



FISKERIDIREKTORATET

## Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret

2017

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 2017<br><i>Profitability survey on the production of Atlantic salmon and rainbow trout 2017</i>  |
| Ansvarlig avdeling:   | Statistikkavdelingen  |
| Utgivelsesår:   | 2018  |
| Antall sider:   | 87  |
| 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 2017.</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 2017.</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.</p> <p>There are only average results presented in the report. 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 .....  | 9  |
| <b>B. Om undersøkelsen</b>  |    |
| B1. Endringer .....   | 13 |
| B2. Rapportinnhold .....  | 13 |
| B3. Usikkerhet .....  | 14 |
| B4. Representativitet .....   | 15 |
| <b>C. Matfiskproduksjon - resultatanalyse</b>   |    |
| C1. Økonomisk resultat for hele landet .....  | 18 |
| C2. Produksjon og produktivitet .....   | 20 |
| C3. Inntekt .....   | 22 |
| C4. Kostnadsutvikling .....   | 23 |
| C5. Førfaktor (økonomisk) .....   | 28 |
| C6. Likviditet og soliditet .....   | 30 |
| C7. Resultat etter størrelse .....  | 31 |
| C8. Resultat etter region .....   | 33 |
| <b>D. Settefiskproduksjon - resultatanalyse</b>                                       |    |
| D1. Økonomisk resultat for hele landet .....  | 36 |
| D2. Produksjon og produktivitet .....   | 38 |
| D3. Inntekt .....   | 39 |
| D4. Kostnadsutvikling .....   | 40 |
| D5. Likviditet og soliditet .....   | 44 |
| D6. Resultat etter produksjonsform .....  | 45 |
| D7. Resultat etter region .....   | 46 |
| <b>E. Tabellverk</b>  |    |
| E1. Matfiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet .....                     | 49 |
| E2. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 1 (små selskap) .....         | 51 |
| E3. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 2 (mellomstore selskap) ..... | 53 |
| E4. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 3 (store selskap) .....       | 55 |
| E5. Matfiskproduksjon. Resultat pr. tillatelse for hele landet .....                  | 57 |
| E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller .....                                       | 59 |
| E7. Settefiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet .....                   | 62 |
| E8. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, selskap uten yngelsalg ..... | 64 |
| E9. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, selskap med yngelsalg .....  | 66 |
| E10. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller .....                                    | 68 |
| <b>F. Definisjoner</b>  |    |
| F1. Definisjoner, felles .....  | 71 |
| F2. Definisjoner, matfiskproduksjon .....   | 73 |
| F3. Definisjoner, settefiskproduksjon .....   | 75 |

## G. Summary in English

|  |    |
|--|----|
| G1. Results for fish farms .....                           | 77 |
| G2. Results for hatcheries .....                           | 79 |
| G3. Tables, average results for Norwegian fish farms ..... | 82 |
| G4. Tables, average results for Norwegian hatcheries ..... | 84 |
| G5. Definitions .....                                      | 86 |

## Tabellinnhold

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

|  |    |
|--|----|
| E.1.1. Utvalg .....                                    | 49 |
| E.1.2. Resultatregnskap .....                          | 49 |
| E.1.3. Balanseregnskap .....                           | 49 |
| E.1.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....              | 50 |
| E.1.5. Beregnede nøkkeltall .....                      | 50 |
| E.1.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk ..... | 50 |

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

|  |    |
|--|----|
| E.2.1. Utvalg .....                                    | 51 |
| E.2.2. Resultatregnskap .....                          | 51 |
| E.2.3. Balanseregnskap .....                           | 51 |
| E.2.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....              | 52 |
| E.2.5. Beregnede nøkkeltall .....                      | 52 |
| E.2.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk ..... | 52 |

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

|  |    |
|--|----|
| E.3.1. Utvalg .....                                    | 53 |
| E.3.2. Resultatregnskap .....                          | 53 |
| E.3.3. Balanseregnskap .....                           | 53 |
| E.3.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....              | 54 |
| E.3.5. Beregnede nøkkeltall .....                      | 54 |
| E.3.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk ..... | 54 |

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

|  |    |
|--|----|
| E.4.1. Utvalg .....                                    | 55 |
| E.4.2. Resultatregnskap .....                          | 55 |
| E.4.3. Balanseregnskap .....                           | 55 |
| E.4.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....              | 56 |
| E.4.5. Beregnede nøkkeltall .....                      | 56 |
| E.4.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk ..... | 56 |

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

|  |    |
|--|----|
| E.5.1. Utvalg .....                                    | 57 |
| E.5.2. Resultatregnskap .....                          | 57 |
| E.5.3. Balanseregnskap .....                           | 57 |
| E.2.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....              | 58 |
| E.2.5. Beregnede nøkkeltall .....                      | 58 |
| E.2.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk ..... | 58 |

### E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller

|  |    |
|--|----|
| E.6.1. Produksjonskostnad pr. kilo produsert fisk for hvert enkelt selskap ..... | 59 |
| E.6.2. Økonomisk fôrfaktor for hvert enkelt selskap .....                        | 60 |
| E.6.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap .....                               | 61 |

|  |    |
|--|----|
| <b>E7. Settefiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet</b>           |    |
| E.7.1. Utvalg.....   | 62 |
| E.7.2. Resultatregnskap .....  | 62 |
| E.7.3. Balanseregnskap.....  | 62 |
| E.7.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....                                      | 63 |
| E.7.5. Beregnede nøkkeltall.....   | 63 |
| E.7.6. Beregnede kostnader pr. stk solgt fisk.....                             | 63 |
| <b>E8. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, uten yngelsalg</b> |    |
| E.8.1. Utvalg.....   | 64 |
| E.8.2. Resultatregnskap .....  | 64 |
| E.8.3. Balanseregnskap.....  | 64 |
| E.8.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....                                      | 65 |
| E.8.5. Beregnede nøkkeltall.....   | 65 |
| E.8.6. Beregnede kostnader pr. stk solgt fisk.....                             | 65 |
| <b>E9. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, med yngelsalg</b>  |    |
| E.9.1. Utvalg.....   | 66 |
| E.9.2. Resultatregnskap .....  | 66 |
| E.9.3. Balanseregnskap.....  | 66 |
| E.9.4. Salg og andre lønnsomhetsmål .....                                      | 67 |
| E.9.5. Beregnede nøkkeltall.....   | 67 |
| E.9.6. Beregnede kostnader pr. stk solgt fisk.....                             | 67 |
| <b>E10. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller</b>                            |    |
| E.10.1. Salg av fisk (yngel og smolt) for hvert enkelt selskap.....            | 68 |
| E.10.2. Produksjonskostnad pr. stk solgt fisk for hvert enkelt selskap.....    | 69 |
| E.10.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap.....                             | 70 |

## Figuroversikt

|  |    |
|--|----|
| <b>Figur 1.</b>  |    |
| Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin og produksjonskostnad pr. kg 1997-2017 .....                               | 19 |
| <b>Figur 2.</b>  |    |
| Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. kg produsert fisk 2007-2017 .....                                       | 20 |
| <b>Figur 3.</b>  |    |
| Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk med innlagt trendlinje 1997-2017 .....                           | 21 |
| <b>Figur 4.</b>  |    |
| Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg (laks og regnbueørret) 2007-2017 .....                                 | 22 |
| <b>Figur 5.</b>  |    |
| Matfiskproduksjon. Totalt solgt mengde (laks og regnbueørret) og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg 1997-2017 ..... | 23 |

|   |    |
|---|----|
| Figur 6.  |    |
| Matfiskproduksjon. Produksjonskostnader pr. kg fordelt på de ulike kostnadsartene i 2017 .....                    | 28 |
| Figur 7.  |    |
| Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg for de ulike størrelsesgruppene 2007-2017 .....      | 33 |
| Figur 8.  |    |
| Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike reigoner i 2017 .....                                | 34 |
| Figur 9.  |    |
| Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk for de ulike reigonene i 2017 .....   | 35 |
| Figur 10.   |    |
| Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin 2007-2017 .....   | 37 |
| Figur 11.   |    |
| Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. stk solgt fisk (yngel og smolt) 2007-2017 .....              | 37 |
| Figur 12.   |    |
| Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt pr. selskap 2007-2017 .....                           | 38 |
| Figur 13.   |    |
| Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk solgt fisk med innlagt trendlinje 1992-2017 ..... | 41 |
| Figur 14.   |    |
| Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2017 .....                             | 47 |
| Figur 15.   |    |
| Total sale of Atlantic salmon and rainbow trout and average production costs per kg 2007-2017 .....               | 79 |

## 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 kg/stk. og produksjonskostnad pr. kg/stk.

Resultatbegrepene defineres på følgende måte:

**Driftsmargin:**

*Beregnes ved å sette driftsresultat i forhold til driftsinntekt. Driftsmargin gir uttrykk for hvor mye som tjenes for hver 100 kr solgt.*

**Salgspris pr. kg/stk:**

*Gir uttrykk for inntekt pr. kg/stk. solgt laks og regnbueørret. Kun salg av egenprodusert fisk er med.*

**Produksjonskostnad pr. kg/stk:**

*Gir uttrykk for hva det koster å produsere ett kg laks eller regnbueørret eller en yngel/smolt.*

**Fortjeneste pr. kg/stk:**

*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 2016-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 62,5 prosent av tillatelsene i drift i 2017.

Selskapene (utvalget) som inngår i undersøkelsen står for 68,2 prosent av den totale mengde slaktet laks og 94,3 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 2017 viser følgende hovedtrekk:

- Små endringer i det økonomiske resultatet
- Liten nedgang i gjennomsnittlig salgspris pr. kg
- Uforandret produksjonskostnader pr. kg

Det var små endringer i det økonomiske resultatet fra 2016 til 2017, men en liten reduksjon. En reduksjon som kan forklares med en svak nedgang i salgsprisen. Til tross for reduksjon i det økonomiske resultatet konstaterer vi at 2017 var et meget godt økonomisk år for matfiskprodusentene av laks og regnbueørret.

Beregninger viser at matfisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 26 milliarder kroner i 2017. Tilsvarende beregninger for 2016 viste et samlet resultat før skatt på 26,7 milliarder kroner.

Tabell A.3.1. viser en del økonomiske størrelser i gjennomsnitt pr. selskap i 2016 og 2017.

| Tabell A.3.1.                    |      | 2016    | 2017    |
|----------------------------------|------|---------|---------|
| Salgspris pr. kg (laks og ørret) | Kr   | 50,59   | 50,30   |
| Produksjonskostnad pr. kg        | Kr   | 30,60   | 30,74   |
| Sum kostnad pr. kg               | Kr   | 33,86   | 33,84   |
| Fortjeneste pr. kg               | Kr   | 16,73   | 16,46   |
| Fôrfaktor (økonomisk)            |      | 1,25    | 1,32    |
| Produksjon pr. årsverk           | Kg   | 310 089 | 296 720 |
| Antall årsverk                   |      | 36,8    | 37,1    |
| Antall tillatelser pr. selskap   | Stk. | 8,8     | 8,3     |

Oppnådd gjennomsnittlig salgspris pr. kg laks var kr 50,51 i 2017, mens gjennomsnittlig salgspris pr. kg regnbueørret var kr 47,50 i 2017. For laks var det en svak nedgang i gjennomsnittlig salgspris pr. kg fra 2016 til 2017, mens gjennomsnittlig salgspris for regnbueørret økte med 2,6 prosent.

Tabell A.3.2. viser gjennomsnittlig totalrentabilitet og gjennomsnittlig driftsmargin pr. selskap i 2016 og 2017.

| Tabell A.3.2.     |   | 2016 | 2017 |
|-------------------|---|------|------|
| Totalrentabilitet | % | 33,9 | 28,8 |
| Driftsmargin      | % | 36,0 | 33,9 |

Produktiviteten, målt som gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk, ble redusert fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk var 296 720 kg i 2017.

Matfisknæringen har, historisk sett, hatt en økning i produktivitet. Frem til 2007 var det økning hvert år. Siden 2007 har produktiviteten vært mer variabel og fra 2013 har den vært nedadgående.



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                |
| 2015 | 361 461                |
| 2016 | 310 089                |
| 2017 | 296 720                |

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg var så å si uendret fra 2016 til 2017. Ser vi nærmere på utviklingen i de ulike kostnadsposter finner vi at noen poster økte, mens andre ble redusert.

Tabell A.3.4. viser kostnader pr. kg produsert fisk i gjennomsnitt pr. selskap for hele landet i 2016 og 2017.

| Tabell A.3.4.                      |           | 2016         | 2017         | %-vis endring |
|------------------------------------|-----------|--------------|--------------|---------------|
| Smoltkostnad pr. kg                | Kr        | 3,18         | 3,43         | 7,9           |
| Fôrkostnad pr. kg                  | Kr        | 14,55        | 14,38        | -1,2          |
| Forsikringskostnad pr. kg          | Kr        | 0,13         | 0,13         | -             |
| Lønnskostnad pr. kg                | Kr        | 2,28         | 2,73         | 19,7          |
| Avskrivninger pr. kg               | Kr        | 1,80         | 1,94         | 7,8           |
| Annen driftskostnad pr. kg         | Kr        | 8,71         | 8,13         | -6,7          |
| Netto finanskostnad pr. kg         | Kr        | -0,04        | 0,02         | -153,1        |
| <b>Produksjonskostnad pr. kg</b>   | <b>Kr</b> | <b>30,60</b> | <b>30,74</b> | <b>0,4</b>    |
| Slaktekostnad (inkl. frakt) pr. kg | Kr        | 3,26         | 3,09         | -5,1          |
| <b>Sum kostnad pr. kg</b>          | <b>Kr</b> | <b>33,86</b> | <b>33,84</b> | <b>-0,1</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 at to av gruppene (gruppe 1 og 3) hadde en liten reduksjon i det økonomiske resultatet, mens en gruppe (gruppe 2) hadde en forbedring i det økonomiske resultatet fra 2016 til 2017.

En sammenligning av resultatene for de tre størrelsesgruppene i 2017 viser mindre forskjell i lønnsomhet mellom de tre gruppene i 2017 enn i 2016.

Det var gruppe 1 som har hatt lavest gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet i 2017, mens det var gruppe 2 som hadde lavest driftsmargin og totalrentabilitet i 2016.

Ser vi på gjennomsnittlig driftsmargin over tid finner vi at det har variert hvilke gruppe som har hatt høyest og lavest gjennomsnittlig driftsmargin. Det er derfor ikke mulig å trekke noen klare konklusjoner om eventuelle stordriftsfordeler.

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

| Tabell A.3.5. |   | 2016 | 2017 |
|---------------|---|------|------|
| Gruppe 1      | % | 37,7 | 31,9 |
| Gruppe 2      | % | 29,7 | 33,3 |
| Gruppe 3      | % | 36,8 | 34,9 |

Gruppe 2 og 3 hadde en reduksjon i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg, mens gruppe 1 hadde en økning i produksjonskostnaden pr. kg fra 2016 til 2017.

En sammenligning av produksjonskostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene viser at forskjellen mellom gruppene var mindre i 2017 enn i 2016. Forskjellen mellom gruppe 2 med høyest produksjonskostnad og gruppe 3 med lavest produksjonskostnad i 2017 var kr 1,63.

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

| Tabell A.3.6. |    | 2016  | 2017  | %-vis endring |
|---------------|----|-------|-------|---------------|
| Gruppe 1      | Kr | 27,91 | 31,04 | 11,2          |
| Gruppe 2      | Kr | 32,31 | 32,01 | -0,6          |
| Gruppe 3      | Kr | 31,39 | 30,38 | -3,2          |

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 for settefiskproduksjon representerer 71,6 prosent av alle tillatelser i drift i 2017.

Selskapene (utvalget) som inngår i lønnsomhetsundersøkelsen står for 88,2 prosent av all smolt og settefisk som ble solgt ifølge Fiskeridirektoratets «Statistikk for akvakultur for 2017».

Lønnsomhetsundersøkelsen er basert på gjennomsnittresultater for utvalget i undersøkelsen.

Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelse for selskaper med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2017 viser følgende hovedtrekk:

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

Beregninger viser at settefisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 474 millioner kroner i 2017. Tilsvarende beregning for 2016 viste et samlet resultat før skatt på 488 millioner kroner.

Reduksjonen i det økonomiske resultatet skyldes økte produksjonskostnader pr. stk. i 2017 sammenlignet med 2016. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt yngel og smolt økte med 5,7 prosent fra 2016 til 2017.

Tabell A.4.1. viser en del økonomiske størrelser i gjennomsnitt pr. selskap i 2017.

| Tabell A.4.1.                      |      | 2017      |
|------------------------------------|------|-----------|
| Salg av smolt                      | Stk. | 4 684 861 |
| Salg av yngel                      | Stk. | 508 770   |
| Salg av fisk (yngel og smolt)      | Stk. | 5 193 631 |
| Salgspris pr. stk.                 | Kr   | 11,16     |
| Produksjonskostnad pr. stk.        | Kr   | 10,61     |
| Fortjeneste pr. stk.               | Kr   | 0,55      |
| Antall årsverk                     |      | 13,7      |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap | Stk. | 2         |

Lønnsomhetsmålene driftsmargin og totalrentabilitet bekrefter at lønnsomheten er redusert i 2017 sammenlignet med 2016.

Tabell A.4.2. viser utviklingen i gjennomsnittlig totalrentabilitet og driftsmargin for 2016 og 2017.

| Tabell A.4.2.     |   | 2016 | 2017 |
|-------------------|---|------|------|
| Totalrentabilitet | % | 7,5  | 6,5  |
| Driftsmargin      | % | 12,1 | 9,5  |

Vi måler produktivitet hos settefiskprodusentene som salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk. Historisk sett har settefiskprodusentene hatt en betydelig økning i produktivitet. De siste årene har imidlertid produktiviteten vært mer variert.

Produktiviteten økte med 3,6 prosent fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig salg av fisk pr. årsverk var 378 565 stk. i 2017. En økning i antall solgt yngel og smolt forklarer produktivitetsøkningen.

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                  |
| 2015 | 386 315                  |
| 2016 | 365 516                  |
| 2017 | 378 565                  |

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 5,7 prosent fra 2016 til 2017. Størst, målt i både kroner, var økningen i avskrivninger pr. stk. Avskrivningene utgjør 9,8 prosent av de totale produksjonskostnadene pr. stk.

Tabell A.4.4. viser gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) for alle selskap i utvalget for 2016 og 2017.

| Tabell A.4.4.                      |           | 2016         | 2017         | %-vis endring |
|------------------------------------|-----------|--------------|--------------|---------------|
| Rogn og yngelkostnad pr. stk.      | Kr        | 1,68         | 1,68         | 0             |
| Fôrkostnad pr. stk.                | Kr        | 1,74         | 1,74         | 0             |
| Forsikringskostnad pr. stk.        | Kr        | 0,09         | 0,11         | 22,2          |
| Vaksinasjonskostnad pr. stk.       | Kr        | 1,32         | 1,34         | 1,5           |
| Lønnskostnad pr. stk.              | Kr        | 1,94         | 2,07         | 6,7           |
| Historiske avskrivninger pr. stk.  | Kr        | 0,84         | 1,04         | 23,8          |
| Elektrisitetskostnad pr. stk.      | Kr        | 0,50         | 0,59         | 18,0          |
| Annen driftskostnad pr. stk.       | Kr        | 1,72         | 1,91         | 11,0          |
| Netto finanskostnad pr. stk.       | Kr        | 0,22         | 0,14         | -36,4         |
| <b>Produksjonskostnad pr. stk.</b> | <b>Kr</b> | <b>10,04</b> | <b>10,61</b> | <b>5,7</b>    |

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.

Høy andel av yngelsalg gir vanligvis lavere produksjonskostnader pr. stk. Andelen yngelsalg gikk ned fra 10,9 prosent 2016 til 9,8 prosent i 2017.

#### ✓ Resultat etter produksjonsform

Utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen for settefiskproduksjon 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 2017.

| Tabell A.4.5.                |      | Gruppe 1 | Gruppe 2 |
|------------------------------|------|----------|----------|
| Driftsmargin                 | %    | 11,0     | 7,3      |
| Totalrentabilitet            | %    | 4,7      | 16,8     |
| Produksjonskostnad. pr. stk. | Kr   | 11,80    | 9,22     |
| Antall selskaper             | Stk. | 51       | 17       |

Det var gruppe 1, selskap uten yngelsalg, som hadde høyest driftsmargin i 2017, mens det var gruppe 2, selskap med yngelsalg, som hadde høyest totalrentabilitet i 2017. En sammenligning med resultatene for 2016 viser en redusert driftsmargin i 2017 for begge gruppene.

Mer detaljer om resultat for selskap med settefiskproduksjon 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 akvatiske 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 2016-undersøkelsen.

### B2. Rapportinnhold

Kapittel A gir et sammendraget 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 kapittelet 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 kapittelet 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 forklares 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.

#### ✓ 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. kg/stk. Kostnader pr. kg/stk. blir beregnet på grunnlag av gjennomsnittstall i resultatregnskapet og informasjon om gjennomsnittlig produksjon/salg.

### B3. Usikkerhet

#### ✓ Usikkerhet – matfiskproduksjon

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. Når vi omtaler de presenterte resultater i forhold til antall selskap er det med henvisning til antall innleverte årsregnskap.

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

#### ✓ 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 smoltstørrelse.

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 94,1 prosent av selskapene i 2017-undersøkelsen også deltok i 2016-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 7 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 mai 2018 sendt ut lønnsomhetsskjema til 118 selskap med matfiskproduksjon (matfiskselskap) og 105 selskap med settefiskproduksjon (settefiskselskap). Av tilsendte selskap er 5 matfiskselskap og 2 settefiskselskap fusjonert sammen med et annet selskap som så inngår i utvalget. Dermed består denne undersøkelsen av henholdsvis 82 matfiskselskap og 68 settefiskselskap.

Frafallet var 31 matfiskselskap og 35 settefiskselskap i 2017-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 2017-undersøkelsen.



Tabell B.4.1.

| Årsaker:                           | Matfiskselskap | Settefiskselskap |
|------------------------------------|----------------|------------------|
| Frafall totalt                     | 31             | 35               |
| Ikke mottatt skjema eller regnskap | 15             | 10               |
| Ikke inntekt/produksjon            | 8              | 14               |
| Mangelfulle opplysninger           | 0              | 0                |
| Høy andel annen virksomhet         | 1              | 2                |
| Andre årsaker                      | 7              | 9                |

#### ✓ Utvalg - matfiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 1 129 tillatelser i drift i 2017. Ikke alle disse tillatelsene inngår i utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen. Tillatelser som driver med innlandsproduksjon og forskning i Akershus, Hedmark, Oslo og Telemark i alt 9 tillatelser, samt 27 tillatelser som kun er knyttet til forskning i de øvrige fylkene, inngår ikke utvalget. Dermed består utvalget av 1 093 tillatelser for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2017.

En optelling av tillatelsene i årets lønnsomhetsundersøkelse viser at de 82 selskapene i alt innehar 683 tillatelser.

Utvalget i årets undersøkelse for matfiskproduksjon representerer 62,5 prosent av tillatelsene i drift i 2017.

Selskap som har tillatelser i flere regioner er i oversikten samlet i en egen gruppe «Flere regioner». I 2017 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». Representativiteten i forhold til antall tillatelser i drift er noe lavere i 2017-undersøkelsen sammenlignet med 2016-undersøkelsen.

Tabell B.4.2. gir en oversikt over antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hver region i 2017.

Tabell B.4.2.

| Regioner          | I drift | Utvalg | Utvalg i % |
|-------------------|---------|--------|------------|
| Finnmark          | 44      | 44     | 100,0      |
| Troms             | 53      | 42     | 79,2       |
| Nordland          | 119     | 85     | 71,4       |
| Nord-Trøndelag    | 49      | 35     | 71,4       |
| Sør-Trøndelag     | 21      | 10     | 47,6       |
| Møre og Romsdal   | 17      | 12     | 70,6       |
| Sogn og Fjordane  | 47      | 43     | 91,5       |
| Hordaland         | 143     | 132    | 92,3       |
| Rogaland og Agder | 46      | 31     | 67,4       |
| Flere regioner    | 554     | 249    | 44,9       |
| Hele landet       | 1 093   | 683    | 62,5       |

Utvalget som inngår i undersøkelsen står for 68,2 prosent av den totale mengde slaktet laks og 94,3 prosent av den totale mengde slaktet regnbueørret ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur for 2017.

### ✓ Utvalg - settefiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 194 settefisktillatelser i drift i 2017. En opptelling av tillatelser i årets undersøkelse viser at de 68 selskapene som deltar i undersøkelsen i alt innehar 139 settefisktillatelser.

Utvalget i årets undersøkelse for settefiskproduksjon representerer 71,6 prosent av tillatelsene i drift i 2017.

I utvalget er det noen selskap som inkluderer tillatelser fra flere regioner. I 2017 gjelder dette 4 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 var det i gruppen «Rogaland, Agder og Telemark». Representativiteten i forhold til antall tillatelser i drift er noe lavere i 2017-undersøkelsen sammenlignet med 2016-undersøkelsen.

Tabell B.4.3. gir en oversikt over antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hvert fylke/region i 2017.

Tabell B.4.3

| Regioner:                   | I drift | Utvalg | Utvalg i % |
|-----------------------------|---------|--------|------------|
| Finnmark og Troms           | 13      | 7      | 53,8       |
| Nordland                    | 26      | 21     | 80,8       |
| Trøndelag                   | 17      | 12     | 70,6       |
| Møre og Romsdal             | 20      | 10     | 50,0       |
| Sogn og Fjordane            | 15      | 11     | 73,3       |
| Hordaland                   | 34      | 26     | 76,5       |
| Rogaland, Agder og Telemark | 15      | 7      | 46,7       |
| Flere regioner              | 54      | 45     | 83,3       |
| Hele landet                 | 194     | 139    | 71,6       |

Utvalget som inngår i lønnsomhetsundersøkelsen står for 88,2 prosent av all smolt og settefisk som ble solgt ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur for 2017.

## C. Matfiskproduksjon - resultatanalyse

---

I dette kapittelet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2017.

### 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 poster 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 2017 viser følgende hovedtrekk:

- Små endringer i det økonomiske resultatet
- Liten nedgang i gjennomsnittlig salgspris pr. kg
- Uforandrede produksjonskostnader pr. kg

Det var små endringer i det økonomiske resultatet fra 2016 til 2017, men en liten reduksjon. En reduksjon som kan forklares med en svak nedgang i salgsprisen. Til tross for reduksjon i det økonomiske resultatet konstaterer vi at 2017 var et meget godt økonomisk år for matfiskprodusentene av laks og regnbueørret.

Beregninger viser at matfisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 26 milliarder kroner i 2017. Tilsvarende beregninger for 2016 viste et samlet resultat før skatt på 26,7 milliarder kroner.

