet

Omfatter kostnader som oppdrettselskapet har, og som ikke kan knyttes til matfiskproduksjon av laks og regnbueørret, f.eks. kostnader ved drift av eget slakteri eller kostnader ved drift av settefiskanlegg.

#### F.2.5. Sum driftskostnader

Er definert som summen av smoltkostnad, førkostnad, forsikringskostnad, slaktekostnad, lønnskostnad, avskrivninger, kostnader vedrørende annen virksomhet, annen driftskostnad fratrukket beholdningsendring fisk og varer.

#### F.2.6. Tomter bygninger og annen fast eiendom

Verdi per 31.12. på bygninger, fast eiendom og annen faste installasjoner oppgitt i regnskapene.

#### F.2.7. Oppdrettsutstyr og båter

Verdi per 31.12. på merder, nøter, førautomater og annen produksjonsutstyr, samt båter.

#### F.2.8. Varer

Verdi av levende fisk, frossenfisk på lager etc.

## F2. Definisjoner – matfiskproduksjon

#### F.2.1. Salgsinntekt av laks

Den inntekt selskapet har hatt på egenprodusert laks ved leveranse til slakt og/eller leveranse av mindre levende fisk til videre produksjon.

#### F.2.2. Salgsinntekt av regnbueørret

Den inntekt selskapet har hatt på egenprodusert regnbueørret ved leveranse til slakt og/eller leveranse av mindre levende fisk til videre produksjon.

### F.2.9. Solgt mengde av laks og regnbueørret

Solgt mengde er oppgitt til rund vekt (Whole fish equivalent (WFE)). Ved omregning til rund vekt fra sløyd vekt og sløyd hodekappet vekt har vi benyttet omregningsfaktorer fra NS 9417:2012 "Laks og regnbueørret. Enhetlig terminologi og metoder for dokumentasjon av produksjon".

#### Omregningsfaktor for laks

Tilstand	Hodekappet = 1	Sløyd vekt = 1	Rund vekt = 1	Levende vekt = 1
Levende vekt	1,350	1,200	1,067	1,000
Rund vekt (WFE)	1,266	1,125	1,000	1,067
Sløyd vekt	1,125	1,000	0,889	1,200
Hodekappet vekt	1,000	0,889	0,790	1,350

#### Omregningsfaktor for regnbueørret

Tilstand	Hodekappet = 1	Sløyd vekt = 1	Rund vekt = 1	Levende vekt = 1
Levende vekt	1,355	1,215	1,070	1,000
Rund vekt (WFE)	1,266	1,135	1,000	1,070
Sløyd vekt	1,115	1,000	0,881	1,215
Hodekappet vekt	1,000	0,897	0,790	1,355

### F.2.10. Produksjon av fisk

(Solgt mengde (laks og regnbueørret) + beholdning av frossenfisk per 31.12.(kg)) + ((beholdning av levende fisk 31.12. (kg) – vekt på utsatt smolt - beholdning av levende fisk 1.1. (kg)) / 1,067).

For å unngå å få en blanding av ulike vekttyper (levende/rund/sløyd) i produksjonsberegningen har vi valgt å omregne levende fisk til rund vekt.

Omregningsfaktor fra levende vekt til rund vekt etter sulting og bløgging er satt til 1,067. Det har vist seg umulig for oss å skille mellom laks og regnbueørret ved beregningen av produksjon. Siden regnbueørret utgjør mindre enn 10 prosent av produsert mengde har vi valgt å benytte omregningsfaktor for laks ved omregning fra levende vekt til rund vekt.

### F.2.11. Produksjon pr. årsverk

Antall kilo produsert fisk dividert med antall utførte årsverk. Produksjon er definert som salg +/- beholdningsendring (kg). Gir uttrykk for produktivitet.

### F.2.12. Økonomisk fôrfaktor

Økonomiske fôrfaktor beregnes med utgangspunkt i forlager, fôrkjøp og produksjon målt i kilo, og er definert som:

$$\frac{\text{Fôrlager 1.1.} + \text{Fôrkjøp} - \text{Fôrlager 31.12.}}{\text{Produksjon av fisk}}$$

### F.2.13. Salgspris pr. kg solgt laks

Salgsinntekt av laks dividert på solgt mengde av laks.

### F.2.14. Salgspris pr. kg solgt regnbueørret

Salgsinntekt av regnbueørret dividert på solgt mengde av regnbueørret.

### F.2.15. Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnbueørret)

Salgsinntekt av laks og regnbueørret dividert på solgt mengde av laks og regnbueørret.

### F.2.16. Produksjonsverdi

Produksjon er definert som salg +/- beholdningsendring. Produksjonsverdi blir da sum salgsinntekt pluss sum beholdningsendring.

### F.2.17. Kostnader pr. kg produsert fisk

Hver kostnadsart er dividert med produksjon av fisk, slik at vi får kostnad pr. kg.

### F.2.18. Annen driftskostnad pr. kg

Kostnader ved annen virksomhet pluss annen driftskostnad minus annen driftsinntekt dividert på produksjon av fisk.

### F.2.19. Netto finanskostnad pr. kg

Renter på lån og andre finanskostnader fratrukket renter av bankinnskudd og andre finansinntekter dividert på produksjon av fisk.

## F3. Definisjoner – settefiskproduksjon

### F.3.1. Salgsinntekt av smolt

Den inntekt selskapet har fått ved salg av smolt (både laks og regnbueørret) for utsett i sjø.

### F.3.2. Salgsinntekt av yngel

Den inntekt selskapet har fått ved salg av yngel (både laks og regnbueørret) til et annet selskapet med settefiskproduksjon (utsett i ferskvann).

