



FISKERIDIREKTORATET

# Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2021

# Rapport

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2021

Årstall  
2021

Ansvarlig avdeling:  
Statistikkavdelingen

Emneord:  
Akvakultur, økonomi,  
lønnsomhet

Arkivsaksnummer:  
22/6640

Dato utgitt:  
17.11.2022

Totalt antall sider:  
94

Saksansvarlig:  
Merete Fauske

ISSN/ISSB:  
2464-4285

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2021

## Sammendrag

I rapporten presenteres viktige lønnsomhetsmål som driftsmargin, fortjeneste og produksjonskostnader. Resultatene er gruppert på henholdsvis selskap med settefiskproduksjon og selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret.

Rapporten presenterer kun gjennomsnittresultater.

## Summary:

In this survey, we present important profitability figures such as Operating Margin, profits and production costs. The results are grouped respectively at companies with hatchery (fresh water) production and companies with grow out (seawater) production of Atlantic salmon and rainbow trout.

There are only average results presented in the survey. Chapter G provide an English summary.



# Innhold

|  |    |
|--|----|
| <b>A. Sammendrag</b>   |    |
| A1. Utvalg .....   | 5  |
| A2. Resultater .....   | 6  |
| <b>B. Om undersøkelsen</b>   |    |
| B1. Endringer .....  | 10 |
| B2. Presentasjonsform/innhold .....  | 10 |
| B3. Usikkerhet .....   | 11 |
| B4. Representativitet .....  | 11 |
| <b>C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon</b>                              |    |
| C1. Samlet økonomisk resultat for matfisknæringen .....                    | 15 |
| C2. Produksjon og produktivitet .....                                      | 16 |
| C3. Inntekt og salgspriser .....   | 18 |
| C4. Kostnadsutvikling .....  | 19 |
| C5. Førfaktor (økonomisk) .....  | 24 |
| C6. Likviditet og soliditet .....  | 26 |
| C7. Resultat etter selskapsstørrelse .....                                 | 27 |
| C8. Resultat etter region .....  | 28 |
| <b>D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon</b>                            |    |
| D1. Samlet økonomisk resultat for settefisknæringen .....                  | 31 |
| D2. Produksjon og produktivitet .....                                      | 32 |
| D3. Inntekt .....  | 33 |
| D4. Kostnadsutvikling .....  | 34 |
| D5. Likviditet og soliditet .....  | 39 |
| D6. Resultat etter produksjonsform .....                                   | 40 |
| D7. Resultat etter region .....  | 42 |
| <b>E. Tabeller</b>   |    |
| E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet .....                    | 44 |
| E2. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse, gruppe 1 .....          | 47 |
| E3. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse, gruppe 2 .....          | 50 |
| E4. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse, gruppe 3 .....          | 53 |
| E5. Matfiskproduksjon. Resultater pr. tillatelse for hele landet .....     | 56 |
| E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller .....                            | 59 |
| E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet .....                  | 62 |
| E8. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform, gruppe 1 .....  | 65 |
| E9. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform, gruppe 2 .....  | 68 |
| E10. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform, gruppe 3 ..... | 71 |
| E11. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller .....                         | 74 |
| <b>F. Definisjoner</b>   |    |
| F1. Definisjoner, felles .....   | 77 |
| F2. Definisjoner, matfiskproduksjon .....                                  | 79 |
| F3. Definisjoner, settefiskproduksjon .....                                | 81 |
| <b>G. Summary in English</b>   |    |
| G1. About the survey .....   | 83 |
| G2. Results .....  | 83 |
| G3. Tables, average results for Norwegian fish farms .....                 | 87 |
| G4. Tables, average results for Norwegian hatcheries .....                 | 90 |
| G5. Definitions .....  | 93 |



# Tabeller

|   |    |
|---|----|
| <b>E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet</b>                                |    |
| E.1.1. Hele landet. Utvalg .....  | 44 |
| E.1.2. Hele landet. Resultatregnskap .....  | 44 |
| E.1.3. Hele landet. Balanseregnskap .....   | 45 |
| E.1.4. Hele landet. Beregnede nøkkeltall .....  | 45 |
| E.1.5. Hele landet. Salg og andre lønnsomhetsmål .....                                  | 46 |
| E.1.6. Hele landet. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....                     | 46 |
| <b>E2. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse. Gruppe 1. Små selskap</b>         |    |
| E.2.1. Gruppe 1. Utvalg .....   | 47 |
| E.2.2. Gruppe 1. Resultatregnskap .....   | 47 |
| E.2.3. Gruppe 1. Balanseregnskap .....  | 48 |
| E.2.4. Gruppe 1. Beregnede nøkkeltall .....   | 48 |
| E.2.5. Gruppe 1. Salg og andre lønnsomhetsmål .....                                     | 49 |
| E.2.6. Gruppe 1. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....                        | 49 |
| <b>E3. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse. Gruppe 2. Mellomstore selskap</b> |    |
| E.3.1. Gruppe 2. Utvalg .....   | 50 |
| E.3.2. Gruppe 2. Resultatregnskap .....   | 50 |
| E.3.3. Gruppe 2. Balanseregnskap .....  | 51 |
| E.3.4. Gruppe 2. Beregnede nøkkeltall .....   | 51 |
| E.3.5. Gruppe 2. Salg og andre lønnsomhetsmål .....                                     | 52 |
| E.3.6. Gruppe 2. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....                        | 52 |
| <b>E4. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse. Gruppe 3. Store selskap</b>       |    |
| E.4.1. Gruppe 3. Utvalg .....   | 53 |
| E.4.2. Gruppe 3. Resultatregnskap .....   | 53 |
| E.4.3. Gruppe 3. Balanseregnskap .....  | 54 |
| E.4.4. Gruppe 3. Beregnede nøkkeltall .....   | 54 |
| E.4.5. Gruppe 3. Salg og andre lønnsomhetsmål .....                                     | 55 |
| E.4.6. Gruppe 3. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....                        | 55 |
| <b>E5. Matfiskproduksjon. Resultater pr. tillatelse for hele landet</b>                 |    |
| E.5.1. Resultat pr. tillatelse. Utvalg .....  | 56 |
| E.5.2. Resultat pr. tillatelse. Resultatregnskap .....                                  | 56 |
| E.5.3. Resultat pr. tillatelse. Balanseregnskap .....                                   | 57 |
| E.5.4. Resultat pr. tillatelse. Beregnede nøkkeltall .....                              | 57 |
| E.5.5. Resultat pr. tillatelse. Salg og andre lønnsomhetsmål .....                      | 58 |
| E.5.6. Resultat pr. tillatelse. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....         | 58 |
| <b>E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller</b>  |    |
| E.6.1. For hvert enkelt selskap. Produksjonskostnad pr. kg produsert fisk .....         | 59 |
| E.6.2. For hvert enkelt selskap. Økonomisk førfaktor .....                              | 60 |
| E.6.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin .....                                     | 61 |
| <b>E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet</b>                              |    |
| E.7.1. Hele landet. Utvalg .....  | 62 |
| E.7.2. Hele landet. Resultatregnskap .....  | 62 |
| E.7.3. Hele landet. Balanseregnskap .....   | 63 |
| E.7.4. Hele landet. Beregnede nøkkeltall .....  | 63 |
| E.7.5. Hele landet. Salg og andre lønnsomhetsmål .....                                  | 64 |
| E.7.6. Hele landet. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk .....                       | 64 |



## **E8. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform. Gruppe 1.**

### **Selskap med salg av smolt**

|  |    |
|--|----|
| E.8.1. Resultat etter produksjonsform. Utvalg .....                                  | 65 |
| E.8.2. Resultat etter produksjonsform. Resultatregnskap .....                        | 65 |
| E.8.3. Resultat etter produksjonsform. Balanseregnskap .....                         | 66 |
| E.8.4. Resultat etter produksjonsform. Beregnede nøkkeltall .....                    | 66 |
| E.8.5. Resultat etter produksjonsform. Salg og andre lønnsomhetsmål .....            | 67 |
| E.8.6. Resultat etter produksjonsform. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk ..... | 67 |

## **E9. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform. Gruppe 2**

### **Selskap med salg av yngel og smolt**

|  |    |
|--|----|
| E.9.1. Resultat etter produksjonsform. Utvalg .....                                  | 68 |
| E.9.2. Resultat etter produksjonsform. Resultatregnskap .....                        | 68 |
| E.9.3. Resultat etter produksjonsform. Balanseregnskap .....                         | 69 |
| E.9.4. Resultat etter produksjonsform. Beregnede nøkkeltall .....                    | 69 |
| E.9.5. Resultat etter produksjonsform. Salg og andre lønnsomhetsmål .....            | 70 |
| E.9.6. Resultat etter produksjonsform. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk ..... | 70 |

## **E10. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform. Gruppe 3**

### **Selskap med salg av stor smolt**

|   |    |
|---|----|
| E.10.1. Resultat etter produksjonsform. Utvalg .....                                  | 71 |
| E.10.2. Resultat etter produksjonsform. Resultatregnskap .....                        | 71 |
| E.10.3. Resultat etter produksjonsform. Balanseregnskap .....                         | 72 |
| E.10.4. Resultat etter produksjonsform. Beregnede nøkkeltall .....                    | 72 |
| E.10.5. Resultat etter produksjonsform. Salg og andre lønnsomhetsmål .....            | 73 |
| E.10.6. Resultat etter produksjonsform. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk ..... | 73 |

## **E11. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller**

|  |    |
|--|----|
| E.11.1. For hvert enkelt selskap. Salg av fisk (yngel og smolt) .....            | 74 |
| E.11.2. For hvert enkelt selskap. Produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk ..... | 75 |
| E.11.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin .....                             | 76 |



# Figurer

## A. Sammendrag

|  |   |
|--|---|
| Figur A.1. Matfiskproduksjon. Tillatelser i utvalget fordelt på selskapsstørrelse 2021.....    | 5 |
| Figur A.2. Samlet ordinært resultat før skatt 2001-2021 .....                                  | 6 |
| Figur A.3. Gjennomsnittlig driftsmargin 2001-2021 .....  | 7 |
| Figur A.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg produsert fisk<br>2001-2021 ..... | 8 |
| Figur A.5. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk.<br>2001-2021 ..... | 9 |

## C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon

|   |    |
|---|----|
| Figur C.1. Matfiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt og gjennomsnittlig<br>driftsmargin 1996-2021 .....   | 15 |
| Figur C.2. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig solgt mengde fisk 1996-2021 .....                                       | 16 |
| Figur C.3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produktivitet 1996-2021.....  | 18 |
| Figur C.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg 1996-2021 .....  | 18 |
| Figur C.5. Matfiskproduksjon. Prosentvis fordeling av kostnader pr. kg 1995 og 2021 .....                             | 19 |
| Figur C.6. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg produsert fisk 1996-2021 .....                           | 20 |
| Figur C.7. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig økonomisk førfaktor og<br>gjennomsnittlig førpris pr. kg 1996-2021..... | 25 |
| Figur C.8. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnader pr. kg for de<br>ulike størrelsesgruppene i 2006-2021.....    | 28 |
| Figur C.9. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2021 .....                        | 29 |
| Figur C.10. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg for de ulike regionene<br>i 2021.....                   | 30 |

## D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

|  |    |
|--|----|
| Figur D.1. Settefiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt 1996-2021 .....   | 31 |
| Figur D.2. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt 1996-2021 .....   | 32 |
| Figur D.3. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produktivitet 1996-2021 .....  | 33 |
| Figur D.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. 1996-2021.....  | 34 |
| Figur D.5. Settefiskproduksjon. Prosentvis fordeling av kostnader pr. stk. 1996 og 2021.....   | 35 |
| Figur D.6. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. stk. 1996-2021 .....   | 36 |
| Figur D.7. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike<br>regionene med innlagt linje for landsgjennomsnittet 2021..... | 43 |

## G. Summary in English

|   |    |
|---|----|
| Figure G.1. Total profit on ordinary activities before taxation 2001-2021 .....     | 83 |
| Figure G.2. Average Operating Margin 2011-2021 .....                                | 84 |
| Figure G.3. Grow out production. Average costs per kg produced fish 2011-2021 ..... | 85 |
| Figure G.4. Hatcheries. Average costs per sold fry/smolt 2011-2021.....             | 86 |



## A. Sammendrag

Denne rapporten inneholder resultater for både selskap med matfisk- og settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2021.

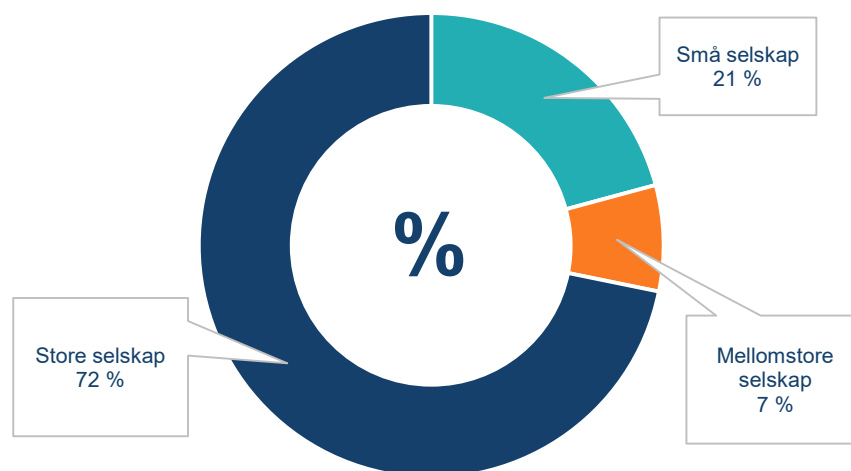
I undersøkelsen fokuseres det på størrelsesnøytrale resultatbegrep. Eksempel på størrelsesnøytrale resultatbegrep er driftsmargin, fortjeneste pr. kg/stk., salgspris pr. kg/stk. og produksjonskostnad pr. kg/stk.

Lønnsomhetsundersøkelsen presenterer **kun gjennomsnittresultater** for utvalget i undersøkelsen.

### A1. Utvalget

Undersøkelsen er basert på opplysninger fra alle typer selskap med produksjon av laks og regnbueørret. I utvalget finner en integrerte selskap, enkeltstående selskap og selskap med ulike størrelser.

For selskapene med matfiskproduksjon har vi gruppert selskapene etter antall tillatelser de innehar, små selskap (1-9 tillatelser), mellomstore (10-19 tillatelser) og store selskap (20 eller flere tillatelser).



Figur A.1. Matfiskproduksjon. Tillatelser i utvalget prosentvis fordelt på selskapsstørrelse

Utvalget i årets undersøkelse **representerer 84,8 prosent av matfisktillatelsene og 85,5 prosent av settefisktillatelsene** som var i drift i 2021. Mer detaljer om utvalget fremkommer i kapittel «B. Om undersøkelsen».

## A2. Resultater

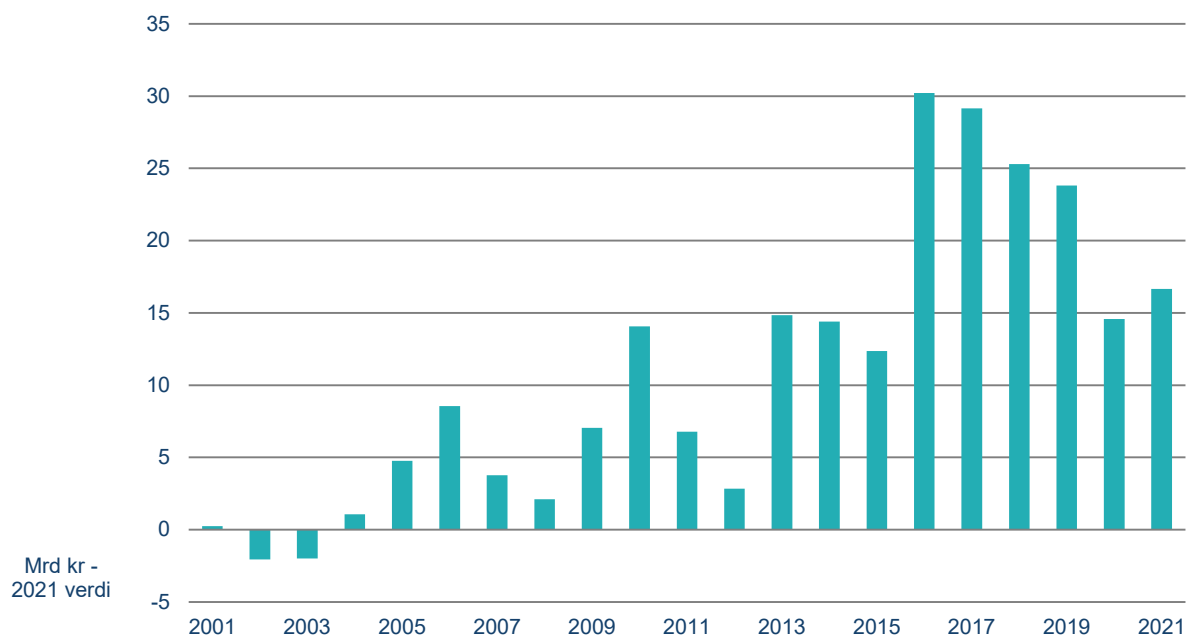
### Samlet ordinært resultat før skatt

Våre beregninger viser at produsentene av laks og regnbueørret (settefisk- og matfiskproduksjon) oppnådde et samlet ordinært resultat før skatt i 2021 på 16,7 milliarder kroner. Tilsvarende beregning for 2020 viser et samlet ordinært resultat før skatt på 14,1 milliarder kroner.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Samlet:</b><br><b>16,7</b><br>milliarder kroner | <b>Matfisk:</b><br><b>15,9</b><br>milliarder kroner | <b>Settefisk:</b><br><b>0,8</b><br>milliarder kroner |
|--|---|--|

Beregningene viser at samlet ordinært resultat før skatt gikk opp fra 2020 til 2021, en oppgang på 18,4 prosent. Videre viser våre beregninger, om en justerer for inflasjon, at samlet ordinært resultat hadde en positiv utvikling i 2021 etter flere år med nedadgående utvikling.

Det er den økonomiske utviklingen for selskapene med matfiskproduksjonen av laks og regnbueørret som påvirker samlet ordinært resultat før skatt for næringen. Dette fordi settefiskdelen utgjør en så liten andel av det samlede resultatet.



Figur A.2. Samlet ordinært resultat før skatt 2001-2021

### Driftsmargin

Resultatene fra undersøkelsen viser en gjennomsnittlig driftsmargin pr. selskap på 18 prosent for selskapene med matfiskproduksjon og 10,4 prosent for selskapene med settefiskproduksjon i 2021.

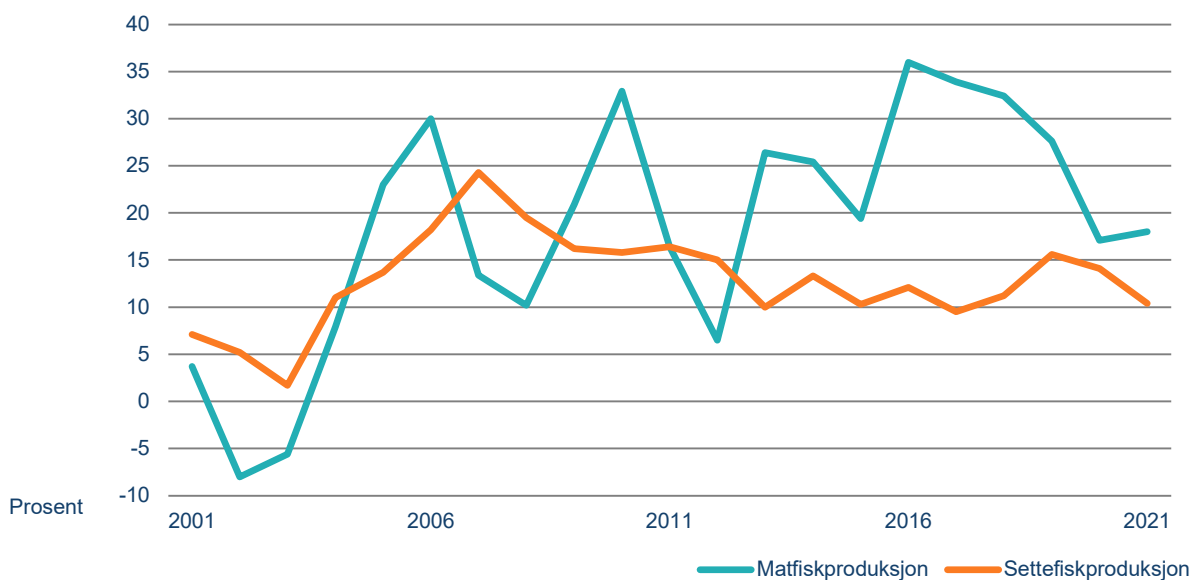
|   |   |
|---|---|
| <b>Matfiskproduksjon</b><br><b>18,0</b><br>Driftsmargin | <b>Settefiskproduksjon</b><br><b>10,4</b><br>Driftsmargin |
|---|---|



Det var en liten økning gjennomsnittlig driftsmargin fra 17,1 prosent i 2020 til 18 prosent i 2021 for selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret.

Hos selskapene med settefiskproduksjonen av laks og regnbueørret finner vi en lavere gjennomsnittlig driftsmargin enn hos selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret. Våre beregninger viser en reduksjon i gjennomsnittlig driftsmargin fra 14,1 prosent i 2020 til 10,4 prosent i 2021 for dette produksjonsleddet.

Utviklingen over tid viser at gjennomsnittlig driftsmargin for matfiskprodusentene varierer i større grad enn det gjennomsnittlig driftsmargin for settefiskprodusentene gjør.



Figur A.3. Gjennomsnittlig driftsmargin 2001-2021

### Matfiskproduksjon. Salgspris pr. kg slaktet fisk

Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt laks var høy i 2021. Prismessig var det en oppgang i gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt laks på 2,5 prosent fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt laks var kr 48,38 i 2021.