#### ✓ 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:<br><i>Driftsresultat dividert på sum driftsinntekt</i>                  |
| Totalrentabilitet:<br><i>Driftsresultat + finansinntekt dividert på sum eiendeler</i> |

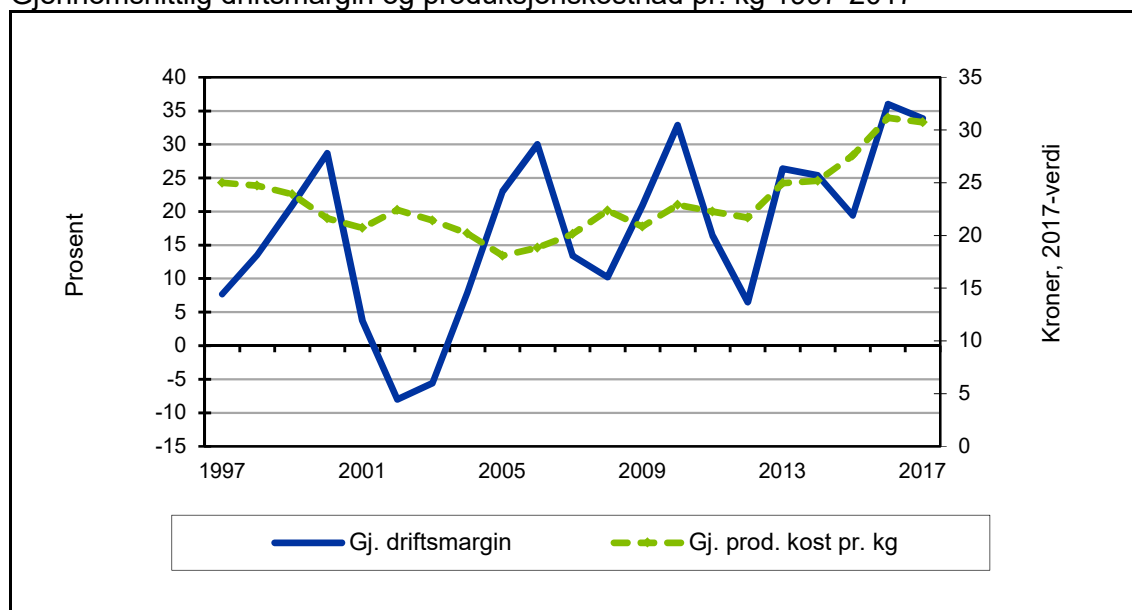
Ser vi på utviklingen i driftsmargin over flere år finner vi en klar utviklingstrend, der tre-fire år med økonomisk oppgang normalt etterfølges av to år med økonomisk nedgang. Figur 1 viser at denne utviklingstrenden fortsatt stemmer, men at opp- og nedgangene ikke varierer like kraftig som i tidligere perioder.

Det var en liten reduksjon gjennomsnittlig driftsmargin fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig driftsmargin gikk ned fra 36 prosent i 2016 til 33,9 prosent i 2017.

En gjennomsnittlig driftsmargin på 33,9 prosent må likevel sies å være høy. Kun tre ganger tidligere har vi registrert en gjennomsnittlig driftsmargin på over 30 prosent, i 2006, 2010 og 2016.

Figur 1.

Gjennomsnittlig driftsmargin og produksjonskostnad pr. kg 1997-2017



Den svake reduksjonen i driftsmargin og totalrentabilitet bekrefter at lønnsomheten er noe redusert i 2017 sammenlignet med 2016.

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

|                   |   | 2016 | 2017 |
|-------------------|---|------|------|
| Totalrentabilitet | % | 33,9 | 28,8 |
| Driftsmargin      | % | 36,0 | 33,9 |

#### ✓ Fortjeneste pr. kg

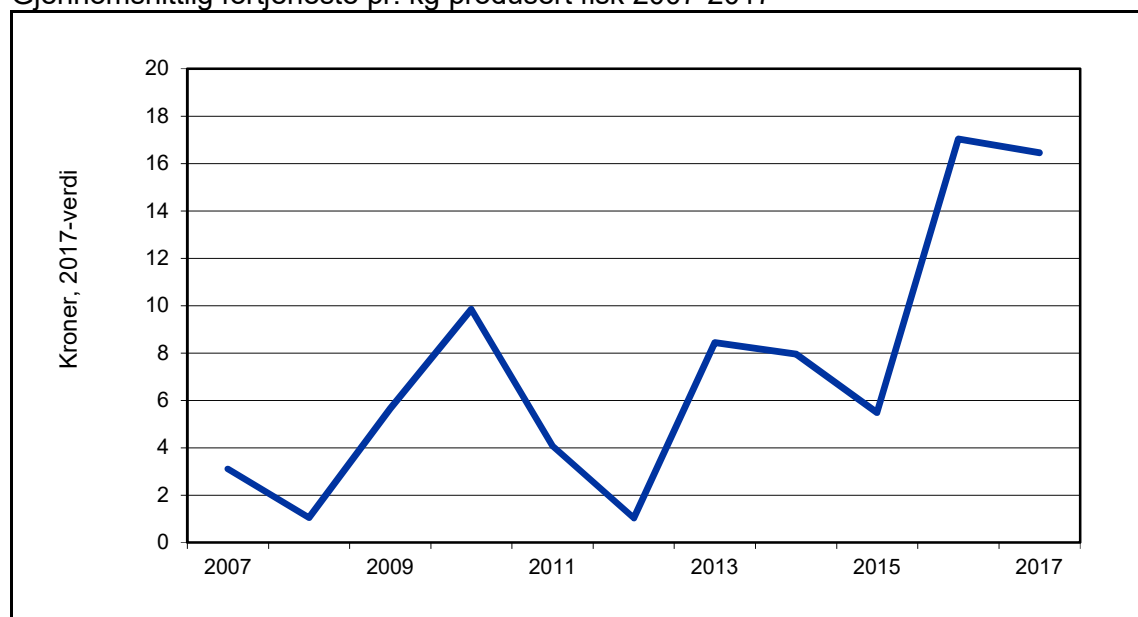
En annen størrelsesnøytral post som kan si noe om lønnsomheten er fortjeneste pr. kg produsert fisk.

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

Fortjeneste pr. kg var kr 16,46 i 2017 mot kr 16,73 i 2016. Utviklingen i fortjeneste pr. kg bekrefter en liten reduksjon i det økonomiske resultatet fra 2016 til 2017. Utviklingen i fortjeneste fra år til år henger sammen med endringer i salgspris kombinert med endringer i produksjonskostnadene.

Figur 2.

Gjennomsnittlig fortjeneste pr. kg produsert fisk 2007-2017



## C2. Produksjon og produktivitet

Tabell C.2.1. viser produksjon av fisk og produksjon pr. årsverk for årene 2016 og 2017.

|                        |    | 2016       | 2017       |
|------------------------|----|------------|------------|
| Produksjon av fisk     | Kg | 11 413 977 | 10 996 502 |
| Produksjon pr. årsverk | Kg | 310 089    | 296 720    |

Produksjonen av fisk (laks og regnbueørret) gikk ned med 3,7 prosent fra 2016 til 2017. Produksjonsreduksjonen skyldes redusert salg av fisk fra 2016 til 2017. Salg av fisk (laks og regnbueørret) ble redusert med 2,9 prosent i perioden.

Gjennomsnittlig beholdning av levende fisk, målt i antall fisk var så å si uendret fra 1.1. til 31.12.2017, mens gjennomsnittlig vekt på beholdning av levende fisken økte i samme periode. Økningen i gjennomsnittlig vekt førte en oppgang i biomassen (total vekt på beholdning av levende fisk) fra 1.1. til 31.12.2017. Biomassen økte med 4,4 prosent.

Tabell C.2.2. gir en oversikt over gjennomsnittlig beholdning av levende fisk for 2017, basert på utvalget i 2017-undersøkelsen.

|                      |      | 1.1.17    | 31.12.17  |
|----------------------|------|-----------|-----------|
| Laks                 | Stk. | 3 159 486 | 3 167 716 |
| Regnbueørret         | Stk. | 230 316   | 240 446   |
| Biomasse             | Kg   | 6 249 528 | 6 527 500 |
| Gjennomsnittlig vekt | Kg   | 1,844     | 1,915     |

Andelen av selskap med produksjon av regnbueørret ble redusert fra 19 prosent i 2016 til 17,1 prosent i 2017.

Produktiviteten, målt som gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk, ble redusert fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk var 296 720 kg i 2017.

Fra 2016 til 2017 gikk gjennomsnittlig antall årsverk opp fra 36,8 til 37,1. Det betyr at antall årsverk har hatt en negativ innvirkning på produktiviteten i 2017, og forklarer sammen med en nedgang i produksjonen av fisk reduksjonen i produksjon pr. årsverk.

Ser vi nærmere på antall årsverk finner vi at gjennomsnittlig antall arbeidstimer pr. selskap økte fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer i 2017 var 68 376 timer, tilsvarende tall for 2016 var 67 912 timer.

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

Tabell C.2.3.

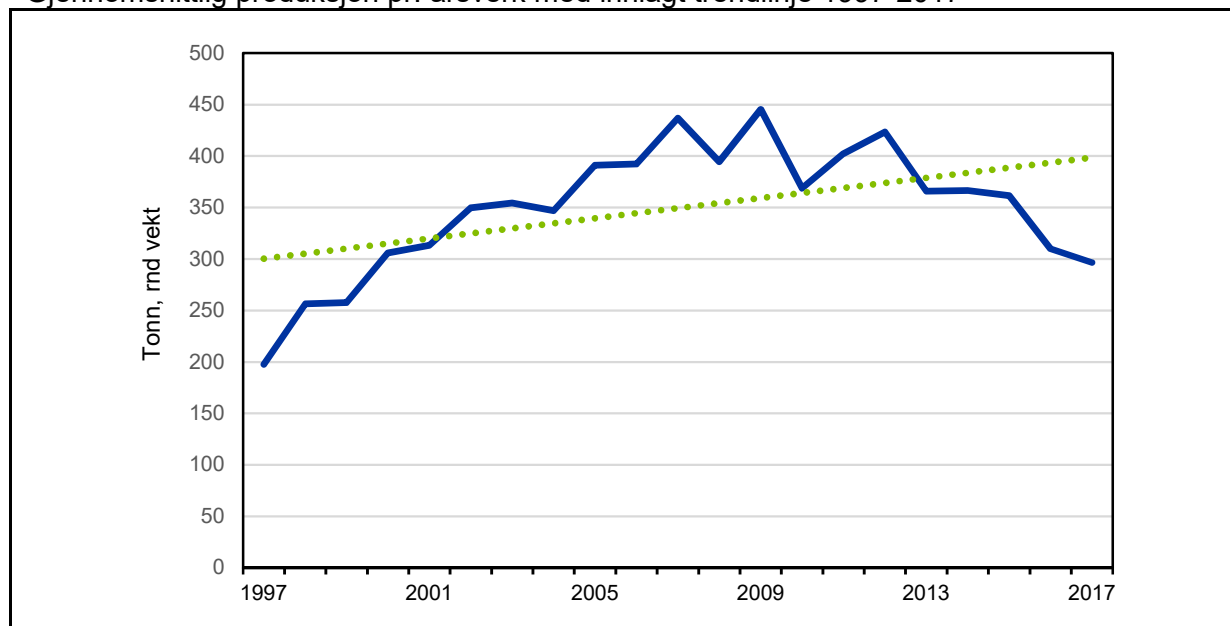
| År   | Produksjon pr. årsverk |
|------|------------------------|
| 1985 | 30 254                 |
| 1990 | 61 401                 |
| 1995 | 152 418                |
| 2000 | 299 476                |
| 2005 | 382 767                |
| 2010 | 368 801                |
| 2015 | 361 461                |
| 2016 | 310 089                |
| 2017 | 296 720                |

Matfisknæringen har, historisk sett, hatt en økning i produktivitet. Frem til 2007 var det økning hvert år. Siden 2007 har produktiviteten vært mer variabel, og fra 2013 har den vært nedadgående.

Det er flere årsaker til reduksjon i produktivitet de siste år. Økt arbeidsinnsats som følge av økte utfordringer knyttet til lakselus, anlegg og miljø er en viktig årsak.

Figur 3.

Gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk med innlagt trendlinje 1997-2017



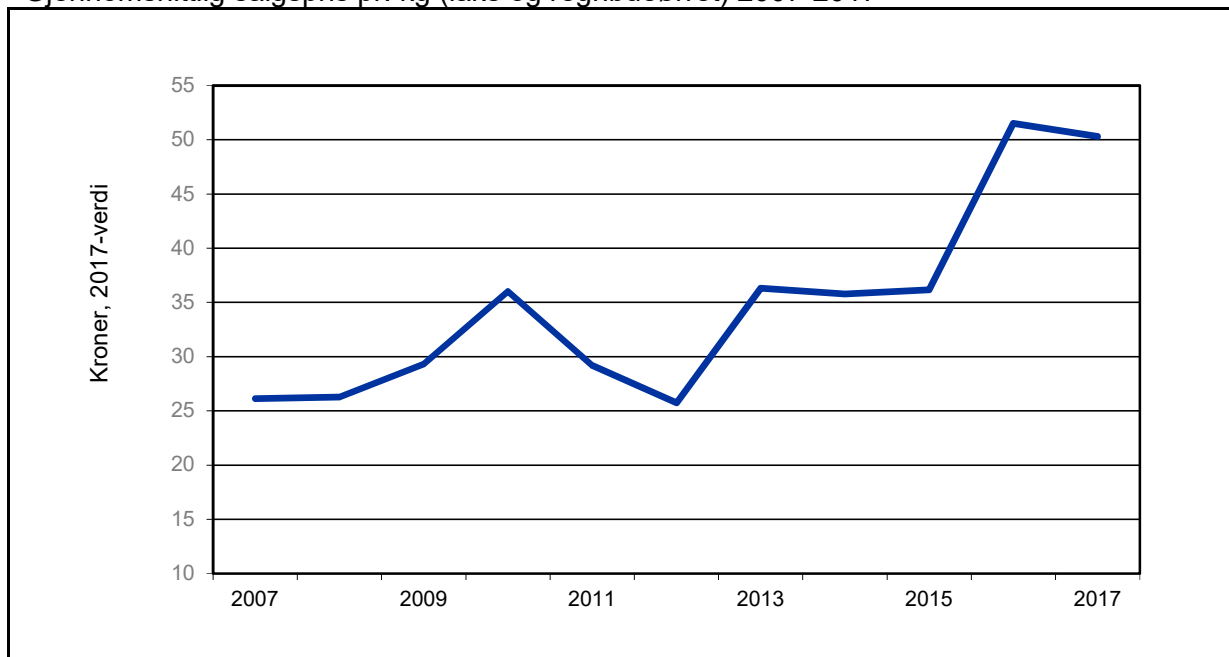
### C3. Inntekt

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

Prisutviklingen henger nøye sammen med markedsforholdene for laks og regnbueørret. Det var også i 2017 svært gode markedsforhold for laks og regnbueørret. Dette resulterte i en høy salgspris.

Figur 4.

Gjennomsnittlig salgspris pr. kg (laks og regnbueørret) 2007-2017



Gjennomsnittlig salgspris pr. kg laks ble redusert med 1 prosent fra 2016 til 2017, og var kr 50,51 i 2017. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg regnbueørret var kr 47,50 i 2017 som tilsvarer en økning på 2,6 prosent fra 2016.

Tabell C.3.1. viser gjennomsnittlig salgspris pr. kg i 2016 og 2017.

| Tabell C.3.1.                      |    | 2016  | 2017  | %-vis endring |
|------------------------------------|----|-------|-------|---------------|
| Salgspris pr. kg laks              | Kr | 51,02 | 50,51 | -1,0          |
| Salgspris pr. kg regnbueørret      | Kr | 46,31 | 47,50 | 2,6           |
| Salgspris pr. kg uansett fiskeslag | Kr | 50,59 | 50,30 | -0,6          |

Andelen av selskaper som oppgir annen driftsinntekt har gått opp fra 2016 til 2017. 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 2017 kroner.

Tabell C.4.1.

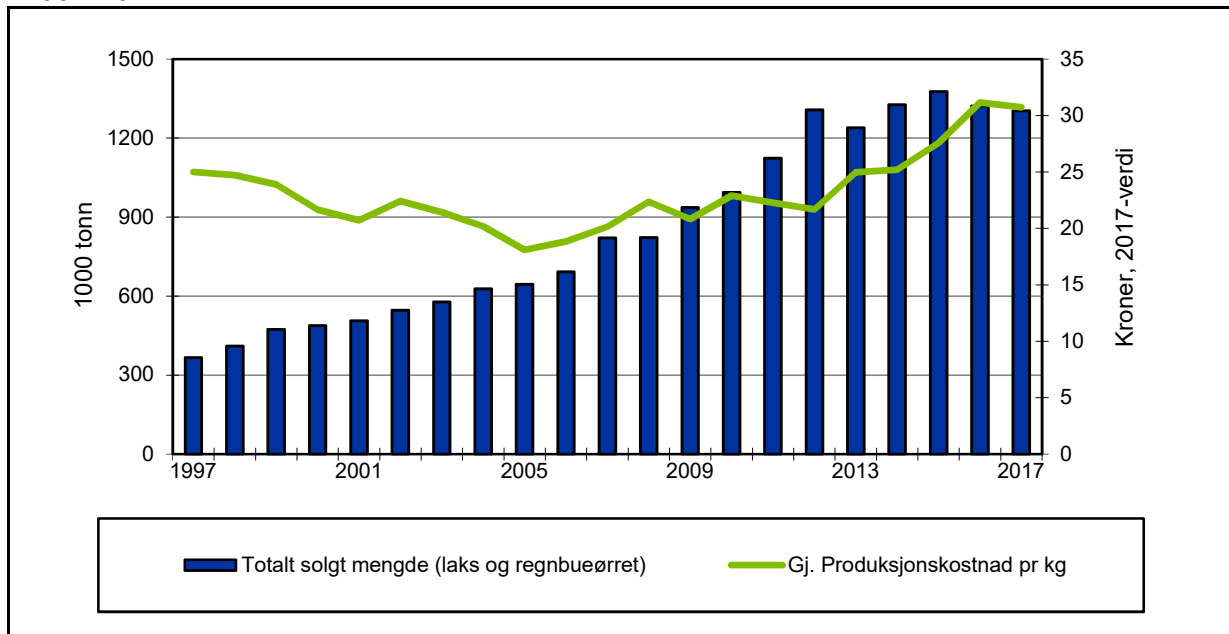
| År   | Produksjonskostnad pr. kg |
|------|---------------------------|
| 1985 | 78,00                     |
| 1990 | 52,05                     |
| 1995 | 29,44                     |
| 2000 | 21,64                     |
| 2005 | 18,09                     |
| 2010 | 22,91                     |
| 2015 | 27,59                     |
| 2016 | 31,16                     |
| 2017 | 30,74                     |

Ved sammenligning av produksjonskostnad pr. kg over en lengre tidsperiode har vi valgt å sammenligne kostnaden i 2017-kroneverdi. For øvrig i rapporten når vi analyserer endringer fra 2016 til 2017 er det nominelle verdier som gjelder.

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

Figur 5.

Totalt solgt mengde (laks og regnbueørret) og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg 1997-2017





### ✓ Endring i produksjonskostnad pr. kg fra 2016 til 2017

Produksjonskostnad pr. kg (rund vekt) var så og si uendret fra kr 30,60 i 2016 til kr 30,74 i 2017. På de neste sidene vil vi se nærmere på utviklingen i de ulike kostnadspostene fra 2016 til 2017.

Tabell C.4.2. viser kostnadspostene pr. kg produsert fisk i gjennomsnitt pr. selskap for årene 2016 og 2017.

| Tabell C.4.2.                      |           | 2016         | 2017         | %-vis endring |
|------------------------------------|-----------|--------------|--------------|---------------|
| Smoltkostnad pr. kg                | Kr        | 3,18         | 3,43         | 7,9           |
| Førkostnad pr. kg                  | Kr        | 14,55        | 14,38        | -1,2          |
| Forsikringskostnad pr. kg          | Kr        | 0,13         | 0,13         | -             |
| Lønnskostnad pr. kg                | Kr        | 2,28         | 2,73         | 19,7          |
| Avskrivninger pr. kg               | Kr        | 1,80         | 1,94         | 7,8           |
| Andre driftskostnader pr. kg       | Kr        | 8,71         | 8,13         | -6,7          |
| Netto finanskostnad pr. kg         | Kr        | -0,04        | 0,02         | -153,1        |
| <b>Produksjonskostnad pr. kg</b>   | <b>Kr</b> | <b>30,60</b> | <b>30,74</b> | <b>0,4</b>    |
| Slaktekostnad pr. kg (inkl. frakt) | Kr        | 3,26         | 3,09         | -5,1          |
| <b>Sum kostnad pr. kg</b>          | <b>Kr</b> | <b>33,86</b> | <b>33,84</b> | <b>-0,1</b>   |

Vi vil imidlertid presisere at det er gjennomsnittsresultater 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 under kr 15 og selskaper med beregnet produksjonskostnad pr. kg godt over kr 40.

Tabell C.4.3. viser antall selskaper i utvalget fordelt på produksjonskostnad pr. kg og hvilken andel av produksjonen de representerer i utvalget for 2017.

Tabell C.4.3.

| Produksjonskostnad pr. kg | Antall selskap | Gj. produksjonskost. pr. kg | % <sup>1)</sup> |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Mindre enn kr 15,00       | 1              | 14,60                       | 0,3             |
| Mellom kr 15,00 - 20,00   | 3              | 17,80                       | 0,6             |
| Mellom kr 20,00 – 25,00   | 13             | 23,10                       | 16,2            |
| Mellom kr 25,00 – 30,00   | 19             | 27,05                       | 18,2            |
| Høyere enn kr 30,00       | 46             | 35,88                       | 64,6            |

<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 2017. 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 2016 til 2017, fra kr 3,18 i 2016 til kr 3,43 i 2017. Det er flere faktorer som påvirker utviklingen i gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg. De viktigste faktorene er prisen på smolt og produksjon av fisk.

Gjennomsnittlig smoltpris pr. stk., uansett fiskeslag var så og si uendret fra 2016 til 2017. På den annen side var det en nedgang i produksjonen av fisk på 3,7 prosent fra 2016 til 2017. Det er nevnte produksjonsnedgang som er årsaken til økningen i smoltkostnad pr. kg fra 2016 til 2017.

Tabell C.4.4. viser gjennomsnittlig smoltpris pr. stk. laks og regnbueørret i 2016 og 2017 ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur.

| Tabell C.4.4.      |    | 2016  | 2017  |
|--------------------|----|-------|-------|
| Smoltpris pr. stk. | Kr | 12,55 | 12,57 |

#### ✓ Fôrkostnad

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

Fôrkostnad pr. kg ble redusert med 1,2 prosent fra 2016 til 2017. Fôrkostnad pr. kg var kr 14,38 i 2017. Under punkt C.5. ser vi nærmere på fôrforbruk, fôrpris og fôrfaktor.

#### ✓ Forsikringskostnad

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.

Den totale forsikringskostnad (forsikringspremie) ble redusert fra 2016 til 2017. Forsikringspremien utgjorde under 1 prosent av verdien på varer pr. 31.12.2017. Forsikringsutbetalingene ble redusert med 53,8 prosent fra 2016 til 2017. Forsikringsutbetalingene gjelder kun tap av fisk.

Tabell C.4.5. viser forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig forsikringspremie i 2016 og 2017. Tall i kroner.

| Tabell C.4.5.         |    | 2016      | 2017      |
|-----------------------|----|-----------|-----------|
| Forsikringsutbetaling | Kr | 803 265   | 370 882   |
| Forsikringskostnad    | Kr | 1 453 121 | 1 382 901 |

Ser vi på forsikringskostnad pr. kg så var den uendret fra 2016 til 2017. Forsikringskostnad pr. kg var kr 0,13 i 2017.

#### ✓ Lønnskostnad

Gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg økte med 19,7 prosent fra 2016 til 2017. I samme tidsrom var det en økning i gjennomsnittlig antall årsverk og gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk var kr 808 079 i 2017, men gjennomsnittlig antall årsverk var 37,1.

Tabell C.4.6. gir en oversikt over utvikling i gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2017 kroner.

Tabell C.4.6.

| År   | Brutto lønnskostnad pr. årsverk |
|------|---------------------------------|
| 1985 | 278 412                         |
| 1990 | 359 247                         |
| 1995 | 435 885                         |
| 2000 | 628 571                         |
| 2005 | 679 504                         |
| 2010 | 700 759                         |
| 2015 | 776 037                         |
| 2016 | 705 636                         |
| 2017 | 808 079                         |

### Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. kg gikk opp fra kr 1,80 i 2016 til kr 1,94 i 2017. En økning på 7,8 prosent.

Verdi av varige driftsmidler økte med 11,7 prosent fra 2016 til 2017, og var kr 131 987 407 pr. 31.12.2017. Undersøkelsen viser at verdien av oppdrettsutstyr (sjøanlegg) og transportmidler utgjorde 74 prosent av de totale varige driftsmidler. Økningen i verdi av varige driftsmidler forklarer utviklingen i gjennomsnittlig avskrivninger pr. kg fra 2016 til 2017.

### ✓ Annen driftskostnad

Posten «annen driftskostnad» ble redusert fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig annen driftskostnad pr. kg gikk ned med 6,7 prosent fra kr 8,71 i 2016 til kr 8,13 i 2017.

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 til fiskehelse og miljø- og vedlikehold økte fra 2016 til 2017, mens kostnadsposten «annet» gikk ned.

Tabell C.4.7. viser kostnadsposten «annen driftskostnad pr. kg» fordelt på ulike kostnadsarter i 2016 og 2017.

Tabell C.4.7

|                             |    | 2016 | 2017 | %-vis endring |
|-----------------------------|----|------|------|---------------|
| Fiskehelse pr. kg           | Kr | 2,02 | 2,25 | 11,4          |
| Miljø og vedlikehold pr. kg | Kr | 1,74 | 2,14 | 23,0          |
| Annet pr. kg                | Kr | 4,95 | 3,74 | -24,4         |
| Annen driftskostnad pr. kg  | Kr | 8,71 | 8,13 | -6,7          |

Det var størst økning i kostnadsposten «miljø og vedlikehold» fra 2016 til 2017. Økningen var på hele 23 prosent.

Tabellen nedenfor viser at kostnadene knyttet til fiskehelse utgjorde 27,7 prosent, mens kostnadene knyttet til miljø- og vedlikehold utgjorde 26,3 prosent av kostnadsposten «annen driftskostnad» i 2017.

Tabell C.4.8. viser kostnadsposten «annen driftskostnad pr. kg» fordelt på ulike kostnadsarter i 2017.

Tabell C.4.8.

|                             | Kroner | % vis |
|-----------------------------|--------|-------|
| Fiskehelse pr. kg           | 2,25   | 27,7  |
| Miljø og vedlikehold pr. kg | 2,14   | 26,3  |
| Annet pr. kg                | 3,74   | 46,0  |
| Annen driftskostnad pr. kg  | 8,13   | 100   |

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 pr. 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 økte fra 2016 til 2017. Netto finanskostnad pr. kg var kr 0,02 i 2017, mot kr -0,04 i 2016.

Finanskostnader utgjør en svært liten andel av de totale kostnadene i denne næringen. Den negative utviklingen i netto finanskostnad skyldes først og fremst en reduksjon i finansinntekter fra 2016 til 2017.