### F.3.3. Salgsinntekt av rogn

Den inntekt selskapet har hatt ved salg av lakse- rogn og regnbueørretrogn.

### F.3.4. Beholdningsendring

Beholdningsendring på rogn og yngel oppgitt i årsregnskapene.

### F.3.5. Sum driftskostnad

Er definert som summen av rogn og yngelkostnad, førkostnad, forsikringskostnad, vaksinasjonskostnad, lønnskostnad, avskrivninger på immaterielle eiendeler, avskrivninger på driftsmidler, elektrisitetskostnad, annen driftskostnad fratrukket beholdningsendring.

### F.3.6. Produksjonsutstyr

Verdi per 31.12. på kar, fôrautomer og annen produksjonsutstyr, samt transportmidler oppgitt i årsregnskapene.

### F.3.7. Varer

Verdi av rogn, yngel, vaksine og fôr oppgitt i årsregnskapene.

### F.3.8. Salg av smolt

Antall (stk) smolt av laks og regnbueørret som er solgt til et matfiskselskap for utsetting i sjøvann.

### F.3.9. Salg av yngel

Antall (stk) yngel av laks og regnbueørret som er solgt til annet settefiskselskap for utsetting i ferskvann.

### F.3.10. Andel yngel av totalt salg

$$\frac{\text{Salg av yngel} * 100}{(\text{Salg av smolt} + \text{salg av yngel})}$$

### F.3.11. Salg av rogn

Antall rognkorn som er solgt fra selskapet.

### F.3.12. Salg av fisk per årsverk

$$\frac{(\text{Salg av smolt} + \text{Salg av yngel}) * 100}{\text{Antall årsverk}}$$

### F.3.13. Salgpris pr. stk solgt smolt

Er definert som salgsinntekt av smolt dividert på antall solgt smolt.

### F.3.14. Salgpris pr. stk solgt yngel

Er definert som salgsinntekt av yngel dividert på antall solgt yngel.

### F.3.15. Produksjonsverdi

Er definert som sum salgsinntekt pluss beholdningsendring rogn og yngel.

### F.3.16. Produksjonsverdi pr. årsverk

Produksjonsverdi dividert med antall utførte årsverk.

### F.3.17. Kostnader pr. stk solgt fisk (yngel og smolt)

Hver kostnadsart er dividert med antall solgt yngel og smolt, slik at vi får kostnad pr. stk solgt fisk.

Beregning av produksjonskostnad pr. stk solgt fisk er basert på alle selskap i utvalget, også anlegg som kun har solgt smolt.

### F.3.18. Netto finanskostnad pr. stk

Renter på lån og andre finanskostnader fratrukket renter av bankinnskudd og andre finansinntekter dividert på antall solgt yngel og smolt.



## G. Summary in English

In Norway, and especially in the coastal regions of Norway, the farming of Atlantic salmon and rainbow trout is an important industry generating export revenues.

As from 1982, the Directorate of Fisheries has made surveys of the profitability of this industry. Consequently we possess more than a 30 year-long time series showing the development of profitability of the aquaculture industry in Norway. This period covers the years when the industry expanded in volume.

### G1. Results for fish farms

Presented results is based on collected data from a sample of 88 farms with production and sale of Atlantic salmon and rainbow trout. These 88 farms employed 683 licences for production of Atlantic salmon and rainbow trout. This is 64,4 per cent of the number of licences that were in production in 2015.

Presented figures are arithmetic averages based on all fish farms in the sample.

Due to an on-going integration in the industry each companies contains more licences than before. Several companies have also licences in more than one county. It is therefore not possible to present results per county.

The main results from the profitability survey of Norwegian fish farms in 2015 are as follows:

- Increased production costs per kg
- Decreased operating margin
- High sales prices for Atlantic salmon and rainbow trout

Despite decreased operating margin had Norwegian fish farmers still a positive profit in 2015.

The total profit on ordinary activities before taxation in the fish farming industry has been calculated to 10.3 billion NOK in 2015. For 2014 the total profit before taxation was calculated to 11.7 billion NOK.

The negative development in the financial results is related to an increase in the production costs from 2014 to 2015.

In table G.1.1. some key figures as regards the average firm in the sample are presented.

		2014	2015
Sales price per kg (salmon/trout)	NOK	33.21	34.29
Production costs per kg	NOK	23.38	26.15
Total costs per kg	NOK	25.83	29.10
Profit per kg	NOK	7.38	5.19
Economic feed conversion ratio		1.22	1.23
Number of man-year		29.2	29.6

The negative development in financial results are confirm by a decrease in Operating Margin and Return on Total Assets from 2014 to 2015.

In table G.1.2. the average key figures for 2014 and 2015 are presented. Figures are given in per cent.

	2014	2015
Return on Total Assets	18.6	16.5
Operating Margin	25.4	19.4
Profit Margin	26.7	21.4
Current Ratio	173.7	198.5
Quick Ratio	90.5	81.7
Interest Cover	1 296.9	1 150.9
Equity Ratio	36.7	43.5
Short-term liabilities Ratio	35.7	28.9
Long-term liabilities Ratio	27.6	27.6

Productivity, calculated as average production per man-year, was more or less unchanged from 2014 to 2015. Average production per man/year was 361 461 kilo in 2015.

The development in average production per man-year is presented in Table G.1.3. Figures in kg.

Year	Production per man-year
1985	30 254
1990	61 401
1995	152 418
2000	299 476
2005	382 767
2010	368 801
2011	402 238
2012	423 426
2013	365 843
2014	366 559
2015	361 461

Historically, the Norwegian fish farming industry has increased their productivity considerable. To illustrate this trend, we can mention that the production per man in 1985 was only 30 tonnes, or 12 times lower than in 2015.