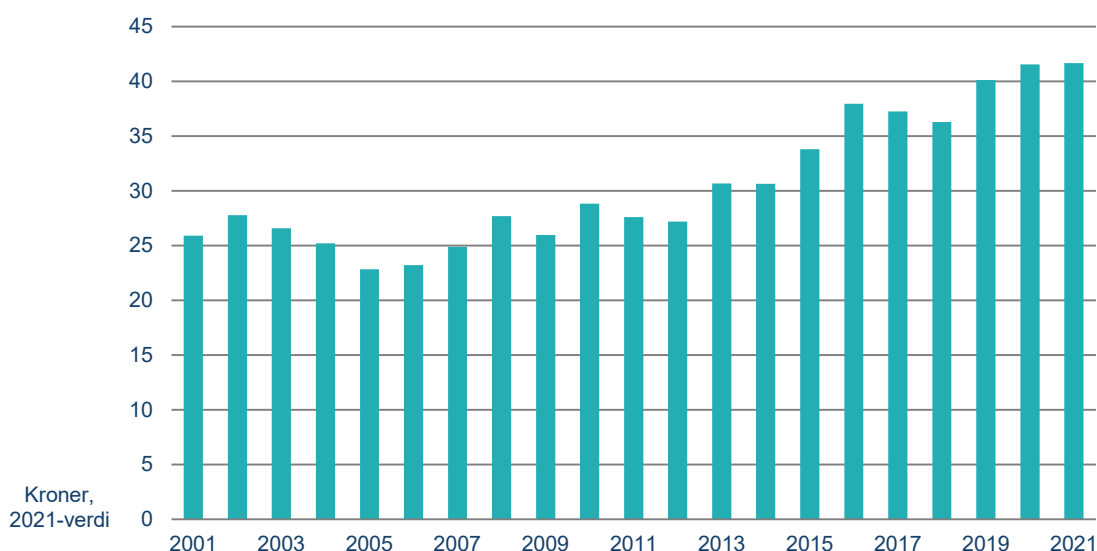
Historisk sett har gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt regnbueørret variert mer. Det var en økning i salgsprisen fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt regnbueørret var kr 44,94 i 2021 mot kr 42,48 i 2020.

### Matfiskproduksjon. Kostnader pr. kg produsert fisk

Lønnsomhetsundersøkelsen viser at kostnadene pr. kg produsert fisk har vært økende over flere år. Fra 2020 til 2021 økte gjennomsnittlig kostnad pr. kg med 3,7 prosent. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg produsert fisk var kr 41,65 i 2021.

| Sum kostnad pr. .kg    | Endring 2020-2021     | Vekst 2001-2021        |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>41,65</b><br>kroner | <b>3,7</b><br>prosent | <b>60,7</b><br>prosent |

Årsaken til kostnadsøkningen fra 2020 til 2021 var en generell kostnadsøkning. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg var på sitt laveste i 2005. Da var kostnad pr. kg kr 22,84 (i 2021-kroner).



Figur A.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg 2001-2021

Kostnadene til fôr er den største kostnadsposten ved produksjon av laks og regnbueørret, og utgjør 40,3 prosent av sum kostnad pr. kg i 2021.

Tabell A.3.1. Sum kostnad pr. kg produsert fisk i gjennomsnitt pr. selskap. Tall i kroner og prosent.

|                                    | 2020         | 2021         | Endring i % |
|------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Smoltkostnad pr. kg                | 4,14         | 4,45         | 7,4         |
| Fôrkostnad pr. kg                  | 16,62        | 16,79        | 1,1         |
| Forsikringskostnad pr. kg          | 0,16         | 0,17         | 5,0         |
| Lønnskostnad pr. kg                | 3,22         | 3,12         | -3,3        |
| Avskrivninger pr. kg               | 2,64         | 2,46         | -6,7        |
| Andre driftskostnader pr. kg       | 9,71         | 10,31        | 6,1         |
| Netto finanskostnader pr. kg       | -0,39        | -0,23        | -42,3       |
| <b>Produksjonskostnad pr. kg</b>   | <b>36,11</b> | <b>37,07</b> | <b>2,7</b>  |
| Slaktekostnad pr. kg (inkl. frakt) | 4,05         | 4,57         | 13,0        |
| <b>Sum kostnad pr. kg</b>          | <b>40,15</b> | <b>41,65</b> | <b>3,7</b>  |

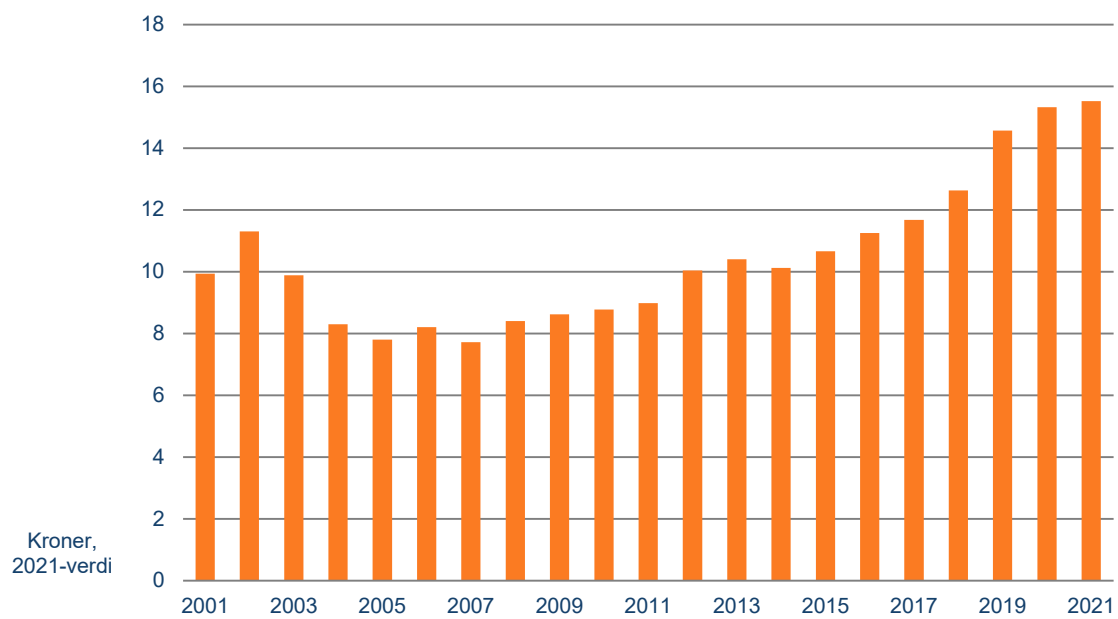
Flere resultater og detaljer om resultatene for selskap med matfiskproduksjon finnes i kapittel C

#### Settefiskproduksjon. Produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt)

Lønnsomhetsundersøkelsen viser at gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. har økt de siste årene. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 4,8 prosent fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. var kr 15,52 i 2021 mot kr 14,81 i 2020.

|   |   |   |
|---|---|---|
| Sum kostnad pr. stk.<br><b>15,52</b><br>Kroner. | Endring 2020-2021<br><b>4,8%</b><br>Prosent | Vekst 2001-2021<br><b>56,1</b><br>Prosent |
|---|---|---|

En del av økningen kan forklares med økt størrelse på smolten som selges. Det er også flere selskap som selger stor smolt. I 2021 oppgir 32 selskap at de har solgt smolt større enn 250 gram mot 26 selskap i 2020. Jo større smolt, jo lengre produksjonstid og dermed høyere produksjonskostnader.



Figur A.5. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. 2001-2021

Flere resultater og detaljer om resultatene for selskap med settefiskproduksjon finnes i kapittel D

## B. Om undersøkelsen

*Fiskeridirektoratet har siden 1982 gjennomført lønnsomhetsundersøkelser 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 selskap med matfisk- og settefiskproduksjon av laks og regnbueørret.*

### B1. Endringer

Det er ikke foretatt endringer i beregningsmetode i forhold til 2020-undersøkelsen.

### B2. Presentasjonsform/innhold

#### Rapportinnhold

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

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

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

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

I kapittel F forklares de ulike variablene som er benyttet, og eventuelle beregninger som er gjort i undersøkelsen. Til slutt i rapporten er det i kapittel G gitt et sammendrag av resultatene på engelsk.

Alle resultater som presenteres i undersøkelsen er gjennomsnittstall basert på selskapene i utvalget.

**Undersøkelsen presenterer kun gjennomsnittresultater**

#### Tabelloppbygging

For hver gruppering er det seks ulike tabeller:

- *Utvalg.* Her fremkommer antall selskap og antall tillatelser som inngår i grupperingen. I tillegg fremkommer det hvor mange tillatelser grupperingens gjennomsnittsselskap har.
- *Resultatregnskap.* Her fremkommer inntekter og kostnader for gjennomsnittsselskapet.
- *Balanseregnskap.* Her fremkommer eiendeler, egenkapital og gjeld pr. 31.12. for gjennomsnittsselskapet.
- *Beregnete nøkkeltall.* Her fremkommer tall for driftsmargin, rentabilitet, likviditet og soliditet for gjennomsnittsselskapet. Nøkkeltallene blir beregnet på grunnlag av resultat- og balanseregnskapet.
- *Salg og andre lønnsomhetsmål.* Her fremkommer flere produktivitetsmål for gjennomsnittsselskapet.

- *Beregnete kostnader pr. kg produsert fisk eller beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk.* Her 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 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 selskaper med produksjon av laks og regnbueørret. Det være seg

- integrerte selskap
- enkeltstående selskap
- små selskap
- mellomstore selskap
- store selskap

#### **Usikkerhet - settefiskproduksjon**

Utvalget består av selskap med salg av fisk i ulike størrelser (yngel, smolt og stor smolt). I undersøkelsen definerer vi stor smolt som smolt større enn 250 gram.

Utvalgets sammensetning i det enkelte undersøkelsesår, dvs. forholdet mellom rene smoltprodusenter, produsenter som selger yngel og produsenter som selger stor smolt, vil vanskeliggjøre sammenligningen av lønnsomhetstall og effektivitet over tid fordi det vil være ulik sammensetning mellom år.

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).

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

Et moment som styrker utsagnskraften i resultatene i settefiskundersøkelsen, er at 90 prosent av selskapene i 2021-undersøkelsen også deltok i 2020-undersøkelsen.

### **B4. Representativitet**

I utgangspunktet skal alle tillatelser for kommersiell produksjon av laks og regnbueørret delta i Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelse. 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, inkluderes selskapene likevel 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 8 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.

### Frafall fra undersøkelsen

Det ble i mai 2022 sendt ut lønnsomhetsskjema til 134 selskap med matfiskproduksjon (matfiskselskap) og 125 selskap med settefiskproduksjon (settefiskselskap).

Av de tilsendte selskapene er 5 matfiskselskap og 1 settefiskselskap fusjonert sammen med et annet selskap som så inngår i utvalget. Det gir dermed et utgangspunkt på 129 matfiskselskap og 124 settefiskselskap.

Når utvalget i undersøkelsen består av henholdsvis 81 matfiskselskap og 73 settefiskselskap, innebærer det at frafallet var på 48 matfiskselskap og 51 settefiskselskap i 2021 undersøkelsen.



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

**Tabell B.4.1. Hovedårsakene til frafall i undersøkelsene, og antall selskap det gjelder i 2021-undersøkelsen.**

| Årsaker:                 | Matfiskselskap | Settefiskselskap |
|--------------------------|----------------|------------------|
| Frafall totalt           | 48             | 51               |
| Ikke mottatt skjema      | 4              | 6                |
| Ikke drift (produksjon)  | 21             | 34               |
| Ikke delta <sup>1)</sup> | 23             | 11               |
| Andre årsaker            | 0              | 0                |

1) Skyldes driftsmessige forhold som høye andel annen inntekt, ren forskning etc.

### Utvalg - matfiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 1 243 tillatelser i drift i 2021. Ikke alle disse tillatelsene inngår i utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen. Tillatelser som drives av forskningsinstitusjoner, samt tillatelser for innlandsproduksjon i Vestfold og Telemark, Innlandet, Oslo og Viken inngår ikke i utvalget. Det var i alt 70 rene forskningstillatelser og 6 innlandstillatelser som ikke inngår i utvalget. Dermed består utvalget av 1 167 tillatelser for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2021.

En opptelling av tillatelsene i årets lønnsomhetsundersøkelse viser at de 81 selskapene i utvalget innehar i alt 990 tillatelser. Utvalget i årets undersøkelse for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret representerer dermed 84,8 prosent av tillatelsene i drift i 2021.

Utvalget:  
**84,8 %**

av matfisktillatelsene i drift

Tabell B.4.2. Antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hvert fylke/region i 2021.

| Regioner           | I drift     | Utvalg     | Utvalg i %  |
|--------------------|-------------|------------|-------------|
| Troms og Finnmark  | 126         | 113        | 89,7        |
| Nordland           | 109         | 104        | 95,4        |
| Trøndelag          | 54          | 45         | 83,3        |
| Møre og Romsdal    | 16          | 13         | 81,3        |
| Vestland           | 199         | 167        | 83,9        |
| Rogaland og Agder  | 44          | 37         | 84,1        |
| Flere regioner     | 619         | 511        | 82,6        |
| <b>Hele landet</b> | <b>1167</b> | <b>990</b> | <b>84,8</b> |

Selskap som har tillatelser i flere regioner, er i oversikten samlet i en egen gruppe «Flere regioner». I 2021 var det 10 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 for samme region.

Representativiteten i forhold til antall tillatelser i drift har gått ned i 2021-undersøkelsen sammenlignet med 2020-undersøkelsen.

#### Utvalg - settefiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 181 settefisktillatelser i drift i 2021. Ikke alle disse tillatelsene inngår i utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen. Tillatelser som drives av forskningsinstitusjoner inngår ikke i utvalget. Det var i alt 16 forskningstillatelser som ikke inngår i utvalget. Dermed består utvalget av 165 tillatelser for settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2021.

En opptelling av tillatelser i årets undersøkelse viser at de 73 selskapene som deltar i undersøkelsen i alt innehar 141 settefisktillatelser. Utvalget i årets undersøkelse for settefiskproduksjon av laks og regnbueørret representerer dermed 85,5 prosent av tillatelsene i drift i 2021.

Utvalget:  
**85,5 %**

av settefisktillatelsene i drift

Tabell B.4.3. Antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hvert fylke/region i 2021.

| Regioner:                   | I drift    | Utvalg     | Utvalg i %  |
|-----------------------------|------------|------------|-------------|
| Troms og Finnmark           | 13         | 9          | 69,2        |
| Nordland                    | 26         | 20         | 76,9        |
| Trøndelag                   | 20         | 19         | 95,0        |
| Møre og Romsdal             | 13         | 11         | 84,6        |
| Vestland                    | 41         | 38         | 92,7        |
| Rogaland, Agder og Telemark | 12         | 9          | 75,0        |
| Flere regioner              | 40         | 35         | 87,5        |
| <b>Hele landet</b>          | <b>165</b> | <b>141</b> | <b>85,5</b> |



I utvalget er det noen selskap som inkluderer tillatelser fra flere regioner. I 2021 gjelder dette 3 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 forhold til antall tillatelser i drift gikk opp fra 84,4 prosent i 2020-undersøkelsen til 85,5 prosent i 2021-undersøkelsen.

## C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon

I dette kapitlet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2021.

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, totalrentabilitet, salgspris pr. kg og kostnad pr. kg.

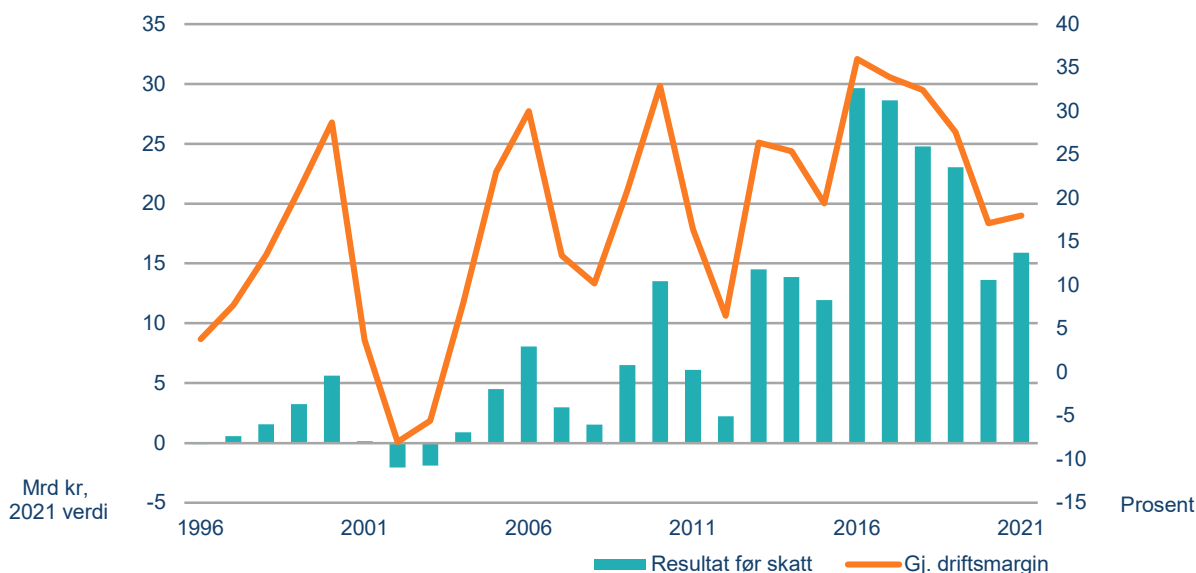
Representativiteten i undersøkelsen er god. Analysen er basert på opplysninger fra alle typer selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret (integreerte og enkeltstående selskap, små, mellomstore og store selskap).

### C1. Samlet økonomisk resultat for matfisknæringen

Beregningene viser at selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 15,9 milliarder kroner i 2021. Tilsvarende beregninger for 2020 viste et samlet resultat før skatt på 13,2 milliarder kroner. Forbedringen i det økonomiske resultatet skyldes økt salgspris på laks og regnbueørret fra 2020 til 2021. Effekten av prisøkningen ble imidlertid redusert av økte kostnader i samme periode.

Videre viser beregningene, om en justerer for inflasjon, at den nedadgående trenden i det økonomiske resultatet de siste årene, har stagnert i 2021.

Driftsmargin gir uttrykk for hvor mye selskapet har tjent pr. omsatt krone. Det var en liten økning i gjennomsnittlig driftsmargin fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig driftsmargin gikk opp fra 17,1 i 2020 til 18 prosent i 2021.



Figur C1. Matfiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt og gjennomsnittlig driftsmargin 1996-2021

Andre størrelsesnøytrale poster som kan si noe om lønnsomheten er totalrentabiliteten og fortjeneste pr. kg produsert fisk.

Totalrentabiliteten gir uttrykk for avkastningen på totalkapitalen i selskapet. Gjennomsnittlig totalrentabilitet gikk opp fra 10,1 prosent i 2020 til 10,7 prosent i 2021.

Tabell C1.1. Gjennomsnittlig totalrentabilitet og driftsmargin. Tall i prosent.

|                   | 2020 | 2021 |
|-------------------|------|------|
| Totalrentabilitet | 10,1 | 10,7 |
| Driftsmargin      | 17,1 | 18,0 |

Fortjeneste fremkommer ved å ta salgspris pr. kg og trekke fra kostnader pr. kg produsert fisk. Utviklingen i fortjeneste pr. kg var negativ, og skyldes et høyere kostnadsnivå i 2021 sammenlignet med 2020. Fortjeneste pr. kg var kr 6,51 i 2021 mot kr 6,74 i 2020.

## C2. Produksjon og produktivitet

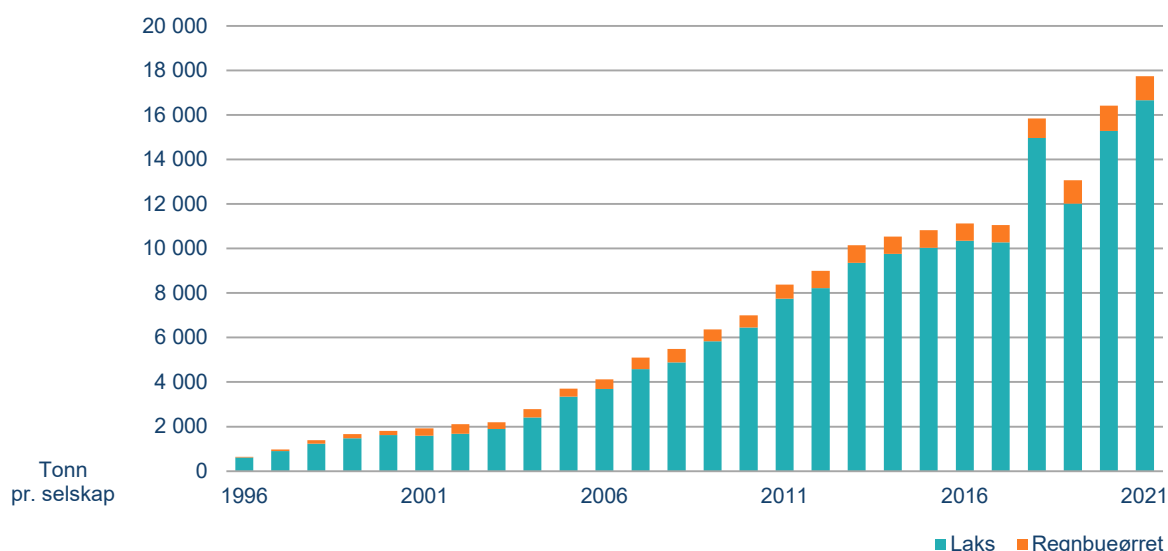
Gjennomsnittlig produksjon av fisk var så å si uendret fra 2020 til 2021, og var på 16 700 tonn pr. selskap i 2021. Gjennomsnittlig solgt mengde av laks økte med 9 prosent, mens solgt mengde av regnbueørret gikk ned med 4 prosent fra 2020 til 2021.

Andelen av selskap med produksjon av regnbueørret gikk opp fra 15 prosent i 2020 til 19,7 prosent i 2021. De siste elleve årene har andelen av selskap med produksjon av regnbueørret lagt mellom 15 og 20 prosent i utvalget. I perioden 2000 til 2010 var andelen selskap med produksjon av regnbueørret høyere. Da lå andelen på 20-30 prosent av selskapene i utvalget.