Gjennomsnittlig finansinntekter ble redusert med 8,8 prosent, og var kr 5 762 505 i 2017. I samme tidsrom var finanskostnadene så å si uendret. Gjennomsnittlig finanskostnad var kr 5 977 635 i 2017.

Den negative utviklingen i finansinntektene bidro til en økning i posten «netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt». For hele landet under ett gikk netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt opp fra -0,07 prosent i 2016 til 0,04 prosent i 2017.

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   |
| 2015 | 0,4   |
| 2016 | -0,07   |
| 2017 | 0,04  |

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

Denne kostnadsposten består kun av bokførte slakte- og fraktkostnader. Selskap som har eget slakteri har oppgitt et anslag over hvor mye kostnadene ved slakting av egenprodusert fisk er. I 2017 undersøkelsen har samtlige selskap bokført slaktekostnad. Der var også tilfelle i 2016.

Slaktekostnad pr. kg ble redusert med 5,2 prosent fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig slaktekostnad pr. kg var kr 3,09 i 2017.

## C5. Fôrfaktor (økonomisk)

Det er stort fokus 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.

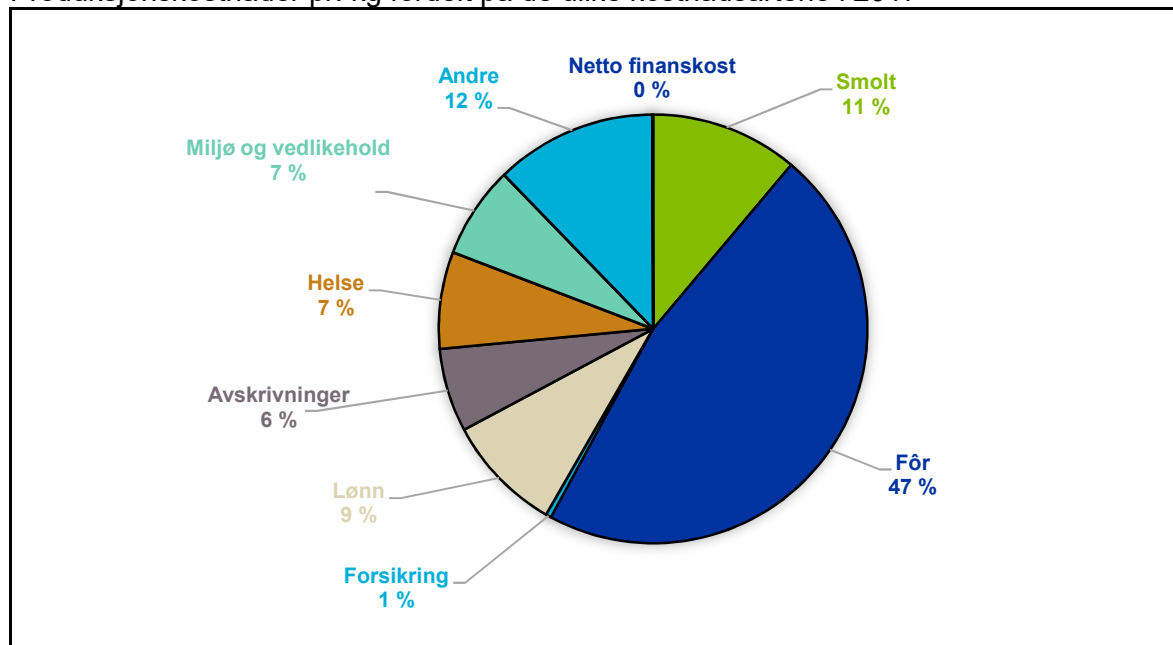
I 2017 utgjorde fôrkostnadene 46,8 prosent av produksjonskostnadene pr. kg, mens de utgjorde 47,5 prosent av produksjonskostnadene i 2016.

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.

Figur 6.

Produksjonskostnader pr. kg fordelt på de ulike kostnadsartene i 2017



#### ✓ Beregningsmetode

I lønnsomhetsundersøkelsen har vi samlet inn opplysninger om fôrforbruk direkte fra oppdretter. Beregningsmetoden for fôrfaktor og produksjon er vist nedenfor:

|   |
|---|
| Fôrfaktor (økonomisk):<br><i>Fôrforbruk / Produisert mengde</i>   |
| Fôrforbruk (i løpet av året):<br><i>(Fôrlager 1.1. + Fôrkjøp – Fôrlager 31.12.)</i>   |
| Produksjon av fisk (rund vekt):<br><i>(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)</i> |

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           |
| 2015 | 1,23      | 10,68          |
| 2016 | 1,25      | 11,68          |
| 2017 | 1,32      | 10,90          |

#### ✓ Fôrfaktor (økonomisk) i 2017

Tabell C.5.2. gir en oversikt over gjennomsnittlig fôrforbruk og gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor for hele landet og for de ulike størrelsesgruppene i 2017.

| Tabell C.5.2.       |    | Fôrforbruk | Fôrfaktor |
|---------------------|----|------------|-----------|
| Hele landet         | Kg | 14 502 265 | 1,32      |
| Små selskap         | Kg | 6 582 615  | 1,29      |
| Mellomstore selskap | Kg | 17 640 992 | 1,46      |
| Store selskap       | Kg | 29 955 293 | 1,31      |

Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor økte fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor for hele landet var 1,32 i 2017. 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 C.5.3. viser antall selskaper i utvalget fordelt på fôrfaktor i 2017 undersøkelsen.

Tabell C.5.3.

| Fôrfaktor         | Ant. selskap | Fôrfaktor |
|-------------------|--------------|-----------|
| Mindre enn 1      | 5            | 0,86      |
| Mellom 1,0 – 1,09 | 8            | 1,04      |
| Mellom 1,1 – 1,19 | 12           | 1,15      |
| Mellom 1,2 – 1,29 | 17           | 1,25      |
| Mellom 1,3 – 1,39 | 15           | 1,34      |
| Mellom 1,4 – 1,49 | 7            | 1,45      |
| Større enn 1,5    | 18           | 1,67      |

Det var en reduksjon i gjennomsnittlig fôrpris pr. kg fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig fôrpris gikk ned fra kr 11,68 pr. kg i 2016 til kr 10,90 pr. kg i 2017.

Tabell C.5.4. gir en oversikt over gjennomsnittlig fôrpris pr. kg for hele landet og for de ulike størrelsesgruppene i 2017.

| Tabell C.5.4.       | Fôrpris pr. kg |
|---------------------|----------------|
| Hele landet         | 10,90          |
| Små selskap         | 11,26          |
| Mellomstore selskap | 10,65          |
| Store selskap       | 10,79          |

Gjennomsnittlig fôrpris pr. kg for de ulike størrelsesgruppene viser at prisen i 2017 er lavest i gruppen med de mellomstore selskapene. De mellomstore selskapene betalte i gjennomsnitt 61 øre mindre pr. kg for fôret enn de små selskapene.

Det var også de mellomstore selskapene som hadde lavest gjennomsnittlig fôrpris pr. kg i 2016. På den annen side var det de mellomstore selskapene som hadde høyest fôrfaktor.

Differansen i fôrpris pr. kg mellom de ulike størrelsesgruppene har økt i 2017 sammenlignet med 2016.

## C6. Likviditet og soliditet

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

|  |
|--|
| <p>Likviditetsgrad 1:<br/> <math>(\text{Sum omløpsmidler} / \text{Kortsiktig gjeld}) * 100</math></p> <p>Likviditetsgrad 2:<br/> <math>((\text{Sum omløpsmidler} - \text{Varer}) / \text{Kortsiktig gjeld}) * 100</math></p> |
|--|

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 99,9 prosent i 2017. Det er den høyeste registrerte likviditetsgrad 2 noensinne i lønnsomhetsundersøkelsens historie.

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

| Tabell C.6.1.     |   | 2016  | 2017  |
|-------------------|---|-------|-------|
| Likviditetsgrad 1 | % | 176,3 | 188,6 |
| Likviditetsgrad 2 | % | 92,7  | 99,9  |

Som mål på soliditet bruker vi rentedekningsgrad, egenkapitalandel, andel av kortsiktig gjeld og andel av langsiktig gjeld. Rentedeckningsgraden viser i hvilken grad det resultatet som er skapt i perioden, er i stand til å dekke finanskostnadene. Rentedeckningsgraden bør være over 100 prosent slik at selskapene kan dekke alle sine finanskostnader.

I 2017 var det to selskap som hadde negativ rentedeckningsgrad. To selskap klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av finanskostnadene, mens de øvrige 78 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.

| Tabell C.6.2.             |   | 2016    | 2017    |
|---------------------------|---|---------|---------|
| Rentedekningsgrad         | % | 3 748,3 | 3 415,4 |
| Egenkapitalandel          | % | 41,8    | 44,7    |
| Andel av kortsiktig gjeld | % | 35,8    | 33,1    |
| Andel av langsiktig gjeld | % | 22,3    | 22,2    |

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

Som det fremkommer av tabell C.6.2. var det en økning i egenkapitalandelen fra 2016 til 2017. Denne økningen skyldes en økning i egenkapitalen. Gjennomsnittlig egenkapital gikk opp med 16 prosent fra 2016 til 2017, og var kr 316 727 242 i 2017.

## 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 2017.

| Tabell C.7.1. | Ant. selskap | Ant. tillatelser |
|---------------|--------------|------------------|
| Gruppe 1      | 50           | 198              |
| Gruppe 2      | 8            | 77               |
| Gruppe 3      | 24           | 408              |

Hovedkonklusjonen en kan trekke på bakgrunn av innkommet materiale er at to av gruppene hadde en reduksjon i det økonomiske resultatet, mens en gruppe hadde forbedring i det økonomiske resultatet fra 2016 til 2017.

En sammenligning av driftsmargin og totalrentabilitet viser en mindre forskjell i lønnsomhet mellom de ulike gruppene i 2017 enn i 2016.

Tabell C.7.2. viser gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet for de ulike gruppene i 2017.

| Tabell C.7.2. |   | Driftsmargin | Totalrentabilitet |
|---------------|---|--------------|-------------------|
| Gruppe 1      | % | 31,9         | 26,8              |
| Gruppe 2      | % | 33,3         | 29,1              |
| Gruppe 3      | % | 34,9         | 29,7              |

Som det fremkommer av tabell C.7.2. var det gruppe 1 som hadde lavest driftsmargin og totalrentabilitet i 2017, mens det var gruppe 2 som hadde lavest driftsmargin og totalrentabilitet i 2016.

Ser vi nærmere på resultatet til gruppe 1 og sammenligner det med resultatet til de to øvrige gruppene finner vi at gruppe 1 i gjennomsnitt hadde høyere salgpris pr. kg og lavere kostnader pr. kg enn gruppe 2. Til tross for dette oppnår gruppe 1 en dårligere driftsmargin enn gruppe 2. Forklaring på denne utviklingen er en økning i produksjonskostnadene fra 2016 til 2017 for gruppe 1.

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

| Tabell C.7.3. |   | 2016 | 2017 |
|---------------|---|------|------|
| Gruppe 1      | % | 37,7 | 31,9 |
| Gruppe 2      | % | 29,7 | 33,3 |
| Gruppe 3      | % | 36,8 | 34,9 |

Tabell C.7.3. viser at gruppe 3 hadde høyest driftsmargin i 2017, mens gruppe 1 hadde høyest driftsmargin i 2016.

Gruppe 2 og 3 hadde en reduksjon i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg, mens gruppe 1, som nevnt ovenfor, hadde en økning i produksjonskostnaden pr. kg fra 2016 til 2017.

En sammenligning av produksjonskostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene viser at forskjellen mellom gruppene var mindre i 2017 enn i 2016. Forskjellen mellom gruppe 2 med høyest produksjonskostnad og gruppe 3 med lavest produksjonskostnad i 2017 var kr 1,63.

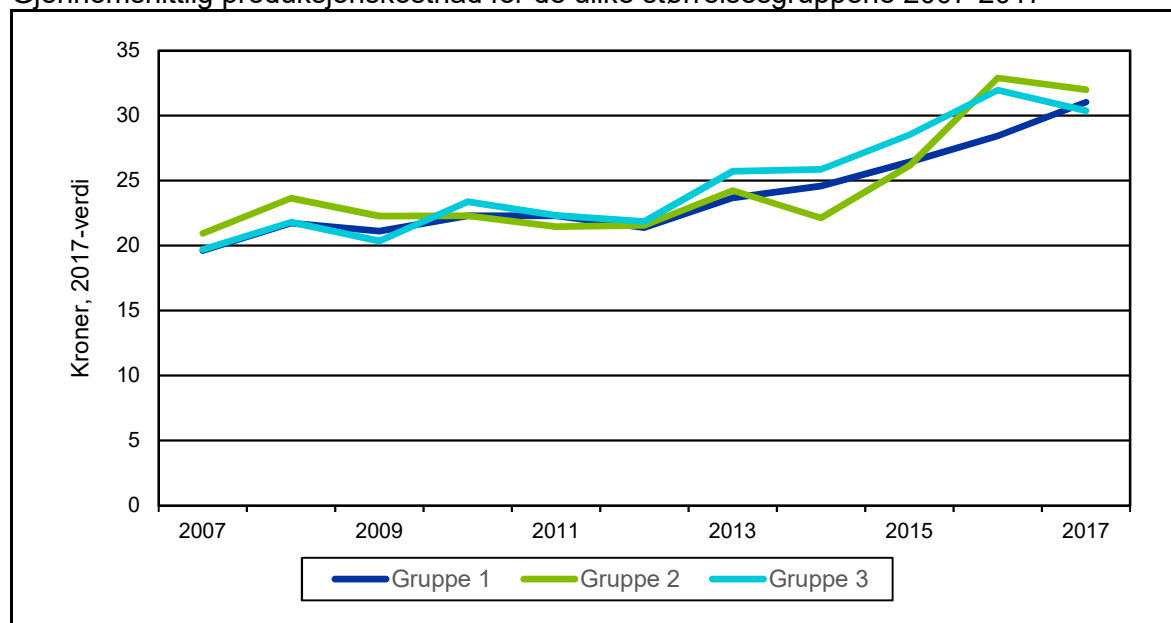
Tabell C.7.4. viser gjennomsnittlig produksjonskostnad per kg for de tre størrelsesgruppene for årene 2016 og 2017.

| Tabell C.7.4. |    | 2016  | 2017  | %-vis endring |
|---------------|----|-------|-------|---------------|
| Gruppe 1      | Kr | 27,91 | 31,04 | 11,2          |
| Gruppe 2      | Kr | 32,31 | 32,01 | -0,9          |
| Gruppe 3      | Kr | 31,39 | 30,38 | -3,2          |

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

Figur 7.

Gjennomsnittlig produksjonskostnad for de ulike størrelsesgruppene 2007-2017



## 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 regionresultat 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 2017 viser at de fleste regioner hadde en nedgang i det økonomiske resultatet sammenlignet med 2016.

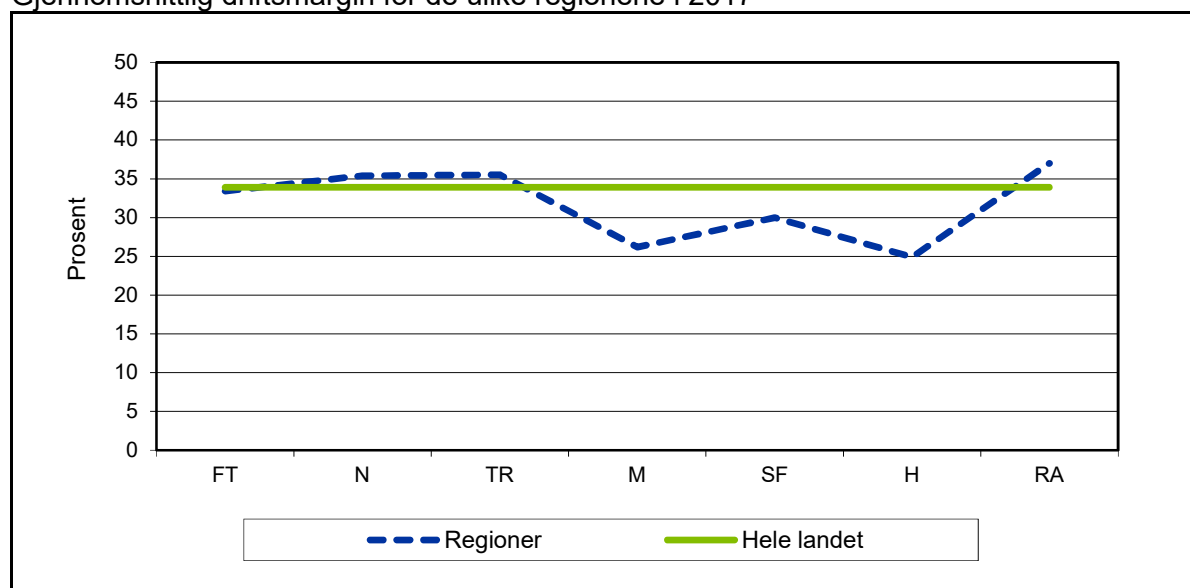
Gjennomsnittlig driftsmargin varierer en del fra region til region. En sammenligning mellom de ulike regionene viser at det var selskapene i Rogaland og Agder oppnådde høyest driftsmargin i 2017. I 2016 var selskapene i Rogaland og Agder, samt selskapene i Finnmark og Troms som oppnådde høyest driftsmargin.

Forskjellen i gjennomsnittlig driftsmargin mellom regionene var mindre i 2017 sammenlignet med 2016. I 2016 var forskjellen 12,1 prosentpoeng, mens forskjellen var 17,7 prosentpoeng i 2017.

Tabell C.8.1. viser gjennomsnittlig driftsmargin for landsgjennomsnittet og de ulike regionene for årene 2016 og 2017.

| Tabell C.8.1.     |   | 2016 | 2017 |
|-------------------|---|------|------|
| Hele landet       | % | 36,0 | 33,9 |
| Finnmark og Troms | % | 41,7 | 33,4 |
| Nordland          | % | 40,6 | 35,4 |
| Trøndelag         | % | 33,2 | 35,5 |
| Møre og Romsdal   | % | 22,2 | 26,2 |
| Sogn og Fjordane  | % | 38,1 | 30,0 |
| Hordaland         | % | 28,8 | 24,9 |
| Rogaland og Agder | % | 41,7 | 37,0 |

Figur 8.  
Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2017



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

Forkortelsene på x-aksen står for:

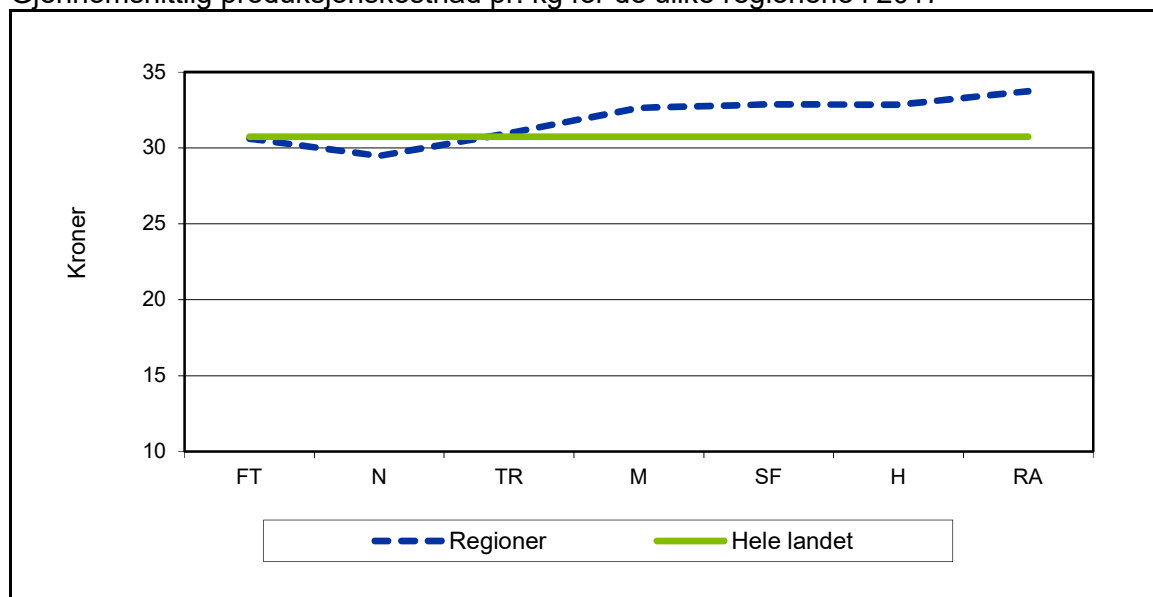
|    |                          |    |                   |
|----|--------------------------|----|-------------------|
| FT | : Finnmark og Troms      | SF | Sogn og Fjordane  |
| N  | : Nordland               | H  | Hordaland         |
| TR | : Nord- og Sør-Trøndelag | RA | Rogaland og Agder |
| M  |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

Det var ikke en entydig utvikling i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg for de ulike regioner fra 2016 til 2017. Noen regioner hadde en reduksjon i produksjonskostnad pr. kg, mens andre hadde en økning i produksjonskostnad pr. kg. Det var imidlertid Nordland som i gjennomsnitt hadde lavest produksjonskostnad pr. kg i 2017.

Forskjellen i gjennomsnittlig produksjonskostnad mellom høyest og laveste regional produksjonskostnad pr. kg var på kr 4,26 i 2017. Dette er en mindre forskjell enn i 2016. Tabell C.8.2. viser gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk for landsgjennomsnittet og regionene for årene 2016 og 2017.

| Tabell C.8.2.     |    | 2016  | 2017  | %-vis endring |
|-------------------|----|-------|-------|---------------|
| Hele landet       | Kr | 30,60 | 30,74 | 0,5           |
| Finnmark og Troms | Kr | 29,04 | 30,61 | 5,4           |
| Nordland          | Kr | 30,35 | 29,48 | -2,9          |
| Trøndelag         | Kr | 34,63 | 30,98 | -10,5         |
| Møre og Romsdal   | Kr | 22,24 | 32,65 | 46,8          |
| Sogn og Fjordane  | Kr | 25,25 | 32,87 | 30,2          |
| Hordaland         | Kr | 33,13 | 32,85 | -0,8          |
| Rogaland og Agder | Kr | 29,31 | 33,74 | 15,1          |

Figur 9.  
Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg for de ulike regionene i 2017



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

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

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

## D. Settefiskproduksjon - resultatanalyse

I dette kapittelet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2017.

### 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 ha betydning for produksjonskostnadene pr. stk.

Lønnsomhetsundersøkelsen for selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2017 viser følgende hovedtrekk:

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

Beregninger viser at settefisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 474 millioner kroner i 2017. Tilsvarende beregning for 2016 viste et samlet resultat før skatt på 488 millioner kroner.

Lønnsomhetsmålene driftsmargin og totalrentabilitet ble begge redusert fra 2016 til 2017. Reduksjonen i det økonomiske resultatet skyldes økte kostnader pr. stk. i 2017 sammenlignet med 2016.

#### ✓ 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:

Driftsmargin:  
*Driftsresultat dividert på sum driftsinntekt*

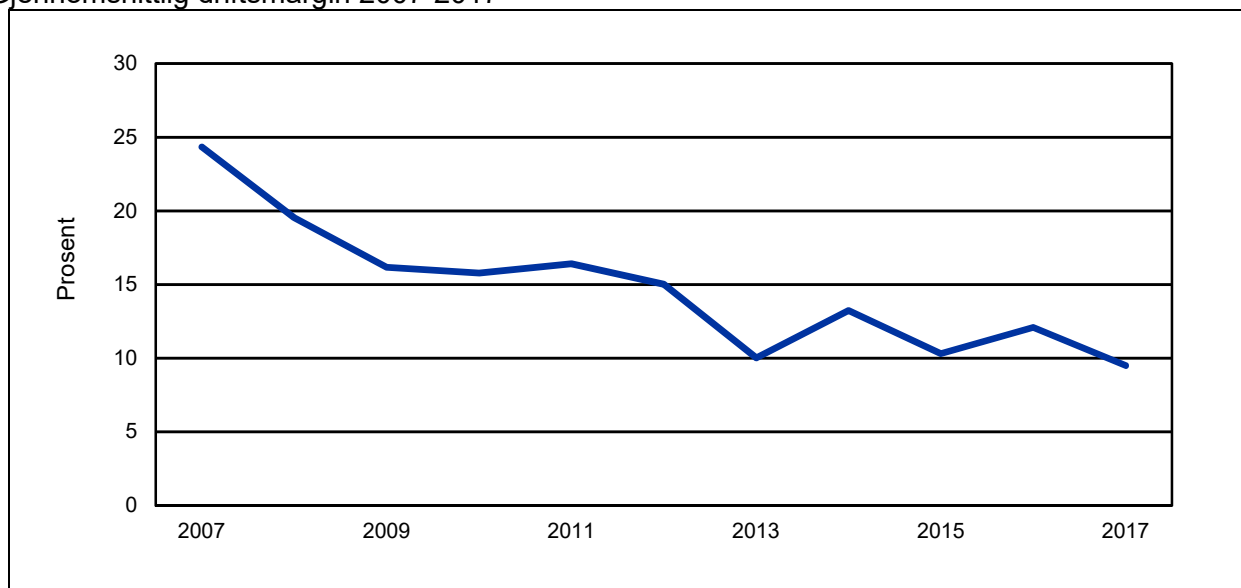
Totalrentabilitet:  
*Driftsresultat + finansinntekt dividert på sum eiendeler*

Tabell D.1.1. viser gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet for 2016 og 2017.

| Tabell D.1.1.     |   | 2016 | 2017 |
|-------------------|---|------|------|
| Totalrentabilitet | % | 7,5  | 6,5  |
| Driftsmargin      | % | 12,1 | 9,5  |

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. Reduksjonen i både driftsmargin og totalrentabilitet fra 2016 til 2017 bekrefter at lønnsomheten er redusert i 2017 sammenlignet med 2016.