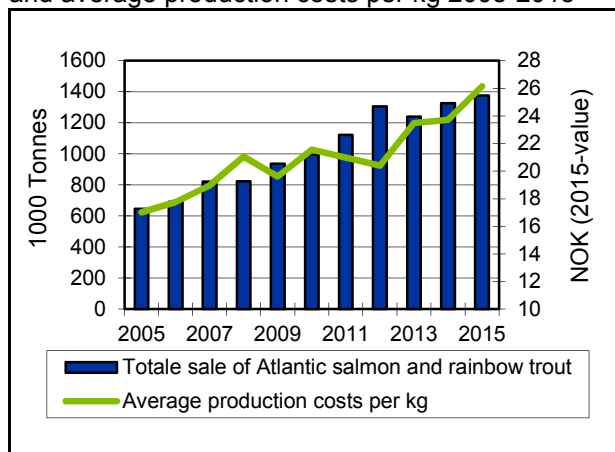
Production costs per kg increased by 11.9 per cent from 2014 to 2015. The average production costs per kg was NOK 26.15 in 2015. The main reason for this negative development was an increase in feeding costs and depreciation.

In table G.1.4. average production costs per kg produced fish for 2014 and 2015 are presented. Figures in Norwegian kroner (NOK).

	2014	2015
Smolt costs	2.52	2.72
Feeding costs	11.83	13.18
Insurance costs	0.10	0.13
Wages and salaries	1.92	2.07
Estimated depreciation	1.26	1.58
Other operating expenses	5.54	6.31
Net Financial expenses	0.20	0.16
<b>Prod. costs per kg</b>	<b>23.38</b>	<b>26.15</b>

Figure 14.

Total sale of Atlantic salmon and rainbow trout and average production costs per kg 2005-2015



## G2. Results for hatcheries

The survey is based on data collected from a sample of 78 hatcheries with production of fry and smolt of Atlantic salmon and rainbow trout. These 78 hatcheries employed 153 licences for production of smolt, which is 81 per cent of the total number of licences that were in production in 2015.

Presented figures are arithmetic averages based on all hatcheries in the sample.

The main results from the profitability survey of Norwegian hatcheries in 2014 are as follows:

- Decreased operating margin
- Decreased Net profit per sold fry and smolt
- Increased production costs per sold fry and smolt

The total profit on ordinary activities before taxation in the hatcheries is calculated to approximately 366 million NOK in 2015. For 2014 the total profit before taxation was calculated to 448 million NOK.

The decrease in profitability can be explained by increased in production costs from 2014 to 2015.

In table G.2.1. some key figures as regards the average firm in the sample are presented.

		2014	2015
Sales price per sold fish	NOK	9.11	9.52
Prod. costs per sold fish	NOK	8.53	9.18
Profit per sold fish	NOK	0.58	0.34
Number of man-year		8.7	12.2

Developments in Return on Total Assets and Operating Margin confirm decreased profitability from 2014 to 2015.

In table G.2.2. average Operating Margin and average Return on Total Assets are given. Figures are given in per cent.

	2014	2015
Return on Total Assets	7.2	6.6
Operating Margin	13.3	10.3

Productivity, calculated as sales of fry and smolt per man-year, decreased by 13,5 per cent from 2014 to 2015. This development was due to an increase in the number of man-year.

In table G.2.3. average sales of fry and smolt per man-year are presented. Figures are presented in numbers.

Table G.2.3.

Year	Sales of fry and smolt per man-year
1985	59 532
1990	141 939
1995	182 786
2000	289 520
2005	417 586
2010	412 957
2011	427 220
2012	389 698
2013	406 187
2014	446 609
2015	386 315

Production costs per sold fry and smolt increased from NOK 8.53 in 2014 to NOK 9.18 in 2015. The main reason for this negative development was an increase in feeding costs and wages from 2014 to 2015

The proportion of juvenile sales decreased from 2014 to 2015. The proportion of juvenile sales was 9.4 per cent in 2015.

In table G.2.4. average production costs per sold fry/smolt for 2014 and 2015 are presented. Figures in Norwegian kroner (NOK).

Table G.2.4.	2014	2015
Roe- and fry costs	1.56	1.25
Feeding costs	1.16	1.76
Insurance costs	0.08	0.08
Vaccination costs	1.10	0.98
Wages and salaries	1.54	1.77
Depreciation	0.83	0.84
Electricity costs	0.40	0.40
Other operating expenses	1.65	1.86
Net Financial expenses	0.21	0.23
<b>Production costs per sold</b>	<b>8.53</b>	<b>9.18</b>

## G3. Tables – average results for Norwegian fish farms

### G.3.1. Sample

		2013	2014	2015
Number of companies	No.	91	88	88
Number of licenses	No.	688	685	683
Average number of licenses per companies	No.	<b>7.6</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>
Total number of licences with production <sup>1)</sup>	No.	1 011	1 009	1 059

1) Sources: The Directorate of Fisheries, based on final figures from the Aquaculture Statistics