Tabell C.2.1. Gjennomsnittlig solgt mengde og produksjon av fisk. Tall i kg.

|                              | 2020       | 2021       |
|------------------------------|------------|------------|
| Solgt mengde av laks         | 15 275 261 | 16 655 288 |
| Solgt mengde av regnbueørret | 1 135 503  | 1 090 141  |
| Produksjon av fisk           | 16 608 780 | 16 699 573 |

Siden 2018 har gjennomsnittlig solgt mengde pr. selskap vært betydelige høyere enn i tidligere undersøkelser. Mye av denne veksten kan forklares med utvalgets sammensetning som følge av at andelen større selskap i utvalget har økt. Mer detaljerte opplysninger om utvalget finnes i kapittel B.



Figur C2. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig solgt mengde fisk pr. selskap 1996-2021

Nedgangen i solgt mengde i 2019 kan relateres til at utvalgets salg var påvirket av algeproblemer i nord, og dermed ble lavere enn forventet.

Vi har også sett nærmere på utnyttelse av tildelt maksimum tillatt biomasse (MTB) for selskapene i undersøkelsen. Selskapene hadde i gjennomsnitt en MTB på totalt 10 065 tonn i 2021, mens en tillatelse i gjennomsnitt hadde en MTB på 823 tonn i 2021.

Produsert mengde viser at selskapene hadde en god utnyttelse av MTB i 2021. Utnyttelsen var på 1,659 tonn pr tillatelse. Kort fortalt betyr det at selskapene i gjennomsnitt for hvert tonn tildelt MTB produserte 1,659 tonn fisk i 2021.

**Tabell C.2.2. Gjennomsnittlig produksjon og maksimum tillat biomasse (MTB), basert på utvalget i 2021-undersøkelsen**

|                           |      | 2021   |
|---------------------------|------|--------|
| Produksjon av fisk        | Tonn | 16 700 |
| Produksjon pr. tillatelse | Tonn | 1 366  |
| MTB pr. selskap           | Tonn | 10 065 |
| MTB pr. tillatelse        | Tonn | 823    |
| MTB utnyttelsesfaktor     |      | 1,659  |

Gjennomsnittlig beholdning av levende laks, målt i antall fisk, var så å si uendret fra 1.1. til 31.12.2021, mens gjennomsnittlig beholdning av levende regnbueørret ble redusert med 16,7 prosent i samme tidsrom. Siden regnbueørret utgjør en liten andel av den totale beholdningen av fisk, har reduksjonen i beholdningen av levende regnbueørret mindre innvirkning på gjennomsnittlig produksjon av fisk enn endringer i beholdningen av laks.

I tillegg til en liten reduksjon i gjennomsnittlig beholdning av levende fisk fra 2020 til 2021 var det også en liten reduksjon i gjennomsnittlig vekt på den levende fisken fra 1.1. til 31.12. Gjennomsnittlig vekt på fisk pr. 31.12. var på 2 kg, mens tilsvarende tall pr. 1.1. var 2,1 kg.

Nevnte reduksjon i gjennomsnittlig beholdning av fisk, samt reduksjon i gjennomsnittlig vekt på den levende fisken bidro til at biomassen (totalvekt på beholdning av levende fisk) gikk ned med 4,8 prosent fra 2020 til 2021.

**Tabell C.2.3. Gjennomsnittlig beholdning av levende fisk i 2021, basert på utvalget i 2021-undersøkelsen**

|                          |      | 1.1.      | 31.12.    | %-vis endring |
|--------------------------|------|-----------|-----------|---------------|
| Laks                     | Stk. | 4 491 939 | 4 465 379 | -0,6          |
| Regnbueørret             | Stk. | 234 281   | 195 176   | -16,7         |
| Sum laks og regnbueørret | Stk. | 4 726 220 | 4 660 555 | -1,4          |
| Biomasse                 | Kg   | 9 828 620 | 9 358 685 | -4,8          |
| Gjennomsnittlig vekt     | Kg   | 2,080     | 2,008     | -3,4          |

Produktiviteten blir målt som gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk. Et årsverk er definert som 1845 timer. Over tid har matfiskprodusentene hatt en økning i produktiviteten. Frem til 2007 var det økning hvert år. Siden 2007 har produktiviteten vært mer variabel, men med en nedadgående trend.

Det var en liten økning i produktiviteten fra 2020 til 2021. Et selskap hadde i gjennomsnitt en produksjon pr. årsverk på 286 853 kg fisk i 2021.



Figur C3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlige produktivitet pr. årsverk 1996-2021.

### C3. Inntekt og salgspriser

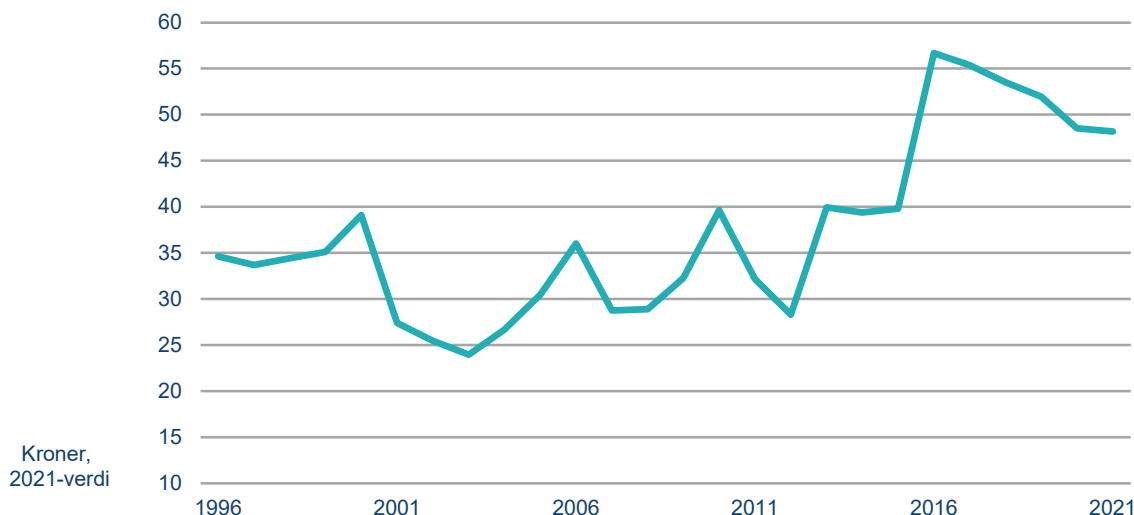
Gjennomsnittlig salgpris pr. kg er beregnet på basis av bokført salgsinntekt og solgt mengde (rundvekt).

Utviklingen i salgpris henger tett sammen med markedsforholdene for laks og regnbueørret. Det var også i 2021 gode markedsforhold for laks og regnbueørret. Det resulterte i en høy salgpris pr. kg. Gjennomsnittlig salgpris (nominell verdi) pr. kg solgt laks økte med 2,5 prosent fra 2020 til 2021, og var kr 48,38 i 2021. Gjennomsnittlig salgpris pr. kg solgt regnbueørret var kr 44,94 i 2021, som var en økning på 5,8 prosent fra 2020.

Tabell C.3.1. Gjennomsnittlig salgpris pr. kg. Tall i kroner

|                                   | 2020  | 2021  | Endring i % |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------|
| Salgpris pr. kg laks              | 47,21 | 48,38 | 2,5         |
| Salgpris pr. kg regnbueørret      | 42,48 | 44,94 | 5,8         |
| Salgpris pr. kg uansett fiskeslag | 46,89 | 48,16 | 2,7         |

Utviklingen i gjennomsnittlig salgpris pr. kg viser variasjonene i prisen fra år til år. Høyest gjennomsnittlig salgpris pr. kg ble oppnådd i 2016. Siden 2016 har utviklingen i gjennomsnittlig salgpris vært nedadgående, men må fortsatt sies å være høy historisk sett.



Figur C4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig oppnådd salgpris pr. kg 1996-2021

## C4. Kostnadsutvikling

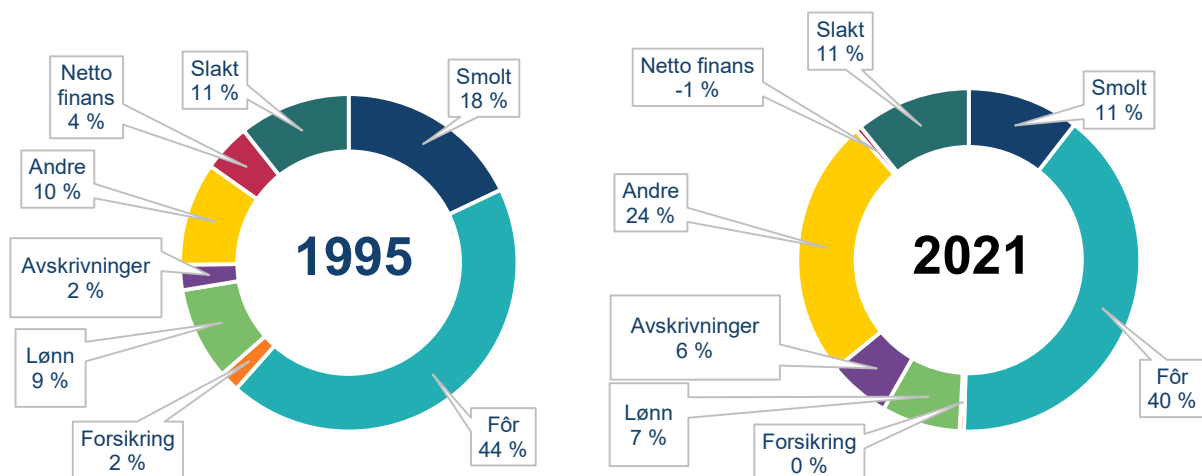
Kostnadene i næringen varierer noe fra år til år. Variasjonene skyldes endringer i pris på ulike innsatsfaktorer og ulike produksjonsmessige utfordringer fra år til år. Over tid har også ny kunnskap og ny teknologi endret kostnadsbildet.

En sammenligning av de ulike kostnadselementer over tid viser at førkostnadene alltid har utgjort en betydelig andel av de totale kostnadene i næringen. Råvaretilgang og valutakurser kan påvirke prisen på før fra år til år.

Videre viser sammenligningen at kostnadene til smolt, lønn og netto finans over tid utgjør en mindre andel av de totale kostnadene i næringen, mens andelen andre driftskostnader har økt over tid.

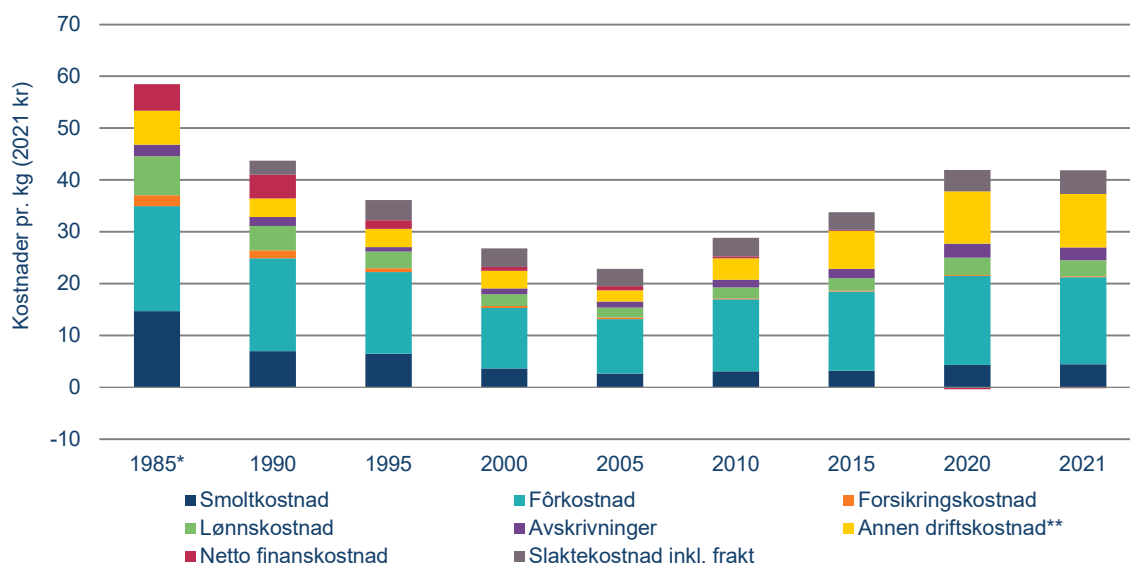
Andre driftskostnader inkluderer bl.a. kostnader knyttet til fiskehelse, miljø og vedlikehold. I tillegg ligger eventuelle kostnader til annen virksomhet som settefiskanlegg, slakteri og brønnbåttjenester inne i denne kostnadsposten. De siste års søkelys på nettopp fiskehelse og miljø er en viktig faktor som har bidratt til å øke andre driftskostnaders andel av de totale kostnadene i næringen.

Det ble 1.1.2021 innført produksjonsavgift på laks, regnbueørret og ørret. Avgiften var på kr 0,40 pr. kg solgt sløyd fisk i 2021. Produksjonsavgiften er også inkludert i kostnadsposten andre driftskostnader.



Figur C.5. Matfiskproduksjon. Prosentvis fordeling av de ulike kostnadselementene 1995 og 2021. Fiskehelse, miljø og vedlikeholdskostnader inngår i andre driftskostnader

Gjennomsnittlig sum kostnader pr. kg produsert fisk, målt i rundvekt, gikk kraftig ned i perioden 1985-2005. Lavest kostnad pr. kg produsert fisk var det i 2005 med 22,84 pr. kg (2021-kroneverdi). Etter 2005 har utviklingen i gjennomsnittlig kostnad pr. kg vært mer varierende. Trenden i kostnad pr. kg er imidlertid stigende til tross for enkelte år med reduksjon. I 2021 var det en liten økning i gjennomsnittlig kostnad pr. kg.



\* Slaktekostnad inkl. fraktkostnad er inkludert i annen driftskostnad.

\*\* Fiskehelse, miljø og vedlikeholdskostnader inngår i annen driftskostnad. Det samme gjelder produksjonsavgiften

**Figur C.6. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg produsert fisk (2021-kroneverdi).**

### Endring kostnad pr. kg fra 2020 til 2021

Det var en liten økning i gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg fra 2020 til 2021. Sum kostnad pr. kg (rund vekt) gikk opp fra kr 40,15 i 2020 til kr 41,65 i 2021. Det tilsvarer en økning på 3,7 prosent.

Det var ikke en entydig utvikling i de ulike kostnadselementene fra 2020 til 2021. Noen kostnadselementer økte, mens andre gikk ned.

**Tabell C.4.1. Gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg produsert fisk. Tall i kroner**

|                                    | 2020         | 2021         | Endring i % |
|------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Smoltkostnad pr. kg                | 4,14         | 4,45         | 7,4         |
| Fôrkostnad pr. kg                  | 16,62        | 16,79        | 1,1         |
| Forsikringskostnad pr. kg          | 0,16         | 0,17         | 5,0         |
| Lønnskostnad pr. kg                | 3,22         | 3,12         | -3,3        |
| Avskrivninger pr. kg               | 2,64         | 2,46         | -6,7        |
| Andre driftskostnader pr. kg       | 9,71         | 10,31        | 6,1         |
| Netto finanskostnader pr. kg       | -0,39        | -0,23        | -42,3       |
| <b>Produksjonskostnad pr. kg</b>   | <b>36,11</b> | <b>37,07</b> | <b>2,7</b>  |
| Slaktekostnad pr. kg (inkl. frakt) | 4,05         | 4,57         | 13,0        |
| <b>Sum kostnad pr. kg</b>          | <b>40,15</b> | <b>41,65</b> | <b>3,7</b>  |

Vi vil imidlertid presisere at det er gjennomsnittresultater som presenteres og at spredningen mellom de enkelte selskap er stor. Ser en på sum kostnad pr. kg vil en finne selskaper med beregnet kostnad pr. kg under kr 25 og selskaper med beregnet kostnad pr. kg over kr 60.

**Tabell C.4.2. Antall selskap i utvalget fordelt på sum kostnad pr. kg og hvilken andel av produksjonen de representerer i 2021**

| Sum kostnad pr. kg      | Ant. selskap | Gj. sum kost. pr. kg | Prosent <sup>1)</sup> |
|-------------------------|--------------|----------------------|-----------------------|
| Mindre enn kr 25,00     | 2            | 18,83                | 0,6                   |
| Mellom kr 25,00 – 30,00 | 4            | 28,67                | 0,9                   |
| Mellom kr 30,00 – 35,00 | 10           | 32,68                | 8,4                   |
| Mellom kr 35,00 – 40,00 | 17           | 38,36                | 19,2                  |
| Høyere enn kr 40,00     | 48           | 47,79                | 70,9                  |

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



Som det fremkommer av tabell C.4.2. var det 48 selskap som hadde en gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg høyere enn kr 40. Til sammenligning var gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg for alle selskap i 2020 kr 40,15.

Vi har sett nærmere på de enkelte kostnadspostene som inngår i sum kostnader pr. kg for å se hvordan utviklingen har vært i disse størrelsene fra 2020 til 2021.

### Smoltkostnad

Gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg økte med 7,4 prosent fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg var kr 4,45 i 2021.

Utvikling i smoltpris og produksjon er faktorer som begge påvirker smoltkostnaden. Det var ikke store endring i gjennomsnittlig smoltpris pr. stk., uansett fiskeslag fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig smoltpris pr. stk. økte med 1,2 prosent. Det var også små endringer i produksjonen av fisk. Årsaken til økte smoltkostnader er dermed vanskelig å forklare.

**Tabell C.4.3. Gjennomsnittlig smoltpris<sup>1)</sup> pr. stk. laks og regnbueørret. Tall i kroner**

|                    | 2020  | 2021  |
|--------------------|-------|-------|
| Smoltpris pr. stk. | 17,57 | 17,78 |

<sup>1)</sup>Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur.

### Fôrkostnad

Fôrkostnad er den største kostnadsposten ved produksjon av laks og regnbueørret. Endringer i denne kostnadsposten har derfor stor betydning for de totale kostnader pr. kg.

Fôrkostnad pr. kg var så å si uendret fra 2020 til 2021. Fôrkostnad pr. kg var kr 16,79 i 2021. Under punkt C.5. ser vi nærmere på fôrforbruk, fôrpris og fôrfaktor.

### Forsikringskostnad

Forsikringskostnad pr. kg utgjør en liten andel av samlet kostnader pr. kg, og endringer i denne kostnadsposten påvirker derfor i liten grad utviklingen i kostnad pr. kg produsert fisk.

Forsikringskostnad pr. kg økte med 5 prosent fra 2020 til 2021. Forsikringskostnad pr. kg var kr 0,17 i 2021. Forsikringspremien utgjør under 1 prosent av verdien av varer pr. 31.12.2021.

Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til matfiskprodusentene ble redusert med 47 prosent fra 2020 til 2021. Forsikringsutbetalingene gjelder kun tap av fisk. I 2021 var gjennomsnittlig forsikringsutbetaling lavere enn gjennomsnittlig innbetalt forsikringspremie. Dermed er de siste års trend med at forsikringsutbetalingene i gjennomsnitt er høyere enn innbetalt forsikringspremie snudd.

Antall selskap som oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling som følge av tap av fisk gikk ned fra 2020 til 2021. I alt oppgir 14 selskap å ha mottatt forsikringsutbetaling i 2021 mot 17 selskap i 2020.

**Tabell C.4.4. Forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig betalt forsikringspremie i 2020 og 2021. Tall i kroner.**

|                       | 2020      | 2021      |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Forsikringsutbetaling | 2 755 919 | 1 459 410 |
| Forsikringspremie     | 2 737 838 | 2 889 108 |

### Lønnskostnad

For å se på utviklingen i lønnskostnadene bruker vi brutto lønnskostnad pr. årsverk. Brutto lønnskostnad pr. årsverk omfatter kostnader som lønnsutbetalinger, sykepenger, arbeidsavgift, pensjonsforsikringer, ulykkesforsikringer, yrkesskadeforsikringer etc.

Selskapene med matfiskproduksjon hadde en liten reduksjon i brutto lønnskostnad pr. årsverk fra 2020 til 2021. Både gjennomsnittlig lønnskostnad og gjennomsnittlig antall årsverk ble redusert i perioden. Brutto lønnskostnad pr. årsverk var på kr 894 426 i 2021.

Gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg ble også redusert fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg gikk ned fra kr 3,22 i 2020 til kr 3,12 i 2021. Endringen i gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg kan forklares både med endring utvalgets sammensetning og med en reell nedgang i de totale lønnskostnader.

**Tabell C.4.5. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2021-kroner.**

| År   | Brutto lønnskostnad pr. årsverk |
|------|---------------------------------|
| 1985 | 312 004                         |
| 1990 | 403 167                         |
| 1995 | 488 477                         |
| 2000 | 704 412                         |
| 2005 | 761 490                         |
| 2010 | 785 310                         |
| 2015 | 869 670                         |
| 2020 | 933 967                         |
| 2021 | 894 426                         |

### Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. kg gikk ned fra kr 2,64 i 2020 til kr 2,46 i 2021. En reduksjon på 6,7 prosent.

### Annen driftskostnad

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

Annen driftskostnad pr. kg økte fra kr 9,71 i 2020 til kr 10,31 i 2021. Det tilsvarer en økning på 6,1 prosent.

Det ble 1.1.2021 innført produksjonsavgift på laks, regnbueørret og ørret. Denne avgiften inngår også i kostnadsposten «annen driftskostnad». Produksjonsavgiften var på kr 0,40 pr. kg solgt sløyd fisk i 2021.

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

Tabellen nedenfor viser at kostnadene knyttet til fiskehelse utgjorde 24,2 prosent, mens kostnadene knyttet til miljø- og vedlikehold utgjorde 18 prosent av kostnadsposten «annen driftskostnad» i 2021.