Figur 10.  
Gjennomsnittlig driftsmargin 2007-2017

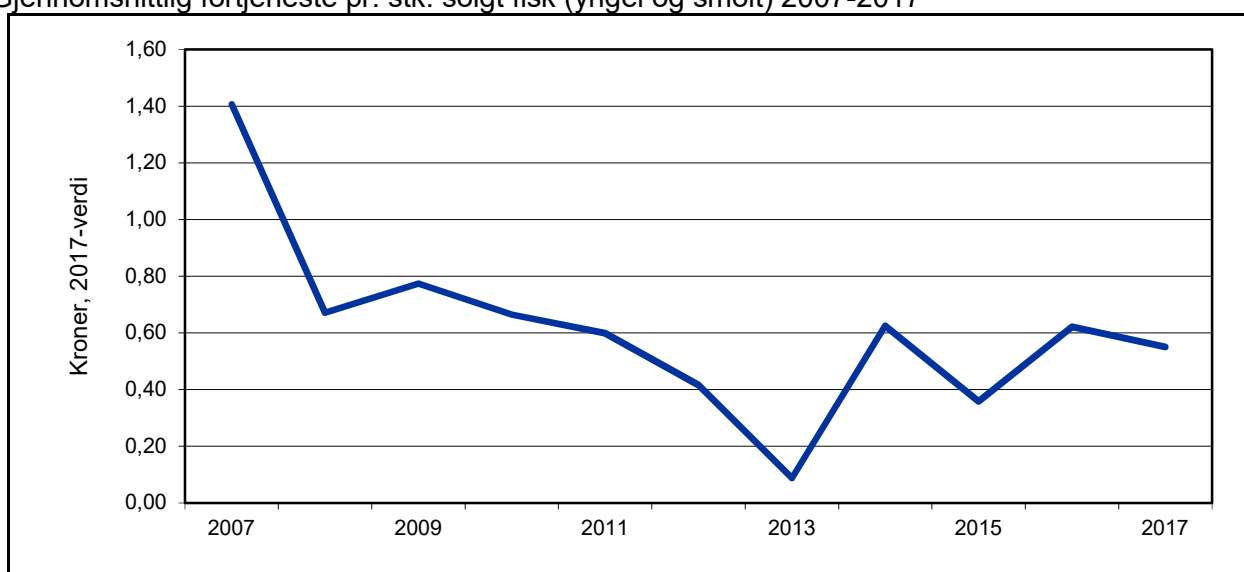


✓ Fortjeneste per stk.

Fortjeneste pr. stk.:  
Salgspris pr. stk. (smolt og yngel) - produksjonskostnad pr. stk.

En annen størrelse som kan si noe om lønnsomheten i 2017 er fortjeneste pr. stk. solgt fisk. Fortjeneste pr. stk. gikk også ned fra 2016 til 2017. Fortjeneste pr. stk. var kr 0,55 i 2017 mot kr 0,61 i 2016.

Figur 11  
Gjennomsnittlig fortjeneste pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) 2007-2017



## D2. Produksjon og produktivitet

Tabell D.2.1. viser ulike resultatmål for produksjon og salg i gjennomsnitt pr. selskap for 2016 og 2017.

| Tabell D.2.1.       |      | 2016      | 2017      |
|---------------------|------|-----------|-----------|
| Salg av smolt       | Stk. | 4 264 389 | 4 684 861 |
| Salg av yngel       | Stk. | 519 454   | 508 770   |
| Totalt salg av fisk | Stk. | 4 783 842 | 5 193 631 |
| Andel av yngel      | %    | 10,9      | 9,8       |
| Salg av rogn        | Stk. | 953 208   | 1 112 338 |

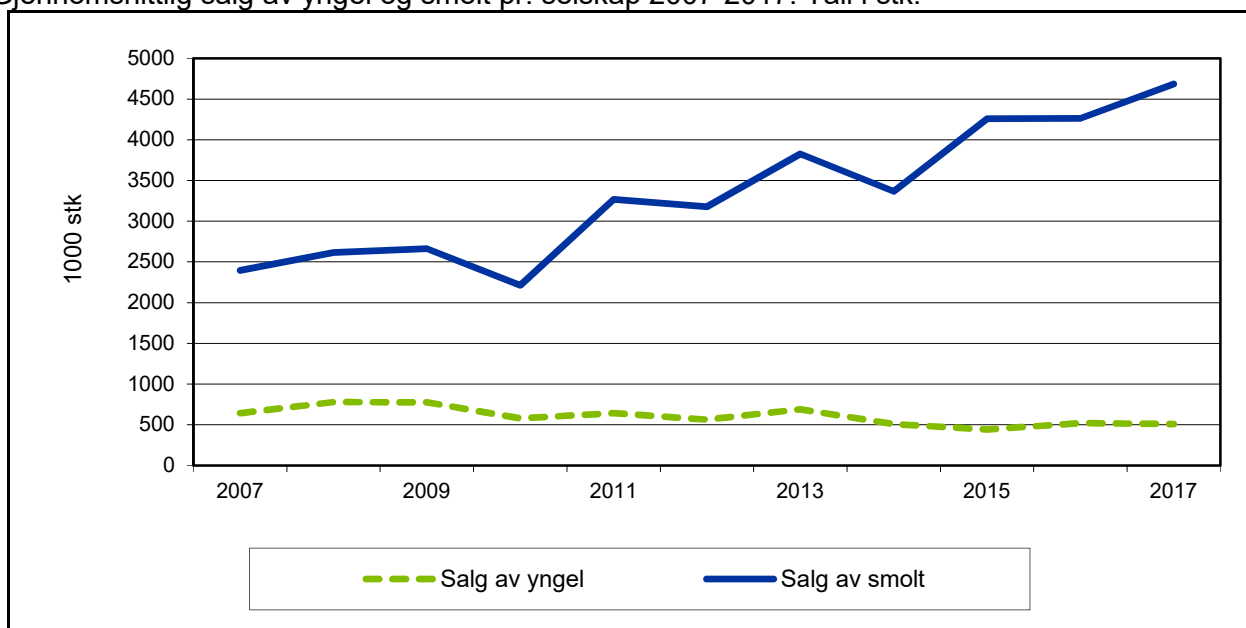
Totalt salg av smolt og yngel økte med 8,6 prosent fra 2016 til 2017. I gjennomsnitt solgte en settefiskprodusent totalt 5 193 631 individer av yngel og smolt i 2017.

Gjennomsnittlig salg av smolt gikk opp med 9,9 prosent fra 2016 til 2017, mens gjennomsnittlig salg av yngel gikk ned med 2,1 prosent fra 2016 til 2017. Reduksjonen i salg av yngel har imidlertid liten innvirkning på det totale salget av yngel og smolt. Dette fordi salg av yngel er så mye lavere enn salg av smolt.

Salg av yngel utgjorde 9,8 prosent av det totale salget i 2017, men det i 2016 utgjorde 10,9 prosent av det totale salget.

Figur 12

Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt pr. selskap 2007-2017. Tall i stk.



Tabell D.2.2. viser gjennomsnittlig beholdning av rogn og yngel pr. 1.1. og 31.12, basert på utvalget i 2017-undersøkelsen.

| Tabell D.2.2      |      | 1.1.      | 31.12.    |
|-------------------|------|-----------|-----------|
| Rognkorn          | Stk. | 572 221   | 448 397   |
| Lakseyngel        | Stk. | 4 197 529 | 4 187 165 |
| Regnbueørretyngel | Stk. | 134 264   | 167 132   |
| Totalt yngel      | Stk. | 4 331 793 | 4 354 297 |

Gjennomsnittlig beholdningen av rognkorn for utvalget ble redusert med 21,6 prosent fra 2016 til 2017. Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur bekrefter nedgangen i beholdning av rognkorn fra 2016 til 2017. I følge statistikk for akvakultur var det en nedgang på 27,2 prosent fra 2016 til 2017.

Siden antall klekket yngel var uendret fra 2016 til 2017, ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, kan nedgangen beholdning av rognkorn skyldes endrede tidspunkt for klekking.

Gjennomsnittlig beholdning av lakseyngel var så å si uendret fra 2016 til 2017, mens gjennomsnittlig beholdning av regnbueørretyngel økte med 24,5 prosent fra 2016 til 2017.

Produktiviteten, målt som salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk, økte med 3,6 prosent fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig salg av fisk pr. årsverk var 378 565 stk. i 2017. Økningen i produktivitet kan relateres til en økning i antall solgt yngel og smolt fra 2016 til 2017.

Gjennomsnittlig antall årsverk økte fra 13,1 i 2016 til 13,7 i 2017. Ser vi nærmere på antall årsverk finner vi at antall arbeidstimer pr. selskap gikk opp fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer i 2017 var 25 312 timer, tilsvarende tall for 2016 var 24 147 timer.

Historisk sett har settefiskprodusentene hatt en betydelig økning i produktivitet. De siste årene har imidlertid produktiviteten vært mer variert. 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 stk.

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                  |
| 2015 | 386 315                  |
| 2016 | 365 516                  |
| 2017 | 378 565                  |

### 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 dermed høyere salgspris pr. stk.

Tabell D.3.1 viser gjennomsnittlig salgspris pr. stk. for hele landet i 2016 og 2017.

| Tabell D.3.1.                  |    | 2016  | 2017  | %-vis endring |
|--------------------------------|----|-------|-------|---------------|
| Salgspris pr. stk. solgt smolt | Kr | 11,54 | 12,03 | 4,2           |
| Salgspris pr. stk. solgt yngel | Kr | 3,40  | 3,16  | -7,1          |
| Salgspris pr. stk. solgt fisk  | Kr | 10,65 | 11,16 | 4,8           |



Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. smolt økte med 4,2 prosent fra 2016 til 2017, mens salgspris for yngel ble redusert med 7,1 prosent fra 2016 til 2017.

Andelen av selskaper som oppgir annen driftsinntekt har gått opp fra 50,6 prosent i 2016 til 55,9 prosent i 2017.

## 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 smolt-størrelse.

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

Ved en sammenligning av produksjonskostnad pr. stk. over en lengre tidsperiode har vi valgt å sammenligne kostnaden i 2017-kroneverdi. For øvrig i rapporten når vi analyserer endring fra 2016 til 2017 er det nominelle verdier som gjelder.

Tabell D.4.1. gir en oversikt over utviklingen i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk. Tall i 2017 kroner.

Tabell D.4.1.

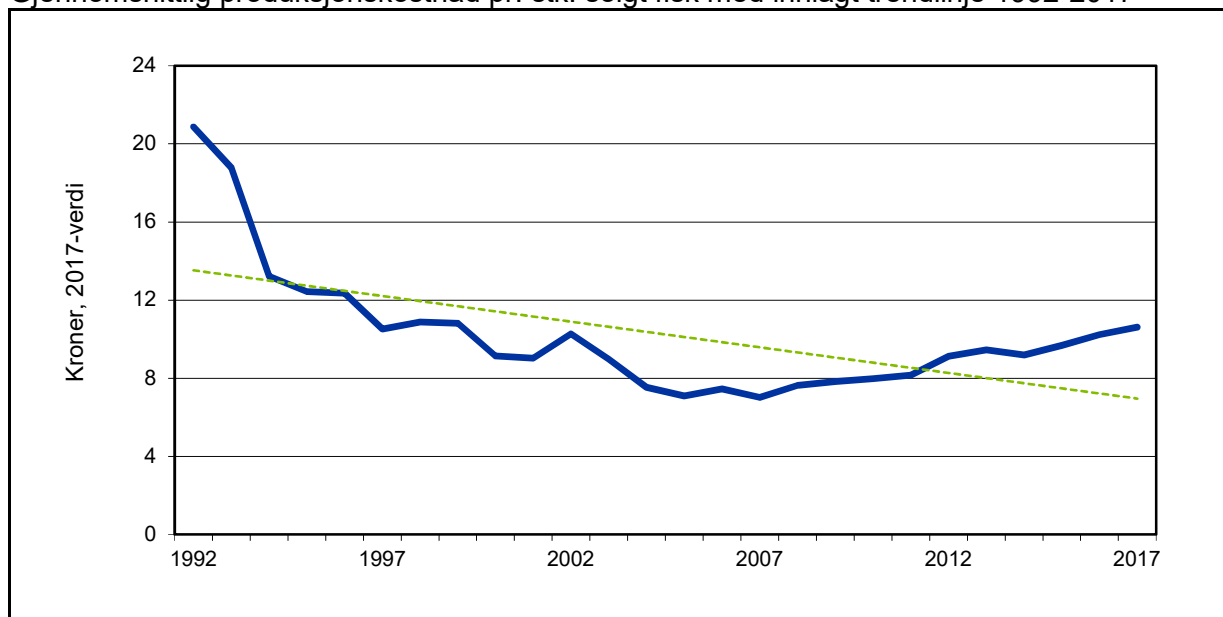
| År   | Produksjonskostnad pr. stk. |
|------|-----------------------------|
| 1990 | 22,72                       |
| 1995 | 12,43                       |
| 2000 | 9,14                        |
| 2005 | 7,09                        |
| 2010 | 7,97                        |
| 2015 | 9,68                        |
| 2016 | 10,22                       |
| 2017 | 10,61                       |

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, men viser en stigende tendens.

Utvikling i produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk, basert på alle selskaper i utvalget, er vist i figur 13.

Figur 13

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk med innlagt trendlinje 1992-2017



✓ Endring i produksjonskostnad pr. stk. fra 2016 til 2017

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 5,7 prosent fra 2016 til 2017. Størst, målt i kroner og prosent, var økningen i avskrivninger pr. stk. Avskrivninger pr. stk. utgjør 9,8 prosent av de totale produksjonskostnadene pr. stk.

Tabell D.4.2. viser produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk i gjennomsnitt pr. selskap for årene 2016 og 2017.

| Tabell D.4.2.                      |           | 2016         | 2017         | %-vis endring |
|------------------------------------|-----------|--------------|--------------|---------------|
| Rogn og yngelkostnad pr. stk.      | Kr        | 1,68         | 1,68         | -             |
| Fôrkostnad pr. stk.                | Kr        | 1,74         | 1,74         | -             |
| Forsikringskostnad pr. stk.        | Kr        | 0,09         | 0,11         | 22,2          |
| Vaksinasjonskostnad pr. stk.       | Kr        | 1,32         | 1,34         | 1,5           |
| Lønnskostnad pr. stk.              | Kr        | 1,94         | 2,07         | 6,7           |
| Avskrivninger pr. stk.             | Kr        | 0,84         | 1,04         | 23,8          |
| Elektrisitetskostnad pr. stk.      | Kr        | 0,50         | 0,59         | 18,0          |
| Annen driftskostnad pr. stk.       | Kr        | 1,72         | 1,91         | 11,0          |
| Netto finanskostnad pr. stk.       | Kr        | 0,22         | 0,14         | -36,4         |
| <b>Produksjonskostnad pr. stk.</b> | <b>Kr</b> | <b>10,04</b> | <b>10,61</b> | <b>5,7</b>    |

Vi vil presisere at det er gjennomsnittresultater 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 5 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 2017.

Tabell D.4.3.

| Produksjonskost pr. stk. | Ant. selskap | Gj. produksjonskost. pr. stk. |
|--------------------------|--------------|-------------------------------|
| Mindre enn kr 4,00       | 0            | 0                             |
| Mellom kr 4,00 - 8,00    | 7            | 5,94                          |
| Mellom kr 8,00 – 12,00   | 34           | 10,18                         |
| Høyere enn kr 12,00      | 27           | 14,75                         |

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

#### ✓ Rogn og yngelkostnad

Rogn og yngelkostnad pr. stk. utgjorde 15,8 prosent av de totale produksjonskostnadene pr. stk. i 2017. Utviklingen i rogn og yngelkostnad henger sammen med eventuelle endringer i gjennomsnittlig pris på rogn og yngel, samt endringer i antall solgt yngel og smolt.

Gjennomsnittlig rogn og yngelkostnad pr. stk. var kr 1,68 i 2017, og dette er det samme som i 2016.

#### ✓ Fôrkostnad

For selskapene med smoltproduksjon utgjorde fôrkostnad pr. stk. "kun" 16,4 prosent av produksjonskostnadene i 2017. Tilsvarende tall for selskaper med matfiskproduksjon var at fôrkostnad pr. kg utgjorde 46,8 prosent av produksjonskostnadene i 2017.

For selskapene med settefiskproduksjon var i gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. uendret fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. var kr 1,74 i 2017.

#### ✓ Forsikringskostnad

Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til settefiskprodusentene var i 2017 lavere enn gjennomsnittlig innbetalt premie samme år. Det samme var tilfelle for undersøkelsesåret 2016. Forsikringspremien utgjorde 3,1 prosent av verdien på varer pr. 31.12.2017.

Gjennomsnittlig forsikringsutbetalinger ble redusert med 31,7 prosent fra 2016 til 2017. Antall selskap som har oppgitt å ha mottatt forsikringsutbetaling var det samme i 2016 og 2017.

Tabell D.4.4. viser forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig betalt forsikringspremie i 2016 og 2017.

|                       |    | 2016    | 2017    |
|-----------------------|----|---------|---------|
| Forsikringsutbetaling | Kr | 288 397 | 197 103 |
| Forsikringspremie     | Kr | 416 356 | 575 537 |

Den totale forsikringskostnad (forsikringspremie) økte med 38,2 prosent fra 2016 til 2017. Forsikringskostnad pr. stk. gikk opp fra kr 0,09 i 2016 til kr 0,11 i 2017.

#### ✓ Vaksinasjonskostnad

Vaksinasjonskostnad pr. stk. viser kostnader i forbindelse med vaksinasjon av yngel. Vaksinasjonskostnad pr. stk. i 2017 var kr 1,34. Dette er en økning på 2,1 prosent fra 2016.

Av total produksjonskostnad pr. stk. utgjorde vaksinasjonskostnad pr. stk. 12,7 prosent i 2017. Tilsvarende tall i 2016 var 13,1 prosent.

### ✓ Lønnskostnad

Av produksjonskostnad pr. stk. utgjør lønnskostnad 19,5 prosent i 2017. Tilsvarende tall for selskaper med matfiskproduksjon var 8,9 prosent. Eventuelle endringer i lønnskostnad vil derfor ha større betydning for selskapene med settefiskproduksjon enn for selskapene med matfiskproduksjon.

For å se på utviklingen i lønnskostnad bruker vi brutto lønnskostnad pr. årsverk. Selskapene med settefiskproduksjon hadde en brutto lønnskostnad pr. årsverk på kr 783 480 i 2017.

Lønnskostnad pr. stk. økte med 6,3 prosent fra 2016 til 2017. Dette kan forklares med en kraftig økning i de totale lønnskostnader bl.a. som følge av økning i antall årsverk fra 2016 til 2017

Brutto lønnskostnad pr. årsverk for selskapene med settefiskproduksjon var lavere enn for selskapene med matfiskproduksjon. Det motsatte var tilfelle i 2016. Selskapene med matfiskproduksjon hadde en brutto lønnskostnad pr. årsverk på kr 808 079 i 2017.

Tabell D.4.5. gir en oversikt over utviklingen i gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2017 kroner.

Tabell D.4.5.

| År   | Brutto lønnskostnad per årsverk |
|------|---------------------------------|
| 1990 | 386 708                         |
| 1995 | 445 835                         |
| 2000 | 499 557                         |
| 2005 | 576 653                         |
| 2010 | 646 137                         |
| 2015 | 718 922                         |
| 2016 | 722 882                         |
| 2017 | 783 480                         |

### ✓ Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. økte med 24,6 prosent fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. var kr 1,04 i 2017.

Verdien av varige driftsmidler økte med 27,7 prosent fra 2016 til 2017, og var kr 64 950 036 pr. 31.12.2017. Undersøkelsen viser at det var verdien av bygninger og annen fast eiendom, samt produksjonsutstyr som økte fra 2016 til 2017.

### ✓ 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. 81 prosent av selskapene i utvalget oppgir å ha benyttet kunstig varme i produksjonen.

Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. solgt yngel og smolt økte fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. var kr 0,59 i 2017.

### ✓ 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 10,8 prosent fra 2016 til 2017. Gjennomsnittlig annen driftskostnad pr. stk. var kr 1,91 i 2017.

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. ble redusert med 37,4 prosent fra 2016 til 2017. Netto finanskostnad pr. stk. var kr 0,14 i 2017.

Finanskostnader økte med 29,5 prosent fra 2016 til 2017. I samme tidsrom var det en kraftig økning i de totale finansinntektene fra kr 450 655 i 2016 til kr 1 224 281 i 2017. Den kraftige økningen i finansinntektene førte til en reduksjon i netto finanskostnad pr. stk. på 37 prosent fra 2016 til 2017.

Utviklingen i de totale finansinntekter og finanskostnader bidro til at netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt ble redusert fra 2 prosent i 2016 til 1,2 prosent i 2017.

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  |
| 2015 | 2,3  |
| 2016 | 2,0  |
| 2017 | 1,2  |

## D5. Likviditet og soliditet

Med likviditet forstår vi den evne et selskap har til å betale sin gjeld. Som mål på likviditet bruker vi likviditetsgrad 1 og likviditetsgrad 2. 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 for produsentene av settefisk.

Likviditetsgrad 1  
 $(\text{Sum omløpsmidler} / \text{Kortsiktig gjeld}) * 100$

Likviditetsgrad 2  
 $((\text{Sum omløpsmidler} - \text{varer}) / \text{Kortsiktig gjeld}) * 100$

Gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 var 69,6 prosent i 2017. Den høyeste gjennomsnittlige likviditetsgrad 2 som vi har registrert for selskap med settefiskproduksjon var i 1995 med 85,7 prosent.

Gjennomsnittlig kortsiktig gjeld gikk ned med 7,6 prosent fra 2016 til 2017, mens verdien av omløpsmidler minus varer ble noe redusert fra 2016 til 2017. Redusert kortsiktig gjeld førte til at likviditetsgrad 2 gikk opp fra 2016 til 2017.

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

| Tabell D.5.1      |   | 2016  | 2017  |
|-------------------|---|-------|-------|
| Likviditetsgrad 1 | % | 137,6 | 158,8 |
| Likviditetsgrad 2 | % | 65,0  | 69,6  |

Som mål på soliditet bruker vi rentedeckningsgrad, egenkapitalandel, andel av kortsiktig gjeld og andel av langsiktig gjeld. Rentedeckningsgrad viser i hvilken grad det resultat som er skapt i perioden, er i stand til å dekke finanskostnadene. Rentedeckningsgraden bør være over 100 prosent slik at selskapene kan dekke alle sine finanskostnader.

I 2017 var det 12 selskaper som hadde negativ rentedeckningsgrad. 5 selskap klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av finanskostnadene. De øvrige 51 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              |   | 2016  | 2017  |
|---------------------------|---|-------|-------|
| Rentedeckningsgrad        | % | 454,8 | 358,8 |
| Egenkapitalandel          | % | 36,9  | 40,9  |
| Andel av kortsiktig gjeld | % | 25,2  | 19,8  |
| Andel av langsiktig gjeld | % | 37,9  | 39,3  |

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 2017 var 40,9 prosent; som er opp 4 prosentpoeng fra 2016.

## 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

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

Tabell D.6.1. gir en oversikt over hvor mange selskap og tillatelser som finnes i de to gruppene i 2017.

| Tabell D.6.1.      |  | Gruppe 1 | Gruppe 2 |
|--------------------|--|----------|----------|
| Antall selskap     |  | 51       | 17       |
| Antall tillatelser |  | 73       | 66       |

#### ✓ Lønnsomhet

Resultatet viser redusert driftsmargin for begge gruppene fra 2016 til 2017. Det var gruppe 1 som hadde høyest driftsmargin i 2017, mens det var gruppe 2 som hadde høyest totalrentabilitet. Det samme var tilfelle i 2016.

Tabell D.6.3. viser gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet for de to gruppene i 2017.

| Tabell D.6.3.     |   | Gruppe 1 | Gruppe 2 |
|-------------------|---|----------|----------|
| Driftsmargin      | % | 11,0     | 7,3      |
| Totalrentabilitet | % | 4,7      | 16,8     |

Forskjellen i driftsmargin mellom de to gruppene er redusert fra 2016 til 2017. Over tid har imidlertid forskjellen i driftsmargin og totalrentabilitet mellom gruppene variert.

Tabell D.6.4. viser gjennomsnittlig driftsmargin for de to gruppene i 2016 og 2017.

| Tabell D.6.4. |   | 2016 | 2017 |
|---------------|---|------|------|
| Gruppe 1      | % | 14,3 | 11,0 |
| Gruppe 2      | % | 9,6  | 7,3  |

## D7. Resultat etter regioner

For å kunne si noe om utviklingen i hver region har vi utelatt 4 selskap som har tillatelser i flere regioner. Dette er gjort for å kunne få rene regions resultat 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 4 selskapene, som har tillatelser i flere regioner, finner en at de har en andel på 30,3 prosent av totalt antall solgt smolt i 2017.

#### ✓ Lønnsomhet

På regionsnivå var det ingen entydig utvikling i det økonomiske resultatet fra 2016 til 2017. 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 tre regioner hadde en nedgang i det økonomiske resultatet fra 2016 til 2017, mens fire regioner hadde en forbedring i det økonomiske resultatet.

Tabell D.7.2. viser gjennomsnittlig driftsmargin for landsgjennomsnittet og regionene for 2016 og 2017. Tall i prosent.

|                             |   | 2016 | 2017 |
|-----------------------------|---|------|------|
| Hele landet                 | % | 12,1 | 9,5  |
| Finnmark og Troms           | % | 9,6  | 10,9 |
| Nordland                    | % | 15,9 | 10,1 |
| Trøndelag                   | % | 16,5 | 15,1 |
| Møre og Romsdal             | % | 5,6  | 3,0  |
| Sogn og Fjordane            | % | 10,5 | 13,3 |
| Hordaland                   | % | 10,5 | 15,2 |
| Rogaland, Agder og Telemark | % | 25,3 | 28,0 |

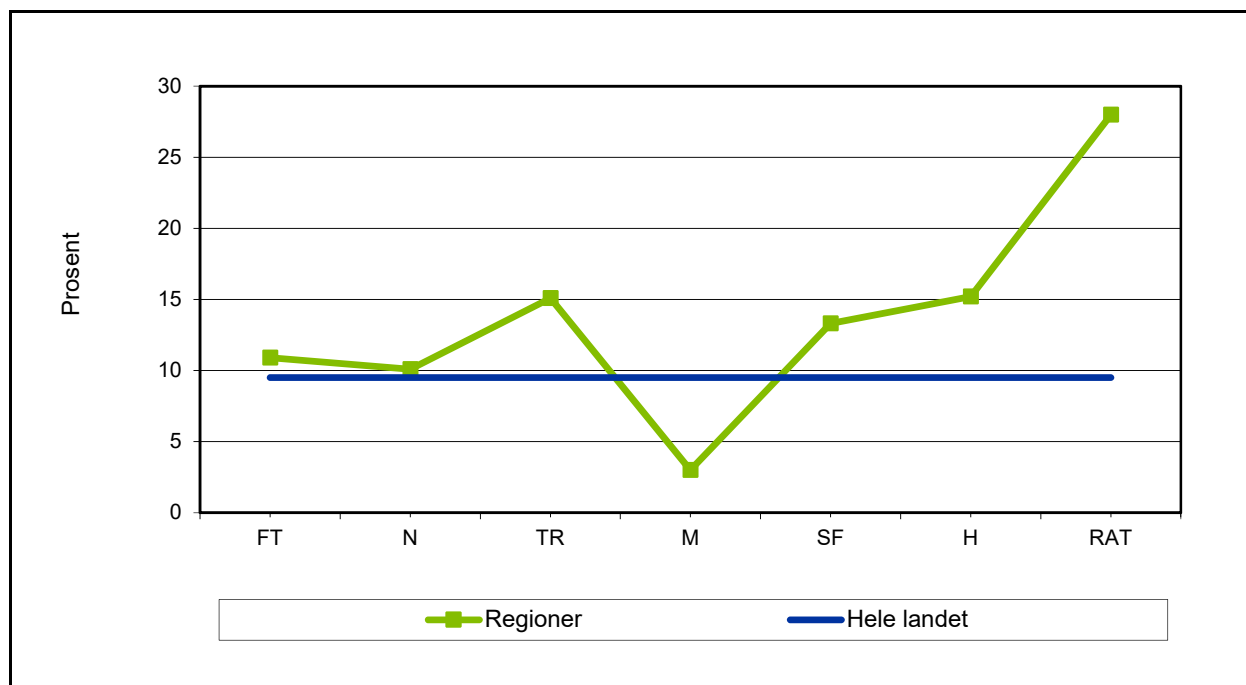
Høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2017 hadde Rogaland, Agder og Telemark, med 28 prosent. Møre og Romsdal hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin i 2017. Det var også tilfelle i 2016.