### G.3.2. Profit and loss account

		2013	2014	2015
Sales revenues of salmon	NOK	310 090 815	323 814 089	346 815 739
Sales revenues of rainbow trout	NOK	24 657 389	26 029 287	24 282 998
Compensations	NOK	535 300	757 984	1 425 953
Other ordinary earnings	NOK	13 744 604	13 115 057	23 988 318
Operating revenues	NOK	<b>349 028 107</b>	<b>363 716 417</b>	<b>396 513 007</b>
Smolt costs	NOK	21 949 758	26 908 202	29 176 755
Feeding costs	NOK	115 363 121	126 461 796	141 249 962
Insurance costs (fish)	NOK	1 126 879	1 096 912	1 340 088
Slaughter costs and freight charges	NOK	26 461 055	26 269 093	31 613 237
Changes in stocks	NOK	8 156 787	15 784 712	14 673 153
Wages and salaries	NOK	18 034 533	20 528 302	221 724 549
Depreciation of intangible fixed assets	NOK	-137 122	0	0
Depreciation of tangible fixed assets	NOK	12 365 706	13 516 055	16 955 696
Costs not related to production of fish	NOK	4 507 745	6 119 272	6 629 534
Other operating expenses	NOK	65 214 721	66 227 556	84 977 577
Operational expenditure	<b>NOK</b>	<b>256 729 609</b>	<b>271 342 478</b>	<b>319 442 156</b>
Operating profit	<b>NOK</b>	<b>92 298 499</b>	<b>92 373 939</b>	<b>77 070 852</b>
Financial revenues	NOK	3 417 763	5 406 885	5 494 974
Financial expenses	NOK	6 199 979	7 539 694	7 173 877
Result of financial items	<b>NOK</b>	<b>-2 782 216</b>	<b>-2 132 809</b>	<b>-1 678 903</b>
Profit on ord. activities before taxation	<b>NOK</b>	<b>89 516 283</b>	<b>90 241 130</b>	<b>75 391 949</b>

### G.3.3. Balance sheet

		2013	2014	2015
Intangible fixed assets	NOK	59 737 588	72 492 278	73 130 856
Land, buildings and other real property	NOK	18 146 073	20 653 613	19 483 141
Plant and machinery	NOK	54 439 413	6 180 203	76 994 630
Operating equipment	NOK	8 697 085	7 424 101	4 706 556
Total tangible fixed assets	NOK	81 282 572	89 879 917	101 184 327
Financial fixed assets	NOK	31 709 780	37 534 092	38 803 388
Total fixed assets	NOK	<b>172 729 940</b>	<b>199 906 287</b>	<b>213 118 571</b>
Stocks	NOK	142 738 697	156 049 645	168 359 219
Receivables and investments	NOK	125 519 354	143 026 978	92 297 319
Bank deposits, cash at bank etc.	NOK	18 726 455	26 731 675	25 567 273
Current assets	NOK	<b>286 984 506</b>	<b>325 808 297</b>	<b>286 223 811</b>
Total assets	NOK	<b>459 714 446</b>	<b>525 714 584</b>	<b>499 342 381</b>

### G.3.3. Balance sheet - continues

		2013	2014	2015
Equity	NOK	<b>167 516 808</b>	<b>192 944 251</b>	<b>217 287 854</b>
Provisions for liabilities and charges	NOK	42 626 762	44 928 824	42 430 728
Other long-term liabilities	NOK	94 438 992	100 222 081	95 394 202
Current liabilities	NOK	155 131 885	187 619 428	144 229 597
Total liabilities	NOK	<b>292 197 638</b>	<b>332 770 333</b>	<b>282 054 527</b>
Total equity and liabilities	NOK	<b>459 714 446</b>	<b>525 714 584</b>	<b>499 342 381</b>

### G.3.4. Sale, estimated production, a/o

		2013	2014	2015
Sale of Atlantic salmon	Kg	9 360 899	9 757 230	10 032 842
Sale of Rainbow trout	Kg	783 823	776 971	788 320
Production of fish	Kg	10 029 311	10 689 182	10 714 530
Production per man-year	Kg	365 843	366 559	361 461
Number of man-year		27.4	29.2	29.6
Feed conversion ratio		1.25	1.22	1.23
Feed price per kilo	NOK	9.19	9.68	10.68
Sales price per kilo, salmon	NOK	33.13	33.19	34.57
Sales price per kilo, rainbow trout	NOK	31.48	33.50	30.80
Sales price per kilo, salmon and rainbow trout	NOK	33.00	33.21	34.29
Production value	NOK	342 904 991	365 628 088	385 771 889
Production value per man-year	NOK	12 508 259	12 538 295	13 014 248

### G.3.5. Estimated financial ratios

		2013	2014	2015
Return on Total Assets	%	20.8	18.5	16.5
Operating Margin	%	26.4	25.4	19.4
Profit Margin	%	27.9	26.7	21.4
Current Ratio	%	185.0	173.7	198.5
Quick Ratio	%	93.0	90.5	81.7
Interest Cover	%	1 543.8	1 296.9	1 150.9
Equity Ratio	%	36.4	36.7	43.5
Short-term liabilities Ratio	%	33.7	35.7	28.9
Long-term liabilities Ratio	%	29.8	27.6	27.6

### G.3.6. Estimated costs per kg produced Atlantic salmon and Rainbow trout

		2013	2014	2015
Smolt costs per kg	NOK	2.19	2.52	2.72
Feeding costs per kg	NOK	11.50	11.83	13.18
Insurance costs (fish per kg)	NOK	0.11	0.10	0.13
Wages and salaries per kg	NOK	1.80	1.92	2.07
Depreciation per kg	NOK	1.23	1.26	1.58
Other operating expenses per kg	NOK	5.58	5.54	6.31
NET Financial Expenses per kg	NOK	0.28	0.20	0.16
Production costs per kg	<b>NOK</b>	<b>22.69</b>	<b>23.38</b>	<b>26.15</b>
Slaughter costs and freight charges per kg	NOK	2.64	2.46	2.95
Total costs per kg	<b>NOK</b>	<b>25.33</b>	<b>25.83</b>	<b>29.10</b>

## G4. Tables – average results for Norwegian hatcheries

### G.4.1. Sample

		2013	2014	2015
Number of companies in the sample	No.	75	77	78
Number of licenses	No.	149	130	153
Average number of licenses per companies	No.	<b>2.0</b>	<b>1.7</b>	<b>2.0</b>
Total number of licences with production <sup>1)</sup>	No.	190	189	189