**Tabell C.4.6. Annen driftskostnad fordelt på ulike kostnadsarter i 2021. Tall i kroner**

|                             | Kroner | Andel (%) |
|-----------------------------|--------|-----------|
| Fiskehelse pr. kg           | 2,49   | 24,2      |
| Miljø og vedlikehold pr. kg | 1,85   | 18,0      |
| Annet pr. kg                | 5,97   | 57,9      |
| Annen driftskostnad pr. kg  | 10,31  | 100,0     |

Kostnader knyttet til fiskehelse, miljø og vedlikehold ble redusert fra 2020 til 2021. Kostnadene knyttet til fiskehelse gikk ned med 4,6 prosent, mens kostnadene knyttet til miljø og vedlikehold gikk ned med 10,9 prosent fra 2020 til 2021. Fiskehelse inkluderer kostnader knyttet til rensefisk, avlusning, vaksine, veterinær osv.

**Tabell C.4.7. Annen driftskostnad pr. kg fordelt på ulike kostnadsposter. Tall i kroner.**

|                                   | 2020        | 2021         | Endring i % |
|-----------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Fiskehelse pr. kg                 | 2,61        | 2,49         | -4,6        |
| Miljø og vedlikehold pr. kg       | 2,08        | 1,85         | -10,9       |
| Annet pr. kg                      | 5,03        | 5,97         | 18,7        |
| <b>Annen driftskostnad pr. kg</b> | <b>9,71</b> | <b>10,31</b> | <b>6,1</b>  |

Det er først og fremst uspesifiserte kostnad som førte til økningen i annen driftskostnad pr. kg i 2021. Under annet ligger som nevnt ovenfor blant annet den nye produksjonsavgiften. Våre beregninger viser at produksjonsavgiften omregnet til rundvekt og sett i forhold til produksjon (salg + beholdningsvekst) var på kr 0,37 pr. kg produsert fisk i 2021.

Det var imidlertid ikke produksjonsavgiften alene som bidro til kostnadsøkningen i andre driftskostnader også andre uspesifiserte kostnader økte.

### Netto finanskostnad

Netto finanskostnader fremkommer ved å trekke finansinntektene fra finanskostnadene.

Gjennomsnittsselskapet i undersøkelsen oppnådde en positiv netto finanskostnad pr. kg i 2021. Netto finanskostnad var kr -0,23 i 2021, også i 2019 og 2020 var netto finanskostnad pr. kg positiv.

Finanskostnader utgjør en liten andel av de totale kostnadene i næringen. En negativ utvikling i netto finanskostnad blir bekreftet når en ser på netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt. For hele landet under ett gikk netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt opp fra -0,80 prosent i 2020 til -0,42 prosent i 2021

For 2021 har avsetning for forpliktelser gått kraftig ned, også finansinntektene gikk ned sammenlignet med 2020, og dette forklare oppgangen i netto finanskostnader.

**Tabell. C.4.8. Netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt. Tall i prosent**

| År   | Netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt |
|------|--|
| 1985 | 7,50   |
| 1990 | 10,50  |
| 1995 | 4,80   |
| 2000 | 2,10   |
| 2005 | 2,60   |
| 2010 | 0,90   |
| 2015 | 0,40   |
| 2020 | -0,80  |
| 2021 | -0,42  |

### Slaktekostnad inkl. fraktkostnad

Denne kostnadsposten består kun av bokførte slakte- og fraktkostnader. Selskap som har eget slakteri, har oppgitt et anslag over hvor mye kostnadene ved slaktning av egenprodusert fisk er.

Slaktekostnad pr. kg økte med 13 prosent fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig slaktekostnad pr. kg var kr 4,57 i 2021.

## C5. Fôrfaktor (økonomisk)

*Det er stort søkelys 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.*

*Det blir antydnet at et oppdrettsanlegg bør ha en fôrfaktor rundt 1, men at det er mulig å komme ned i en fôrfaktor på under 1. Det er mange forhold som påvirker det enkelte selskaps fôrfaktor. Vi kan nevne tilvekst, fôringskontroll, fôrtype, tap og lokalitet.*

### Beregningsmetode

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

#### Fôrfaktor (økonomisk):

Fôrforbruk/Produsert mengde

#### Fôrforbruk (i løpet av året):

(Fôrlager pr. 1.1. + Fôrkjøp – Fôrlager pr. 31.12.)

#### Produksjon av fisk (rund vekt):

(Solgt mengde + frossenfisk pr. 31.12.) + ((biomasse pr. 31.12. – vekt på årets utsatt smolt – biomasse pr. 1.1)/1,067) (omregningsfaktor fra levende vekt til rund vekt)

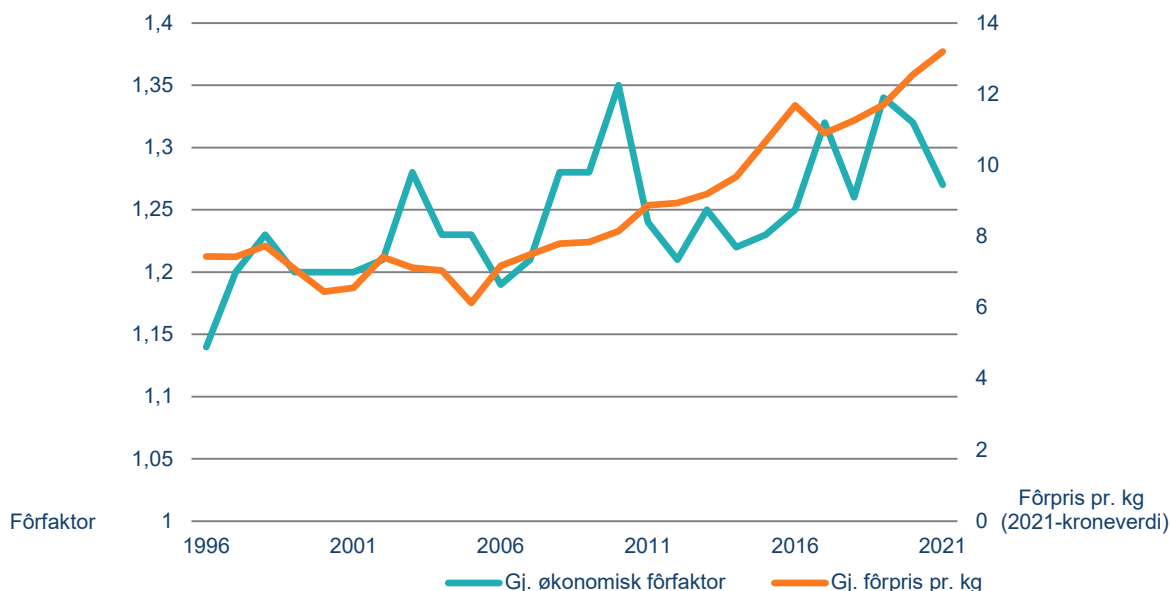
Dessverre har det vist seg umulig å skille mellom laks og regnbueørret i beregningen av produksjon. Vi har derfor benyttet omregningsfaktor (1,067) ved omregning av beholdning fra levende vekt til rundvekt i beregningen av produksjon av fisk. Dette er omregningsfaktoren for laks. Tilsvarende omregningsfaktor 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 har vært samlet inn siden 1994. Det har naturligvis vært variasjoner i gjennomsnittlig fôrfaktor og fôrpris pr. kg. Trenden er imidlertid økende både for den økonomiske fôrfaktoren og for fôrpris pr. kg.



Figur C.7. Matfiskproduksjon. Utvikling i gjennomsnittlig fôrfaktor og gjennomsnittlig fôrpris pr. kg (i 2021-kroneverdi)

### Fôrfaktor (økonomisk) i 2021

Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor ble forbedret fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor for hele landet var 1,27 i 2021.

Tabell C.5.1. Gjennomsnittlig fôrforbruk i kg og gjennomsnittlig fôrfaktor for hele landet, og for ulike størrelsesgrupper i 2021.

|                     | Fôrforbruk | Fôrfaktor |
|---------------------|------------|-----------|
| Hele landet         | 21 243 821 | 1,27      |
| Små selskap         | 6 601 789  | 1,27      |
| Mellomstore selskap | 21 586 849 | 1,32      |
| Store selskap       | 56 424 252 | 1,27      |

Vær oppmerksom på at spredningen i fôrfaktor mellom de enkelte selskap er stor. Det finnes selskaper med beregnet fôrfaktor under 1 og selskaper med beregnet fôrfaktor over 1,9

Tabell C.5.2. Antall selskap i utvalget fordelt på fôrfaktor i 2021 undersøkelsen.

| Fôrfaktor         | Ant. selskap | Fôrfaktor |
|-------------------|--------------|-----------|
| Mindre enn 1      | 9            | 0,83      |
| Mellom 1,0 – 1,09 | 8            | 1,05      |
| Mellom 1,1 – 1,19 | 8            | 1,16      |
| Mellom 1,2 – 1,29 | 13           | 1,25      |
| Mellom 1,3 – 1,39 | 18           | 1,34      |
| Mellom 1,4 – 1,49 | 14           | 1,45      |
| Høyere enn 1,5    | 11           | 1,73      |

Det var en økning i gjennomsnittlig fôrpris pr. kg fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig fôrpris pr. kg gikk opp med 5,2 prosent fra kr 12,55 i 2020 til kr 13,20 pr. kg i 2021.

Tabell C.5.3. Gjennomsnittlig fôrpris pr. kg for hele landet, og de ulike størrelsesgrupper. Tall i kroner

|                     | 2020  | 2021  |
|---------------------|-------|-------|
| Hele landet         | 12,55 | 13,20 |
| Små selskap         | 12,87 | 13,43 |
| Mellomstore selskap | 12,37 | 12,71 |
| Store selskap       | 12,49 | 13,19 |

Samtlige størrelsesgrupper hadde en økning i gjennomsnittlig fôrpris pr. kg fra 2020 til 2021. Fôrpris pr. kg var lavest i gruppen med de mellomstore selskapene både i 2020 og 2021. De mellomstore selskapene betale i gjennomsnitt kr 0,72 mindre pr. kg for fôret enn de små selskapene som hadde høyest gjennomsnittlig fôrpris pr. kg. Differansen i fôrpris pr. kg mellom de ulike størrelsesgruppene har økt i 2021 sammenlignet med 2020.

## C6. Likviditet og soliditet

*Med likviditet forstår vi den evne et selskap har til å betale sin gjeld, mens soliditet er et uttrykk for et selskaps evne til å tåle tap. Et selskap med høy egenkapitalprosent har god soliditet. Kjennetegn på god soliditet er høy egenkapitalprosent, god finansieringsstruktur, god rentabilitet og god likviditet.*

### Likviditet

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.

#### Likviditetsgrad 1:

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

#### Likviditetsgrad 2:

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

Den høyeste gjennomsnittlige likviditetsgrad 2 vi har registrert for selskap med matfiskproduksjon var i 2020 med 101,1 prosent. Det var første gang likviditetsgrad 2 var over 100 prosent.

Gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 gikk ned fra 101,1 prosent i 2020 til 85,6 prosent i 2021. En nedgang på 15,5 prosentpoeng. Nedgangen i likviditetsgrad 2 henger sammen med en økning i kortsiktig gjeld fra 2020 til 2021.

**Tabell C.6.1. Resultatmål for likviditet. Tall i prosent**

|                   | 2020  | 2021  |
|-------------------|-------|-------|
| Likviditetsgrad 1 | 224,5 | 180,6 |
| Likviditetsgrad 2 | 101,1 | 85,6  |

### Soliditet

Som mål på soliditet bruker vi rentedeckningsgrad, 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 2021 var det 9 selskap som hadde negativ rentedeckningsgrad, mens de øvrige 72 selskap hadde mer enn 100 prosents dekning.

Rentedeckningsgraden gikk opp fra 898,6 prosent i 2020 til 1 123 prosent i 2021. Økningen skyldes økt driftsresultat fra 2020 til 2021.

**Tabell C.6.2. Resultatmål for soliditet. Tall i prosent**

|                           | 2020  | 2021    |
|---------------------------|-------|---------|
| Rentedeckningsgrad        | 898,6 | 1 123,0 |
| Egenkapitalandel          | 46,1  | 50,0    |
| Andel av kortsiktig gjeld | 17,7  | 22,4    |
| Andel av langsiktig gjeld | 36,1  | 27,6    |

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 totalkapitalen.

Som det fremkommer av tabell C.6.2. var det en økning i egenkapitalandelen og andelen av kortsiktig gjeld fra 2020 til 2021, mens andelen av langsiktig gjeld ble redusert fra 2020 til 2021.

## C7. Resultat etter selskapsstørrelse

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**

### Utvalg

Gruppe 1 består av flest selskap, mens gruppe 3 logisk nok har flest tillatelser. Gruppe 2 er den minste gruppen og består av færrest selskap og tillatelser.

Tabell C.7.1. Antall selskap og tillatelser i de 3 størrelsesgruppene i 2021.

|          | Ant. selskap | Ant. tillatelser |
|----------|--------------|------------------|
| Gruppe 1 | 53           | 206              |
| Gruppe 2 | 6            | 73               |
| Gruppe 3 | 22           | 711              |

### Lønnsomhet

Hovedkonklusjonen en kan trekke på bakgrunn av inntektsmateriale er at to av gruppene hadde en forbedring av det økonomiske resultatet fra 2020 til 2021, mens en gruppe hadde ingen endring i det økonomiske resultatet fra 2020 til 2021.

En sammenligning av driftsmargin viser at differanse mellom høyeste og laveste verdi er redusert fra 2020 til 2021. Hvilken gruppe som hadde den høyeste og laveste driftsmargin er endret fra 2020 til 2021.

Resultatene viser at det var gruppe 2 som hadde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2021, mens det var gruppe 3 som hadde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2020. Gruppe 1 hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin både i 2020 og 2021.

Tabell C.7.2. Gjennomsnittlig driftsmargin for de 3 størrelsesgruppene i 2020 og 2021. Tall i prosent

|          | 2020 | 2021 |
|----------|------|------|
| Gruppe 1 | 11,6 | 15,4 |
| Gruppe 2 | 13,7 | 19,2 |
| Gruppe 3 | 18,9 | 18,6 |

Resultatene viser at gruppe 3 oppnådde høyest salgspris pr. kg i 2021, og hadde høyest sum kostnader pr. kg i 2021.

Tabell C.7.3. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt fisk og gjennomsnittlig kostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene i 2021. Tall i kroner

|          | Salgspris pr. kg | Sum kost pr. kg |
|----------|------------------|-----------------|
| Gruppe 1 | 48,13            | 40,91           |
| Gruppe 2 | 47,61            | 41,23           |
| Gruppe 3 | 48,23            | 41,90           |



Det var ikke en entydig utvikling i gjennomsnittlig sum kostnader pr. kg for de tre gruppene. Gruppe 2 hadde en nedgang i gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg, mens gruppe 1 var sum kostnad pr. kg omtrent uendret. Gruppe 3 hadde en økning i gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg.

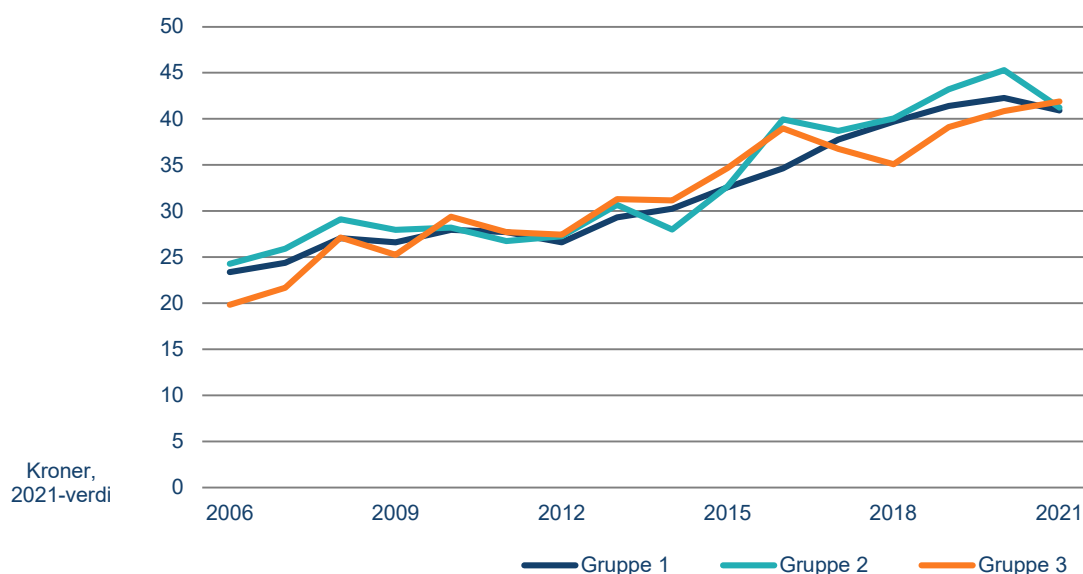
En sammenligning av sum kostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene viser at rangeringen mellom gruppene er endret i 2021 sammenlignet med 2020. I 2021 var det gruppe 1 som hadde lavest sum kostnad pr. kg, mens det var gruppe 3 som hadde lavest sum kostnad pr. kg i 2020.

Forskjellen i sum kostnad pr. kg mellom gruppene ble redusert fra 2020 til 2021, og var på kun kr 0,99 i 2021 mot kr 4,32 i 2020.

**Tabell C.7.4. Gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene. Tall i kroner**

|          | 2020  | 2021  | Endring i % |
|----------|-------|-------|-------------|
| Gruppe 1 | 40,86 | 40,91 | 0,1         |
| Gruppe 2 | 43,80 | 41,23 | -5,9        |
| Gruppe 3 | 39,48 | 41,90 | 6,1         |

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



**Figur C.8. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg produsert fisk for de ulike størrelsesgruppene i 2006-2021**

## C8. Resultat etter region

*For å kunne si noe om utviklingen i hver region har vi utelatt 10 selskap som har produksjon i flere regioner. Dette er gjort for å få rene regionresultat som ikke er påvirket av resultater fra andre regioner. De 10 selskapene, som har tillatelser i flere regioner, har en andel på 46,6 prosent av totalt solgt mengde i 2021.*

*Dette har medført at representativiteten i enkelte regioner i disse beregningene er lavere enn reell representativitet. Det har også ført til at utvalget i Møre og Romsdal består av svært få selskap. I 2021 har vi opplysninger fra 4 selskap i Møre og Romsdal og kun 3 selskap i 2020. Vi anser derfor utvalget i Møre og Romsdal som for lavt til å kunne bli presentert som et fylkesresultat.*

## Lønnsomhet

Resultater fra lønnsomhetsundersøkelsen for 2021 viser en forbedring i det økonomiske resultatet for de fleste regioner fra 2020 til 2021. Det var Nordland som oppnådde den høyeste gjennomsnittlig driftsmarginen i 2021 med 25,4 prosent, fulgt av Trøndelag med en gjennomsnittlig driftsmargin på 20,4 prosent.

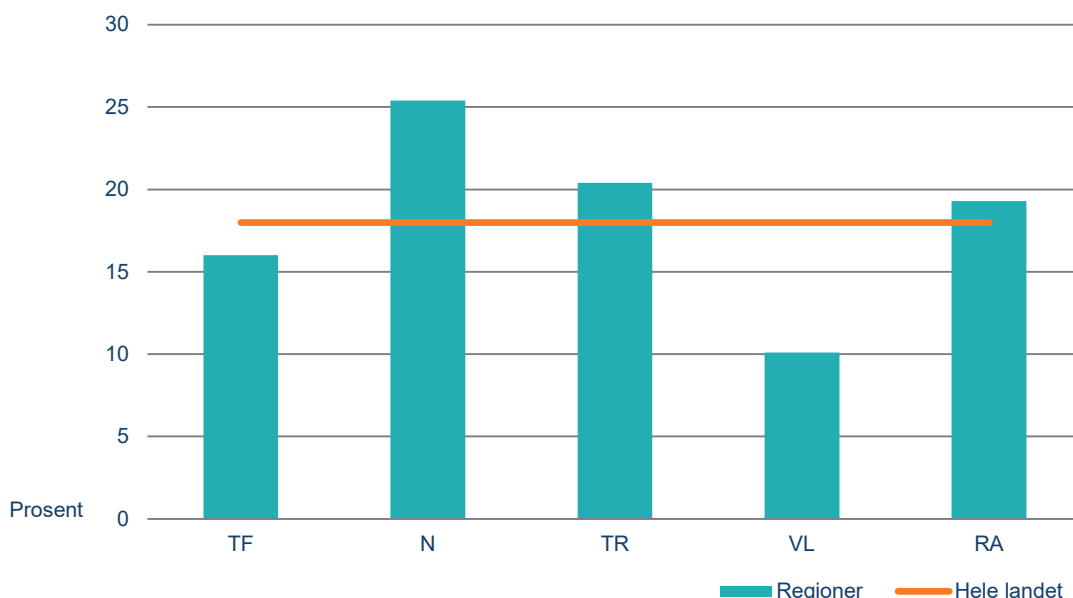
Det også selskapene i Nordland som oppnådde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2020. Videre viser oversikten at det var Vestland som hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin i både 2020 og 2021.

Forskjellen i gjennomsnittlig driftsmargin mellom regionene var mindre i 2021 enn i 2020. I 2021 var forskjellen 15,3 prosentpoeng, mens forskjellen var 17,6 prosentpoeng i 2020.

Tabell C.8.1. Gjennomsnittlig driftsmargin de ulike regionene. Tall i prosent

|                   | 2020 | 2021 |
|-------------------|------|------|
| Troms og Finnmark | 15,1 | 16,0 |
| Nordland          | 22,3 | 25,4 |
| Trøndelag         | 16,5 | 20,4 |
| Vestland          | 4,7  | 10,1 |
| Rogaland og Agder | 21,3 | 19,3 |

I diagrammet i figur C.9. er det lagt inn en linje som viser gjennomsnittlig driftsmargin for hele landet. Vær oppmerksom på at gjennomsnittet for hele landet består av alle selskap i utvalget, også selskap med produksjon i flere fylker og selskapene fra Møre og Romsdal.