Figur 14  
Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2017

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

Forkortelsene på x-aksen står for:

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



Ser vi på fortjeneste pr. stk. solgt fisk bekrefter den en variert utvikling i det økonomiske resultatet på regionsnivå fra 2016 til 2017.

Tabell D.7.3. viser fortjeneste pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) for landsgjennomsnittet og regionene for 2016 og 2017.



Tabell D.7.3.

|                             |    | 2016  | 2017  | %-vis endring |
|-----------------------------|----|-------|-------|---------------|
| Hele landet                 | Kr | 0,61  | 0,55  | -9,8          |
| Finnmark og Troms           | Kr | 0,71  | 1,12  | 57,7          |
| Nordland                    | Kr | 1,11  | 0,42  | -62,2         |
| Trøndelag                   | Kr | 1,10  | 0,87  | -20,9         |
| Møre og Romsdal             | Kr | -0,01 | -0,53 | -55,0         |
| Sogn og Fjordane            | Kr | 1,17  | 0,57  | -51,3         |
| Hordaland                   | Kr | 0,58  | 1,52  | 162,1         |
| Rogaland, Agder og Telemark | Kr | 1,01  | 0,17  | -83,2         |

Det var Hordaland som hadde høyest fortjeneste pr. stk. i 2017, mens selskap fra Møre og Romsdal hadde negativ fortjeneste pr. stk. solgt fisk.

Som nevnt er det ingen entydig utvikling i det økonomiske resultatet på regionsnivå fra 2016 til 2017. 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 salgpris 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

|   |     | 2015       | 2016       | 2017       |
|---|-----|------------|------------|------------|
| Antall selskap i undersøkelsen                          | stk | 88         | 84         | 82         |
| Antall tillatelser i undersøkelsen                      | stk | 683        | 743        | 683        |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap                      | stk | <b>7,8</b> | <b>8,8</b> | <b>8,3</b> |
| Antall tillatelser i drift (populasjonen) <sup>1)</sup> | stk | 1 059      | 1 088      | 1 093      |

1) Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

### E.1.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

|   |    | 2015               | 2016               | 2017               |
|---|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Salgsinntekt av laks                    | kr | 346 815 739        | 528 152 092        | 519 340 820        |
| Salgsinntekt av regnbueørret            | kr | 24 282 998         | 47 735 477         | 36 556 307         |
| Forsikringsutbetaling                   | kr | 1 425 953          | 803 265            | 370 882            |
| Annen driftsinntekt                     | kr | 23 988 318         | 19 408 310         | 29 094 956         |
| <b>Sum driftsinntekter</b>              | kr | <b>396 513 007</b> | <b>596 099 144</b> | <b>585 362 965</b> |
| Smoltkostnad                            | kr | 29 176 755         | 36 283 432         | 37 668 000         |
| Fôrkostnad                              | kr | 141 249 962        | 166 094 845        | 158 139 478        |
| Forsikringskostnad (fisk)               | kr | 1 340 088          | 1 453 121          | 1 382 901          |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad        | kr | 31 613 237         | 37 199 114         | 34 017 319         |
| Beholdningsendring fisk og varer (+/-)  | kr | 14 673 153         | 24 812 430         | 13 413 313         |
| Lønnskostnader                          | kr | 22 172 459         | 25 967 405         | 29 979 727         |
| Avskrivninger på immaterielle eiendeler | kr | 0                  | -148 548           | -575 826           |
| Avskrivninger på driftsmidler           | kr | 16 955 696         | 20 553 992         | 21 309 738         |
| Kostnad vedr. annen virksomhet          | kr | 6 629 534          | 6 644 765          | 7 048 344          |
| Annen driftskostnad                     | kr | 84 977 577         | 112 133 518        | 111 407 664        |
| <b>Sum driftskostnader</b>              | kr | <b>319 442 156</b> | <b>381 369 214</b> | <b>386 964 030</b> |
| <b>Driftsresultat</b>                   | kr | <b>77 070 852</b>  | <b>214 729 929</b> | <b>198 398 935</b> |
| Finansinntekt                           | kr | 5 494 974          | 6 317 500          | 5 762 505          |
| Finanskostnad                           | kr | 7 173 877          | 5 897 263          | 5 977 635          |
| <b>Netto finanskostnader</b>            | kr | <b>-1 678 903</b>  | <b>420 238</b>     | <b>-215 130</b>    |
| <b>Ord. resultat før skattekostnad</b>  | kr | <b>75 391 949</b>  | <b>215 150 167</b> | <b>198 183 806</b> |

### E.1.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

| Eiendeler:                              |    | 2015               | 2016               | 2017               |
|---|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Immaterielle eiendeler                  | kr | 73 130 856         | 78 133 395         | 83 352 551         |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr | 19 483 141         | 22 489 102         | 25 729 274         |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr | 76 994 630         | 88 699 312         | 97 484 726         |
| Driftsløsøre                            | kr | 4 706 556          | 7 005 432          | 8 773 408          |
| Sum varige driftsmidler                 | kr | 101 184 327        | 118 193 846        | 131 987 407        |
| Finansielle anleggsmidler               | kr | 38 803 388         | 44 040 431         | 51 126 473         |
| <b>Sum anleggsmidler</b>                | kr | <b>213 118 571</b> | <b>240 367 671</b> | <b>266 466 431</b> |
| Varer                                   | kr | 168 359 219        | 195 394 607        | 208 150 523        |
| Fordringer og investeringer             | kr | 92 297 319         | 144 289 496        | 151 085 248        |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr | 25 567 273         | 72 599 045         | 83 387 751         |
| <b>Sum omløpsmidler</b>                 | kr | <b>286 223 811</b> | <b>412 283 148</b> | <b>442 623 522</b> |
| <b>Sum eiendeler</b>                    | kr | <b>499 342 381</b> | <b>652 650 819</b> | <b>709 089 952</b> |

### E.1.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

| Gjeld og egenkapital        |    | 2015               | 2016               | 2017               |
|-----------------------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Egenkapital                 | kr | <b>217 287 854</b> | <b>273 105 989</b> | <b>316 727 242</b> |
| Avsetning for forpliktelser | kr | 42 430 728         | 49 928 700         | 50 660 518         |
| Annen langsiktig gjeld      | kr | 95 394 202         | 95 709 479         | 107 008 164        |
| Kortsiktig gjeld            | kr | 144 229 597        | 233 906 651        | 234 694 028        |
| Sum gjeld                   | kr | <b>282 054 527</b> | <b>379 544 830</b> | <b>392 362 711</b> |
| Sum egenkapital og gjeld    | kr | <b>499 342 381</b> | <b>652 650 819</b> | <b>709 089 952</b> |

### E.1.4. Salg og andre lønnsomhetsmål

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

|   |    | 2015        | 2016        | 2017        |
|---|----|-------------|-------------|-------------|
| Solgt mengde av laks (rund vekt)                  | kg | 10 032 842  | 10 351 950  | 10 281 343  |
| Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)          | kg | 788 320     | 1 030 831   | 769 575     |
| Produksjon av fisk (rund vekt)                    | kg | 10 714 530  | 11 413 977  | 10 996 502  |
| Produksjon pr. årsverk                            | kg | 361 461     | 310 089     | 296 720     |
| Antall årsverk                                    |    | 29,6        | 36,8        | 37,1        |
| Fôrfaktor (økonomisk)                             |    | 1,23        | 1,25        | 1,32        |
| Fôrpris pr. kg                                    | kr | 10,68       | 11,68       | 10,90       |
| Salgspris pr. kg solgt laks                       | kr | 34,57       | 51,02       | 50,51       |
| Salgspris pr. kg solgt regnbueørret               | kr | 30,80       | 46,31       | 47,50       |
| Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnb.ørret) | kr | 34,29       | 50,59       | 50,30       |
| Produksjonsverdi                                  | kr | 385 771 889 | 600 699 998 | 569 310 441 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk                      | kr | 13 014 248  | 16 319 516  | 15 361 756  |

### E.1.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

|                        |   | 2015    | 2016    | 2017    |
|------------------------|---|---------|---------|---------|
| Total rentabilitet     | % | 16,5    | 33,9    | 28,8    |
| Driftsmargin           | % | 19,4    | 36,0    | 33,9    |
| Overskuddsgrad         | % | 21,4    | 36,8    | 35,9    |
| Likviditetsgrad 1      | % | 198,5   | 176,3   | 188,6   |
| Likviditetsgrad 2      | % | 81,7    | 92,7    | 99,9    |
| Rentedekningsgrad      | % | 1 150,9 | 3 748,3 | 3 415,4 |
| Egenkapitalandel       | % | 43,5    | 41,8    | 44,7    |
| Andel kortsiktig gjeld | % | 28,9    | 35,8    | 33,1    |
| Andel langsiktig gjeld | % | 27,6    | 22,3    | 22,2    |

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

Gjennomsnittstall pr. selskap - hele landet

|   |    | 2015         | 2016         | 2017         |
|---|----|--------------|--------------|--------------|
| Smoltkostnad pr. kg                     | kr | 2,72         | 3,18         | 3,43         |
| Fôrkostnad pr. kg                       | kr | 13,18        | 14,55        | 14,38        |
| Forsikringskostnad pr. kg               | kr | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| Lønnskostnad pr. kg                     | kr | 2,07         | 2,28         | 2,73         |
| Avskrivninger pr. kg                    | kr | 1,58         | 1,80         | 1,94         |
| Annen driftskostnad pr. kg              | kr | 6,31         | 8,71         | 8,13         |
| Netto finanskostnad pr. kg              | kr | 0,16         | -0,04        | 0,02         |
| Produksjonskostnad pr. kg               | kr | <b>26,15</b> | <b>30,60</b> | <b>30,74</b> |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg | kr | 2,95         | 3,26         | 3,09         |
| Sum kostnad pr. kg                      | kr | <b>29,10</b> | <b>33,86</b> | <b>33,84</b> |

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

### E.2.1. Utvalg

|                                    |     | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|-----|------|------|------|
| Antall selskap i undersøkelsen     | stk | 53   | 50   | 50   |
| Antall konsern i undersøkelsen     | stk | 52   | 48   | 47   |
| Antall tillatelser i undersøkelsen | stk | 193  | 189  | 198  |
| Gj. antall tillatelser pr. konsern | stk | 3,7  | 3,9  | 4,2  |

### E.2.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 1

|   |    | 2015               | 2016               | 2017               |
|---|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Salgsinntekt av laks                    | kr | 156 322 742        | 212 872 801        | 230 436 996        |
| Salgsinntekt av regnbueørret            | kr | 14 711 091         | 26 095 433         | 22 346 410         |
| Forsikringsutbetaling                   | kr | 1 084 566          | 273 478            | 197 773            |
| Annen driftsinntekt                     | kr | 5 781 685          | 5 857 065          | 14 952 052         |
| Sum driftsinntekter                     | kr | <b>177 900 084</b> | <b>245 098 777</b> | <b>267 933 231</b> |
| Smoltkostnad                            | kr | 14 131 252         | 15 782 274         | 19 108 276         |
| Fôrkostnad                              | kr | 68 349 166         | 70 424 868         | 74 104 047         |
| Forsikringskostnad (fisk)               | kr | 621 099            | 937 054            | 933 789            |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad        | kr | 15 071 224         | 14 892 680         | 16 669 248         |
| Beholdningsendring fisk og varer (+/-)  | kr | 3 130 677          | 7 795 659          | 10 286 474         |
| Lønnskostnader                          | kr | 9 134 234          | 10 289 974         | 12 993 964         |
| Avskrivninger på immaterielle eiendeler | kr | 0                  | 0                  | 0                  |
| Avskrivninger på driftsmidler           | kr | 5 831 364          | 6 744 779          | 8 797 378          |
| Kostnad vedr. annen virksomhet          | kr | 795 650            | 585 323            | 577 163            |
| Annen driftskostnad                     | kr | 32 322 677         | 40 731 635         | 59 591 190         |
| Sum driftskostnader                     | kr | <b>143 125 989</b> | <b>152 592 928</b> | <b>182 488 580</b> |
| Driftsresultat                          | kr | <b>34 774 094</b>  | <b>92 505 849</b>  | <b>85 444 650</b>  |
| Finansinntekt                           | kr | 1 857 213          | 2 196 643          | 4 588 862          |
| Finanskostnad                           | kr | 2 318 004          | 2 072 415          | 1 793 772          |
| Netto finanskostnader                   | kr | <b>-460 791</b>    | <b>124 228</b>     | <b>2 795 091</b>   |
| Ord. resultat før skattekostnad         | kr | <b>34 313 304</b>  | <b>92 630 077</b>  | <b>88 239 741</b>  |

### E.2.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 1

|   |    | 2015               | 2016               | 2017               |
|---|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Immaterielle eiendeler                  | kr | 20 835 831         | 17 453 253         | 23 403 001         |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr | 7 565 643          | 7 287 654          | 6 827 594          |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr | 26 284 880         | 29 534 349         | 42 507 084         |
| Driftsløsøre                            | kr | 3 076 532          | 6 304 437          | 4 852 235          |
| Sum varige driftsmidler                 | kr | 36 927 055         | 43 126 441         | 54 186 913         |
| Finansielle anleggsmidler               | kr | 20 867 101         | 33 832 547         | 43 725 739         |
| Sum anleggsmidler                       | kr | <b>78 629 987</b>  | <b>94 412 241</b>  | <b>121 315 654</b> |
| Varer                                   | kr | 70 657 892         | 76 484 336         | 90 719 008         |
| Fordringer og investeringer             | kr | 46 976 873         | 51 385 326         | 60 210 592         |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr | 19 966 467         | 58 029 574         | 63 978 494         |
| Sum omløpsmidler                        | kr | <b>137 601 232</b> | <b>185 899 235</b> | <b>214 908 094</b> |
| Sum eiendeler                           | kr | <b>216 231 218</b> | <b>280 311 477</b> | <b>336 223 747</b> |
| Sum egenkapital                         | kr | <b>102 740 373</b> | <b>145 881 623</b> | <b>184 190 527</b> |
| Avsetning for forpliktelses             | kr | 15 220 092         | 18 741 933         | 21 017 098         |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr | 38 797 869         | 40 060 526         | 44 119 300         |
| Kortsiktig gjeld                        | kr | 59 472 884         | 75 627 395         | 86 896 823         |
| Sum gjeld                               | kr | <b>113 490 845</b> | <b>134 429 853</b> | <b>152 033 221</b> |
| Sum egenkapital og gjeld                | kr | <b>216 231 218</b> | <b>280 311 477</b> | <b>336 223 747</b> |

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

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 1

|   |    | 2015        | 2016        | 2017        |
|---|----|-------------|-------------|-------------|
| Solgt mengde av laks (rund vekt)                  | kg | 4 572 173   | 4 302 427   | 4 626 775   |
| Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)          | kg | 507 198     | 675 809     | 455 080     |
| Produksjon av fisk (rund vekt)                    | kg | 5 021 446   | 4 998 495   | 5 102 514   |
| Produksjon pr. årsverk                            | kg | 369 650     | 346 396     | 311 357     |
| Antall årsverk                                    |    | 13,6        | 14,4        | 16,4        |
| Fôrfaktor (økonomisk)                             |    | 1,27        | 1,20        | 1,29        |
| Fôrpris pr. kg                                    | kr | 10,70       | 11,76       | 11,26       |
| Salgspris pr. kg solgt laks                       | kr | 34,19       | 49,48       | 49,81       |
| Salgspris pr. kg solgt regnbueørret               | kr | 29,00       | 38,61       | 49,10       |
| Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnb.ørret) | kr | 33,67       | 48,00       | 49,74       |
| Produksjonsverdi                                  | kr | 174 164 510 | 246 763 893 | 263 069 880 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk                      | kr | 12 820 977  | 17 100 755  | 16 052 592  |

#### E.2.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 1

|                        |   | 2015   | 2016    | 2017    |
|------------------------|---|--------|---------|---------|
| Total rentabilitet     | % | 16,9   | 33,8    | 26,8    |
| Driftsmargin           | % | 19,5   | 37,7    | 31,9    |
| Overskuddsgrad         | % | 21,0   | 38,4    | 34,2    |
| Likviditetsgrad 1      | % | 231,4  | 245,8   | 247,3   |
| Likviditetsgrad 2      | % | 112,6  | 144,7   | 142,9   |
| Rentedekningsgrad      | % | 1580,3 | 4 569,7 | 5 019,2 |
| Egenkapitalandel       | % | 47,5   | 52,0    | 54,8    |
| Andel kortsiktig gjeld | % | 27,5   | 27,0    | 25,8    |
| Andel langsiktig gjeld | % | 25,0   | 21,0    | 19,4    |

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

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 1

|   |    | 2015         | 2016         | 2017         |
|---|----|--------------|--------------|--------------|
| Smoltkostnad pr. kg                     | kr | 2,81         | 3,16         | 3,74         |
| Fôrkostnad pr. kg                       | kr | 13,61        | 14,09        | 14,52        |
| Forsikringskostnad pr. kg               | kr | 0,12         | 0,19         | 0,18         |
| Lønnskostnad pr. kg                     | kr | 1,82         | 2,06         | 2,55         |
| Avskrivninger pr. kg                    | kr | 1,16         | 1,35         | 1,72         |
| Annen driftskostnad pr. kg              | kr | 5,44         | 7,09         | 8,86         |
| Netto finanskostnad pr. kg              | kr | 0,09         | -0,02        | -0,55        |
| Produksjonskostnad pr. kg               | kr | <b>25,07</b> | <b>27,91</b> | <b>31,04</b> |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg | kr | 3,00         | 2,98         | 3,27         |
| Sum kostnad pr. kg                      | kr | <b>28,07</b> | <b>30,89</b> | <b>34,30</b> |

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

### E.3.1. Utvalg

|                                    |     | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|-----|------|------|------|
| Antall selskap i undersøkelsen     | stk | 9    | 9    | 8    |
| Antall konsern i undersøkelsen     | stk | 8    | 8    | 7    |
| Antall tillatelser i undersøkelsen | stk | 90   | 95   | 77   |
| Gj. antall tillatelser pr. konsern | stk | 11,3 | 11,9 | 11,0 |

### E.3.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 2

|  |    | 2015               | 2016               | 2017               |
|--|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Salgsinntekt av laks                   | kr | 470 369 355        | 658 239 237        | 565 956 275        |
| Salgsinntekt av regnbueørret           | kr | 31 777 511         | 36 714 292         | 42 759 609         |
| Forsikringsutbetaling                  | kr | 4 298 274          | 0                  | 2 041 998          |
| Annen driftsinntekt                    | kr | 45 535 122         | 71 763 990         | 11 787 871         |
| Sum driftsinntekter                    | kr | <b>551 980 261</b> | <b>766 717 520</b> | <b>622 545 754</b> |
| Smoltkostnad                           | kr | 40 946 860         | 42 157 342         | 48 740 988         |
| Førkostnad                             | kr | 182 923 794        | 204 691 839        | 187 847 512        |
| Forsikringskostnad (fisk)              | kr | 2 082 552          | 1 900 702          | 1 626 006          |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad       | kr | 52 880 389         | 46 190 455         | 38 055 954         |
| Beholdningsendring fisk og varer (+/-) | kr | 15 653 241         | 24 902 586         | 11 689 838         |
| Lønnskostnader                         | kr | 23 205 075         | 27 583 058         | 31 273 614         |
| Avskrivninger på immateielle eiendeler | kr | 0                  | 0                  | 0                  |
| Avskrivninger på driftsmidler          | kr | 31 034 701         | 24 632 262         | 18 850 387         |
| Kostnad vedr. annen virksomhet         | kr | 4 324 499          | 4 823 443          | 1 086 853          |
| Annen driftskostnad                    | kr | 148 416 320        | 212 229 735        | 99 576 020         |
| Sum driftskostnader                    | kr | <b>470 160 948</b> | <b>539 306 250</b> | <b>415 367 496</b> |
| Driftsresultat                         | kr | <b>81 819 313</b>  | <b>227 411 270</b> | <b>207 178 258</b> |
| Finansinntekt                          | kr | 5 011 459          | 3 850 141          | 5 460 367          |
| Finanskostnad                          | kr | 7 691 947          | 6 595 699          | 14 213 168         |
| Netto finanskostnader                  | kr | <b>-2 680 489</b>  | <b>-2 745 558</b>  | <b>-8 752 801</b>  |
| Ord. resultat før skattekostnad        | kr | <b>79 138 825</b>  | <b>224 665 712</b> | <b>198 425 457</b> |

### E.3.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 2

|   |    | 2015               | 2016               | 2017               |
|---|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Immaterielle eiendeler                  | kr | 93 842 262         | 93 842 262         | 95 216 569         |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr | 19 326 855         | 32 301 463         | 11 892 759         |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr | 94 643 279         | 112 279 721        | 82 932 285         |
| Driftsløsøre                            | kr | 2 112 885          | 2 258 145          | 4 010 204          |
| Sum varige driftsmidler                 | kr | 116 083 018        | 146 839 329        | 98 835 248         |
| Finansielle anleggsmidler               | kr | 64 420 755         | 80 843 161         | 79 160 903         |
| Sum anleggsmidler                       | kr | <b>274 346 035</b> | <b>321 524 753</b> | <b>273 212 720</b> |
| Varer                                   | kr | 228 648 058        | 254 039 768        | 226 163 898        |
| Fordringer og investeringer             | kr | 89 055 125         | 141 635 718        | 183 803 425        |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr | 18 930 853         | 37 926 611         | 47 756 405         |
| Sum omløpsmidler                        | kr | <b>336 634 036</b> | <b>433 602 096</b> | <b>457 723 727</b> |
| Sum eiendeler                           | kr | <b>610 980 071</b> | <b>755 126 849</b> | <b>730 936 447</b> |
| Sum egenkapital                         | kr | <b>268 413 136</b> | <b>319 147 474</b> | <b>379 214 817</b> |
| Avsetning for forpliktelser             | kr | 58 210 215         | 65 164 704         | 54 515 976         |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr | 117 315 195        | 129 084 494        | 160 769 014        |
| Kortsiktig gjeld                        | kr | 167 041 525        | 241 730 177        | 136 436 640        |
| Sum gjeld                               | kr | <b>342 566 936</b> | <b>435 979 375</b> | <b>351 721 630</b> |
| Sum egenkapital og gjeld                | kr | <b>610 980 071</b> | <b>755 126 849</b> | <b>730 936 447</b> |

#### E.3.4. Salg og andre lønnsomhetsmål

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 2

|  |    | 2015        | 2016        | 2017        |
|--|----|-------------|-------------|-------------|
| Solgt mengde av laks (rund vekt)                   | kg | 13 372 611  | 13 553 172  | 11 492 813  |
| Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)           | kg | 998 104     | 807 162     | 788 463     |
| Produksjon av fisk (rund vekt)                     | kg | 15 733 237  | 13 898 171  | 12 058 891  |
| Produksjon pr. årsverk                             | kg | 463 986     | 338 925     | 286 061     |
| Antall årsverk                                     |    | 33,9        | 41,0        | 42,2        |
| Fôrfaktor (økonomisk)                              |    | 1,09        | 1,30        | 1,46        |
| Fôrpris pr. kg                                     | kr | 10,65       | 11,31       | 10,65       |
| Salgspris pr. kg solgt laks                        | kr | 35,17       | 48,57       | 49,24       |
| Salgspris pr. kg solgt regnbueørret                | kr | 31,84       | 45,49       | 54,23       |
| Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnbueørret) | kr | 34,94       | 48,39       | 49,56       |
| Produksjonsverdi                                   | kr | 517 800 107 | 719 856 116 | 620 405 722 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk                       | kr | 15 270 335  | 17 554 612  | 14 717 251  |

#### E.3.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 2

|                        |   | 2015    | 2016    | 2017    |
|------------------------|---|---------|---------|---------|
| Total rentabilitet     | % | 14,2    | 30,6    | 29,1    |
| Driftsmargin           | % | 14,8    | 29,7    | 33,3    |
| Overskuddsgrad         | % | 16,8    | 32,1    | 34,3    |
| Likviditetsgrad 1      | % | 201,5   | 179,4   | 335,5   |
| Likviditetsgrad 2      | % | 64,6    | 74,3    | 169,7   |
| Rentedekningsgrad      | % | 1 128,9 | 3 506,2 | 1 496,1 |
| Egenkapitalandel       | % | 43,9    | 42,3    | 51,9    |
| Andel kortsiktig gjeld | % | 27,3    | 32,0    | 18,7    |
| Andel langsiktig gjeld | % | 28,7    | 25,7    | 29,5    |

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

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 2

|   |    | 2015         | 2016         | 2017         |
|---|----|--------------|--------------|--------------|
| Smoltkostnad pr. kg                     | kr | 2,60         | 3,03         | 4,04         |
| Fôrkostnad pr. kg                       | kr | 11,63        | 14,73        | 15,58        |
| Forsikringskostnad pr. kg               | kr | 0,13         | 0,14         | 0,13         |
| Lønnskostnad pr. kg                     | kr | 1,47         | 1,98         | 2,59         |
| Avskrivninger pr. kg                    | kr | 1,97         | 1,77         | 1,56         |
| Annen driftskostnad pr. kg              | kr | 6,81         | 10,45        | 7,37         |
| Netto finanskostnad pr. kg              | kr | 0,17         | 0,20         | 0,73         |
| Produksjonskostnad pr. kg               | kr | <b>24,79</b> | <b>32,31</b> | <b>32,01</b> |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg | kr | 3,36         | 3,32         | 3,16         |
| Sum kostnad pr. kg                      | kr | <b>28,15</b> | <b>35,63</b> | <b>35,16</b> |

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

### E.4.1. Utvalg

|                                    |     | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|-----|------|------|------|
| Antall selskap i undersøkelsen     | stk | 26   | 25   | 24   |
| Antall konsern i undersøkelsen     | stk | 7    | 8    | 7    |
| Antall tillatelser i undersøkelsen | stk | 400  | 459  | 408  |
| Gj. antall tillatelser pr. konsern | stk | 57,1 | 57,4 | 58,3 |