1) Sources: The Directorate of Fisheries, based on final figures from the Aquaculture Statistics

### G.4.2. Profit and loss account

		2013	2014	2015
Revenues of smolt	NOK	36 995 288	33 692 021	43 244 466
Revenues of fry	NOK	2 174 150	1 621 834	1 523 786
Revenues of roe	NOK	1 219 360	462 000	1 451 212
Compensations	NOK	218 409	187 244	294 073
Other operating revenues	NOK	445 896	349 067	1 077 760
<b>Operating revenues</b>	<b>NOK</b>	<b>41 053 104</b>	<b>36 312 167</b>	<b>47 591 297</b>
Roe and fry costs	NOK	7 118 562	6 055 805	5 890 521
Feeding costs	NOK	6 469 342	4 477 730	8 270 496
Insurance costs	NOK	367 780	318 003	388 491
Vaccination costs	NOK	4 982 673	4 262 908	4 610 234
Changes in stocks	NOK	758 847	729 640	-608 525
Wages and salaries	NOK	7 409 038	5 955 047	8 313 603
Depreciation of intangible fixed assets	NOK	0	0	0
Depreciation of tangible fixed assets	NOK	3 247 855	3 215 617	3 950 380
Electricity costs	NOK	1 831 732	1 541 123	1 899 626
Other operating expenses	NOK	6 264 460	6 403 576	8 765 262
<b>Operating expenses</b>	<b>NOK</b>	<b>36 932 594</b>	<b>31 500 170</b>	<b>42 697 137</b>
<b>Operating profit</b>	<b>NOK</b>	<b>4 120 510</b>	<b>4 811 997</b>	<b>4 894 160</b>
Financial revenues	NOK	249 276	374 267	288 882
Financial expenses	NOK	1 376 223	1 180 696	1 388 596
<b>Net financial items</b>	<b>NOK</b>	<b>-1 126 947</b>	<b>-806 429</b>	<b>-1 099 715</b>
<b>Profit before taxation</b>	<b>NOK</b>	<b>2 993 563</b>	<b>4 005 568</b>	<b>3 794 445</b>

### G.4.3. Balance sheet

		2013	2014	2015
Intangible fixed assets	NOK	787 762	699 807	942 416
Land, buildings and other real property	NOK	20 890 770	23 917 928	24 001 649
Plant and machinery	NOK	11 955 086	13 852 997	18 168 654
Operating equipment	NOK	3 474 985	1 745 911	1 228 623
<b>Total tangible fixed assets</b>	<b>NOK</b>	<b>36 320 841</b>	<b>39 516 836</b>	<b>43 398 926</b>
Financial fixed assets	NOK	2 090 907	3 739 352	5 218 603
<b>Total fixed assets</b>	<b>NOK</b>	<b>39 199 510</b>	<b>43 955 995</b>	<b>49 559 945</b>
Stocks	NOK	12 431 003	14 017 835	14 902 527
Receivables and investments	NOK	7 751 532	9 781 905	9 085 067
Bank deposits, cash at bank etc.	NOK	4 294 405	3 952 435	4 819 506
<b>Current assets</b>	<b>NOK</b>	<b>24 476 940</b>	<b>27 752 176</b>	<b>28 807 100</b>
<b>Total assets</b>	<b>NOK</b>	<b>63 676 451</b>	<b>71 708 171</b>	<b>78 367 045</b>

#### G.4.3. Balance sheet - continues

		2013	2014	2015
Equity	NOK	<b>19 860 200</b>	<b>26 651 835</b>	<b>29 726 586</b>
Provisions for liabilities and charges	NOK	3 779 938	4 078 055	4 017 449
Other long-term liabilities	NOK	22 205 371	23 327 988	26 474 456
Current liabilities	NOK	17 830 942	17 650 292	18 148 554
Total liabilities	NOK	<b>43 816 250</b>	<b>45 056 335</b>	<b>48 640 459</b>
Total equity and liabilities	NOK	<b>63 676 451</b>	<b>71 708 171</b>	<b>78 367 045</b>

#### G.4.4. Sale a/o

		2013	2014	2015
Sale of smolt	No.	3 826 600	3 365 108	4 260 398
Sale of fry	No.	690 960	509 776	441 994
Sale of fish (smolt and fry)	No	4 517 560	3 874 884	4 702 392
Percentage of fry of total sales	%	15.3	13.2	9.4
Sale of roe	No.	2 246 040	481 026	2 457 603
Number of man-year		11.1	8.7	12.2
Sale of fry and smolt per man-year	No.	406 187	446 609	386 315
Sales price per sold smolt	NOK	9.67	10.01	10.15
Sales price per sold fry	NOK	3.15	3.18	3.45
Sales price per sold fry and smolt	NOK	8.67	9.11	9.52
Production value	NOK	41 147 646	36 505 495	45 610 939
Production value per man-year	NOK	3 699 707	4 207 528	3 747 068

#### G.4.5. Financial ratios

		2013	2014	2015
Return on Total Assets	%	6.9	7.2	6.6
Operating Margin	%	10.0	13.3	10.3
Profit Margin	%	10.6	14.2	11.4
Current Ratio	%	137.3	157.2	158.7
Quick Ratio	%	67.6	77.8	76.6
Interest Cover	%	317.5	439.3	373.3
Equity Ratio	%	31.2	37.2	37.9
Short-term liabilities Ratio	%	28.0	24.6	23.2
Long-term liabilities Ratio	%	40.8	38.2	38.9