Figur C.9. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2021

Forkortelsene på x-aksen står for:

TF: Troms og Finnmark

N: Nordland

TR: Trøndelag

VL: Vestland

RA: Rogaland og Agder

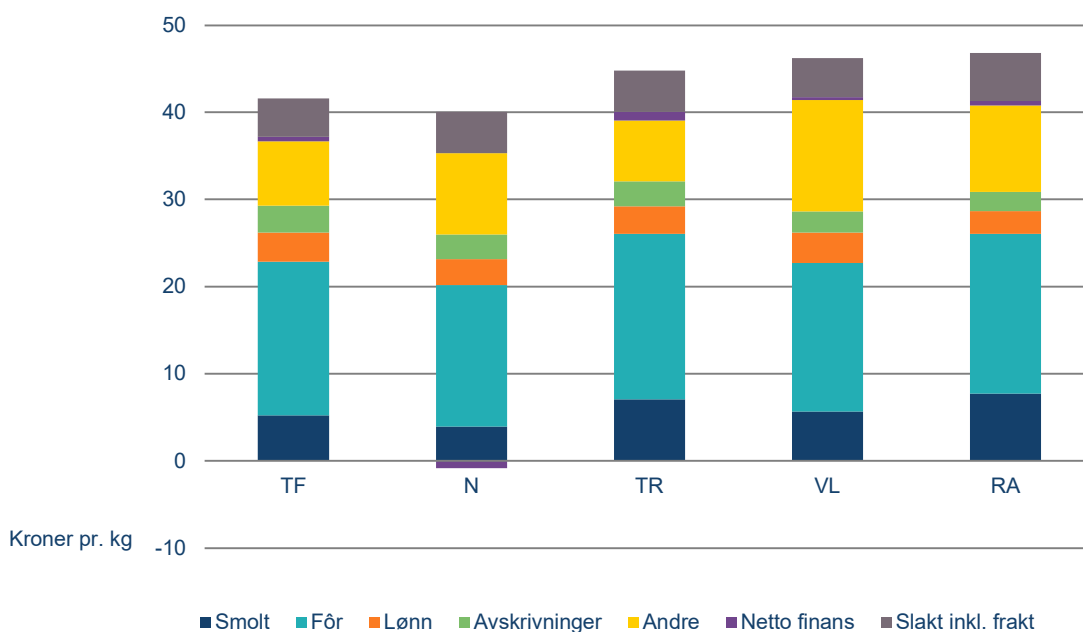
## Kostnader pr. kg

Med unntak av Troms og Finnmark hadde samtlige regioner en økning i sum kostnad pr. kg produsert fisk fra 2020 til 2021. I 2021 var det selskapene i Nordland som i gjennomsnitt hadde lavest kostnad pr. kg produsert fisk med kr 39,21 i 2021. Det var også selskapene i Nordland som hadde lavest kostnad pr. kg i 2020.

Forskjellen i gjennomsnittlig kostnad pr. kg mellom høyest og lavest regionale kostnad pr. kg var kr 7,58 i 2021. Det er noe høyere forskjell enn i 2020. Da var forskjellen mellom høyest og lavest regional kostnad pr. kg kr 7,42.

**Tabell C.8.2. Gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg produsert fisk for regionene. Tall kroner.**

|                   | 2020  | 2021  | Endring i % |
|-------------------|-------|-------|-------------|
| Troms og Finnmark | 43,42 | 41,60 | -4,2        |
| Nordland          | 37,45 | 39,21 | 4,7         |
| Trøndelag         | 43,02 | 44,77 | 4,1         |
| Vestland          | 44,20 | 46,21 | 4,5         |
| Rogaland og Agder | 44,87 | 46,79 | 4,3         |



**Figur C.10. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg for de ulike regionene i 2021**

Forkortelsene på x-aksen står for:

TF: Troms og Finnmark

TR: Trøndelag

RA: Rogaland og Agder

N: Nordland

VL: Vestland

## D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

I dette kapittelet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2021.

Vær oppmerksom på at endringer i størrelse på selskapene i utvalget kan forklare endringer i enkeltresultat. Derfor er regnskapsanalysen hovedsakelig basert på størrelsesnøytrale poster. Eksempel på størrelsesnøytrale poster er driftsmargin, salgspris pr. stk. og produksjonskostnad pr. stk.

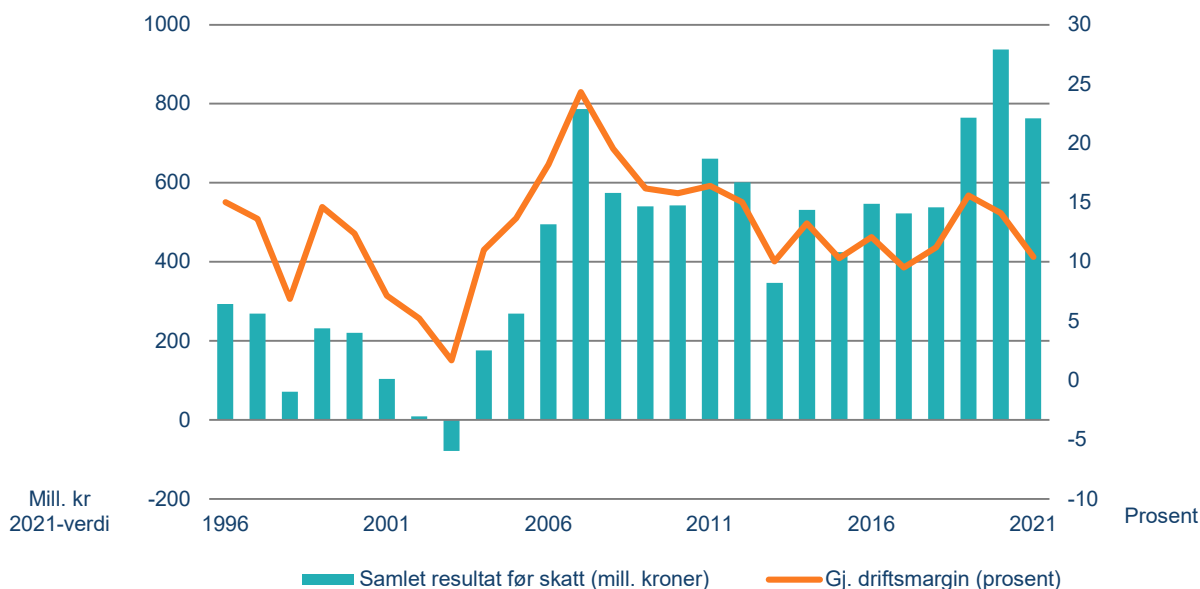
Et annet moment er at både salgspris og produksjonskostnad pr. stk. kan påvirkes av endringer i forholdet mellom antall rene smoltprodusenter og produsenter som selger både yngel og smolt. I tillegg kan størrelse på smolten som selges ha betydning for både salgspris pr. stk. og kostnad pr. stk.

### D1. Samlet økonomisk resultat for settefisknæringen

Beregningene viser at settefisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 763 millioner kroner i 2021. Tilsvarende beregninger for 2020 viser et samlet resultat før skatt på 906 millioner kroner. Nedgangen i det økonomiske resultatet fra 2020 til 2021 skyldes økte kostnader pr. stk. solgt smolt.

Driftsmargin gir uttrykk for hvor mye selskapet har tjent pr. omsatt krone. Det var også en reduksjon i gjennomsnittlig driftsmargin fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig driftsmargin ble redusert fra 14,1 prosent i 2020 til 10,4 prosent i 2021.

Historisk sett varierer driftsmarginen fra år til år for settefiskprodusentene av laks og regnbueørret. Det er ikke noen klar trend i utviklingen i driftsmargin.



Figur D.1. Settefiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt og gjennomsnittlig driftsmargin 1996-2021

Andre størrelsesnøytrale poster som kan si noe om lønnsomheten er totalrentabiliteten og fortjeneste pr. stk. solgt fisk.

Totalrentabiliteten gir uttrykk for avkastning på totalkapitalen i selskapet. Gjennomsnittlig totalrentabilitet gikk også ned fra 2020 til 2021, og var 5 prosent i 2021.

Tabell D.1.1. Gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet i 2020 og 2021. Tall i prosent

|                   | 2020 | 2021 |
|-------------------|------|------|
| Totalrentabilitet | 6,8  | 5,0  |
| Driftsmargin      | 14,1 | 10,4 |

Fortjenesten kommer frem ved å ta salgspris pr. stk. og trekke fra kostnader pr. kg produsert fisk. Fortjeneste pr. kg var kr 0,96 i 2021 mot kr 0,99 i 2020. Utviklingen fortjeneste pr. stk. bekrefter en reduksjon i det økonomiske resultatet fra 2020 til 2021.

## D2. Produksjon og produktivitet

*For selskapene med settefiskproduksjon er det salg av yngel og smolt som brukes for å måle årlig produksjon. Produktiviteten blir målt som salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk.*

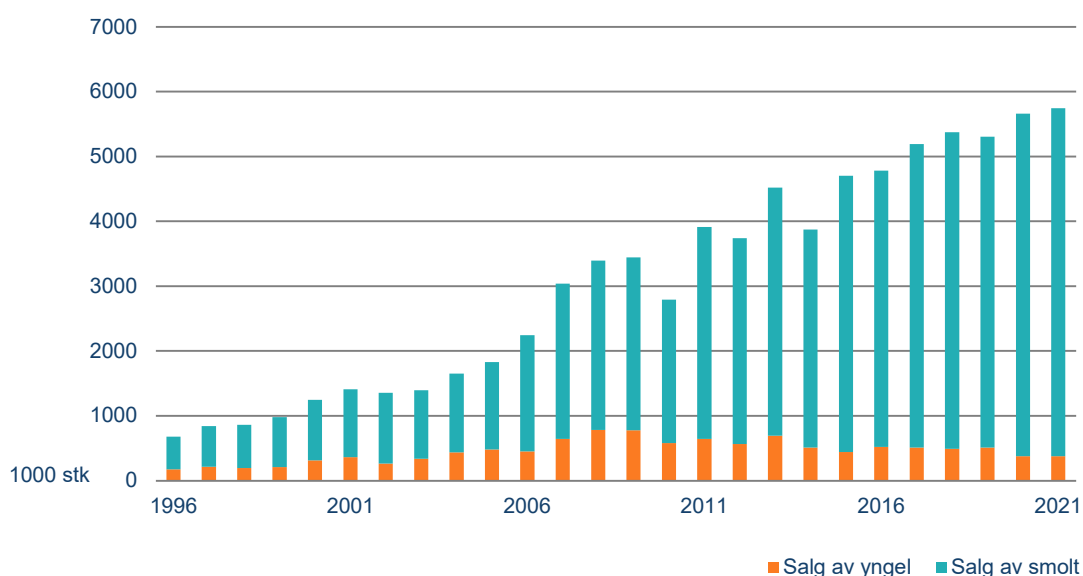
### Produksjon

Det var små endringer i totalt salg av yngel og smolt fra 2020 til 2021. I gjennomsnitt solgte en settefiskprodusent totalt 5 745 986 stk. individer av yngel og smolt i 2021.

Tabell D.2.1. Salg i gjennomsnitt pr. selskap for 2020 og 2021

|                            |             | 2020             | 2021             |
|----------------------------|-------------|------------------|------------------|
| Salg av smolt              | Stk.        | 5 284 678        | 5 370 562        |
| Salg av yngel              | Stk.        | 377 684          | 375 425          |
| <b>Totalt salg av fisk</b> | <b>Stk.</b> | <b>5 662 326</b> | <b>5 745 986</b> |
| Andel av yngel             | %           | 6,7              | 6,5              |
| Salg av rogn               | Stk.        | 952 008          | 508 493          |

Gjennomsnittlig salg av smolt økte med 1,6 prosent fra 2020 til 2021, mens gjennomsnittlig salg av yngel var så å si uendret fra 2020 til 2021. Salg av yngel utgjorde 6,5 prosent av det totale salget i 2021, mens det i 2020 utgjorde 6,7 prosent av det totale salget.



Figur D.2. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt pr. selskap 1996-2021

Gjennomsnittlig beholdning av rognkorn for utvalget ble redusert med 17 prosent fra 2020 til 2021. Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur bekrefter nedgang i beholdningen av rognkorn fra 2020 til 2021. Ifølge statistikken var det en nedgang på 17,8 prosent fra 2020 til 2021.

Gjennomsnittlig beholdning av lakseyngel var så å si uendret, mens gjennomsnittlig beholdning av regnbueørretyngel økte med 16,5 prosent fra 2020 til 2021.

**Tabell D.2.2. Gjennomsnittlig beholdning av rogn og yngel pr. 1.1. og 31.12. basert på utvalget i 2021-undersøkelsen. Tall i stk.**

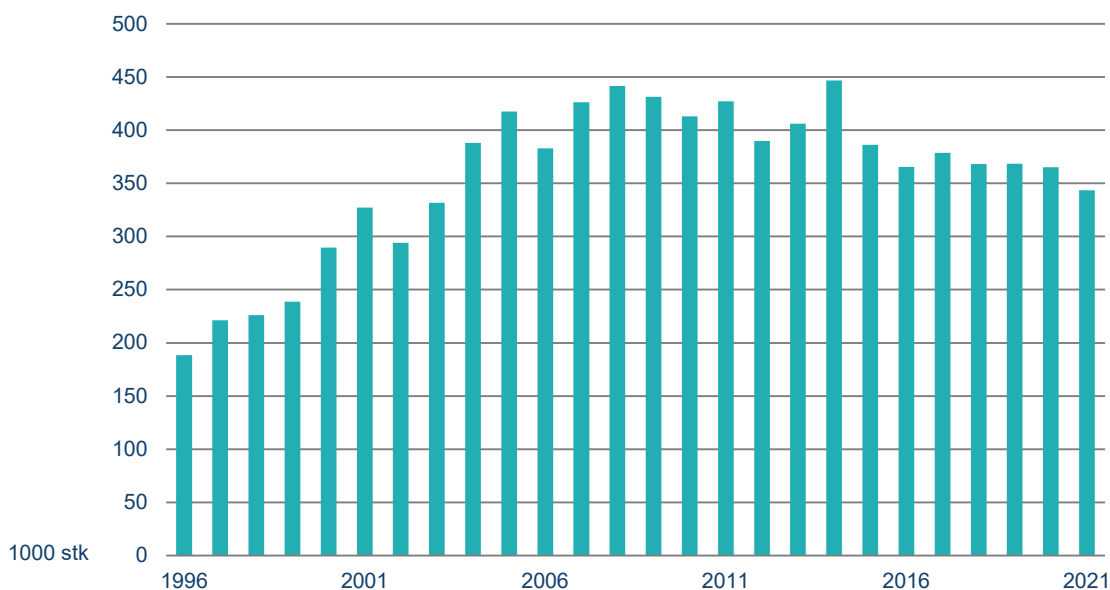
|                   | 1.1.      | 31.12.    |
|-------------------|-----------|-----------|
| Rognkorn          | 770 397   | 638 918   |
| Lakseyngel        | 5 117 816 | 5 034 674 |
| Regnbueørretyngel | 121 890   | 142 000   |

### Produktivitet

Produktiviteten blir målt som salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk. Produktiviteten ble redusert med 6 prosent fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig salg pr. årsverk var 343 297 stk. i 2021.

Gjennomsnittlig antall årsverk økte fra 15,5 i 2020 til 16,7 i 2021. Økningen i antall årsverk skyldes en oppgang i antall arbeidstimer. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer pr. selskap i 2021 var 30 882 timer, mens tilsvarende tall for 2020 var 28 602 timer.

Historisk sett varierer produktiviteten fra år til år. Trenden frem til 2008 var økende produktivitet. Etter 2008 viser trenden varierende produktivitet frem til 2018. Siden 2018 har produktiviteten vært relativt stabil frem til 2021. I 2021 ser vi igjen en nedgang i produktiviteten.



**Figur D.3. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produktivitet pr. selskap i 1996-2021**

## D3. Inntekt

*Det er flere forhold som påvirker salgspris pr. stk. En faktor som påvirker salgsprisen, er etterspørselen etter yngel og smolt. En annen faktor er størrelse på solgt smolt.*

*Vi konstaterer at stadig flere produsenter produserer større smolt. Dette gjenspeiles i undersøkelsen i form av høyere pris og kostnader pr. stk. Større smolt har lengre produksjonstid, og dermed vil både salgspris og kostnad pr. stk. øke med størrelse på smolten.*

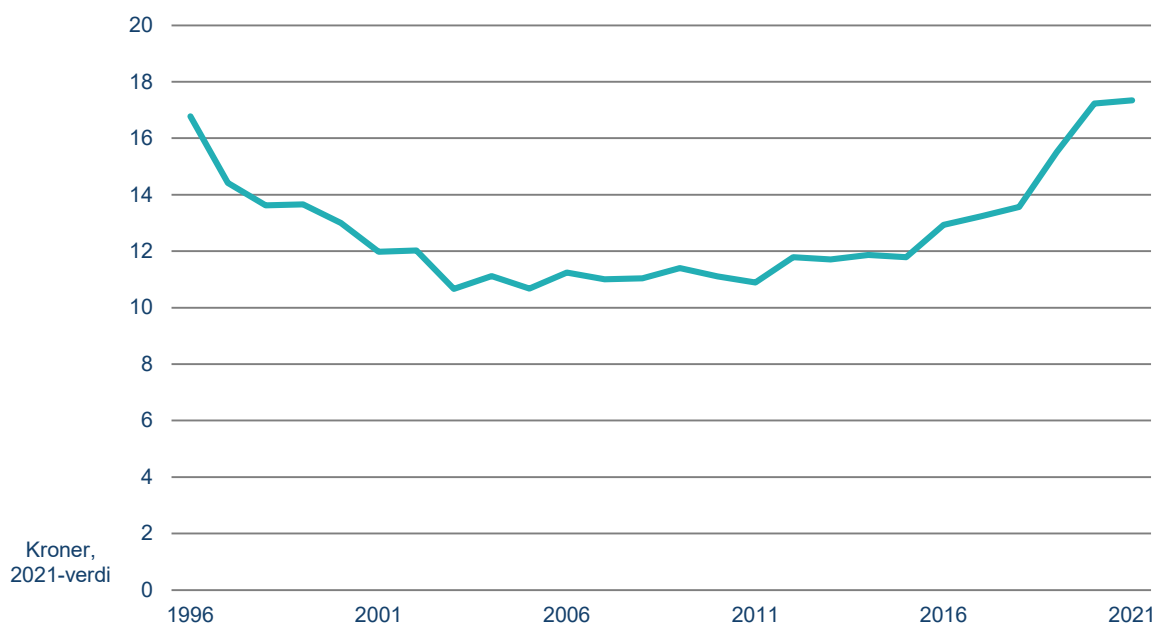
I 2021-undersøkelsen er det 32 selskap i utvalget som oppgir å ha solgt smolt større enn 250 gram mot 26 selskap i 2020-undersøkelsen.

Tabell D.3.1. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. for hele landet. Tall i kroner.

|  | 2020  | 2021  | Endring i % |
|--|-------|-------|-------------|
| Salgspris pr. stk. solgt smolt                 | 16,65 | 17,35 | 4,2         |
| Salgspris pr. stk. solgt yngel                 | 3,97  | 3,96  | -           |
| Salgspris pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) | 15,80 | 16,48 | 4,3         |

Det var en økning i salgsprisen på smolt fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. solgt smolt økte med 4,2 prosent. Salgsprisen for yngel var uendret fra 2020 til 2021. Prisøkningen for smolt skyldes en kombinasjon av økt etterspørsel og økt størrelse på smolten.

Andelen av selskaper som oppgir å ha annen inntekt har gått ned fra 56,3 prosent i 2020 til 50,7 prosent i 2021.



Figur D.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. solgt smolt 1996-2021

## D4. Kostnadsutvikling

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 selskap 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.

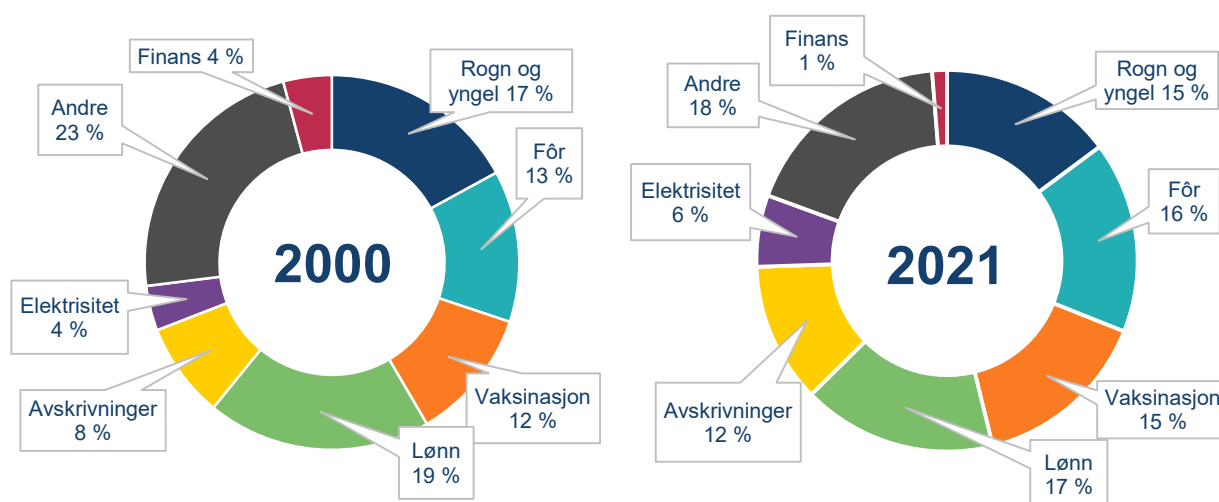
Et annet moment som påvirker produksjonskostnadene pr. stk., er størrelse på smolten som selges. Jo større smolt, jo høyere kostnad.

Det har ikke vært mulig å få skilt ut kostnader som kan knyttes direkte til produksjon av stor smolt. I 2021-undersøkelsen er det 32 selskap i utvalget som oppgir å ha solgt smolt større enn 250 gram.

### Historisk utvikling i produksjonskostnader pr. stk.

Ved sammenligning av produksjonskostnad pr. stk. over en lengre tidsperiode har vi valgt å sammenligne kostnaden i 2021-kroneverdi. Ellers i rapporten når vi analyserer endring fra 2020 til 2021 er det nominelle verdier som gjelder.

En sammenligning av de ulike kostnadselementer over tid viser en forholdsvis stabil fordeling. For settefiskprodusentene er det ingen kostnadselementer som er vesentlig høyere enn de øvrige kostnadselementene, slik en ser for matfiskprodusentene hvor fôr er den desidert største kostnaden.