### E.4.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 3

|   |    | 2015               | 2016                 | 2017                 |
|---|----|--------------------|----------------------|----------------------|
| Salgsinntekt av laks                    | kr | 692 359 825        | 1 111 879 300        | 1 105 685 303        |
| Salgsinntekt av regnbueørret            | kr | 41 200 707         | 94 983 191           | 64 092 492           |
| Forsikringsutbetaling                   | kr | 1 127 593          | 2 152 017            | 174 487              |
| Annen driftsinntekt                     | kr | 53 643 330         | 27 662 756           | 64 328 368           |
| Sum driftsinntekter                     | kr | <b>788 331 456</b> | <b>1 236 677 263</b> | <b>1 234 280 650</b> |
| Smoltkostnad                            | kr | 55 772 166         | 75 171 140           | 72 643 095           |
| Fôrkostnad                              | kr | 275 429 874        | 343 539 882          | 323 310 614          |
| Forsikringskostnad (fisk)               | kr | 2 548 713          | 2 324 127            | 2 237 514            |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad        | kr | 57 971 788         | 78 575 099           | 68 812 923           |
| Beholdningsendring fisk og varer (+/-)  | kr | 37 862 784         | 58 813 517           | 20 502 054           |
| Lønnskostnader                          | kr | 48 392 936         | 56 740 631           | 64 935 437           |
| Avskrivninger på immaterielle eiendeler | kr | 0                  | -499 120             | -1 967 406           |
| Avskrivninger på driftsmidler           | kr | 34 758 718         | 46 704 241           | 48 196 938           |
| Kostnad vedr. annen virksomhet          | kr | 19 319 578         | 19 419 323           | 22 517 133           |
| Annen driftskostnad                     | kr | 170 353 001        | 218 902 647          | 223 302 533          |
| Sum driftskostnader                     | kr | <b>626 683 989</b> | <b>782 064 454</b>   | <b>803 486 728</b>   |
| Driftsresultat                          | kr | <b>161 647 467</b> | <b>454 612 810</b>   | <b>430 793 922</b>   |
| Finansinntekter                         | kr | 13 077 781         | 15 447 463           | 8 308 308            |
| Finanskostnader                         | kr | 16 893 057         | 13 295 521           | 11 948 839           |
| Netto finanskostnader                   | kr | <b>-3 815 276</b>  | <b>2 151 943</b>     | <b>-3 640 531</b>    |
| Ord. resultat før skattekostnad         | kr | <b>157 832 190</b> | <b>456 764 753</b>   | <b>427 153 391</b>   |

### E.4.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 3

|   |    | 2015                 | 2016                 | 2017                 |
|---|----|----------------------|----------------------|----------------------|
| Immaterielle eiendeler                  | kr | 172 562 920          | 193 838 486          | 204 292 773          |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr | 43 830 602           | 49 359 547           | 69 719 944           |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr | 174 255 358          | 198 540 288          | 216 872 294          |
| Driftsløsøre                            | kr | 8 927 105            | 10 116 446           | 18 530 252           |
| Sum varige driftsmidler                 | kr | 227 013 064          | 258 016 281          | 305 122 490          |
| Finansielle anleggsmidler               | kr | 66 498 270           | 51 207 215           | 57 199 857           |
| Sum anleggsmidler                       | kr | <b>466 074 254</b>   | <b>503 061 982</b>   | <b>566 615 120</b>   |
| Varer                                   | kr | 346 650 401          | 412 102 892          | 446 795 055          |
| Fordringer og investeringer             | kr | 185 803 603          | 331 053 196          | 329 501 390          |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr | 39 281 524           | 114 220 063          | 135 700 817          |
| Sum omløpsmidler                        | kr | <b>571 735 528</b>   | <b>857 376 151</b>   | <b>911 997 261</b>   |
| Sum eiendeler                           | kr | <b>1 037 809 782</b> | <b>1 360 438 133</b> | <b>1 478 612 382</b> |
| Sum egenkapital                         | kr | <b>433 091 275</b>   | <b>510 979 785</b>   | <b>572 016 206</b>   |
| Avsetning for forpliktelser             | kr | 92 436 433           | 106 817 274          | 111 132 490          |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr | 203 175 614          | 194 992 380          | 220 106 350          |
| Kortsiktig gjeld                        | kr | 309 106 460          | 547 648 694          | 575 357 336          |
| Sum gjeld                               | kr | <b>604 718 507</b>   | <b>849 458 347</b>   | <b>906 596 176</b>   |
| Sum egenkapital og gjeld                | kr | <b>1 037 809 782</b> | <b>1 360 438 133</b> | <b>1 478 612 382</b> |



#### E.4.4. Salg og andre lønnsomhetsmål

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 3

|  |    | 2015        | 2016          | 2017          |
|--|----|-------------|---------------|---------------|
| Solgt mengde av laks (rund vekt)                   | kg | 20 008 131  | 21 298 556    | 21 657 869    |
| Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)           | kg | 1 288 758   | 1 821 395     | 1 418 478     |
| Produksjon av fisk (rund vekt)                     | kg | 20 582 417  | 23 350 631    | 22 921 514    |
| Produksjon pr. årsverk                             | kg | 337 977     | 291 683       | 292 258       |
| Antall årsverk                                     |    | 60,9        | 80,1          | 78,4          |
| Fôrfaktor (økonomisk)                              |    | 1,25        | 1,26          | 1,31          |
| Fôrpris pr. kg                                     | kr | 10,67       | 11,72         | 10,79         |
| Salgspris pr. kg solgt laks                        | kr | 34,60       | 52,20         | 51,05         |
| Salgspris pr. kg solgt regnbueørret                | kr | 31,97       | 52,15         | 45,18         |
| Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnbueørret) | kr | 34,44       | 52,20         | 50,69         |
| Produksjonsverdi                                   | kr | 771 423 316 | 1 265 676 007 | 1 190 279 849 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk                       | kr | 12 667 290  | 15 810 120    | 15 176 495    |

#### E.4.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 3

|                        |   | 2015    | 2016    | 2017    |
|------------------------|---|---------|---------|---------|
| Total rentabilitet     | % | 16,8    | 34,6    | 29,7    |
| Driftsmargin           | % | 20,5    | 36,8    | 34,9    |
| Overskuddsgrad         | % | 22,6    | 37,1    | 36,9    |
| Likviditetsgrad 1      | % | 185,0   | 156,6   | 158,5   |
| Likviditetsgrad 2      | % | 72,8    | 81,3    | 80,9    |
| Rentedekningsgrad      | % | 1 034,3 | 3 535,5 | 3 674,9 |
| Egenkapitalandel       | % | 41,7    | 37,6    | 38,7    |
| Andel kortsiktig gjeld | % | 29,8    | 40,3    | 38,9    |
| Andel langsiktig gjeld | % | 28,5    | 22,2    | 22,4    |

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

Gjennomsnittstall pr. selskap - gruppe 3

|   |    | 2015         | 2016         | 2017         |
|---|----|--------------|--------------|--------------|
| Smoltkostnad pr. kg                     | kr | 2,71         | 3,22         | 3,17         |
| Fôrkostnad pr. kg                       | kr | 13,38        | 14,71        | 14,11        |
| Forsikringskostnad pr. kg               | kr | 0,12         | 0,10         | 0,10         |
| Lønnskostnad pr. kg                     | kr | 2,35         | 2,43         | 2,83         |
| Avskrivninger pr. kg                    | kr | 1,69         | 2,00         | 2,10         |
| Annen driftskostnad pr. kg              | kr | 6,61         | 9,02         | 7,92         |
| Netto finanskostnad pr. kg              | kr | 0,19         | -0,09        | 0,16         |
| Produksjonskostnad pr. kg               | kr | <b>27,05</b> | <b>31,39</b> | <b>30,38</b> |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg | kr | 2,82         | 3,37         | 3,00         |
| Sum kostnad pr. kg                      | kr | <b>29,87</b> | <b>34,76</b> | <b>33,39</b> |

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

### E.5.1. Utvalg

|   |     | 2015       | 2016       | 2017       |
|---|-----|------------|------------|------------|
| Antall selskap i utvalget                               | stk | 88         | 84         | 82         |
| Antall tillatelser i utvalget                           | stk | 683        | 743        | 683        |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap                      | stk | <b>7,8</b> | <b>8,8</b> | <b>8,3</b> |
| Antall tillatelser i drift (populasjonen) <sup>1)</sup> | stk | 1 059      | 1 088      | 1 093      |

1) Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

### E.5.2. Resultatregnskap

#### Gjennomsnittstall pr. tillatelse - hele landet

|   |           | 2015              | 2016              | 2017              |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Salgsinntekt av laks                    | kr        | 44 684 897        | 59 710 331        | 62 351 314        |
| Salgsinntekt av regnbueørret            | kr        | 3 128 702         | 5 396 743         | 4 388 898         |
| Forsikringsutbetaling                   | kr        | 183 725           | 90 813            | 44 528            |
| Annen driftsinntekt                     | kr        | 3 090 735         | 2 194 210         | 3 493 099         |
| Sum driftsinntekter                     | <b>kr</b> | <b>51 088 060</b> | <b>67 392 097</b> | <b>70 277 838</b> |
| Smoltkostnad                            | kr        | 3 759 230         | 4 102 030         | 4 522 366         |
| Fôrkostnad                              | kr        | 18 199 117        | 18 777 883        | 18 985 999        |
| Forsikringskostnad (fisk)               | kr        | 172 661           | 164 283           | 166 029           |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad        | kr        | 4 073 155         | 4 205 553         | 4 084 071         |
| Beholdningsendring fisk og varer (+/-)  | kr        | 1 890 538         | 2 805 174         | 1 610 383         |
| Lønnskostnader                          | kr        | 2 856 774         | 2 935 750         | 3 599 323         |
| Avskrivninger på immaterielle eiendeler | kr        | 0                 | -16 794           | -69 133           |
| Avskrivninger på driftsmidler           | kr        | 2 184 628         | 2 323 735         | 2 558 417         |
| Kostnad vedr. annen virksomhet          | kr        | 854 171           | 751 225           | 846 214           |
| Annen driftskostnad                     | kr        | 10 948 795        | 12 677 275        | 13 375 444        |
| Sum driftskostnader                     | <b>kr</b> | <b>41 157 994</b> | <b>43 115 766</b> | <b>46 458 346</b> |
| Driftsresultat                          | <b>kr</b> | <b>9 930 066</b>  | <b>24 276 331</b> | <b>23 819 492</b> |
| Finansinntekt                           | kr        | 707 991           | 714 226           | 691 838           |
| Finanskostnad                           | kr        | 924 306           | 666 716           | 717 666           |
| Netto finanskostnader                   | <b>kr</b> | <b>-216 315</b>   | <b>47 510</b>     | <b>-25 828</b>    |
| Ord. Resultat før skattekostnad         | <b>kr</b> | <b>9 713 750</b>  | <b>24 323 841</b> | <b>23 793 663</b> |

### E.5.3. Balanseregnskap

#### Gjennomsnittstall pr. tillatelse - hele landet

|   |           | 2015              | 2016              | 2017              |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Immaterielle eiendeler                  | kr        | 9 422 424         | 8 833 385         | 10 007 188        |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr        | 2 510 273         | 2 542 509         | 3 089 020         |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr        | 9 920 245         | 10 027 917        | 11 703 876        |
| Driftsløsøre                            | kr        | 606 408           | 792 000           | 1 053 323         |
| Sum varige driftsmidler                 | kr        | 13 036 926        | 13 362 427        | 15 846 219        |
| Finansielle anleggsmidler               | kr        | 4 999 558         | 4 978 999         | 6 138 171         |
| Sum anleggsmidler                       | <b>kr</b> | <b>27 458 908</b> | <b>27 174 811</b> | <b>31 991 577</b> |
| Varer                                   | kr        | 21 691 964        | 22 090 373        | 24 990 253        |
| Fordringer og investeringer             | kr        | 11 891 895        | 16 312 675        | 18 139 078        |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr        | 3 294 173         | 8 207 698         | 10 011 414        |
| Sum omløpsmidler                        | <b>kr</b> | <b>36 878 031</b> | <b>46 610 746</b> | <b>53 140 745</b> |
| Sum eiendeler                           | <b>kr</b> | <b>64 336 939</b> | <b>73 785 557</b> | <b>85 132 322</b> |
| Sum egenkapital                         | <b>kr</b> | <b>27 996 092</b> | <b>30 876 047</b> | <b>38 025 818</b> |
| Avsetning for forpliktelser             | kr        | 5 466 917         | 5 644 698         | 6 082 229         |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr        | 12 290 907        | 10 820 453        | 12 847 247        |
| Kortsiktig gjeld                        | kr        | 18 583 023        | 26 444 359        | 28 177 028        |
| Sum gjeld                               | <b>kr</b> | <b>36 340 847</b> | <b>42 909 510</b> | <b>47 106 504</b> |
| Sum gjeld og egenkapital                | <b>kr</b> | <b>64 336 939</b> | <b>73 785 557</b> | <b>85 132 322</b> |

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

Gjennomsnittstall pr. tillatelse - hele landet

|  |    | 2015       | 2016       | 2017       |
|--|----|------------|------------|------------|
| Solgt mengde av laks (rundvekt, WFE)               | kg | 1 292 665  | 1 170 342  | 1 234 363  |
| Solgt mengde av regnbueørret (rundvekt, WFE)       | kg | 101 570    | 116 541    | 92 394     |
| Produksjon av fisk (rundvekt, WFE)                 | kg | 1 380 496  | 1 290 409  | 1 320 224  |
| Produksjon pr. årsverk                             | kg | 361 461    | 310 089    | 296 720    |
| Antall årsverk                                     |    | 3,8        | 4,2        | 4,4        |
| Fôrfaktor (økonomisk)                              |    | 1,23       | 1,25       | 1,32       |
| Fôrpris pr. kg                                     | kr | 10,68      | 11,68      | 10,90      |
| Salgspris pr. kg solgt laks                        | kr | 34,57      | 51,02      | 50,51      |
| Salgspris pr. kg solgt regnbueørret                | kr | 30,80      | 46,31      | 47,50      |
| Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnbueørret) | kr | 34,29      | 50,59      | 50,30      |
| Produksjonsverdi                                   | kr | 49 704 138 | 67 912 247 | 68 350 595 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk                       | kr | 13 014 248 | 16 319 516 | 15 361 756 |

#### E.5.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. tillatelse - hele landet

|                        |   | 2015   | 2016    | 2017    |
|------------------------|---|--------|---------|---------|
| Total rentabilitet     | % | 16,5   | 33,9    | 28,8    |
| Driftsmargin           | % | 19,4   | 36,0    | 33,9    |
| Overskuddsgrad         | % | 21,4   | 36,8    | 35,9    |
| Likviditetsgrad 1      | % | 198,5  | 176,3   | 188,6   |
| Likviditetsgrad 2      | % | 81,7   | 92,7    | 99,9    |
| Rentedekningsgrad      | % | 1150,9 | 3 748,3 | 3 415,4 |
| Egenkapitalandel       | % | 43,5   | 41,8    | 44,7    |
| Andel kortsiktig gjeld | % | 28,9   | 35,8    | 33,1    |
| Andel langsiktig gjeld | % | 27,6   | 22,3    | 22,2    |

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

Gjennomsnittstall pr. tillatelse - hele landet

|   |           | 2015         | 2016         | 2017         |
|---|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Smoltkostnad pr. kg                     | kr        | 2,72         | 3,18         | 3,43         |
| Fôrkostnad pr. kg                       | kr        | 13,18        | 14,55        | 14,38        |
| Forsikringskostnad pr. kg               | kr        | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| Lønnskostnad pr. kg                     | kr        | 2,07         | 2,28         | 2,73         |
| Avskrivninger pr. kg                    | kr        | 1,58         | 1,80         | 1,94         |
| Annen driftskostnad pr. kg              | kr        | 6,31         | 8,71         | 8,13         |
| Netto finanskostnad pr. kg              | kr        | 0,16         | -0,04        | 0,02         |
| Produksjonskostnad pr. kg               | <b>kr</b> | <b>26,15</b> | <b>30,60</b> | <b>30,74</b> |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg | kr        | 2,95         | 3,26         | 3,09         |
| Sum kostnad pr. kg                      | <b>kr</b> | <b>29,10</b> | <b>33,86</b> | <b>33,84</b> |

## E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller

### E.6.1. Produksjonskostnader pr. kg for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2017

| Plass | Kroner | Plass | Kroner | Plass | Kroner | Spredningsmål | Prod. kostn. pr. kg |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------------|---------------------|
| 1.    | 14,60  | 41.   | 30,64  | 81.   | 48,73  | Gjennomsnitt  | 30,74               |
| 2.    | 16,09  | 42.   | 30,67  | 82.   | 48,78  | Maksimum      | 48,78               |
| 3.    | 17,36  | 43.   | 31,23  |       |        | Minimum       | 14,60               |
| 4.    | 19,93  | 44.   | 31,42  |       |        | Standardavvik | 7,24                |
| 5.    | 20,96  | 45.   | 31,61  |       |        | Std/gj.snitt  | 0,24                |
| 6.    | 20,96  | 46.   | 31,76  |       |        |               |                     |
| 7.    | 21,66  | 47.   | 31,89  |       |        |               |                     |
| 8.    | 22,13  | 48.   | 31,96  |       |        |               |                     |
| 9.    | 22,18  | 49.   | 32,07  |       |        |               |                     |
| 10.   | 22,84  | 50.   | 32,13  |       |        |               |                     |
| 11.   | 23,45  | 51.   | 32,15  |       |        |               |                     |
| 12.   | 24,13  | 52.   | 32,25  |       |        |               |                     |
| 13.   | 24,13  | 53.   | 32,26  |       |        |               |                     |
| 14.   | 24,14  | 54.   | 32,53  |       |        |               |                     |
| 15.   | 24,42  | 55.   | 32,78  |       |        |               |                     |
| 16.   | 24,55  | 56.   | 33,57  |       |        |               |                     |
| 17.   | 24,74  | 57.   | 33,61  |       |        |               |                     |
| 18.   | 25,41  | 58.   | 33,71  |       |        |               |                     |
| 19.   | 25,80  | 59.   | 33,91  |       |        |               |                     |
| 20.   | 25,84  | 60.   | 33,94  |       |        |               |                     |
| 21.   | 25,93  | 61.   | 35,10  |       |        |               |                     |
| 22.   | 26,10  | 62.   | 35,30  |       |        |               |                     |
| 23.   | 26,40  | 63.   | 35,38  |       |        |               |                     |
| 24.   | 26,40  | 64.   | 35,73  |       |        |               |                     |
| 25.   | 26,44  | 65.   | 35,91  |       |        |               |                     |
| 26.   | 26,66  | 66.   | 37,01  |       |        |               |                     |
| 27.   | 26,82  | 67.   | 37,29  |       |        |               |                     |
| 28.   | 26,84  | 68.   | 37,38  |       |        |               |                     |
| 29.   | 27,05  | 69.   | 37,56  |       |        |               |                     |
| 30.   | 27,25  | 70.   | 37,60  |       |        |               |                     |
| 31.   | 27,51  | 71.   | 38,47  |       |        |               |                     |
| 32.   | 27,63  | 72.   | 40,11  |       |        |               |                     |
| 33.   | 28,74  | 73.   | 40,60  |       |        |               |                     |
| 34.   | 28,79  | 74.   | 40,75  |       |        |               |                     |
| 35.   | 29,02  | 75.   | 40,98  |       |        |               |                     |
| 36.   | 29,32  | 76.   | 41,31  |       |        |               |                     |
| 37.   | 30,16  | 77.   | 43,33  |       |        |               |                     |
| 38.   | 30,18  | 78.   | 44,37  |       |        |               |                     |
| 39.   | 30,38  | 79.   | 45,22  |       |        |               |                     |
| 40.   | 30,51  | 80.   | 46,20  |       |        |               |                     |

E.6.2. Økonomisk førfaktor for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2017

| Plass | Faktor | Plass | Faktor | Plass | Faktor | Spredningsmål | Økonomisk førfaktor |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------------|---------------------|
| 1.    | 0,40   | 41.   | 1,28   | 81.   | 1,85   | Gjennomsnitt  | 1,32                |
| 2.    | 0,81   | 42.   | 1,29   | 82.   | 1,92   | Maksimum      | 1,92                |
| 3.    | 0,83   | 43.   | 1,30   |       |        | Minimum       | 0,40                |
| 4.    | 0,94   | 44.   | 1,31   |       |        | Standardavvik | 0,25                |
| 5.    | 0,99   | 45.   | 1,31   |       |        | Std/gj.snitt  | 0,19                |
| 6.    | 1,02   | 46.   | 1,31   |       |        |               |                     |
| 7.    | 1,03   | 47.   | 1,31   |       |        |               |                     |
| 8.    | 1,07   | 48.   | 1,32   |       |        |               |                     |
| 9.    | 1,07   | 49.   | 1,33   |       |        |               |                     |
| 10.   | 1,07   | 50.   | 1,34   |       |        |               |                     |
| 11.   | 1,08   | 51.   | 1,35   |       |        |               |                     |
| 12.   | 1,08   | 52.   | 1,35   |       |        |               |                     |
| 13.   | 1,09   | 53.   | 1,37   |       |        |               |                     |
| 14.   | 1,12   | 54.   | 1,37   |       |        |               |                     |
| 15.   | 1,12   | 55.   | 1,38   |       |        |               |                     |
| 16.   | 1,14   | 56.   | 1,38   |       |        |               |                     |
| 17.   | 1,14   | 57.   | 1,38   |       |        |               |                     |
| 18.   | 1,15   | 58.   | 1,43   |       |        |               |                     |
| 19.   | 1,15   | 59.   | 1,44   |       |        |               |                     |
| 20.   | 1,16   | 60.   | 1,46   |       |        |               |                     |
| 21.   | 1,16   | 61.   | 1,46   |       |        |               |                     |
| 22.   | 1,16   | 62.   | 1,46   |       |        |               |                     |
| 23.   | 1,17   | 63.   | 1,47   |       |        |               |                     |
| 24.   | 1,17   | 64.   | 1,47   |       |        |               |                     |
| 25.   | 1,19   | 65.   | 1,50   |       |        |               |                     |
| 26.   | 1,20   | 66.   | 1,51   |       |        |               |                     |
| 27.   | 1,20   | 67.   | 1,53   |       |        |               |                     |
| 28.   | 1,20   | 68.   | 1,54   |       |        |               |                     |
| 29.   | 1,22   | 69.   | 1,57   |       |        |               |                     |
| 30.   | 1,23   | 70.   | 1,60   |       |        |               |                     |
| 31.   | 1,24   | 71.   | 1,60   |       |        |               |                     |
| 32.   | 1,24   | 72.   | 1,61   |       |        |               |                     |
| 33.   | 1,25   | 73.   | 1,61   |       |        |               |                     |
| 34.   | 1,25   | 74.   | 1,63   |       |        |               |                     |
| 35.   | 1,25   | 75.   | 1,68   |       |        |               |                     |
| 36.   | 1,26   | 76.   | 1,69   |       |        |               |                     |
| 37.   | 1,26   | 77.   | 1,70   |       |        |               |                     |
| 38.   | 1,27   | 78.   | 1,73   |       |        |               |                     |
| 39.   | 1,27   | 79.   | 1,77   |       |        |               |                     |
| 40.   | 1,28   | 80.   | 1,83   |       |        |               |                     |

E.6.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2017

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

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

### E.7.1. Utvalg

|   |     | 2015       | 2016       | 2017       |
|---|-----|------------|------------|------------|
| Antall selskaper i undersøkelsen                        | stk | 78         | 77         | 68         |
| Antall tillatelser i undersøkelsen                      | stk | 153        | 156        | 139        |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap                      | stk | <b>2,0</b> | <b>2,0</b> | <b>2,0</b> |
| Antall tillatelser i drift (populasjonen) <sup>1)</sup> | stk | 189        | 187        | 194        |

1) Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

### E.7.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - Hele landet

|   |    | 2015              | 2016              | 2017              |
|---|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Salgsinntekt av smolt                   | kr | 43 244 466        | 49 198 765        | 56 344 903        |
| Salgsinntekt av yngel                   | kr | 1 523 786         | 1 768 545         | 1 606 697         |
| Salgsinntekt av rogn                    | kr | 1 451 212         | 684 597           | 1 012 265         |
| Forsikringsutbetalinger                 | kr | 294 073           | 288 397           | 197 103           |
| Annen driftsinntekt                     | kr | 1 077 760         | 434 744           | 761 212           |
| Sum driftsinntekter                     | kr | <b>47 591 297</b> | <b>52 375 049</b> | <b>59 922 180</b> |
| Rogn/yngelkostnad                       | kr | 5 890 521         | 8 050 259         | 8 723 021         |
| Fôrkostnad                              | kr | 8 270 496         | 8 327 267         | 9 015 701         |
| Forsikringskostnad                      | kr | 388 491           | 416 356           | 575 537           |
| Vaksinasjonskostnad                     | kr | 4 610 234         | 6 291 125         | 6 974 066         |
| Beholdningsendring (+/-)                | kr | -608 525          | 958 370           | 165 428           |
| Lønnskostnad                            | kr | 8 313 603         | 9 299 209         | 10 733 679        |
| Avskrivninger på immaterielle eiendeler | kr | 0                 | 0                 | 0                 |
| Avskrivninger på driftsmidler           | kr | 3 950 380         | 3 994 611         | 5 401 931         |
| Elektrisitetskostnad                    | kr | 1 899 626         | 2 377 817         | 3 039 329         |
| Annen driftskostnad                     | kr | 8 765 262         | 8 246 066         | 9 917 687         |
| Sum driftskostnader                     | kr | <b>42 697 137</b> | <b>46 044 339</b> | <b>54 215 523</b> |
| Driftsresultat                          | kr | <b>4 894 160</b>  | <b>6 330 711</b>  | <b>5 706 656</b>  |
| Finansinntekter                         | kr | 288 882           | 450 655           | 1 224 281         |
| Finanskostnader                         | kr | 1 388 596         | 1 491 118         | 1 931 576         |
| Netto finansposter                      | kr | <b>-1 099 715</b> | <b>-1 040 463</b> | <b>-707 295</b>   |
| Ord. resultat før skattekostnad         | kr | <b>3 794 445</b>  | <b>5 290 248</b>  | <b>4 999 362</b>  |

### E.7.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - Hele landet

| Eiendeler:                      |    | 2015              | 2016              | 2017               |
|---------------------------------|----|-------------------|-------------------|--------------------|
| Immaterielle eiendeler          | kr | 942 416           | 722 962           | 1 186 925          |
| Bygninger og annen fast eiendom | kr | 24 001 649        | 29 888 904        | 36 953 175         |
| Produksjonsutstyr               | kr | 18 168 654        | 19 941 607        | 27 404 135         |
| Driftsløsøre                    | kr | 1 228 623         | 1 019 007         | 592 726            |
| Sum varige driftsmidler         | kr | 43 398 926        | 50 849 519        | 64 950 036         |
| Finansielle anleggsmidler       | kr | 5 218 603         | 7 651 372         | 7 108 668          |
| Sum anleggsmidler               | kr | <b>49 559 945</b> | <b>59 223 853</b> | <b>73 245 629</b>  |
| Varer                           | kr | 14 902 527        | 16 588 833        | 18 829 049         |
| Fordringer og investeringer     | kr | 9 085 067         | 8 261 108         | 8 744 414          |
| Kontanter og bankinnskudd       | kr | 4 819 506         | 6 576 142         | 5 942 567          |
| Sum omløpsmidler                | kr | <b>28 807 100</b> | <b>31 426 084</b> | <b>33 516 031</b>  |
| Sum eiendeler                   | kr | <b>78 367 045</b> | <b>90 649 937</b> | <b>106 761 659</b> |
| Egenkapital                     | kr | <b>29 726 586</b> | <b>33 483 006</b> | <b>43 711 317</b>  |
| Avsetning for forpliktelse      | kr | 4 017 449         | 4 360 965         | 4 863 003          |
| Annen langsiktig gjeld          | kr | 26 474 456        | 29 961 978        | 37 077 353         |
| Kortsiktig gjeld                | kr | 18 148 554        | 22 843 988        | 21 109 987         |
| Sum gjeld                       | kr | <b>48 640 459</b> | <b>57 166 931</b> | <b>63 050 342</b>  |
| Sum gjeld og egenkapital        | kr | <b>78 367 045</b> | <b>90 649 937</b> | <b>106 761 659</b> |