#### G.4.6. Production costs per sold fry and smolt

		2013	2014	2015
Roe and fry costs	NOK	1.58	1.56	1.25
Feeding costs	NOK	1.43	1.16	1.76
Insurance costs	NOK	0.08	0.08	0.08
Vaccination costs	NOK	1.10	1.10	0.98
Wages and salaries	NOK	1.64	1.54	1.77
Depreciation	NOK	0.72	0.83	0.84
Electricity costs	NOK	0.41	0.40	0.40
Other operating expenses	NOK	1.39	1.65	1.86
Net financial expenses	NOK	0.25	0.21	0.23
Production costs per sold fry and smolt	NOK	<b>8.59</b>	<b>8.53</b>	<b>9.18</b>



## G5. Definitions

### G.5.1. Definitions - fish farms

Operating revenues	- Sales revenues of Atlantic salmon and Rainbow trout + compensations + other operating revenues
Operating expenses	- Smolt costs + feeding costs + insurance costs + slaughter costs – changes in stocks + wages and salaries + depreciation + costs not related to production of fish + other operating expenses
Operating profit	- Operating revenues – operating expenses
Profit before taxation	- Operating profit – results of financial items
Wage paying ability per man-year	- Wage paying ability / number of man-year
Number of man-year	- Number of working hour / 1845
Return on Total Assets	- (Profit before taxation + financial expenses / total assets) * 100
Operating Margin	- (Operating profit / operating revenues) * 100
Profit Margin	- ((Operating profit + financial revenues)/Production value)*100
Current Ratio	- (Current assets / current liabilities) * 100
Acid Test Ratio	- (Current assets - stocks / current liabilities) * 100
Interest Cover	- (Profit before taxation + financial revenues / financial expenses) * 100
Equity Ratio	- (Shareholders' funds / total assets) * 100
Short-term liabilities Ratio	- (Short-term liabilities / total assets) * 100
Long-term liabilities Ratio	- (Long-term liabilities / total assets) * 100
Smolt costs	- Total smolt costs / production of fish
Feeding costs	- Total feeding costs / production of fish
Insurance costs	- Total insurance costs / production of fish
Wages and salaries	- Total wages and salaries / production of fish
Estimated depreciation	- Total depreciation / production of fish
Other operating expenses	- Total other operating expenses / production of fish
Net Financial expenses	- (Financial expenses – financial revenues) / production of fish
Production costs per kilo	- Smolt costs + feeding costs + insurance costs + wages and salaries + depreciation + other operating expenses + Net financial expenses

### G.5.2. Definitions - hatcheries

Operating revenues	- Sales revenues of smolt, fry and roe + compensations + other operating revenues
Operating expenses	- Roe and fry costs + feeding costs + insurance costs + vaccinations costs – changes in stock + wages and salaries + depreciation + electricity costs + other operating expenses
Operating profit	- Operating revenues – operating expenses
Profit before taxation	- Operating profit + results of financial items
Sale of smolt	- Number of individual sold
Sale of fry	- Number of individual sold
Number of man-year	- Number of working hour / 1845
Return on Total Assets	- (Profit before taxation plus financial expenses / total assets) * 100
Operating Margin	- (Operating profit / operating revenues) * 100
Profit Margin	- ((Operating profit + financial revenues)/Production value)*100
Current Ratio	- (Current assets / current liabilities) * 100
Quick Ratio	- (Current assets - stocks / current liabilities) * 100
Interest Cover	- (Profit before taxation plus financial revenues / financial expenses) * 100
Equity Ratio	- (Shareholders' funds / total assets) * 100
Short-term liabilities Ratio	- (Short-term liabilities / total assets) * 100
Long-term liabilities Ratio	- (Long-term liabilities / total assets) * 100
Roe- and fry costs per fish	- Total roe- and fry costs / (sale of fry + sale of smolt)
Feeding costs per fish	- Total feeding costs / (sale of fry + sale of smolt)
Insurance costs per fish	- Total insurance costs / (sale of fry + sale of smolt)
Vaccination costs per fish	- Total vaccination costs / (sale of fry + sale of smolt)
Wages and salaries per fish	- Total wages and salaries / (sale of fry + sale of smolt)
Depreciation per fish	- Total depreciation / (sale of fry + sale of smolt)
Electricity costs per fish	- Total electricity costs / (sale of fry + sale of smolt)
Other operating expenses per fish	- Total other operating expenses / (sale of fry + sale of smolt)
Net Financial expenses per fish	- (Financial expenses – financial revenues) / (sale of fry + sale of smolt)

Prod. Costs per sold fish

- Roe- and fry costs + feeding costs + insurance costs + vaccination costs + wages and salaries + depreciation + electricity costs + other operating expenses + Net financial expenses

## H. Vedlegg - skjema

Organisasjonsnummer:

Antall tillatelser:

Kopi av årsregnskap (inkl. regnskapsnoter) for 2015 skal sendes inn sammen med lønnsomhetsskjemaet.

Kopi av spesifisert regnskap kan sendes inn istedenfor å fylle ut kostnadene i spørsmål G, H og I på skjemaet.

## Spørsmål A. Antall tillatelser

Omfatter vedlagte skjema og årsregnskap for 2015 flere tillatelser enn angitt ovenfor?

Ja

Nei

Dersom ja: Hvor mange tillatelser gjelder skjemaet og årsregnskapet for i 2015?

\_\_\_\_\_

## Spørsmål B. Annen inntekt

Hadde selskapet andre inntekter enn fra slakt av egenprodusert fisk i 2015?

Ja

Nei

Dersom ja: Hvor høy var denne inntekten?

Kr

\_\_\_\_\_

Hvilken type inntekt? (Leieinntekt, slaktetjenester etc.)

\_\_\_\_\_

## Spørsmål C. Forsikringsutbetaling

Har selskapet mottatt forsikringsutbetalinger i 2015 som følge av tap av fisk?