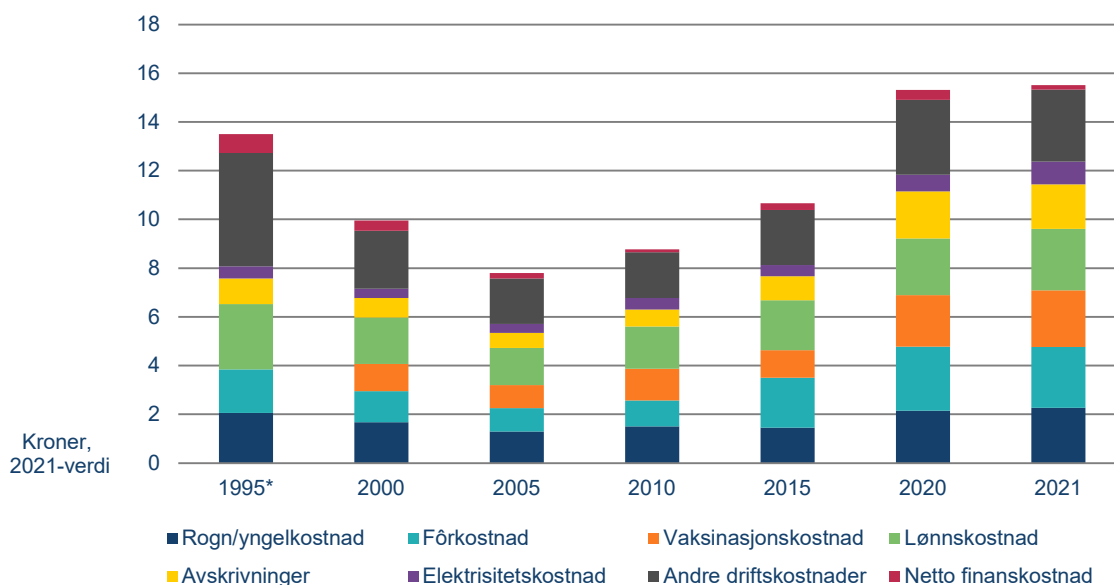


Figur D.5. Settefiskproduksjon. Prosentvis fordeling av de ulike kostnadselementer i 2000 og 2021

Fra 1995 til 2005 var gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. fallende. Siden 2005 har utviklingen i gjennomsnittlig produksjonskostnad, med unntak for noen få år, vist en økende trend.

Den økende trenden i produksjonskostnadene de fem siste årene henger blant annet sammen med at smolten som selges i gjennomsnitt er større enn tidligere. Dette ser vi også ved at andelen av selskaper som oppgir å ha solgt smolt større enn 250 gram øker.





\* Vaksinasjonskostnad er inkludert i andre kostnader

Figur D.6. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) 1995-2021.

### Endring i produksjonskostnad pr. stk. fra 2020 til 2021

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 4,8 prosent fra 2020 til 2021. En del av kostnadsøkningen kan forklares med endret størrelsessammensetning på smolten da det ble solgt mer stor smolt i 2021 sammenlignet med 2020.

Vi definerer stor smolt som smolt større enn 250 gram. Som nevnt tidligere vil stor smolt ha lengre produksjonstid enn «tradisjonell» smolt, og dermed vil kostnadene ved produksjon av stor smolt være høyere enn ved produksjon av mindre smolt.

Det har imidlertid også vært en reell kostnadsøkning fra 2020 til 2021. Dette blir bekreftet dersom vi ser på produksjonskostnadene pr. stk. for selskapene som kun har solgt smolt mindre enn 250 gram (rene smoltprodusenter). De rene smoltprodusentene hadde 4,4 prosent høyere produksjonskostnad pr. stk. i 2021 enn gjennomsnittet for disse produsentene i 2020.

Tabell D.4.2. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2021 for alle selskap i utvalget, og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. i 2021 for rene smoltprodusenter. Tall i kroner.

|                             | Alle selskap | Rene smoltprodusenter |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|
| Produksjonskostnad pr. stk. | 15,52        | 14,86                 |

Ser vi nærmere på produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk for alle selskap i utvalget finner vi at utviklingen i de ulike kostnadselementer ikke er entydig. Noen kostnadselementer øker, noen er så å si uendret, mens andre går ned fra 2020 til 2021.

Størst økning, målt i prosent, var det i elektrisitetskostnad pr. stk. Elektrisitetskostnad pr. stk. økte med 38,5 prosent fra 2020 til 2021. Det var økningen i rogn, yngel, vaksinasjon og lønnskostnadene som sammen med økningen i elektrisitetskostnaden var hovedårsaken til økningen i de totale produksjonskostnader pr. stk. fra 2020 til 2021.

**Tabell D.4.3. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2020 og 2021. Tall i kroner.**

|                                    | 2020         | 2021         | % endring  |
|------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Rogn og yngelkostnad pr. stk.      | 2,07         | 2,27         | 9,6        |
| Fôrkostnad pr. stk.                | 2,54         | 2,50         | -1,8       |
| Forsikringskostnad pr. stk.        | 0,15         | 0,16         | 7,9        |
| Vaksinasjonskostnad pr. stk.       | 2,05         | 2,32         | 13,3       |
| Lønnskostnad pr. stk.              | 2,25         | 2,53         | 12,3       |
| Avskrivninger pr. stk.             | 1,86         | 1,82         | -2,1       |
| Elektrisitetskostnad pr. stk.      | 0,67         | 0,93         | 38,5       |
| Annen driftskostnad pr. stk.       | 2,81         | 2,79         | -0,8       |
| Netto finanskostnad pr. stk.       | 0,40         | 0,19         | -51,3      |
| <b>Produksjonskostnad pr. stk.</b> | <b>14,81</b> | <b>15,52</b> | <b>4,8</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 beregnede produksjonskostnader pr. stk. under kr 6 og selskap med beregnede produksjonskostnader pr. stk. over kr 30.

**Tabell D.4.4. Antall selskap fordelt på produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2021**

| Produksjonskostnad pr. stk. | Ant. selskap | Gj. produksjonskost. pr. stk. |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------|
| Mindre enn kr 10,00         | 7            | 7,96                          |
| Mellom kr 10,00 – 15,00     | 25           | 12,95                         |
| Mellom kr 15,00 – 20,00     | 21           | 16,88                         |
| Høyere enn kr 20,00         | 20           | 29,72                         |

Selskap med lavest produksjonskostnad produserer hovedsakelig yngel for salg til andre settefiskanlegg, mens en blant selskapene med høyest produksjonskostnad finner selskap som produserer smolt større enn 250 gram, og selskap som har hatt produksjonsproblemer (f.eks. sykdomsutbrudd) i 2021.

### Rogn- og yngelkostnad

Rogn- og yngelkostnad pr. stk. utgjorde 14,6 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk. i 2021. 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. økte med 9,6 prosent fra 2020 til 2021, og var kr 2,27 i 2021. Denne utviklingen blir bekreftet i Fiskeridirektoratets statistikkundersøkelse som viser økt pris på rogn og yngel fra 2020 til 2021.

### Fôrkostnad

For selskapene med produksjon av yngel og smolt utgjorde fôrkostnad pr. stk. «kun» 16 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk. i 2021. Tilsvarende tall for selskap med matfiskproduksjon var at fôrkostnad pr. kg utgjorde 40,3 prosent av kostnadene i 2021.

For selskapene med settefiskproduksjon var gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. så å si uendret fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. var kr 2,50 i 2021 mot kr 2,54 i 2020.

### Forsikringskostnad

Forsikringskostnad pr. kg utgjør en liten andel av produksjonskostnadene pr. stk., og endringer i denne kostnadsposten påvirker derfor i liten grad utviklingen i de totale produksjonskostnadene pr. stk. solgt fisk.

Totale forsikringskostnader (forsikringspremie) økte med 9,4 prosent fra 2020 til 2021. Også forsikringskostnad pr. stk. økte fra kr 0,15 i 2020 til kr 0,16 i 2021.

Forsikringspremien utgjør kun 3,3 prosent av verdien av varer pr. 31.12.2021. I 2021 var gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til settefiskprodusentene lavere enn gjennomsnittlig innbetalt premie samme år. Det samme var tilfelle i 2020.

Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling har gått kraftig opp fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling økte fra kr 34 772 i 2020 til kr 486 377 i 2021. Forsikringsutbetalingene gjelder kun tap av rogn og yngel.

Antall selskap som oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling har gått opp fra 2020 til 2021. I 2021 oppgir 11 selskap å ha mottatt forsikringsutbetaling som følge av tap av rogn og yngel i 2021.

**Tabell D.4.5. Forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig betalt forsikringspremie i 2020 og 2021. Tall i kroner.**

|                       | 2020    | 2021    |
|-----------------------|---------|---------|
| Forsikringsutbetaling | 34 772  | 486 377 |
| Forsikringspremie     | 849 790 | 930 091 |

### Vaksinasjonskostnad

Vaksinasjonskostnad pr. stk. viser kostnader i forbindelse med vaksinasjon av yngel, og inkluderer kostnader til vaksiner, vaksinehjelp etc.

Gjennomsnittlig vaksinasjonskostnad pr. stk. økte fra 2020 til 2021. En økning på 13,3 prosent. Gjennomsnittlig vaksinasjonskostnad pr. stk. var kr 2,32 i 2021.

Av de totale produksjonskostnader pr. stk. utgjorde vaksinasjonskostnad pr. stk. 15 prosent i 2021. Tilsvarende tall i 2020 var 13,8 prosent. Undersøkelsen viser at kostnadene til vaksinasjon er økende.

### Lønnskostnad

Av de totale produksjonskostnader pr. stk. utgjør lønnskostnad pr. stk. 16,3 prosent i 2021. Tilsvarende tall for selskap med matfiskproduksjon var 7,5 prosent i 2021. Det indikerer at produksjonen i settefiskanleggene er mer arbeidsintensiv enn produksjonen i matfiskanleggene. Eventuelle endringer i lønnskostnaden vil derfor ha større betydning for selskap med settefiskproduksjon enn for selskap 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 869 839 i 2021.

Lønnskostnad pr. stk. økte med 12,3 prosent fra 2020 til 2021. En økning i antall årsverk kombinert med en reell økning i de totale lønnskostnadene forklarer økningen i lønnskostnad pr. stk. Antall årsverk gikk opp fra 15,5 i 2020 til 16,7 i 2021.

**Tabell D.4.6. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2021 kroner.**

| År   | Brutto lønnskostnad pr. årsverk |
|------|---------------------------------|
| 1990 | 425 562                         |
| 1995 | 490 630                         |
| 2000 | 549 750                         |
| 2005 | 634 592                         |
| 2010 | 711 056                         |
| 2015 | 791 155                         |
| 2020 | 851 097                         |
| 2021 | 869 839                         |

### Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. ble redusert med 2,1 prosent fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. var kr 1,82 i 2021.

Verdien av varige driftsmidler økte imidlertid med 6,6 prosent fra 2020 til 2021, og var kr 164 651 155 pr. 31.12.2021. Undersøkelsen viser at verdien av bygninger og annen eiendom økte med 7,6 prosent, mens oppdrettsutstyr økte med 4,4 prosent fra 2020 til 2021.

Verdien av driftsløsøre gikk ned med 19,4 prosent fra 2020 til 2021, men verdi av driftsløsøre er så liten at den ikke forklarer reduksjonen i de total avskrivningene alene.

### 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 oppnå ønsket produksjon av smolt. 80,8 prosent av selskapene i utvalget oppgir å ha benyttet kunstig varme i produksjonen.

Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. hadde størst økning, målt i prosent, fra 2020 til 2021. Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. økt fra kr 0,67 i 2020 til kr 0,93 i 2021. På grunn av høye strømpriser er dette en kostnadspost som forventes å øke de neste årene.

### 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. var så å si uendret fra 2020 til 2021, og var på kr 2,79 i 2021.

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:**  
Finanskostnader fratrukket finansinntekter

Netto finanskostnad pr. stk. ble redusert med hele 51,3 prosent fra 2020 til 2021. Netto finanskostnad pr. stk. gikk ned fra kr 0,40 i 2020 til kr 0,19 i 2021. Det var først og fremst en reduksjon i de totale finanskostnadene fra 2020 til 2021 som er årsaken til denne nedgangen.

De totale finanskostnader gikk ned med 41,7 prosent fra kr 4 011 257 i 2020 til kr 2 337 833 i 2021. I samme tidsrom gikk finansinntektene ned med 30,2 prosent.

Utviklingen i de totale finansinntekter og finanskostnader bidro til at netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt ble redusert fra 2,4 prosent i 2020 til 1,2 prosent i 2021.

**Tabell D.4.7. Netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekter. Tall i prosent.**

| År   | Netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt |
|------|--|
| 1990 | 17,7   |
| 1995 | 4,3  |
| 2000 | 3,8  |
| 2005 | 2,5  |
| 2010 | 1,1  |
| 2015 | 2,3  |
| 2020 | 2,4  |
| 2021 | 1,2  |

## D5. Likviditet og soliditet

*Med likviditet forstår vi den evne et selskap har til å betale sin gjeld, mens soliditet er et uttrykk for et selskaps evne til å tåle tap. Et selskap med høy egenkapitalprosent har god soliditet.*

*Kjennetegn på god soliditet er høy egenkapitalprosent, god finansieringsstruktur, god rentabilitet og god likviditet.*

### Likviditet

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:

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

Gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 var 87,6 prosent i 2021. Det er den høyeste gjennomsnittlige likviditetsgrad 2 som vi har registrert for selskap med settefiskproduksjon i lønnsomhetsundersøkelsen.

Gjennomsnittlig kortsiktig gjeld ble redusert med 18,7 prosent fra 2020 til 2021, mens omløpsmidler minus verdien av varer var uendret fra 2020 til 2021. Det var nevnte reduksjon i kortsiktig gjeld som førte til at likviditetsgrad 2 gikk opp fra 2020 til 2021.

**Tabell D.5.1. Resultatmål for likviditet. Tall i prosent**

|                   | 2020  | 2021  |
|-------------------|-------|-------|
| Likviditetsgrad 1 | 157,1 | 190,4 |
| Likviditetsgrad 2 | 71,1  | 87,6  |

### Soliditet

Rentedekningsgrad viser i hvilken grad det resultat som er skapt i perioden, er i stand til å dekke finanskostnadene. Rentedekningsgraden bør være over 100 prosent slik at selskapene kan dekke alle sine finanskostnader.

I 2021 var det 16 selskaper som hadde negativ rentedekningsgrad. 3 selskap klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av finanskostnadene. De øvrige 54 selskapene hadde mer enn 100 prosent dekning.

**Tabell D.5.2. Resultatmål for soliditet. Tall i prosent**

|                           | 2020  | 2021  |
|---------------------------|-------|-------|
| Rentedekningsgrad         | 368,5 | 482,0 |
| Egenkapitalandel          | 36,6  | 36,3  |
| Andel av kortsiktig gjeld | 15,7  | 12,3  |
| Andel av langsiktig gjeld | 47,7  | 51,3  |

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 2021 var 36,3 prosent; som er så å si uendret fra 2020.

## D6. Resultat etter produksjonsform

*Utvalget består av selskap med salg av fisk i ulike størrelser (yngel, smolt og stor smolt). Produksjonstiden varierer med størrelse på fisken, og det påvirker både pris og kostnader.*

*Det har ved gjennomføring av undersøkelsen vist seg vanskelig å skille ut kostnader knyttet direkte til produksjon av yngel eller stor smolt (definert som smolt større enn 250 gram) fra selskapenes samlede kostnader.*

For å kunne si noen om hvordan produksjonen av fisk av ulik størrelse påvirker det økonomiske resultatet har vi valgt å gruppere selskapene inn i tre ulike grupper. Disse er:

- **Gruppe 1. Selskap med salg av smolt.**  
Denne gruppen består av selskap som kun har solgt «tradisjonell» smolt, dvs. smolt under 250 gram. Heretter omtalt som smolt.
- **Gruppe 2. Selskap med salg av yngel.**  
Denne gruppen består av selskap som har solgt yngel i kombinasjon med smolt, men gruppen inkluderer også selskap som kun har solgt yngel.  
  
Yngel blir solgt til andre selskaper med settefiskproduksjon. Kostnadene i forbindelse med yngelproduksjon er, som følge av kortere produksjonstid, lavere enn kostnadene ved smoltproduksjon.
- **Gruppe 3. Selskap med salg av stor smolt.**  
Denne gruppen består av selskap som har solgt stor smolt i kombinasjon med yngel og smolt, men gruppen inkluderer også selskap som kun har solgt stor smolt.  
  
Kostnadene ved produksjon av stor smolt er, som følge av lengre produksjonstid, høyere enn kostnadene ved produksjon av yngel og smolt.

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

### Utvalg

Utvalget viser at gruppe 2 består av færrest selskap og tillatelser. Flest selskap og tillatelser finner en i gruppe 3.

Tabell D.6.1. Antall selskap og tillatelser i de to gruppene i 2021

|                    | Gruppe 1 | Gruppe 2 | Gruppe 3 |
|--------------------|----------|----------|----------|
| Antall selskap     | 31       | 10       | 32       |
| Antall tillatelser | 49       | 13       | 79       |

### Lønnsomhet

Undersøkelsen viser en reduksjon i det økonomiske resultatet for alle de tre gruppene fra 2020 til 2021.

Det var gruppe 2 som hadde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2021, mens det var gruppe 1 som hadde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2020. Forskjellen mellom høyest og lavest gjennomsnittlig driftsmargin er liten, kun 2,7 prosentpoeng skiller høyeste og laveste driftsmargin i 2021. Forskjellen i gjennomsnittlig driftsmargin var mindre i 2020 med 0,5 prosentpoeng.

Tabell D.6.2. Gjennomsnittlig driftsmargin for de tre gruppene i 2020 og 2021

|          | 2020 | 2021 |
|----------|------|------|
| Gruppe 1 | 14,2 | 9,1  |
| Gruppe 2 | 13,7 | 11,8 |
| Gruppe 3 | 14,1 | 11,0 |

### Produksjonskostnader pr. stk.

Undersøkelsen viser at kostnadene ved å produsere stor smolt er høyere enn å produsere yngel. Produksjonskostnad pr. stk. i gruppe 3 var 58,9 prosent høyere enn produksjonskostnad pr. stk. i gruppe 2.

Naturlig nok har selskapene i gruppe 3, selskap med salg av stor smolt, i gjennomsnitt høyest salgspris pr. stk. med kr 17,17 i 2021. Lavest salgspris pr. stk. hadde selskapene i gruppe 2.

**Tabell D.6.3. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. solgt smolt og produksjonskostnad pr. stk. for de tre gruppene i 2021**

|                                | Gruppe 1 | Gruppe 2 | Gruppe 3 |
|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Salgspris pr. stk. solgt smolt | 15,90    | 17,63    | 18,17    |
| Salgspris pr. stk. solgt yngel | -        | 3,86     | 4,00     |
| Salgspris pr. stk. solgt fisk  | 15,90    | 12,07    | 17,17    |
| Produksjonskostnad pr. stk.    | 14,86    | 10,27    | 16,32    |

## D7. Resultat etter region

*For å kunne si noe om utviklingen i hver region har vi utelatt 3 selskap som har tillatelser 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.*

*De 3 selskapene, som har tillatelser i flere regioner, har en andel på 27,5 prosent av totalt antall solgt smolt i 2021.*

### Lønnsomhet

På regionsnivå hadde alle regioner, med unntak for Rogaland, Agder og Telemark en reduksjon i det økonomiske resultatet fra 2020 til 2021. Over tid viser tallene at det kan være store ulikheter mellom regionene, og at endringene fra år til år varierer.

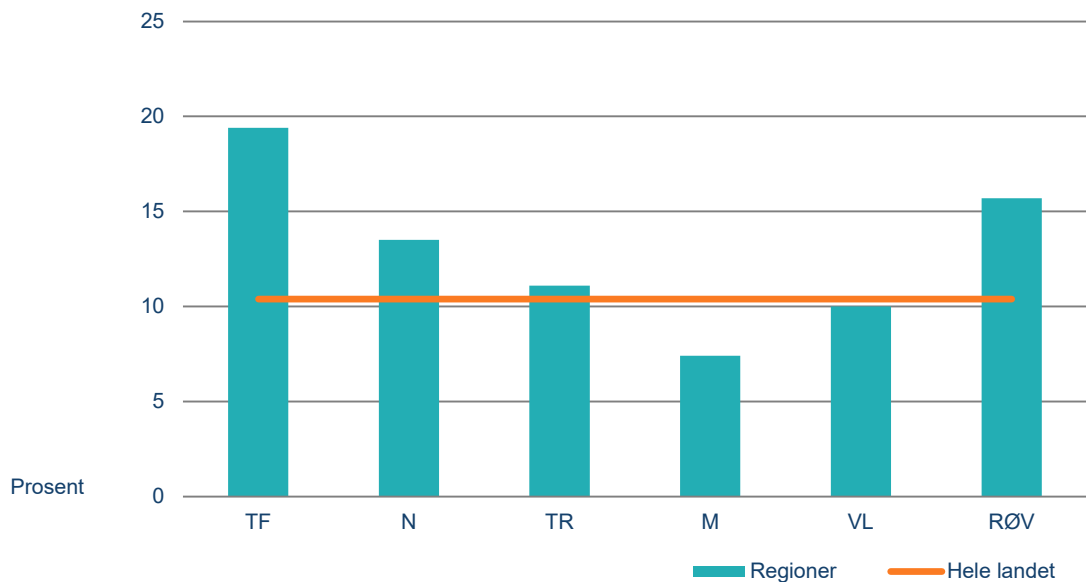
Utvikling i gjennomsnittlig driftsmargin viser at en regioner hadde en positiv utvikling i det økonomiske resultatet, mens de øvrige fem regioner hadde negativ utvikling i det økonomiske resultatet.