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

Gjennomsnittstall pr. selskap - Hele landet

|  |     | 2015       | 2016       | 2017       |
|--|-----|------------|------------|------------|
| Salg av smolt                          | stk | 4 260 398  | 4 264 389  | 4 684 861  |
| Salg av yngel                          | stk | 441 994    | 519 454    | 508 770    |
| Salg av fisk (yngel og smolt)          | stk | 4 702 392  | 4 783 842  | 5 193 631  |
| Andel yngel av totalt salg             | %   | 9,4        | 10,9       | 9,8        |
| Salg av rogn                           | stk | 2 457 603  | 953 208    | 1 112 338  |
| Antall årsverk                         |     | 12,2       | 13,1       | 13,7       |
| Salg av fisk pr. årsverk               | stk | 386 315    | 365 516    | 378 565    |
| Salgspris pr. stk solgt smolt          | kr  | 10,15      | 11,54      | 12,03      |
| Salgspris pr. stk solgt yngel          | kr  | 3,45       | 3,40       | 3,16       |
| Salgspris pr. stk solgt yngel og smolt | kr  | 9,52       | 10,65      | 11,16      |
| Produksjonsverdi                       | kr  | 45 610 939 | 52 610 278 | 59 129 293 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk           | kr  | 3 747 068  | 4 019 758  | 4 309 946  |

#### E.7.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - Hele landet

|                           |   | 2015  | 2016  | 2017  |
|---------------------------|---|-------|-------|-------|
| Totalrentabilitet         | % | 6,6   | 7,5   | 6,5   |
| Driftsmargin              | % | 10,3  | 12,1  | 9,5   |
| Overskuddsgrad            | % | 11,4  | 12,9  | 11,7  |
| Likviditetsgrad 1         | % | 158,7 | 137,6 | 158,8 |
| Likviditetsgrad 2         | % | 76,6  | 65,0  | 69,6  |
| Rentedekningsgrad         | % | 373,3 | 454,8 | 358,8 |
| Egenkapitalandel          | % | 37,9  | 36,9  | 40,9  |
| Andel av kortsiktig gjeld | % | 23,2  | 25,2  | 19,8  |
| Andel av langsiktig gjeld | % | 38,9  | 37,9  | 39,3  |

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

Gjennomsnittstall pr. selskap - Hele landet

|                              |    | 2015        | 2016         | 2017         |
|------------------------------|----|-------------|--------------|--------------|
| Rogn og yngelkostnad pr. stk | kr | 1,25        | 1,68         | 1,68         |
| Fôrkostnad pr. stk           | kr | 1,76        | 1,74         | 1,74         |
| Forsikringskostnad pr. stk   | kr | 0,08        | 0,09         | 0,11         |
| Vaksinasjonskostnad pr. stk  | kr | 0,98        | 1,32         | 1,34         |
| Lønnskostnad pr. stk         | kr | 1,77        | 1,94         | 2,07         |
| Avskrivninger pr. stk        | kr | 0,84        | 0,84         | 1,04         |
| Elektrisitetskostnad pr. stk | kr | 0,40        | 0,50         | 0,59         |
| Annen driftskostnad pr. stk  | kr | 1,86        | 1,72         | 1,91         |
| Netto finanskostnad pr. stk  | kr | 0,23        | 0,22         | 0,14         |
| Produksjonskostnader pr. stk | kr | <b>9,18</b> | <b>10,04</b> | <b>10,61</b> |



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

### E.8.1. Utvalg

|                                    |     | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|-----|------|------|------|
| Antall selskaper i undersøkelsen   | stk | 55   | 55   | 51   |
| Antall tillatelser i undersøkelsen | stk | 76   | 81   | 73   |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap | stk | 1,4  | 1,5  | 1,4  |

### E.8.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap uten yngelsalg

|   |           | 2015              | 2016              | 2017              |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Salgsinntekt av smolt                   | kr        | 33 442 537        | 37 251 345        | 45 562 216        |
| Salgsinntekt av yngel                   | kr        | 0                 | 0                 | 0                 |
| Salgsinntekt av rogn                    | kr        | 5 355             | 782 400           | 583 098           |
| Forsikringsutbetalinger                 | kr        | 415 219           | 236 632           | 253 786           |
| Annen driftsinntekt                     | kr        | 887 487           | 579 639           | 794 321           |
| <b>Sum driftsinntekter</b>              | <b>kr</b> | <b>34 750 598</b> | <b>38 850 016</b> | <b>47 193 421</b> |
| Rogn/yngelkostnad                       | kr        | 5 453 352         | 5 698 739         | 7 330 122         |
| Førkostnad                              | kr        | 4 719 647         | 5 714 435         | 6 924 431         |
| Forsikringskostnad                      | kr        | 329 234           | 335 563           | 421 963           |
| Vaksinasjonskostnad                     | kr        | 3 660 562         | 4 533 777         | 5 114 039         |
| Beholdningsendring (+/-)                | kr        | 560 457           | 537 252           | 906 434           |
| Lønnskostnad                            | kr        | 5 225 535         | 5 984 887         | 7 285 155         |
| Avskrivninger på immaterielle eiendeler | kr        | 0                 | 0                 | 0                 |
| Avskrivninger på driftsmidler           | kr        | 3 498 136         | 3 548 469         | 5 410 509         |
| Elektrisitetskostnad                    | kr        | 1 428 178         | 1 566 010         | 2 127 290         |
| Annen driftskostnad                     | kr        | 7 405 324         | 6 459 160         | 8 277 035         |
| <b>Sum driftskostnader</b>              | <b>kr</b> | <b>31 159 510</b> | <b>33 303 788</b> | <b>41 984 110</b> |
| <b>Driftsresultat</b>                   | <b>kr</b> | <b>3 591 088</b>  | <b>5 546 228</b>  | <b>5 209 310</b>  |
| Finansinntekter                         | kr        | 197 379           | 334 868           | 380 121           |
| Finanskostnader                         | kr        | 1 143 615         | 1 129 097         | 1 412 142         |
| <b>Netto finansposter</b>               | <b>kr</b> | <b>-946 236</b>   | <b>-794 229</b>   | <b>-1 032 021</b> |
| <b>Ord. Resultat før skattekostnad</b>  | <b>kr</b> | <b>2 644 852</b>  | <b>4 752 000</b>  | <b>4 177 290</b>  |

### E.8.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap uten yngelsalg

|                                 |           | 2015              | 2016              | 2017               |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Immaterielle eiendeler          | kr        | 1 014 657         | 827 769           | 1 404 217          |
| Bygninger og annen fast eiendom | kr        | 27 796 753        | 32 040 988        | 42 472 222         |
| Produksjonsutstyr               | kr        | 17 944 088        | 18 609 923        | 28 677 583         |
| Driftsløsøre                    | kr        | 716 412           | 978 040           | 554 512            |
| <b>Sum varige driftsmidler</b>  | <b>kr</b> | <b>46 457 253</b> | <b>51 628 951</b> | <b>71 704 318</b>  |
| Finansielle anleggsmidler       | kr        | 4 483 501         | 9 151 222         | 8 782 715          |
| <b>Sum anleggsmidler</b>        | <b>kr</b> | <b>51 955 411</b> | <b>61 607 942</b> | <b>81 891 249</b>  |
| Varer                           | kr        | 15 001 929        | 16 380 423        | 20 258 866         |
| Fordringer og investeringer     | kr        | 9 201 283         | 9 082 788         | 9 050 041          |
| Kontanter og bankinnskudd       | kr        | 5 442 705         | 7 082 390         | 6 806 259          |
| <b>Sum omløpsmidler</b>         | <b>kr</b> | <b>29 645 917</b> | <b>32 545 601</b> | <b>36 115 166</b>  |
| <b>Sum eiendeler</b>            | <b>kr</b> | <b>81 601 328</b> | <b>94 153 543</b> | <b>118 006 416</b> |
| Egenkapital                     | kr        | <b>30 882 060</b> | <b>36 334 587</b> | <b>48 361 269</b>  |
| Avsetning for forpliktelse      | kr        | 3 652 334         | 4 059 731         | 4 899 413          |
| Annen langsiktig gjeld          | kr        | 30 213 775        | 32 531 545        | 43 611 552         |
| Kortsiktig gjeld                | kr        | 16 853 159        | 21 227 680        | 21 134 181         |
| <b>Sum gjeld</b>                | <b>kr</b> | <b>50 719 267</b> | <b>57 818 956</b> | <b>69 645 146</b>  |
| <b>Sum gjeld og egenkapital</b> | <b>kr</b> | <b>81 601 328</b> | <b>94 153 543</b> | <b>118 006 416</b> |

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

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap uten yngelsalg

|  |     | 2015       | 2016       | 2017       |
|--|-----|------------|------------|------------|
| Salg av smolt                          | stk | 3 146 040  | 3 178 672  | 3 723 028  |
| Salg av yngel                          | stk | 0          | 0          | 0          |
| Salg av fisk (yngel og smolt)          | stk | 3 146 040  | 3 178 672  | 3 723 028  |
| Andel yngel av totalt salg             | %   | 0          | 0          | 0          |
| Salg av rogn                           | stk | 10 909     | 1 140 582  | 820 706    |
| Antall årsverk                         |     | 8,0        | 8,4        | 9,5        |
| Salg av fisk pr. årsverk               | stk | 391 414    | 376 953    | 390 535    |
| Salgspris pr. stk solgt smolt          | kr  | 10,63      | 11,72      | 12,24      |
| Salgspris pr. stk solgt yngel          | kr  | -          | -          | -          |
| Salgspris pr. stk solgt yngel og smolt | kr  | 10,63      | 11,72      | 12,24      |
| Produksjonsverdi                       | kr  | 34 008 349 | 38 570 997 | 47 051 747 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk           | kr  | 4 231 138  | 4 574 063  | 4 935 599  |

#### E.8.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap uten yngelsalg

|                           |   | 2015  | 2016  | 2017  |
|---------------------------|---|-------|-------|-------|
| Totalrentabilitet         | % | 4,6   | 6,2   | 4,7   |
| Driftsmargin              | % | 10,3  | 14,3  | 11,0  |
| Overskuddsgrad            | % | 11,1  | 15,2  | 11,9  |
| Likviditetsgrad 1         | % | 175,9 | 153,3 | 170,9 |
| Likviditetsgrad 2         | % | 86,9  | 76,2  | 75,0  |
| Rentedekningsgrad         | % | 331,3 | 520,9 | 395,8 |
| Egenkapitalandel          | % | 37,8  | 38,6  | 41,0  |
| Andel av kortsiktig gjeld | % | 20,7  | 22,5  | 17,9  |
| Andel av langsiktig gjeld | % | 41,5  | 38,9  | 41,1  |

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

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap uten yngelsalg

|                              |    | 2015         | 2016         | 2017         |
|------------------------------|----|--------------|--------------|--------------|
| Rogn og yngelkostnad pr. stk | kr | 1,73         | 1,79         | 1,97         |
| Fôrkostnad pr. stk           | kr | 1,50         | 1,80         | 1,86         |
| Forsikringskostnad pr. stk   | kr | 0,10         | 0,11         | 0,11         |
| Vaksinasjonskostnad pr. stk  | kr | 1,16         | 1,43         | 1,37         |
| Lønnskostnad pr. stk         | kr | 1,66         | 1,88         | 1,96         |
| Avskrivninger pr. stk        | kr | 1,11         | 1,12         | 1,45         |
| Elektrisitetskostnad pr. stk | kr | 0,45         | 0,49         | 0,57         |
| Annen driftskostnad pr. stk  | kr | 2,35         | 2,03         | 2,22         |
| Netto finanskostnad pr. stk  | kr | 0,30         | 0,25         | 0,28         |
| Produksjonskostnader pr. stk | kr | <b>10,38</b> | <b>10,90</b> | <b>11,80</b> |

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

### E.9.1. Utvalg

|                                    |     | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|-----|------|------|------|
| Antall selskaper i undersøkelsen   | stk | 23   | 22   | 17   |
| Antall tillatelser i undersøkelsen | stk | 77   | 75   | 66   |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap | stk | 3,3  | 3,4  | 3,9  |

### E.9.2. Resultatregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap med yngelsalg

|   |           | 2015              | 2016              | 2017              |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Salgsinntekt av smolt                   | kr        | 66 683 861        | 79 067 316        | 88 692 965        |
| Salgsinntekt av yngel                   | kr        | 5 167 622         | 6 189 908         | 6 426 789         |
| Salgsinntekt av rogn                    | kr        | 4 908 696         | 440 091           | 2 299 765         |
| Forsikringsutbetalinger                 | kr        | 4 376             | 417 810           | 27 055            |
| Annen driftsinntekt                     | kr        | 1 532 760         | 72 507            | 661 883           |
| <b>Sum driftsinntekter</b>              | <b>kr</b> | <b>78 297 316</b> | <b>86 187 632</b> | <b>98 108 457</b> |
| Rogn/yngelkostnad                       | kr        | 6 935 926         | 13 929 059        | 12 901 718        |
| Førkostnad                              | kr        | 16 761 657        | 14 859 345        | 15 289 509        |
| Forsikringskostnad                      | kr        | 530 192           | 618 339           | 1 036 261         |
| Vaksinasjonskostnad                     | kr        | 6 881 188         | 10 684 495        | 12 554 146        |
| Beholdningsendring (+/-)                | kr        | -3 403 916        | 2 011 164         | -2 057 589        |
| Lønnskostnad                            | kr        | 15 698 113        | 17 585 014        | 21 079 251        |
| Avskrivninger på immaterielle eiendeler | kr        | 0                 | 0                 | 0                 |
| Avskrivninger på driftsmidler           | kr        | 5 031 835         | 5 109 965         | 5 376 197         |
| Elektrisitetskostnad                    | kr        | 3 027 001         | 4 407 335         | 5 775 449         |
| Annen driftskostnad                     | kr        | 12 017 287        | 12 713 330        | 14 839 643        |
| <b>Sum driftskostnader</b>              | <b>kr</b> | <b>70 287 114</b> | <b>77 895 716</b> | <b>90 909 762</b> |
| <b>Driftsresultat</b>                   | <b>kr</b> | <b>8 010 202</b>  | <b>8 291 916</b>  | <b>7 198 695</b>  |
| Finansinntekter                         | kr        | 507 691           | 740 122           | 3 756 761         |
| Finanskostnader                         | kr        | 1 974 420         | 2 396 170         | 3 489 878         |
| <b>Netto finansposter</b>               | <b>kr</b> | <b>-1 466 729</b> | <b>-1 656 049</b> | <b>266 883</b>    |
| <b>Ord. resultat før skattekostnad</b>  | <b>kr</b> | <b>6 543 473</b>  | <b>6 635 867</b>  | <b>7 465 578</b>  |

### E.9.3. Balanseregnskap

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap med yngelsalg

| Eiendeler:                      |           | 2015              | 2016              | 2017              |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Immaterielle eiendeler          | kr        | 759 913           | 427 036           | 384 615           |
| Bygninger og annen fast eiendom | kr        | 14 414 016        | 23 812 432        | 16 575 155        |
| Produksjonsutstyr               | kr        | 18 735 980        | 23 701 656        | 22 702 172        |
| Driftsløsøre                    | kr        | 2 522 629         | 1 134 680         | 733 823           |
| <b>Sum varige driftsmidler</b>  | <b>kr</b> | <b>35 672 626</b> | <b>48 648 768</b> | <b>40 011 151</b> |
| Finansielle anleggsmidler       | kr        | 7 075 702         | 3 416 502         | 927 572           |
| <b>Sum anleggsmidler</b>        | <b>kr</b> | <b>43 508 241</b> | <b>52 492 306</b> | <b>41 323 338</b> |
| Varer                           | kr        | 14 651 407        | 17 177 286        | 13 549 725        |
| Fordringer og investeringer     | kr        | 8 791 471         | 5 941 073         | 7 615 947         |
| Kontanter og bankinnskudd       | kr        | 3 245 107         | 5 146 735         | 2 753 550         |
| <b>Sum omløpsmidler</b>         | <b>kr</b> | <b>26 687 985</b> | <b>28 265 095</b> | <b>23 919 222</b> |
| <b>Sum eiendeler</b>            | <b>kr</b> | <b>70 196 226</b> | <b>80 757 401</b> | <b>65 242 559</b> |
| Egenkapital                     | kr        | <b>26 807 494</b> | <b>25 431 482</b> | <b>26 542 263</b> |
| Avsetning for forpliktelse      | kr        | 4 939 846         | 5 211 508         | 4 728 565         |
| Annen langsiktig gjeld          | kr        | 17 027 756        | 22 706 731        | 12 951 077        |
| Kortsiktig gjeld                | kr        | 21 421 131        | 27 407 681        | 21 020 654        |
| <b>Sum gjeld</b>                | <b>kr</b> | <b>43 388 732</b> | <b>55 325 919</b> | <b>38 700 296</b> |
| <b>Sum gjeld og egenkapital</b> | <b>kr</b> | <b>70 196 226</b> | <b>80 757 401</b> | <b>65 242 559</b> |

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

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap med yngelsalg

|  |     | 2015       | 2016       | 2017       |
|--|-----|------------|------------|------------|
| Salg av smolt                          | stk | 6 925 169  | 6 978 681  | 7 570 360  |
| Salg av yngel                          | stk | 1 498 936  | 1 818 088  | 2 035 079  |
| Salg av fisk (yngel og smolt)          | stk | 8 424 105  | 8 796 769  | 9 605 439  |
| Andel yngel av totalt salg             | %   | 17,8       | 20,7       | 21,2       |
| Salg av rogn                           | stk | 8 308 391  | 484 773    | 1 987 235  |
| Antall årsverk                         |     | 22,1       | 24,7       | 26,3       |
| Salg av fisk pr. årsverk               | stk | 381 872    | 355 765    | 365 536    |
| Salgspris pr. stk solgt smolt          | kr  | 9,63       | 11,33      | 11,72      |
| Salgspris pr. stk solgt yngel          | kr  | 3,45       | 3,40       | 3,16       |
| Salgspris pr. stk solgt yngel og smolt | kr  | 8,53       | 9,69       | 9,90       |
| Produksjonsverdi                       | kr  | 73 356 264 | 87 708 479 | 95 361 930 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk           | kr  | 3 325 307  | 3 547 164  | 3 629 013  |

#### E.9.5. Beregnede nøkkeltall

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap med yngelsalg

|                           |   | 2015  | 2016  | 2017  |
|---------------------------|---|-------|-------|-------|
| Totalrentabilitet         | % | 12,1  | 11,2  | 16,8  |
| Driftsmargin              | % | 10,2  | 9,6   | 7,3   |
| Overskuddsgrad            | & | 11,6  | 10,3  | 11,5  |
| Likviditetsgrad 1         | % | 124,6 | 103,1 | 113,8 |
| Likviditetsgrad 2         | % | 56,2  | 40,5  | 49,3  |
| Rentedekningsgrad         | % | 431,4 | 376,9 | 313,9 |
| Egenkapitalandel          | % | 38,2  | 31,5  | 40,7  |
| Andel av kortsiktig gjeld | % | 30,5  | 33,9  | 32,2  |
| Andel av langsiktig gjeld | % | 31,3  | 34,6  | 27,1  |

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

Gjennomsnittstall pr. selskap - selskap med yngelsalg

|                              |    | 2015        | 2016        | 2017        |
|------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Rogn og yngelkostnad pr. stk | kr | 0,82        | 1,58        | 1,34        |
| Fôrkostnad pr. stk           | kr | 1,99        | 1,69        | 1,59        |
| Forsikringskostnad pr. stk   | kr | 0,06        | 0,07        | 0,11        |
| Vaksinasjonskostnad pr. stk  | kr | 0,82        | 1,21        | 1,31        |
| Lønnskostnad pr. stk         | kr | 1,86        | 2,00        | 2,19        |
| Avskrivninger pr. stk        | kr | 0,60        | 0,58        | 0,56        |
| Elektrisitetskostnad pr. stk | kr | 0,36        | 0,50        | 0,60        |
| Annen driftskostnad pr. stk  | kr | 1,43        | 1,45        | 1,54        |
| Netto finanskostnad pr. stk  | kr | 0,17        | 0,19        | -0,03       |
| Produksjonskostnader pr. stk | kr | <b>8,11</b> | <b>9,27</b> | <b>9,22</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 2017

| Plass. | Stk        | Plass. | Stk       | Spredningsmål       | Salg av fisk |
|--------|------------|--------|-----------|---------------------|--------------|
| 1.     | 63 326 000 | 41.    | 2 515 000 | Gjennomsnitt        | 5 193 631    |
| 2.     | 19 116 000 | 42.    | 2 500 000 | Maksimum            | 63 326 000   |
| 3.     | 19 080 000 | 43.    | 2 463 000 | Minimum             | 459 078      |
| 4.     | 12 937 000 | 44.    | 2 400 000 | Standardavvik       | 8 203 122    |
| 5.     | 12 700 000 | 45.    | 2 140 000 | Std. avvik/gj.snitt | 1,58         |
| 6.     | 11 291 000 | 46.    | 2 023 000 |                     |              |
| 7.     | 11 290 367 | 47.    | 2 000 000 |                     |              |
| 8.     | 11 002 000 | 48.    | 1 819 000 |                     |              |
| 9.     | 8 930 000  | 49.    | 1 715 000 |                     |              |
| 10.    | 8 257 000  | 50.    | 1 632 000 |                     |              |
| 11.    | 8 200 000  | 51.    | 1 620 000 |                     |              |
| 12.    | 8 195 000  | 52.    | 1 565 000 |                     |              |
| 13.    | 8 000 000  | 53.    | 1 442 000 |                     |              |
| 14.    | 7 551 000  | 54.    | 1 288 000 |                     |              |
| 15.    | 5 837 000  | 55.    | 1 270 000 |                     |              |
| 16.    | 5 683 000  | 56.    | 1 200 000 |                     |              |
| 17.    | 5 650 000  | 57.    | 1 200 000 |                     |              |
| 18.    | 5 262 460  | 58.    | 1 135 000 |                     |              |
| 19.    | 5 238 000  | 59.    | 1 134 000 |                     |              |
| 20.    | 4 804 000  | 60.    | 1 130 000 |                     |              |
| 21.    | 4 600 000  | 61.    | 1 130 000 |                     |              |
| 22.    | 4 516 000  | 62.    | 1 066 000 |                     |              |
| 23.    | 4 397 000  | 63.    | 1 063 000 |                     |              |
| 24.    | 4 357 000  | 64.    | 950 000   |                     |              |
| 25.    | 3 794 000  | 65.    | 929 000   |                     |              |
| 26.    | 3 758 000  | 66.    | 865 000   |                     |              |
| 27.    | 3 727 000  | 67.    | 739 000   |                     |              |
| 28.    | 3 614 000  | 68.    | 459 078   |                     |              |
| 29.    | 3 594 000  |        |           |                     |              |
| 30.    | 3 529 000  |        |           |                     |              |
| 31.    | 3 357 000  |        |           |                     |              |
| 32.    | 3 276 000  |        |           |                     |              |
| 33.    | 3 219 000  |        |           |                     |              |
| 34.    | 3 093 000  |        |           |                     |              |
| 35.    | 2 992 000  |        |           |                     |              |
| 36.    | 2 846 000  |        |           |                     |              |
| 37.    | 2 771 000  |        |           |                     |              |
| 38.    | 2 705 000  |        |           |                     |              |
| 39.    | 2 645 000  |        |           |                     |              |
| 40.    | 2 635 000  |        |           |                     |              |

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 2017

| Plass. | Kroner | Plass. | Kroner | Spredningsmål       | Prod. kost. pr. stk |
|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------------------|
| 1.     | 4,32   | 41.    | 11,93  | Gjennomsnitt        | 10,61               |
| 2.     | 4,39   | 42.    | 12,01  | Maksimum            | 20,87               |
| 3.     | 5,10   | 43.    | 12,06  | Minimum             | 4,32                |
| 4.     | 6,48   | 44.    | 12,30  | Standardavvik       | 3,38                |
| 5.     | 6,89   | 45.    | 12,30  | Std. avvik/gj.snitt | 0,32                |
| 6.     | 6,97   | 46.    | 12,39  |                     |                     |
| 7.     | 7,46   | 47.    | 12,72  |                     |                     |
| 8.     | 8,09   | 48.    | 12,77  |                     |                     |
| 9.     | 8,14   | 49.    | 13,04  |                     |                     |
| 10.    | 8,33   | 50.    | 13,12  |                     |                     |
| 11.    | 8,42   | 51.    | 13,22  |                     |                     |
| 12.    | 8,49   | 52.    | 13,31  |                     |                     |
| 13.    | 8,69   | 53.    | 14,03  |                     |                     |
| 14.    | 9,05   | 54.    | 14,13  |                     |                     |
| 15.    | 9,40   | 55.    | 14,22  |                     |                     |
| 16.    | 9,52   | 56.    | 14,23  |                     |                     |
| 17.    | 9,53   | 57.    | 14,44  |                     |                     |
| 18.    | 9,65   | 58.    | 14,83  |                     |                     |
| 19.    | 9,88   | 59.    | 15,00  |                     |                     |
| 20.    | 9,92   | 60.    | 15,08  |                     |                     |
| 21.    | 10,07  | 61.    | 15,75  |                     |                     |
| 22.    | 10,07  | 62.    | 15,98  |                     |                     |
| 23.    | 10,17  | 63.    | 16,70  |                     |                     |
| 24.    | 10,52  | 64.    | 16,90  |                     |                     |
| 25.    | 10,55  | 65.    | 18,41  |                     |                     |
| 26.    | 10,58  | 66.    | 19,01  |                     |                     |
| 27.    | 10,69  | 67.    | 19,48  |                     |                     |
| 28.    | 10,77  | 68.    | 20,87  |                     |                     |
| 29.    | 10,88  |        |        |                     |                     |
| 30.    | 10,93  |        |        |                     |                     |
| 31.    | 10,96  |        |        |                     |                     |
| 32.    | 10,99  |        |        |                     |                     |
| 33.    | 11,02  |        |        |                     |                     |
| 34.    | 11,12  |        |        |                     |                     |
| 35.    | 11,13  |        |        |                     |                     |
| 36.    | 11,13  |        |        |                     |                     |
| 37.    | 11,24  |        |        |                     |                     |
| 38.    | 11,28  |        |        |                     |                     |
| 39.    | 11,51  |        |        |                     |                     |
| 40.    | 11,63  |        |        |                     |                     |

E.10.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål for driftsmargin i 2017

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

## F. Definisjoner

Vi skal her se på ulike definisjoner og beregninger som er brukt i lønnsomhetsundersøkelsen for produksjon av laks og regnbueørret i 2017.