Ja

Nei

Dersom ja: Hvor høy var denne utbetalingen?

Kr

\_\_\_\_\_

## Spørsmål D. Fôr

Hvor stort var lager av fôr per 1.1.

Kg

\_\_\_\_\_

Hvor stort var lager av fôr per 31.12.

Kg

\_\_\_\_\_

Hvor mange kilogram med fôr ble innkjøpt i 2015

Kg

\_\_\_\_\_

## Spørsmål E. Frossenfisk

Hvor stort var lager av frossenfisk per 1.1.

Kg

\_\_\_\_\_

Hvor stort var lager av frossenfisk per 31.12.

Kg

\_\_\_\_\_

#### Spørsmål F. Gjennomsnittlig vekt ved utsett av smolt

Hva var gjennomsnittlig vekt på laks ved utsettingstidspunktet i 2015?	Gram
Hva var gjennomsnittlig vekt på regnbueørret ved utsettingstidspunktet i 2015?	Gram

Det er kun nødvendig å fylle ut postene nedenfor dersom postene ikke er spesifisert i vedlagte årsregnskap eller i eventuelt vedlagt spesifisert regnskap.

#### Spørsmål G. Spesifisering av produksjonsrelaterte kostnader

Innkjøp av smolt/settefisk?	Kr
Innkjøp av fôr?	Kr
Forsikringskostnad (fisk)?	Kr
Helsekostnader (rensefisk, avlusing, vaksine, veterinær etc.)?	Kr
Miljøkostnader (lokalitetsundersøkelse, inspeksjoner, dykking etc.)?	Kr
Vedlikehold av utstyr (sjøanlegg, merder, nøter, båt etc.)	Kr

#### Spørsmål H. Spesifisering av slaktekostnader

Ved leieslakting (inkl. fraktkostnader): Hvor mye betalte selskapet i slaktekostnader (bokførte kostnader)?	Kr
Ved eget slakteri. Hvor mye utgjorde kostnadene i forbindelse med slakting av egen fisk (bokførte kostnader)?	
Lønnskostnader:	Kr
Emballasje:	Kr
Frakt:	Kr
Annet:	Kr

#### Spørsmål I. Beholdningsverdi av fôr

Hva var beholdningsverdi av fôr per 1.1.	Kr
Hva var beholdningsverdi av fôr per 31.12.	Kr

Dato og underskrift:	Telefon:
	E-post:

Fylke:  
Organisasjonsnummer:  
Antall tillatelser:

Kopi av årsregnskap (inkl. regnskapsnoter) for 2015 skal sendes inn sammen med lønnsomhets skjemaet.

Kopi av spesifisert regnskap kan sendes inn istedenfor å fylle ut kostnadene i spørsmål F, G og H i skjemaet.

### Spørsmål A. Antall tillatelser

	Ja	Nei
Omfatter vedlagte skjema og årsregnskap for 2015 flere tillatelser enn nevnt ovenfor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dersom ja: Hvor mange tillatelser gjelder skjema og årsregnskapet for 2015 ?:	_____	

### Spørsmål B. Annen inntekt

	Ja	Nei
Hadde selskapet andre inntekter enn fra salg av yngel og smolt i 2015?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dersom ja, - Hvilken type inntekt?	_____	
- Hvor høy var denne inntekten?	kr	_____

### Spørsmål C. Forsikringsutbetaling

	Ja	Nei
Har selskapet mottatt forsikringsutbetaling i 2015 som følge av tap av fisk?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dersom ja: Hvor høy var denne utbetalingen?	kr	_____

### Spørsmål D. Kunstig varmetilsetting

	Ja	Nei
Har selskapet benyttet seg av kunstig varmetilsetting i produksjonen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Spørsmål E. Eget klekkeri

	Ja	Nei
Har selskapet eget klekkeri?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Det er kun nødvendig å fylle ut postene nedenfor dersom postene ikke er spesifisert i vedlagte årsregnskap eller i eventuelt vedlagt spesifisert regnskap.

#### Spørsmål F. Spesifisering av beholdningsverdi

1.) Fôr på lager per 1.1.2015 (kilo x innkjøpspris 2015)	Kr	_____
2.) Fôr på lager per 31.12.2015 (kilo x innkjøpspris 2015)	Kr	_____
3.) Vaksine på lager per 1.1.2015 (kilo x innkjøpspris 2015)	Kr	_____
4.) Vaksine på lager per 31.12.2015 (kilo x innkjøpspris 2015)	Kr	_____

#### Spørsmål G. Spesifisering av vareforbruk

1.) Kjøp av rogn og yngel	Kr	_____
2.) Kjøp av fôr	Kr	_____
3.) Forsikringskostnad (fisk)	Kr	_____
4.) Elektrisitetskostnad	Kr	_____
5.) Vaksinasjonskostnad	Kr	_____

Dato og underskrift:	Telefonnr:
	E-post::

Skjema returneres til:



Fiskeridirektoratet  
Postboks 185 Sentrum  
5804 Bergen



## Atlantisk laks, regnbueørret og ørret

### Matfisk, stamfisk og/eller FoU tillatelser

(Etter Lov nr. 79 av 17. juni 2005, § 24 plikter alle å gi oppgave)

Organisasjonsnummer:

Fylke:

Antall tillatelser:

	Ja	Nei
Har det vært produksjon av fisk i noen av selskapets tillatelser i 2015?		
Benyttet reelt volum i m <sup>3</sup> per 31.12.2015 <sup>1)</sup>		

1) Kilde: Månedlig luse- og biomasserapportering per 30.1.16

Svarfrist 25. mars 2016

Tabell 1. Produksjonsoversikt for 2015 (antall)