**Tabell D.7.1. Gjennomsnittlig driftsmargin for landsgjennomsnittet og regionene. Tall i prosent**

|                             | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|------|------|
| Troms og Finnmark           | 19,8 | 19,4 |
| Nordland                    | 13,8 | 13,5 |
| Trøndelag                   | 17,4 | 11,1 |
| Møre og Romsdal             | 9,7  | 7,4  |
| Vestland                    | 15,0 | 10,0 |
| Rogaland, Agder og Telemark | 14,7 | 15,7 |

Høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2021 hadde Troms og Finnmark med 19,4 prosent. Møre og Romsdal hadde lavest driftsmargin i 2021. Det var også denne regionen som hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin i 2020.





**Figur D.7. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene med innlagt linje for landsgjennomsnittet i 2021**

Forkortelsene på x-aksen står for:

TF: Troms og Finnmark

TR: Trøndelag

VL: Vestland

N: Nordland

M: Møre og Romsdal

RØV: Rogaland og øvrige fylker

I diagrammet er det lagt inn en linje som viser gjennomsnittlig driftsmargin for landsgjennomsnittet samme år. Vær oppmerksom på at landsgjennomsnittet består av alle selskap i utvalget, også selskap med produksjon i flere fylker.

Som nevnt er det ingen entydig utvikling i det økonomiske resultatet på regionsnivå fra 2020 til 2021. Det er derfor vanskelig å gi en generell forklaring på årsakene til utviklingen.



## E. Tabeller

### E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet

#### E.1.1. Hele landet. Utvalg

| Selskap og tillatelser                                  |      | 2019  | 2020  | 2021  |
|---|------|-------|-------|-------|
| Antall selskap i undersøkelsen                          | stk. | 77    | 82    | 81    |
| Antall tillatelser i undersøkelsen                      | stk. | 769   | 1 051 | 990   |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap                      | stk. | 10,0  | 12,8  | 12,2  |
| Antall tillatelser i drift (populasjonen) <sup>1)</sup> | stk. | 1 134 | 1 159 | 1 167 |

<sup>1)</sup> Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

#### E.1.2. Hele landet. Resultatregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Driftsinntekter og driftskostnader     |           | 2019               | 2020               | 2021               |
|--|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Salgsinntekt av laks                   | kr        | 604 064 008        | 721 203 034        | 805 705 515        |
| Salgsinntekt av regnbueørret           | kr        | 43 858 588         | 48 239 153         | 48 995 555         |
| Forsikringsutbetaling                  | kr        | 6 274 559          | 2 755 919          | 1 459 410          |
| Annen driftsinntekt                    | kr        | 42 875 674         | 43 932 039         | 45 684 098         |
| <b>Sum driftsinntekter</b>             | <b>kr</b> | <b>697 072 828</b> | <b>816 130 145</b> | <b>901 844 578</b> |
| Smoltkostnad                           | kr        | 51 355 201         | 68 769 242         | 74 238 565         |
| Førkostnad                             | kr        | 195 644 932        | 276 003 644        | 280 443 205        |
| Forsikringskostnad (fisk)              | kr        | 1 925 436          | 2 737 838          | 2 889 108          |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad       | kr        | 46 492 563         | 67 210 511         | 76 395 321         |
| Beholdningsendring fisk og varer (+/-) | kr        | 18 267 048         | 40 418 952         | 5 756 266          |
| Lønnskostnad                           | kr        | 39 893 807         | 53 523 763         | 52 055 573         |
| Avskrivning på immaterielle eiendeler  | kr        | 0                  | 0                  | 0                  |
| Avskrivning på driftsmidler            | kr        | 32 254 864         | 43 865 192         | 41 150 747         |
| Kostnad vedr. annen virksomhet         | kr        | 6 937 396          | 15 252 691         | 19 267 519         |
| Annen driftskostnad                    | kr        | 148 374 876        | 190 017 136        | 198 528 140        |
| <b>Sum driftskostnader</b>             | <b>kr</b> | <b>504 612 026</b> | <b>676 961 066</b> | <b>739 211 911</b> |
| <b>Driftsresultat</b>                  | <b>kr</b> | <b>192 460 802</b> | <b>139 169 079</b> | <b>162 632 666</b> |
| Finansinntekt                          | kr        | 9 649 355          | 24 766 411         | 20 049 700         |
| Finanskostnad                          | kr        | 8 456 713          | 18 243 946         | 16 267 563         |
| <b>Netto finanskostnader</b>           | <b>kr</b> | <b>1 192 642</b>   | <b>6 522 465</b>   | <b>3 782 137</b>   |
| <b>Ord. resultat før skattekostnad</b> | <b>kr</b> | <b>193 653 444</b> | <b>145 691 544</b> | <b>166 414 803</b> |

### E.1.3. Hele landet. Balanseregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Eiendeler, egenkapital og gjeld         |           | 2019               | 2020                 | 2021                 |
|---|-----------|--------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Anleggsmidler:</b>                   |           |                    |                      |                      |
| Sum immaterielle eiendeler              | kr        | 117 643 417        | 233 024 551          | 253 308 977          |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr        | 40 532 401         | 43 652 814           | 80 673 052           |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr        | 127 101 228        | 213 688 683          | 210 625 096          |
| Driftsløsøre                            | kr        | 11 041 925         | 8 236 034            | 18 973 243           |
| Sum varige driftsmidler                 | kr        | 178 675 554        | 265 577 532          | 310 271 391          |
| Sum finansielle anleggsmidler           | kr        | 94 918 281         | 473 827 967          | 451 592 714          |
| <b>Sum anleggsmidler</b>                | <b>kr</b> | <b>391 237 251</b> | <b>972 430 050</b>   | <b>1 015 173 082</b> |
| <b>Omløpsmidler:</b>                    |           |                    |                      |                      |
| Varer                                   | kr        | 251 770 249        | 353 251 463          | 363 124 557          |
| Fordringer og investeringer             | kr        | 162 336 270        | 252 260 304          | 265 994 568          |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr        | 55 072 105         | 37 315 869           | 61 612 329           |
| <b>Sum omløpsmidler</b>                 | <b>kr</b> | <b>469 178 624</b> | <b>642 827 635</b>   | <b>690 731 453</b>   |
| <b>Sum eiendeler</b>                    | <b>kr</b> | <b>860 415 875</b> | <b>1 615 257 685</b> | <b>1 705 904 535</b> |
| <b>Egenkapital:</b>                     |           |                    |                      |                      |
| <b>Sum egenkapital</b>                  | <b>kr</b> | <b>425 444 521</b> | <b>745 197 175</b>   | <b>853 204 204</b>   |
| <b>Gjeld:</b>                           |           |                    |                      |                      |
| Avsetning for forpliktelser             | kr        | 57 495 521         | 206 067 312          | 83 260 116           |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr        | 134 459 617        | 377 653 723          | 386 926 795          |
| Kortsiktig gjeld                        | kr        | 243 016 216        | 286 339 474          | 382 513 421          |
| <b>Sum gjeld</b>                        | <b>kr</b> | <b>434 971 354</b> | <b>870 060 510</b>   | <b>852 700 331</b>   |
| <b>Sum egenkapital og gjeld</b>         | <b>kr</b> | <b>860 415 875</b> | <b>1 615 257 685</b> | <b>1 705 904 535</b> |

### E.1.4. Hele landet. Beregnede nøkkeltall. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Nøkkeltall             |   | 2019    | 2020  | 2021    |
|------------------------|---|---------|-------|---------|
| Totalrentabilitet      | % | 23,5    | 10,1  | 10,7    |
| Driftsmargin           | % | 27,6    | 17,1  | 18,0    |
| Overskuddsgrad         | % | 30,3    | 20,2  | 21,2    |
| Likviditetsgrad 1      | % | 193,1   | 224,5 | 180,6   |
| Likviditetsgrad 2      | % | 89,5    | 101,1 | 85,6    |
| Rentedekningsgrad      | % | 2 389,9 | 898,6 | 1 123,0 |
| Egenkapitalandel       | % | 49,4    | 46,1  | 50,0    |
| Andel kortsiktig gjeld | % | 28,2    | 17,7  | 22,4    |
| Andel langsiktig gjeld | % | 22,3    | 36,1  | 27,6    |

**E.1.5. Hele landet. Salg og andre lønnsomhetsmål. Gjennomsnittstall pr. selskap**

| <b>Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål</b> |    | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> |
|---|----|-------------|-------------|-------------|
| Solgt mengde av laks (rund vekt)                | kg | 12 013 665  | 15 275 261  | 16 655 288  |
| Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)        | kg | 1 051 999   | 1 135 503   | 1 090 141   |
| Salgspris pr. kg solgt laks                     | kr | 50,28       | 47,21       | 48,38       |
| Salgspris pr. kg solgt regnbueørret             | kr | 41,69       | 42,48       | 44,94       |
| Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret) | kr | 49,59       | 46,89       | 48,16       |
|   |    |             |             |             |
| Produksjon av fisk (rund vekt)                  | kg | 12 514 682  | 16 608 780  | 16 699 573  |
| Produksjon pr. årsverk                          | kg | 276 998     | 280 195     | 286 853     |
| Produksjonsverdi                                | kr | 666 189 644 | 809 861 139 | 860 457 335 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk                    | kr | 14 745 361  | 13 662 581  | 14 780 289  |
|   |    |             |             |             |
| Antall årsverk                                  |    | 45,2        | 59,3        | 58,2        |
|   |    |             |             |             |
| Fôrfaktor (økonomisk)                           |    | 1,34        | 1,32        | 1,27        |
| Fôrpris pr. kg                                  | kr | 11,70       | 12,55       | 13,20       |

**E.1.6. Hele landet. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt). Gjennomsnittstall pr. selskap**

| <b>Kostnader pr. kg</b>                 |           | <b>2019</b>  | <b>2020</b>  | <b>2021</b>  |
|---|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Smoltkostnad pr. kg                     | kr        | 4,10         | 4,14         | 4,45         |
| Fôrkostnad pr. kg                       | kr        | 15,63        | 16,62        | 16,79        |
| Forsikringskostnad pr. kg               | kr        | 0,15         | 0,16         | 0,17         |
| Lønnskostnad pr. kg                     | kr        | 3,19         | 3,22         | 3,12         |
| Avskrivninger pr. kg                    | kr        | 2,58         | 2,64         | 2,46         |
| Annen driftskostnad pr. kg              | kr        | 8,98         | 9,71         | 10,31        |
| Netto finanskostnad pr. kg              | kr        | -0,10        | -0,39        | -0,23        |
| <b>Produksjonskostnad pr. kg</b>        | <b>Kr</b> | <b>34,54</b> | <b>36,11</b> | <b>37,07</b> |
|   |           |              |              |              |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg | kr        | 3,72         | 4,05         | 4,57         |
| <b>Sum kostnad pr. kg</b>               | <b>kr</b> | <b>38,26</b> | <b>40,15</b> | <b>41,65</b> |

## E2. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 1

Små selskap (1-9 tillatelser)

### E.2.1. Gruppe 1. Utvalg

| Selskap og tillatelser             |      | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------|------|------|------|------|
| Antall selskap i undersøkelsen     | stk. | 49   | 49   | 53   |
| Antall konsern i undersøkelsen     | stk. | 46   | 45   | 45   |
| Antall tillatelser i undersøkelsen | stk. | 193  | 208  | 206  |
| Gj. antall tillatelser pr. konsern | stk. | 4,2  | 4,6  | 4,6  |

### E.2.2. Gruppe 1. Resultatregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Driftsinntekter og driftskostnader     |           | 2019               | 2020               | 2021               |
|--|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Salgsinntekt av laks                   | kr        | 220 258 771        | 216 584 269        | 228 739 911        |
| Salgsinntekt av regnbueørret           | kr        | 19 728 010         | 22 767 280         | 24 749 409         |
| Forsikringsutbetaling                  | kr        | 4 029 977          | 1 059 619          | 249 580            |
| Annen driftsinntekt                    | kr        | 14 252 893         | 16 700 243         | 18 545 375         |
| <b>Sum driftsinntekter</b>             | <b>kr</b> | <b>258 269 652</b> | <b>257 111 412</b> | <b>272 284 275</b> |
| Smoltkostnad                           | kr        | 24 084 664         | 28 225 757         | 24 904 128         |
| Fôrkostnad                             | kr        | 76 099 866         | 89 790 637         | 88 655 837         |
| Forsikringskostnad (fisk)              | kr        | 951 311            | 1 161 466          | 1 300 460          |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad       | kr        | 18 523 009         | 19 958 288         | 20 520 051         |
| Beholdningsendring fisk og varer (+/-) | kr        | 8 739 082          | 13 089 381         | -153 448           |
| Lønnskostnad                           | kr        | 13 826 246         | 15 293 034         | 15 524 182         |
| Avskrivning på immaterielle eiendeler  | kr        | 0                  | 0                  | 0                  |
| Avskrivning på driftsmidler            | kr        | 10 392 680         | 12 316 957         | 12 933 882         |
| Kostnad vedr. annen virksomhet         | kr        | 468 359            | 410 196            | 1 432 011          |
| Annen driftskostnad                    | kr        | 57 594 331         | 73 176 692         | 64 985 200         |
| <b>Sum driftskostnader</b>             | <b>kr</b> | <b>193 201 383</b> | <b>227 243 645</b> | <b>230 409 200</b> |
| <b>Driftsresultat</b>                  | <b>kr</b> | <b>65 068 268</b>  | <b>29 867 767</b>  | <b>41 875 075</b>  |
| Finansinntekt                          | kr        | 4 563 846          | 6 513 740          | 3 594 153          |
| Finanskostnad                          | kr        | 2 624 790          | 3 855 480          | 4 188 520          |
| <b>Netto finanskostnader</b>           | <b>kr</b> | <b>1 939 057</b>   | <b>2 658 260</b>   | <b>-594 367</b>    |
| <b>Ord. resultat før skattekostnad</b> | <b>kr</b> | <b>67 007 325</b>  | <b>32 526 027</b>  | <b>41 280 707</b>  |

### E.2.3. Gruppe 1. Balanseregnskap. Gjennomsnitt pr. selskap

| Eiendeler, egenkapital og gjeld         |           | 2019               | 2020               | 2021               |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Anleggsmidler:</b>                   |           |                    |                    |                    |
| Sum immaterielle eiendeler              | kr        | 35 415 497         | 79 593 300         | 70 902 506         |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr        | 14 219 512         | 16 209 872         | 22 564 749         |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr        | 42 510 317         | 61 989 034         | 64 110 187         |
| Driftsløsøre                            | kr        | 8 359 323          | 4 884 653          | 6 462 994          |
| Sum varige driftsmidler                 | kr        | 65 089 152         | 83 083 560         | 93 137 929         |
| Sum finansielle anleggsmidler           | kr        | 82 130 479         | 86 954 932         | 74 664 975         |
| <b>Sum anleggsmidler</b>                | <b>kr</b> | <b>182 635 128</b> | <b>249 631 792</b> | <b>238 705 410</b> |
| <b>Omløpsmidler:</b>                    |           |                    |                    |                    |
| Varer                                   | kr        | 97 130 856         | 109 789 658        | 105 374 991        |
| Fordringer og investeringer             | kr        | 70 337 231         | 70 957 669         | 79 066 630         |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr        | 58 304 369         | 37 635 155         | 56 123 809         |
| <b>Sum omløpsmidler</b>                 | <b>kr</b> | <b>225 772 456</b> | <b>218 382 482</b> | <b>240 565 430</b> |
| <b>Sum eiendeler</b>                    | <b>kr</b> | <b>408 407 584</b> | <b>468 014 274</b> | <b>479 270 840</b> |
| <b>Egenkapital:</b>                     |           |                    |                    |                    |
| <b>Sum egenkapital</b>                  | <b>kr</b> | <b>230 785 071</b> | <b>188 592 875</b> | <b>240 838 715</b> |
| <b>Gjeld:</b>                           |           |                    |                    |                    |
| Avsetning for forpliktelser             | kr        | 20 993 599         | 23 903 073         | 22 069 823         |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr        | 72 732 381         | 117 819 747        | 111 619 024        |
| Kortsiktig gjeld                        | kr        | 83 896 534         | 137 698 577        | 104 743 278        |
| <b>Sum gjeld</b>                        | <b>kr</b> | <b>177 622 513</b> | <b>279 421 398</b> | <b>238 432 125</b> |
| <b>Sum egenkapital og gjeld</b>         | <b>kr</b> | <b>408 407 584</b> | <b>468 014 274</b> | <b>479 270 840</b> |

### E.2.4. Gruppe 1. Beregnede nøkkeltall. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Nøkkeltall             |   | 2019    | 2020  | 2021    |
|------------------------|---|---------|-------|---------|
| Totalrentabilitet      | % | 17,0    | 7,8   | 9,5     |
| Driftsmargin           | % | 25,2    | 11,6  | 15,4    |
| Overskuddsgrad         | % | 28,0    | 14,4  | 17,9    |
| Likviditetsgrad 1      | % | 269,1   | 158,6 | 229,7   |
| Likviditetsgrad 2      | % | 153,3   | 78,9  | 129,1   |
| Rentedekningsgrad      | % | 2 652,9 | 943,6 | 1 085,6 |
| Egenkapitalandel       | % | 56,5    | 40,3  | 50,3    |
| Andel kortsiktig gjeld | % | 20,5    | 29,4  | 21,9    |
| Andel langsiktig gjeld | % | 22,9    | 30,3  | 27,9    |

### E.2.5. Gruppe 1. Salg og andre lønnsomhetsmål. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål        |    | 2019        | 2020        | 2021        |
|---|----|-------------|-------------|-------------|
| Solgt mengde av laks (rund vekt)                | kg | 4 409 142   | 4 600 193   | 4 676 468   |
| Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)        | kg | 470 746     | 621 207     | 589 926     |
| Salgspris pr. kg solgt laks                     | kr | 49,96       | 47,08       | 48,91       |
| Salgspris pr. kg solgt regnbueørret             | kr | 41,91       | 36,65       | 41,95       |
| Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret) | kr | 49,18       | 45,84       | 48,13       |
|   |    |             |             |             |
| Produksjon av fisk (rund vekt)                  | kg | 4 700 388   | 5 407 736   | 5 189 839   |
| Produksjon pr. årsverk                          | kg | 284 043     | 299 222     | 276 661     |
| Produksjonsverdi                                | kr | 248 725 862 | 252 440 931 | 253 335 873 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk                    | kr | 15 030 421  | 13 968 117  | 13 504 859  |
|   |    |             |             |             |
| Antall årsverk                                  |    | 16,5        | 18,1        | 18,8        |
|   |    |             |             |             |
| Fôrfaktor (økonomisk)                           |    | 1,37        | 1,29        | 1,27        |
| Fôrpris pr. kg                                  | kr | 11,81       | 12,87       | 13,43       |

### E.2.6. Gruppe 1. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt). Gjennomsnittstall pr. selskap.

| Kostnader pr. kg                        |           | 2019         | 2020         | 2021         |
|---|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Smoltkostnad pr. kg                     | kr        | 5,12         | 5,22         | 4,80         |
| Fôrkostnad pr. kg                       | kr        | 16,19        | 16,60        | 17,08        |
| Forsikringskostnad pr. kg               | kr        | 0,20         | 0,21         | 0,25         |
| Lønnskostnad pr. kg                     | kr        | 2,94         | 2,83         | 2,99         |
| Avskrivninger pr. kg                    | kr        | 2,21         | 2,28         | 2,49         |
| Annen driftskostnad pr. kg              | kr        | 9,32         | 10,52        | 9,22         |
| Netto finanskostnad pr. kg              | kr        | -0,41        | -0,49        | 0,11         |
| <b>Produksjonskostnad pr. kg</b>        | <b>Kr</b> | <b>35,58</b> | <b>37,17</b> | <b>36,95</b> |
|   |           |              |              |              |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg | kr        | 3,94         | 3,69         | 3,95         |
| <b>Sum kostnad pr. kg</b>               | <b>kr</b> | <b>39,52</b> | <b>40,86</b> | <b>40,91</b> |

### E3. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 2

Mellomstore selskap (10-19 tillatelser)

#### E.3.1. Gruppe 2. Utvalg

| Selskap og tillatelser             |      | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------|------|------|------|------|
| Antall selskap i gruppen           | stk. | 7    | 8    | 6    |
| Antall konsern i gruppen           | stk. | 7    | 8    | 8    |
| Antall tillatelser i gruppen       | stk. | 89   | 103  | 73   |
| Gj. antall tillatelser pr. konsern | stk. | 12,7 | 12,9 | 9,1  |

#### E.3.2. Gruppe 2. Resultatregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Driftsinntekter og driftskostnader     |           | 2019               | 2020               | 2021               |
|--|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Salgsinntekt av laks                   | kr        | 650 958 603        | 616 238 697        | 615 040 653        |
| Salgsinntekt av regnbueørret           | kr        | 91 171 690         | 139 715 745        | 208 829 958        |
| Forsikringsutbetaling                  | kr        | 7 748 092          | 545 458            | 186 896            |
| Annen driftsinntekt                    | kr        | 34 822 590         | 40 416 281         | 31 611 640         |
| <b>Sum driftsinntekter</b>             | <b>kr</b> | <b>784 700 975</b> | <b>796 916 181</b> | <b>855 669 146</b> |
| Smoltkostnad                           | kr        | 73 493 248         | 76 237 485         | 76 235 953         |
| Førkostnad                             | kr        | 252 637 678        | 283 375 543        | 274 288 283        |
| Forsikringskostnad (fisk)              | kr        | 2 851 693          | 3 460 249          | 3 625 009          |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad       | kr        | 48 418 613         | 63 815 462         | 77 602 740         |
| Beholdningsendring fisk og varer (+/-) | kr        | 21 155 605         | 52 085 267         | 11 990 300         |
| Lønnskostnad                           | kr        | 40 338 875         | 46 091 557         | 39 101 217         |
| Avskrivning på immaterielle eiendeler  | kr        | 0                  | 0                  | 0                  |
| Avskrivning på driftsmidler            | kr        | 33 950 442         | 37 729 865         | 38 398 436         |
| Kostnad vedr. annen virksomhet         | kr        | 0                  | 0                  | 0                  |
| Annen driftskostnad                    | kr        | 182 074 819        | 228 819 883        | 194 472 917        |
| <b>Sum driftskostnader</b>             | <b>kr</b> | <b>612 609 763</b> | <b>687 444 777</b> | <b>691 734 255</b> |
| <b>Driftsresultat</b>                  | <b>kr</b> | <b>172 091 212</b> | <b>109 471 404</b> | <b>163 934 891</b> |
| Finansinntekt                          | kr        | 5 675 799          | 11 952 160         | 3 346 197          |
| Finanskostnad                          | kr        | 9 332 416          | 13 943 791         | 7 780 829          |
| <b>Netto finanskostnader</b>           | <b>kr</b> | <b>-3 656 617</b>  | <b>-1 991 632</b>  | <b>-4 434 632</b>  |
| <b>Ord. resultat før skattekostnad</b> | <b>kr</b> | <b>168 434 595</b> | <b>107 479 772</b> | <b>159 500 259</b> |