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 2017. 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. Ordinær 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 Budsjettnemda 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

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

## 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.2.3. Beholdningsendring fisk og varer

Beholdningsendring på fisk og varer som er oppgitt i regnskapene.

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

Omfatter kostnader som oppdrettsselskapet 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, fôrautomater og annen produksjonsutstyr, samt båter.

### F.2.8. Varer

Verdi av levende fisk, frossenfisk på lager etc.

### 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 lakserogn 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, fôrkostnad, 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, fôrautomater 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 pr. 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 82 farms with production and sale of Atlantic salmon and rainbow trout. These 80 farms employed 683 licences for production of Atlantic salmon and rainbow trout. This is 62,5 per cent of the number of licences that were in production in 2017.

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 2017 are as follows:

- High Operating Margin, but a reduction compared to 2016
- High sales prices for Atlantic salmon and rainbow trout
- Unchanged production costs per kg

It was small changes in the results for the Norwegian fish farmers. However, average Operating Margin decreased from 36 per cent in 2016 to 33.9 per cent in 2017.

The total profit on ordinary activities before taxation in the fish farming industry has been calculated to 26 billion NOK in 2017. For 2016 the total profit before taxation was calculated to 26.7 billion NOK.

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

|                                   |     | 2016  | 2017  |
|-----------------------------------|-----|-------|-------|
| Sales price per kg (salmon/trout) | NOK | 50.59 | 50.30 |
| Production costs per kg           | NOK | 30.60 | 30.74 |
| Total costs per kg                | NOK | 33.86 | 33.84 |
| Profit per kg                     | NOK | 16.73 | 16.46 |
| Economic feed conversion ratio    |     | 1.25  | 1.32  |
| Number of man-year                |     | 36.8  | 37.1  |

The financial results are confirm by an decrease in Operating Margin and Return on Total Assets from 2016 to 2017.

In table G.1.2. the average key figures for 2016 and 2017 are presented.

|                              |   | 2016    | 2017    |
|------------------------------|---|---------|---------|
| Return on Total Assets       | % | 33.9    | 28.8    |
| Operating Margin             | % | 36.0    | 33.9    |
| Profit Margin                | % | 36.8    | 35.9    |
| Current Ratio                | % | 176.3   | 188.6   |
| Quick Ratio                  | % | 92.7    | 99.9    |
| Interest Cover               | % | 3 748.3 | 3 415.4 |
| Equity Ratio                 | % | 41.8    | 44.7    |
| Short-term liabilities Ratio | % | 35.8    | 33.1    |
| Long-term liabilities Ratio  | % | 22.3    | 22.2    |

Productivity, calculated as average production per man-year, was decreased from 2016 to 2017. Average production per man/year was 296 720 kg in 2017. The main reason for this reduction was an increase in number of man-year from 2016 to 2017.

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                 |
| 2015 | 361 461                 |
| 2016 | 310 089                 |
| 2017 | 296 720                 |

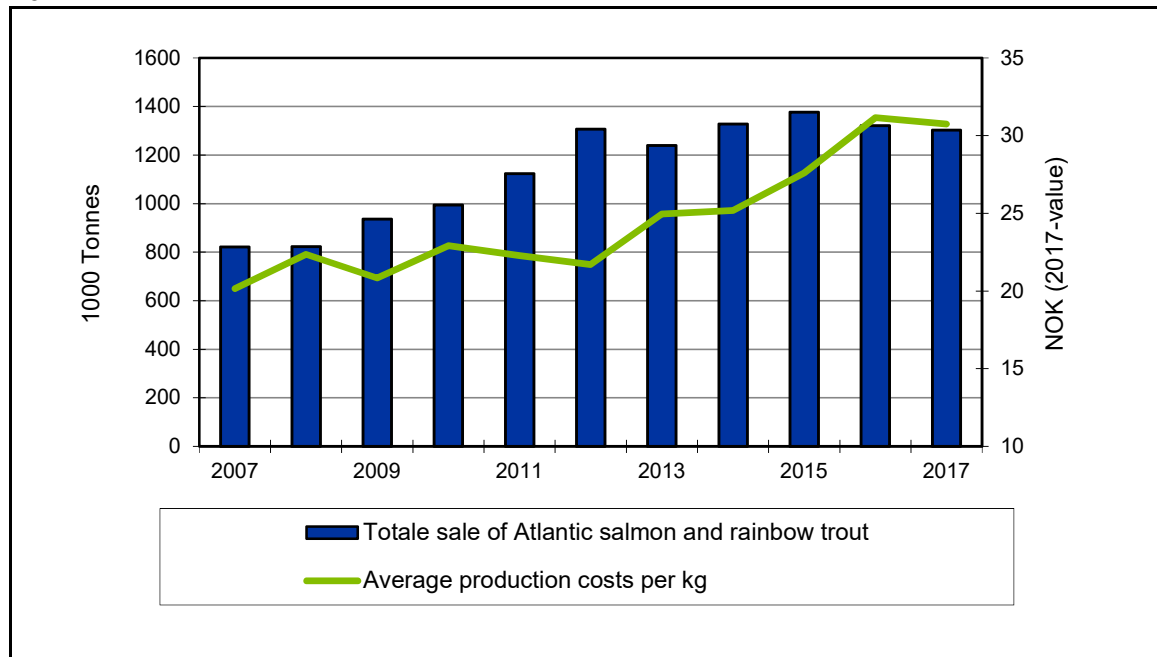
The average production costs per kg was almost unchanged from 2016 to 2017. The average production costs per kg was NOK 30.74 in 2017.

In table G.1.4. average production costs per kg produced fish for 2016 and 2017 are presented.

|                                 |            | 2016         | 2017         |
|---------------------------------|------------|--------------|--------------|
| Smolt costs per kg              | NOK        | 3.18         | 3.43         |
| Feeding costs per kg            | NOK        | 14.55        | 14.38        |
| Insurance costs per kg          | NOK        | 0.13         | 0.13         |
| Wages and salaries per kg       | NOK        | 2.28         | 2.73         |
| Estimated depreciation per kg   | NOK        | 1.80         | 1.94         |
| Other operating expenses per kg | NOK        | 8.71         | 8.13         |
| Net Financial expenses per kg   | NOK        | -0.04        | 0.02         |
| <b>Production costs per kg</b>  | <b>NOK</b> | <b>30.60</b> | <b>30.74</b> |

Figure 15.

Total sale of Atlantic salmon and rainbow trout and average production costs per kg 2007-2017



## G2. Results for hatcheries

The survey is based on data collected from a sample of 68 hatcheries with production of fry and smolt of Atlantic salmon and rainbow trout. These 68 hatcheries employed 139 licences for production of smolt, which is 71.6 per cent of the total number of licences that were in production in 2017.

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

The main results from the profitability survey of Norwegian hatcheries in 2017 are as follows:

- Decreased Operating Margin
- Increased sales prices per fish
- Increased production costs per sold fry and smolt
- Decreased Net profit per sold fry and smolt

The total profit on ordinary activities before taxation in the hatcheries is calculated to approximately 474 million NOK in 2017. For 2016 the total profit before taxation was calculated to 488 million NOK.

The decrease in profitability can be explained by an increased production costs from 2016 to 2017.



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

| Table G.2.1.              |     | 2016  | 2017  | Changes in % |
|---------------------------|-----|-------|-------|--------------|
| Sales price per sold fish | NOK | 10.65 | 11.16 | 4.8          |
| Prod. costs per sold fish | NOK | 10.04 | 10.61 | 5.7          |
| Profit per sold fish      | NOK | 0.61  | 0.55  | -9.8         |
| Number of man-year        |     | 13.1  | 13.7  | -            |

Developments in Return on Total Assets and Operating Margin confirm decreased profitability from 2016 to 2017.

In table G.2.2. average Operating Margin and average Return on Total Assets are given.

| Table G.2.2.           |   | 2016 | 2017 |
|------------------------|---|------|------|
| Return on Total Assets | % | 7.5  | 6.5  |
| Operating Margin       | % | 12.1 | 9.5  |

Productivity, calculated as sales of fry and smolt per man-year, increased by 3.6 per cent from 2016 to 2017. 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                             |
| 2015 | 386 315                             |
| 2016 | 365 516                             |
| 2017 | 378 565                             |

Production costs per sold fry and smolt increased from NOK 10.04 in 2016 to NOK 10.61 in 2017. The main reason for this negative development was an increase in depreciation from 2016 to 2017.

The proportion of juvenile sales decreased from 2016 to 2017. The proportion of juvenile sales was 9.8 per cent in 2017.

In table G.2.4. average production costs per sold fry/smolt for 2016 and 2017 are presented.

Table G.2.4.

|                                   |            | 2016         | 2017         | Changes in % |
|-----------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Roe- and fry costs per sold       | NOK        | 1.68         | 1.68         | -            |
| Feeding costs per sold            | NOK        | 1.74         | 1.74         | -            |
| Insurance costs per sold          | NOK        | 0.09         | 0.11         | 22.2         |
| Vaccination costs per sold        | NOK        | 1.32         | 1.34         | 1.5          |
| Wages and salaries per sold       | NOK        | 1.94         | 2.07         | 6.7          |
| Depreciation per sold             | NOK        | 0.84         | 1.04         | 23.8         |
| Electricity costs per sold        | NOK        | 0.50         | 0.59         | 18.0         |
| Other operating expenses per sold | NOK        | 1.72         | 1.91         | 11.0         |
| Net Financial expenses per sold   | NOK        | 0.22         | 0.14         | -36.4        |
| <b>Production costs per sold</b>  | <b>NOK</b> | <b>10.04</b> | <b>10.61</b> | <b>5.7</b>   |

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

### G.3.1. Sample

|  |     | 2015       | 2016       | 2017       |
|--|-----|------------|------------|------------|
| Number of companies                                    | No. | 88         | 84         | 82         |
| Number of licenses                                     | No. | 683        | 743        | 683        |
| Average number of licenses per companies               | No. | <b>7.8</b> | <b>8.8</b> | <b>8.3</b> |
| Total number of licences with production <sup>1)</sup> | No. | 1 059      | 1 088      | 1 093      |

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

### G.3.2. Profit and loss account

|   |            | 2015               | 2016               | 2017               |
|---|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sales revenues of salmon                  | NOK        | 346 815 739        | 528 152 092        | 519 340 820        |
| Sales revenues of rainbow trout           | NOK        | 24 282 998         | 47 735 477         | 36 556 307         |
| Compensations                             | NOK        | 1 425 953          | 803 265            | 370 882            |
| Other ordinary earnings                   | NOK        | 23 988 318         | 19 408 310         | 29 094 956         |
| Operating revenues                        | NOK        | <b>396 513 007</b> | <b>596 099 144</b> | <b>585 362 965</b> |
| Smolt costs                               | NOK        | 29 176 755         | 36 283 432         | 37 668 000         |
| Feeding costs                             | NOK        | 141 249 962        | 166 094 845        | 158 139 478        |
| Insurance costs (fish)                    | NOK        | 1 340 088          | 1 453 121          | 1 382 901          |
| Slaughter costs and freight charges       | NOK        | 31 613 237         | 37 199 114         | 34 017 319         |
| Changes in stocks                         | NOK        | 14 673 153         | 24 812 430         | 13 413 313         |
| Wages and salaries                        | NOK        | 221 724 549        | 25 967 405         | 29 979 727         |
| Depreciation of intangible fixed assets   | NOK        | 0                  | -148 548           | - 575 826          |
| Depreciation of tangible fixed assets     | NOK        | 16 955 696         | 20 553 992         | 21 309 738         |
| Costs not related to production of fish   | NOK        | 6 629 534          | 6 644 765          | 7 048 344          |
| Other operating expenses                  | NOK        | 84 977 577         | 112 133 518        | 111 407 664        |
| Operational expenditure                   | <b>NOK</b> | <b>319 442 156</b> | <b>381 369 214</b> | <b>386 964 030</b> |
| Operating profit                          | <b>NOK</b> | <b>77 070 852</b>  | <b>214 729 929</b> | <b>198 398 935</b> |
| Financial revenues                        | NOK        | 5 494 974          | 6 317 500          | 5 762 505          |
| Financial expenses                        | NOK        | 7 173 877          | 5 897 263          | 5 977 635          |
| Result of financial items                 | <b>NOK</b> | <b>-1 678 903</b>  | <b>420 238</b>     | <b>-215 130</b>    |
| Profit on ord. activities before taxation | <b>NOK</b> | <b>75 391 949</b>  | <b>215 150 167</b> | <b>198 183 806</b> |

### G.3.3. Balance sheet

|   |     | 2015               | 2016               | 2017               |
|---|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Intangible fixed assets                 | NOK | 73 130 856         | 78 133 395         | 83 352 551         |
| Land, buildings and other real property | NOK | 19 483 141         | 22 489 102         | 25 729 274         |
| Plant and machinery                     | NOK | 76 994 630         | 88 699 312         | 97 484 726         |
| Operating equipment                     | NOK | 4 706 556          | 7 005 432          | 8 773 408          |
| Total tangible fixed assets             | NOK | 101 184 327        | 118 193 846        | 131 987 407        |
| Financial fixed assets                  | NOK | 38 803 388         | 44 040 431         | 51 126 473         |
| Total fixed assets                      | NOK | <b>213 118 571</b> | <b>240 367 671</b> | <b>266 466 431</b> |
| Stocks                                  | NOK | 168 359 219        | 195 394 607        | 208 150 523        |
| Receivables and investments             | NOK | 92 297 319         | 144 289 496        | 151 085 248        |
| Bank deposits, cash at bank etc.        | NOK | 25 567 273         | 72 599 045         | 83 387 751         |
| Current assets                          | NOK | <b>286 223 811</b> | <b>412 283 148</b> | <b>442 623 522</b> |
| Total assets                            | NOK | <b>499 342 381</b> | <b>652 650 819</b> | <b>709 089 952</b> |

### G.3.3. Balance sheet - continues

|  |     | 2015               | 2016               | 2017               |
|--|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Equity                                 | NOK | <b>217 287 854</b> | <b>273 105 989</b> | <b>316 727 242</b> |
| Provisions for liabilities and charges | NOK | 42 430 728         | 49 928 700         | 50 660 518         |
| Other long-term liabilities            | NOK | 95 394 202         | 95 709 479         | 107 008 164        |
| Current liabilities                    | NOK | 144 229 597        | 233 906 651        | 234 694 028        |
| Total liabilities                      | NOK | <b>282 054 527</b> | <b>379 544 830</b> | <b>392 362 711</b> |
| Total equity and liabilities           | NOK | <b>499 342 381</b> | <b>652 650 819</b> | <b>709 089 952</b> |

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

|  |     | 2015        | 2016       | 2016        |
|--|-----|-------------|------------|-------------|
| Sale of Atlantic salmon                        | Kg  | 10 032 842  | 10 351 950 | 10 281 343  |
| Sale of Rainbow trout                          | Kg  | 788 320     | 1 030 831  | 769 575     |
| Production of fish                             | Kg  | 10 714 530  | 11 413 977 | 10 996 502  |
| Production per man-year                        | Kg  | 361 461     | 310 089    | 296 720     |
| Number of man-year                             |     | 29.6        | 36.8       | 37.1        |
| Feed conversion ratio                          |     | 1.23        | 1.25       | 1.32        |
| Feed price per kilo                            | NOK | 10.68       | 11.68      | 10.90       |
| Sales price per kilo, salmon                   | NOK | 34.57       | 51.02      | 50.51       |
| Sales price per kilo, rainbow trout            | NOK | 30.80       | 46.31      | 47.50       |
| Sales price per kilo, salmon and rainbow trout | NOK | 34.29       | 50,59      | 50.30       |
| Production value                               | NOK | 385 771 889 | 60 069 998 | 569 310 441 |
| Production value per man-year                  | NOK | 13 014 248  | 16 319 516 | 15 361 756  |

### G.3.5. Estimated financial ratios

|                              |   | 2015    | 2016    | 2017    |
|------------------------------|---|---------|---------|---------|
| Return on Total Assets       | % | 16.5    | 33.9    | 28.8    |
| Operating Margin             | % | 19.4    | 36.0    | 33.9    |
| Profit Margin                | % | 21.4    | 36.8    | 35.9    |
| Current Ratio                | % | 198.5   | 176.3   | 188.6   |
| Quick Ratio                  | % | 81.7    | 92.7    | 99.9    |
| Interest Cover               | % | 1 150.9 | 3 748.3 | 3 415.4 |
| Equity Ratio                 | % | 43.5    | 41.8    | 44.7    |
| Short-term liabilities Ratio | % | 28.9    | 35.8    | 33.1    |
| Long-term liabilities Ratio  | % | 27.6    | 22.3    | 22.2    |

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

|  |            | 2015         | 2016         | 2017         |
|--|------------|--------------|--------------|--------------|
| Smolt costs per kg                         | NOK        | 2.72         | 3.18         | 3.43         |
| Feeding costs per kg                       | NOK        | 13.18        | 14.55        | 14.38        |
| Insurance costs (fish per kg)              | NOK        | 0.13         | 0.13         | 0.13         |
| Wages and salaries per kg                  | NOK        | 2.07         | 2.28         | 2.73         |
| Depreciation per kg                        | NOK        | 1.58         | 1.80         | 1.94         |
| Other operating expenses per kg            | NOK        | 6.31         | 8.71         | 8.13         |
| NET Financial Expenses per kg              | NOK        | 0.16         | -0.04        | 0.02         |
| Production costs per kg                    | <b>NOK</b> | <b>26.15</b> | <b>30.60</b> | <b>30.74</b> |
| Slaughter costs and freight charges per kg | NOK        | 2.95         | 3.26         | 3.09         |
| Total costs per kg                         | <b>NOK</b> | <b>29.10</b> | <b>33.86</b> | <b>33.84</b> |

## G4. Tables – average results for Norwegian hatcheries

### G.4.1. Sample

|  |     | 2015       | 2016       | 2017       |
|--|-----|------------|------------|------------|
| Number of companies in the sample                      | No. | 78         | 77         | 68         |
| Number of licenses                                     | No. | 153        | 156        | 139        |
| Average number of licenses per companies               | No. | <b>2.0</b> | <b>2.0</b> | <b>2.0</b> |
| Total number of licences with production <sup>1)</sup> | No. | 189        | 187        | 194        |

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

### G.4.2. Profit and loss account

|   |            | 2015              | 2016              | 2017              |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Revenues of smolt                       | NOK        | 43 244 466        | 49 198 765        | 56 344 903        |
| Revenues of fry                         | NOK        | 1 523 786         | 1 768 545         | 1 606 697         |
| Revenues of roe                         | NOK        | 1 451 212         | 684 597           | 1 012 265         |
| Compensations                           | NOK        | 294 073           | 288 397           | 197 103           |
| Other operating revenues                | NOK        | 1 077 760         | 434 744           | 761 212           |
| <b>Operating revenues</b>               | <b>NOK</b> | <b>47 591 297</b> | <b>52 375 049</b> | <b>59 922 180</b> |
| Roe and fry costs                       | NOK        | 5 890 521         | 8 050 259         | 8 723 021         |
| Feeding costs                           | NOK        | 8 270 496         | 8 327 267         | 9 015 701         |
| Insurance costs                         | NOK        | 388 491           | 416 356           | 575 537           |
| Vaccination costs                       | NOK        | 4 610 234         | 629 125           | 6 974 066         |
| Changes in stocks                       | NOK        | -608 525          | 958 370           | 165 428           |
| Wages and salaries                      | NOK        | 8 313 603         | 9 299 209         | 10 733 679        |
| Depreciation of intangible fixed assets | NOK        | 0                 | 0                 | 0                 |
| Depreciation of tangible fixed assets   | NOK        | 3 950 380         | 3 994 611         | 5 401 931         |
| Electricity costs                       | NOK        | 1 899 626         | 2 377 817         | 3 039 329         |
| Other operating expenses                | NOK        | 8 765 262         | 8 246 066         | 9 917 687         |
| <b>Operating expenses</b>               | <b>NOK</b> | <b>42 697 137</b> | <b>46 044 339</b> | <b>54 215 523</b> |
| <b>Operating profit</b>                 | <b>NOK</b> | <b>4 894 160</b>  | <b>6 330 711</b>  | <b>5 706 656</b>  |
| Financial revenues                      | NOK        | 288 882           | 450 655           | 1 224 281         |
| Financial expenses                      | NOK        | 1 388 596         | 1 491 118         | 1 931 576         |
| <b>Net financial items</b>              | <b>NOK</b> | <b>-1 099 715</b> | <b>-1 040 463</b> | <b>-707 295</b>   |
| <b>Profit before taxation</b>           | <b>NOK</b> | <b>3 794 445</b>  | <b>5 290 248</b>  | <b>4 999 362</b>  |

### G.4.3. Balance sheet

|   |            | 2015              | 2016              | 2017               |
|---|------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Intangible fixed assets                 | NOK        | 942 416           | 722 962           | 1 186 925          |
| Land, buildings and other real property | NOK        | 24 001 649        | 29 888 904        | 36 953 175         |
| Plant and machinery                     | NOK        | 18 168 654        | 19 941 607        | 27 404 135         |
| Operating equipment                     | NOK        | 1 228 623         | 1 019 007         | 592 726            |
| <b>Total tangible fixed assets</b>      | <b>NOK</b> | <b>43 398 926</b> | <b>50 549 519</b> | <b>64 950 036</b>  |
| Financial fixed assets                  | NOK        | 5 218 603         | 7 651 372         | 7 108 668          |
| <b>Total fixed assets</b>               | <b>NOK</b> | <b>49 559 945</b> | <b>59 223 853</b> | <b>73 245 629</b>  |
| Stocks                                  | NOK        | 14 902 527        | 16 588 833        | 18 829 049         |
| Receivables and investments             | NOK        | 9 085 067         | 8 261 108         | 8 744 414          |
| Bank deposits, cash at bank etc.        | NOK        | 4 819 506         | 6 576 142         | 5 942 567          |
| <b>Current assets</b>                   | <b>NOK</b> | <b>28 807 100</b> | <b>31 426 084</b> | <b>33 516 031</b>  |
| <b>Total assets</b>                     | <b>NOK</b> | <b>78 367 045</b> | <b>90 649 937</b> | <b>106 761 659</b> |

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

|  |     | 2015              | 2016              | 2017               |
|--|-----|-------------------|-------------------|--------------------|
| Equity                                 | NOK | <b>29 726 586</b> | <b>33 483 006</b> | <b>43 711 317</b>  |
| Provisions for liabilities and charges | NOK | 4 017 449         | 4 360 965         | 4 863 003          |
| Other long-term liabilities            | NOK | 26 474 456        | 29 961 978        | 37 077 353         |
| Current liabilities                    | NOK | 18 148 554        | 22 843 988        | 21 109 987         |
| Total liabilities                      | NOK | <b>48 640 459</b> | <b>57 166 931</b> | <b>63 050 342</b>  |
| Total equity and liabilities           | NOK | <b>78 367 045</b> | <b>90 649 937</b> | <b>106 761 659</b> |

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

|                                    |     | 2015       | 2016       | 2017       |
|------------------------------------|-----|------------|------------|------------|
| Sale of smolt                      | No. | 4 260 398  | 4 264 389  | 4 684 861  |
| Sale of fry                        | No. | 441 994    | 519 454    | 508 770    |
| Sale of fish (smolt and fry)       | No  | 4 702 392  | 4 783 842  | 5 193 631  |
| Percentage of fry of total sales   | %   | 9.4        | 10.9       | 9.8        |
| Sale of roe                        | No. | 2 457 603  | 953 208    | 1 112 338  |
| Number of man-year                 |     | 12.2       | 13.1       | 13.7       |
| Sale of fry and smolt per man-year | No. | 386 315    | 365 516    | 378 565    |
| Sales price per sold smolt         | NOK | 10.15      | 11.54      | 12.03      |
| Sales price per sold fry           | NOK | 3.45       | 3.40       | 3.16       |
| Sales price per sold fry and smolt | NOK | 9.52       | 10.65      | 11.16      |
| Production value                   | NOK | 45 610 939 | 52 610 278 | 59 129 293 |
| Production value per man-year      | NOK | 3 747 068  | 4 019 758  | 4 309 946  |

#### G.4.5. Financial ratios

|                              |   | 2015  | 2016  | 2017  |
|------------------------------|---|-------|-------|-------|
| Return on Total Assets       | % | 6.6   | 7.5   | 6.5   |
| Operating Margin             | % | 10.3  | 12.1  | 9.5   |
| Profit Margin                | % | 11.4  | 12.9  | 11.7  |
| Current Ratio                | % | 158.7 | 137.6 | 158.8 |
| Quick Ratio                  | % | 76.6  | 65.0  | 69.6  |
| Interest Cover               | % | 373.3 | 454.8 | 358.8 |
| Equity Ratio                 | % | 37.9  | 36.9  | 40.9  |
| Short-term liabilities Ratio | % | 23.2  | 25.2  | 19.8  |
| Long-term liabilities Ratio  | % | 38.9  | 37.9  | 39.3  |

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

|   |     | 2015        | 2016         | 2017         |
|---|-----|-------------|--------------|--------------|
| Roe and fry costs                       | NOK | 1.25        | 1.68         | 1.68         |
| Feeding costs                           | NOK | 1.76        | 1.74         | 1.74         |
| Insurance costs                         | NOK | 0.08        | 0.09         | 0.11         |
| Vaccination costs                       | NOK | 0.98        | 1.32         | 1.34         |
| Wages and salaries                      | NOK | 1.77        | 1.94         | 2.07         |
| Depreciation                            | NOK | 0.84        | 0.84         | 1.04         |
| Electricity costs                       | NOK | 0.40        | 0.50         | 0.59         |
| Other operating expenses                | NOK | 1.86        | 1.72         | 1.91         |
| Net financial expenses                  | NOK | 0.23        | 0.22         | 0.14         |
| Production costs per sold fry and smolt | NOK | <b>9.18</b> | <b>10.04</b> | <b>10.61</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 kg          | - 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 sold  | - Total roe- and fry costs / (sale of fry + sale of smolt)   |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Feeding costs per sold            | - Total feeding costs / (sale of fry + sale of smolt)  |
| Insurance costs per sold          | - Total insurance costs / (sale of fry + sale of smolt)  |
| Vaccination costs per sold        | - Total vaccination costs / (sale of fry + sale of smolt)  |
| Wages and salaries per sold       | - Total wages and salaries / (sale of fry + sale of smolt)   |
| Depreciation per sold             | - Total depreciation / (sale of fry + sale of smolt)   |
| Electricity costs per sold        | - Total electricity costs / (sale of fry + sale of smolt)  |
| Other operating expenses per sold | - Total other operating expenses / (sale of fry + sale of smolt)   |
| Net Financial expenses per sold   | - (Financial expenses – financial revenues) / (sale of fry + sale of smolt)  |
| Prod. costs per sold              | - Roe- and fry costs + feeding costs + insurance costs + vaccination costs + wages and salaries + depreciation + electricity costs + other operating expenses + Net financial expenses |





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**