	Beholdning per 1.1 <sup>1)</sup>	Utsett <sup>1)</sup>	Uttak av tidligere generasjon.	Uttak av fjorårets generasjon.	Uttak av årets generasjon	Tap/Svinn	Beholdning per 31.12. <sup>1)</sup>
Atlantisk laks							
Regnbueørret							
Brunørret / Sjøørret							

1) Kilde: Månedlig luse- og biomasserapportering per 30.1.16

Tabell 2. Beholdning per 31.12.2015 (antall og gjennomsnittsvekt per stk)

	Tidligere generasjon		Fjorårets generasjon		Årets generasjon	
	Stk <sup>1)</sup>	Gj. snitt vekt <sup>1)</sup>	Stk <sup>1)</sup>	Gj. snitt vekt <sup>1)</sup>	Stk <sup>1)</sup>	Gj. snitt vekt <sup>1)</sup>
Atlantisk laks						
Regnbueørret						
Brunørret / Sjøørret						

1) Kilde: Månedlig luse- og biomasserapportering per 30.1.16

Tabell 3. Kjøp og interne mottak av settefisk/smolt i 2015

	Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
	Stk	Beløp i kr (ekskl. mva)	Stk	Beløp i kr (ekskl. mva)	Stk <sup>1)</sup>	Beløp i kr (ekskl. mva)
Atlantisk laks						
Regnbueørret						
Brunørret/Sjøørret						

1) Kilde: Månedlig luse- og biomasserapportering per 30.1.16

Tabell 4a. Salg av fisk i 2015 (levende og slaktet)

	Atlantisk laks		Regnbueørret		Brunørret/Sjøørret	
	Mengde	Beløp i kr (ekskl. mva)	Mengde	Beløp i kr (ekskl. mva)	Mengde	Beløp i kr (ekskl. mva)
Sløyd fisk (med hode)	kg		kg		kg	
Sløyd fisk (hodekappet)	kg		kg		kg	
Rund fisk (rund vekt)	kg		kg		kg	



## Atlantisk laks, regnbueørret og ørret

### Settefisktillatelser

(Etter Lov nr. 79 av 17. juni 2005, § 24 plikter alle å gi oppgave)

Organisasjonsnummer:

Fylke:

Antall tillatelser:

	Ja	Nei
Har det vært produksjon i noen av selskapets tillatelser i 2015?		
Har selskapet egen stamfisk per 31.12.2015?		
Har selskapet tillatelser for produksjon av yngel til utsetting i vassdrag?		

Svarfrist 1. mars 2016

Tabell 1. Beholdning av yngel per 1.1.2015

	Yngel. Antall, stk <sup>1)</sup>
Atlantisk laks	
Regnbueørret	
Brun-/Sjøørret	

1) Kilde: Fiskeridirektoratet. Fjorårets skjema

Tabell 2. Produksjon fra rognkorn til yngel i 2015

	Beholdning per 1.1. rognkorn <sup>1)</sup>	Totalt kjøp/interne mottak av rognkorn		Beholdning per 31.12. rognkorn	Klekket yngel
	Antall, stk	Antall, stk	Beløp i kr	Antall, stk	Antall, stk
Atlantisk laks					
Regnbueørret					
Brun-/Sjøørret					

1) Kilde: Fiskeridirektoratet, Fjorårets skjema

Tabell 3. Salg og interne leveranser av rognkorn til klekkeri i 2015

	Beløp i kr (ekskl. mva)	Rognkorn. Antall, stk
Atlantisk laks		
Regnbueørret		
Brun-/Sjøørret		

Tabell 4. Kjøp og interne mottak av yngel i 2015

	Beløp i kr (ekskl. mva)	Yngel. Antall, stk
Atlantisk laks klekket i 2015		
Atlantisk laks klekket før 2015		
Regnbueørret		
Brun-/Sjøørret		

Tabell 5a. Salg og interne leveranser av smolt/settefisk for utsett i sjøvann i 2015

	Beløp i kr (ekskl. mva)	Smolt. Antall i stk
Atlantisk laks		
Regnbueørret		
Brun-/Sjøørret		

Tabell 5b. Salg og interne leveranser av yngel for utsett i ferskvann i 2015

	Beløp i kr (ekskl. mva)	Yngel. Antall i stk
Atlantisk laks		
Regnbueørret		
Brun-/Sjøørret		

Tabell 6. Tap/svinn i produksjon av yngel i 2015

Årsak: (Se rettledning)	Dødfisk Stk	Destruksjon Stk	Rømming Stk	Annet Stk	Tellefeil Stk	Sum Stk
Atlantisk laks						
Regnbueørret						
Brun-/Sjøørret						

Tabell 7. Beholdning av yngel per 31.12.

	Yngel. Antall stk
Atlantisk laks klekket i 2015	
Atlantisk laks klekket <u>før</u> 2015	
Regnbueørret	
Brun-/sjøørret	

Tabell 8. Arbeidsinnsats i 2015

		Antall personer		Antall timer	
		Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
Betalt arbeidstid	Fast ansatte				
	Sesongarbeidere				

Tabell 9. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 2015

	Kjøp (kroner ekskl. mva.)	Salg (kroner ekskl. mva.)
Driftsbygninger		
Produksjonsutstyr/Maskiner		
Transportmidler		

Merknader og kommentarer (legg ved eget ark)

Dato og underskrift:	Telefon:
	E-post:



Telefon: 03495  
Faks: 55 23 80 90  
Adresse: Postboks 185 Sentrum, 5804 Bergen  
Besøksadresse: Strandgaten 229, Bergen  
E-post: [postmottak@fiskeridir.no](mailto:postmottak@fiskeridir.no)

ISSN: 2464-4285

[www.fiskeridir.no](http://www.fiskeridir.no)

**Livet i havet – vårt felles ansvar**