### E.3.3. Gruppe 2. Balanseregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Eiendeler, egenkapital og gjeld         |           | 2019                 | 2020                 | 2021                 |
|---|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Anleggsmidler:</b>                   |           |                      |                      |                      |
| Sum immaterielle eiendeler              | kr        | 190 437 614          | 355 877 846          | 266 120 263          |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr        | 24 454 287           | 17 482 341           | 13 967 608           |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr        | 166 310 326          | 173 801 709          | 128 790 525          |
| Driftsløsøre                            | kr        | 2 686 332            | 4 662 671            | 7 770 020            |
| Sum varige driftsmidler                 | kr        | 193 450 945          | 195 946 720          | 150 528 153          |
| Sum finansielle anleggsmidler           | kr        | 170 729 520          | 267 215 177          | 126 779 866          |
| <b>Sum anleggsmidler</b>                | <b>kr</b> | <b>554 618 079</b>   | <b>819 039 743</b>   | <b>543 428 282</b>   |
| <b>Omløpsmidler:</b>                    |           |                      |                      |                      |
| Varer                                   | kr        | 326 438 448          | 331 514 031          | 328 756 658          |
| Fordringer og investeringer             | kr        | 145 545 706          | 136 904 257          | 112 725 529          |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr        | 76 102 152           | 29 411 128           | 87 448 122           |
| <b>Sum omløpsmidler</b>                 | <b>kr</b> | <b>548 086 306</b>   | <b>497 829 416</b>   | <b>528 930 309</b>   |
| <b>Sum eiendeler</b>                    | <b>kr</b> | <b>1 102 704 385</b> | <b>1 316 869 159</b> | <b>1 072 358 591</b> |
| <b>Egenkapital:</b>                     |           |                      |                      |                      |
| <b>Sum egenkapital</b>                  | <b>kr</b> | <b>570 655 528</b>   | <b>633 102 973</b>   | <b>587 645 815</b>   |
| <b>Gjeld:</b>                           |           |                      |                      |                      |
| Avsetning for forpliktelser             | kr        | 75 249 802           | 75 664 274           | 72 071 710           |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr        | 221 535 395          | 361 171 504          | 218 408 258          |
| Kortsiktig gjeld                        | kr        | 235 263 660          | 246 930 408          | 194 232 808          |
| Sum gjeld                               | kr        | <b>532 048 856</b>   | <b>683 766 186</b>   | <b>484 712 776</b>   |
| <b>Sum egenkapital og gjeld</b>         | <b>kr</b> | <b>1 102 704 385</b> | <b>1 316 869 159</b> | <b>1 072 358 591</b> |

### E.3.4. Gruppe 2. Beregnede nøkkeltall. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Nøkkeltall             |   | 2019    | 2020  | 2021    |
|------------------------|---|---------|-------|---------|
| Totalrentabilitet      | % | 16,1    | 9,2   | 15,6    |
| Driftsmargin           | % | 21,9    | 13,7  | 19,2    |
| Overskuddsgrad         | % | 23,3    | 15,0  | 20,0    |
| Likviditetsgrad 1      | % | 233,0   | 201,6 | 272,3   |
| Likviditetsgrad 2      | % | 94,2    | 67,4  | 103,1   |
| Rentedekningsgrad      | % | 1 904,8 | 870,8 | 2 149,9 |
| Egenkapitalandel       | % | 51,8    | 48,1  | 54,8    |
| Andel kortsiktig gjeld | % | 21,3    | 18,8  | 18,1    |
| Andel langsiktig gjeld | % | 26,9    | 33,2  | 27,1    |



### E.3.5. Gruppe 2. Salg og andre lønnsomhetsmål. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål        |    | 2019        | 2020        | 2021        |
|---|----|-------------|-------------|-------------|
| Solgt mengde av laks (rund vekt)                | kg | 13 348 655  | 13 697 555  | 12 935 225  |
| Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)        | kg | 2 089 966   | 2 740 711   | 4 370 920   |
| Salgspris pr. kg solgt laks                     | kr | 48,77       | 44,99       | 47,55       |
| Salgspris pr. kg solgt regnbueørret             | kr | 43,62       | 50,98       | 47,78       |
| Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret) | kr | 48,07       | 45,99       | 47,61       |
|   |    |             |             |             |
| Produksjon av fisk (rund vekt)                  | kg | 14 614 158  | 16 008 153  | 16 410 280  |
| Produksjon pr. årsverk                          | kg | 286 047     | 271 279     | 335 371     |
| Produksjonsverdi                                | kr | 763 285 897 | 808 039 709 | 835 860 911 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk                    | kr | 14 940 025  | 13 693 267  | 17 082 208  |
|   |    |             |             |             |
| Antall årsverk                                  |    | 51,1        | 59,0        | 48,9        |
|   |    |             |             |             |
| Fôrfaktor (økonomisk)                           |    | 1,41        | 1,43        | 1,32        |
| Fôrpris pr. kg                                  | kr | 12,29       | 12,37       | 12,71       |

### E.3.6. Gruppe 2. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt). Gjennomsnittstall pr. selskap

| Kostnader pr. kg                        |           | 2019         | 2020         | 2021         |
|---|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Smoltkostnad pr. kg                     | kr        | 5,03         | 4,76         | 4,65         |
| Fôrkostnad pr. kg                       | kr        | 17,29        | 17,70        | 16,71        |
| Forsikringskostnad pr. kg               | kr        | 0,20         | 0,22         | 0,22         |
| Lønnskostnad pr. kg                     | kr        | 2,76         | 2,88         | 2,38         |
| Avskrivninger pr. kg                    | kr        | 2,32         | 2,36         | 2,34         |
| Annen driftskostnad pr. kg              | kr        | 10,08        | 11,77        | 9,92         |
| Netto finanskostnad pr. kg              | kr        | 0,25         | 0,12         | 0,27         |
| <b>Produksjonskostnad pr. kg</b>        | <b>kr</b> | <b>37,92</b> | <b>39,81</b> | <b>36,50</b> |
|   |           |              |              |              |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg | kr        | 3,31         | 3,99         | 4,73         |
| <b>Sum kostnad pr. kg</b>               | <b>kr</b> | <b>41,23</b> | <b>43,80</b> | <b>41,23</b> |

## E4. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 3

Store selskap (20 eller flere tillatelser)

### E.4.1. Gruppe 3. Utvalg

| Selskap og tillatelser             |      | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------|------|------|------|------|
| Antall selskap i gruppen           | stk. | 21   | 25   | 22   |
| Antall konsern i gruppen           | stk. | 8    | 9    | 9    |
| Antall tillatelser i gruppen       | stk. | 487  | 740  | 711  |
| Gj. antall tillatelser pr. konsern | stk. | 60,9 | 82,2 | 79,0 |

### E.4.2. Gruppe 3. Resultatregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Driftsinntekter og driftskostnader     |           | 2019                 | 2020                 | 2021                 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Salgsinntekt av laks                   | kr        | 1 483 978 029        | 1 743 844 399        | 2 247 667 612        |
| Salgsinntekt av regnbueørret           | kr        | 84 392 235           | 68 891 514           | 63 815 522           |
| Forsikringsutbetaling                  | kr        | 11 020 737           | 6 788 016            | 4 721 051            |
| Annen driftsinntekt                    | kr        | 112 346 522          | 98 431 402           | 114 901 694          |
| <b>Sum driftsinntekter</b>             | <b>kr</b> | <b>1 691 737 523</b> | <b>1 917 955 330</b> | <b>2 431 105 879</b> |
| Smoltkostnad                           | kr        | 107 607 105          | 145 844 636          | 192 544 968          |
| Fôrkostnad                             | kr        | 455 585 836          | 638 622 131          | 744 155 024          |
| Forsikringskostnad (fisk)              | kr        | 3 889 642            | 5 596 357            | 6 515 607            |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad       | kr        | 111 112 838          | 160 911 284          | 210 674 629          |
| Beholdningsendring fisk og varer (+/-) | kr        | 39 536 119           | 90 251 691           | 18 293 114           |
| Lønnskostnad                           | kr        | 100 569 761          | 130 834 300          | 143 596 022          |
| Avskrivning på immaterielle eiendeler  | kr        | 0                    | 0                    | 0                    |
| Avskrivning på driftsmidler            | kr        | 82 701 434           | 107 663 038          | 109 878 368          |
| Kostnad vedr. annen virksomhet         | kr        | 24 344 280           | 49 224 843           | 67 489 654           |
| Annen driftskostnad                    | kr        | 348 962 835          | 406 607 527          | 521 351 190          |
| <b>Sum driftskostnader</b>             | <b>kr</b> | <b>1 195 237 613</b> | <b>1 555 052 425</b> | <b>1 977 912 349</b> |
| <b>Driftsresultat</b>                  | <b>kr</b> | <b>496 499 910</b>   | <b>362 902 905</b>   | <b>453 193 530</b>   |
| Finansinntekt                          | kr        | 22 840 060           | 64 642 206           | 64 248 109           |
| Finanskostnad                          | kr        | 21 772 634           | 47 821 388           | 47 681 640           |
| Netto finanskostnader                  | kr        | <b>1 067 426</b>     | <b>16 820 817</b>    | <b>16 566 469</b>    |
| <b>Ord. resultat før skattekostnad</b> | <b>kr</b> | <b>497 567 336</b>   | <b>379 723 722</b>   | <b>469 759 999</b>   |

### E.4.3. Gruppe 3. Balanseregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Eiendeler, egenkapital og gjeld         | 2019                    | 2020                 | 2021                 |
|---|-------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Anleggsmidler:</b>                   |                         |                      |                      |
| Sum immaterielle eiendeler              | kr 293 623 851          | 505 328 924          | 689 248 763          |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr 110 626 319          | 108 405 646          | 238 853 630          |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr 320 625 775          | 536 704 458          | 585 911 352          |
| Driftsløsøre                            | kr 20 538 756           | 16 269 557           | 52 166 994           |
| Sum varige driftsmidler                 | kr 451 790 850          | 661 379 661          | 876 931 976          |
| Sum finansielle anleggsmidler           | kr 99 714 463           | 1 332 564 678        | 1 448 231 225        |
| <b>Sum anleggsmidler</b>                | <b>kr 845 129 164</b>   | <b>2 499 273 263</b> | <b>3 014 411 965</b> |
| <b>Omløpsmidler:</b>                    |                         |                      |                      |
| Varer                                   | kr 604 502 891          | 857 565 125          | 993 439 756          |
| Fordringer og investeringer             | kr 393 610 613          | 660 871 865          | 758 121 610          |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr 39 792 541           | 39 298 906           | 67 788 548           |
| <b>Sum omløpsmidler</b>                 | <b>kr 1 037 906 045</b> | <b>1 557 735 895</b> | <b>1 819 349 914</b> |
| <b>Sum eiendeler</b>                    | <b>kr 1 883 035 209</b> | <b>4 057 009 158</b> | <b>4 833 761 878</b> |
| <b>Egenkapital:</b>                     |                         |                      |                      |
| <b>Sum egenkapital</b>                  | <b>kr 851 536 321</b>   | <b>1 918 962 354</b> | <b>2 400 873 353</b> |
| <b>Gjeld:</b>                           |                         |                      |                      |
| Avsetning for forpliktelser             | kr 140 711 234          | 621 453 646          | 233 724 475          |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr 255 214 823          | 913 642 163          | 1 096 127 842        |
| Kortsiktig gjeld                        | kr 635 572 831          | 602 950 995          | 1 103 036 207        |
| <b>Sum gjeld</b>                        | <b>kr 1 031 498 888</b> | <b>2 138 046 804</b> | <b>2 432 888 525</b> |
| <b>Sum egenkapital og gjeld</b>         | <b>kr 1 883 035 209</b> | <b>4 057 009 158</b> | <b>4 833 761 878</b> |

### E.4.4. Gruppe 3. Beregnede nøkkeltall. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Nøkkeltall             | 2019      | 2020  | 2021    |
|------------------------|-----------|-------|---------|
| Totalrentabilitet      | % 27,6    | 10,5  | 10,7    |
| Driftsmargin           | % 29,3    | 18,9  | 18,6    |
| Overskuddsgrad         | % 32,3    | 22,5  | 22,2    |
| Likviditetsgrad 1      | % 163,3   | 258,4 | 164,9   |
| Likviditetsgrad 2      | % 68,2    | 116,1 | 74,9    |
| Rentedekningsgrad      | % 2 385,3 | 894,0 | 1 085,2 |
| Egenkapitalandel       | % 45,2    | 47,3  | 49,7    |
| Andel kortsiktig gjeld | % 33,8    | 14,9  | 22,8    |
| Andel langsiktig gjeld | % 21,0    | 37,8  | 27,5    |

#### E.4.5. Gruppe 3. Salg og andre lønnsomhetsmål. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål           |    | 2019          | 2020          | 2021          |
|--|----|---------------|---------------|---------------|
| Solgt mengde av laks (rundvekt)                    | kg | 29 312 555    | 36 703 261    | 46 527 919    |
| Solgt mengde av regnbueørret (rundvekt)            | kg | 2 062 270     | 1 629 856     | 1 400 448     |
| Salgspris pr. kg solgt laks                        | kr | 50,63         | 47,51         | 48,31         |
| Salgspris pr. kg solgt regnbueørret                | kr | 40,92         | 42,27         | 45,57         |
| Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnbueørret) | kr | 49,99         | 47,29         | 48,23         |
| Produksjon av fisk (rund vekt)                     | kg | 30 048 209    | 38 755 026    | 44 506 465    |
| Produksjon pr. årsverk                             | kg | 273 125       | 276 586       | 285 653       |
| Produksjonsverdi                                   | kr | 1 607 906 383 | 1 902 987 603 | 2 329 776 247 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk                       | kr | 14 615 180    | 13 581 205    | 14 953 067    |
| Antall årsverk                                     |    | 110,0         | 140,1         | 155,8         |
| Fôrfaktor (økonomisk)                              |    | 1,31          | 1,32          | 1,27          |
| Fôrpris pr. kg                                     | kr | 11,55         | 12,49         | 13,19         |

#### E.4.6. Gruppe 3. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt). Gjennomsnittstall pr. selskap

| Kostnader pr. kg                        |           | 2019         | 2020         | 2021         |
|---|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Smoltkostnad pr. kg                     | kr        | 3,58         | 3,76         | 4,33         |
| Fôrkostnad pr. kg                       | kr        | 15,16        | 16,48        | 16,72        |
| Forsikringskostnad pr. kg               | kr        | 0,13         | 0,14         | 0,15         |
| Lønnskostnad pr. kg                     | kr        | 3,35         | 3,38         | 3,23         |
| Avskrivninger pr. kg                    | kr        | 2,75         | 2,78         | 2,47         |
| Annen driftskostnad pr. kg              | kr        | 8,68         | 9,22         | 10,65        |
| Netto finanskostnad pr. kg              | kr        | -0,04        | -0,43        | -0,37        |
| <b>Produksjonskostnad pr. kg</b>        | <b>kr</b> | <b>33,62</b> | <b>35,33</b> | <b>37,16</b> |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg | kr        | 3,70         | 4,15         | 4,73         |
| <b>Sum kostnad pr. kg</b>               | <b>kr</b> | <b>37,32</b> | <b>39,48</b> | <b>41,90</b> |

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

### E.5.1. Hele landet. Utvalg

| Selskap og tillatelser                                  |      | 2019        | 2020        | 2021        |
|---|------|-------------|-------------|-------------|
| Antall selskap i undersøkelsen                          | stk. | 77          | 82          | 81          |
| Antall tillatelser i undersøkelsen                      | stk. | 769         | 1 051       | 990         |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap                      | stk. | <b>10,0</b> | <b>12,8</b> | <b>12,2</b> |
| Antall tillatelser i drift (populasjonen) <sup>1)</sup> | stk. | 1 134       | 1 159       | 1 167       |

<sup>1)</sup> Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

### E.5.2. Hele landet. Resultatregnskap. Gjennomsnittstall pr. tillatelse

| Driftsinntekter og driftskostnader     |           | 2019              | 2020              | 2021              |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Salgsinntekt av laks                   | kr        | 60 484 953        | 56 268 933        | 65 921 360        |
| Salgsinntekt av regnbueørret           | kr        | 4 391 562         | 3 763 664         | 4 008 727         |
| Forsikringsutbetaling                  | kr        | 628 272           | 215 019           | 119 406           |
| Annen driftsinntekt                    | kr        | 4 293 143         | 3 427 619         | 3 737 790         |
| <b>Sum driftsinntekter</b>             | <b>kr</b> | <b>69 797 929</b> | <b>63 675 235</b> | <b>73 787 284</b> |
| Smoltkostnad                           | kr        | 5 142 198         | 5 365 440         | 6 074 064         |
| Førkostnad                             | kr        | 19 589 935        | 21 534 062        | 22 945 353        |
| Forsikringskostnad (fisk)              | kr        | 192 794           | 213 609           | 236 382           |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad       | kr        | 4 655 302         | 5 243 827         | 6 250 526         |
| Beholdningsendring fisk og varer (+/-) | kr        | 1 829 080         | 3 153 524         | 470 967           |
| Lønnskostnad                           | kr        | 3 994 568         | 4 175 974         | 4 259 092         |
| Avskrivning på immaterielle eiendeler  | kr        | 0                 | 0                 | 0                 |
| Avskrivning på driftsmidler            | kr        | 3 229 681         | 3 422 403         | 3 366 879         |
| Kostnad vedr. annen virksomhet         | kr        | 694 642           | 1 190 029         | 1 576 433         |
| Annen driftskostnad                    | kr        | 14 856 782        | 14 825 314        | 16 243 211        |
| <b>Sum driftskostnader</b>             | <b>kr</b> | <b>50 526 822</b> | <b>52 817 134</b> | <b>60 480 975</b> |
| <b>Driftsresultat</b>                  | <b>kr</b> | <b>19 271 108</b> | <b>10 858 101</b> | <b>13 306 309</b> |
| Finansinntekt                          | kr        | 966 190           | 1 932 298         | 1 640 430         |
| Finanskostnad                          | kr        | 846 771           | 1 423 410         | 1 330 982         |
| Netto finanskostnader                  | kr        | <b>119 419</b>    | <b>508 889</b>    | <b>309 448</b>    |
| <b>Ord. resultat før skattekostnad</b> | <b>kr</b> | <b>19 390 527</b> | <b>11 366 990</b> | <b>13 615 757</b> |

### E.5.3. Hele landet. Balanseregnskap. Gjennomsnittstall pr. tillatelse

| Eiendeler, egenkapital og gjeld         |           | 2019              | 2020               | 2021               |
|---|-----------|-------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Anleggsmidler:</b>                   |           |                   |                    |                    |
| Sum immaterielle eiendeler              | kr        | 12 628 389        | 19 084 923         | 20 725 280         |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr        | 4 350 936         | 3 575 205          | 6 600 522          |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr        | 13 643 635        | 17 501 298         | 17 232 962         |
| Driftsløsøre                            | kr        | 1 185 291         | 674 539            | 1 552 356          |
| Sum varige driftsmidler                 | kr        | 19 179 862        | 21 751 042         | 25 385 841         |
| Sum finansielle anleggsmidler           | kr        | 10 188 968        | 38 806 942         | 36 948 495         |
| <b>Sum anleggsmidler</b>                | <b>kr</b> | <b>41 997 219</b> | <b>79 642 906</b>  | <b>83 059 616</b>  |
| <b>Omløpsmidler:</b>                    |           |                   |                    |                    |
| Varer                                   | kr        | 27 026 185        | 28 931 616         | 29 710 191         |
| Fordringer og investeringer             | kr        | 17 425 927        | 20 660 348         | 21 763 192         |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr        | 5 911 695         | 3 056 204          | 5 041 009          |
| <b>Sum omløpsmidler</b>                 | <b>kr</b> | <b>50 363 807</b> | <b>52 648 168</b>  | <b>56 514 392</b>  |
| <b>Sum eiendeler</b>                    | <b>kr</b> | <b>92 361 026</b> | <b>132 291 074</b> | <b>139 574 007</b> |
| <b>Egenkapital:</b>                     |           |                   |                    |                    |
| <b>Sum egenkapital</b>                  | <b>kr</b> | <b>45 669 186</b> | <b>61 032 327</b>  | <b>69 807 617</b>  |
| <b>Gjeld:</b>                           |           |                   |                    |                    |
| Avsetning for forpliktelser             | kr        | 6 171 836         | 16 877 100         | 6 812 191          |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr        | 14 433 518        | 30 930 184         | 31 657 647         |
| Kortsiktig gjeld                        | kr        | 26 086 486        | 23 451 464         | 31 296 553         |
| <b>Sum gjeld</b>                        | <b>kr</b> | <b>46 691 840</b> | <b>71 258 748</b>  | <b>69 766 391</b>  |
| <b>Sum egenkapital og gjeld</b>         | <b>kr</b> | <b>92 361 026</b> | <b>132 291 074</b> | <b>139 574 007</b> |

### E.5.4. Hele landet. Beregnede nøkkeltall. Gjennomsnittstall pr. tillatelse

| Nøkkeltall             |   | 2019    | 2020  | 2021    |
|------------------------|---|---------|-------|---------|
| Totalrentabilitet      | % | 21,9    | 9,7   | 10,7    |
| Driftsmargin           | % | 27,6    | 17,1  | 18,0    |
| Overskuddsgrad         | % | 30,3    | 20,2  | 21,2    |
| Likviditetsgrad 1      | % | 193,1   | 224,5 | 180,6   |
| Likviditetsgrad 2      | % | 89,5    | 101,1 | 85,6    |
| Rentedekningsgrad      | % | 2 389,9 | 898,6 | 1 123,0 |
| Egenkapitalandel       | % | 49,4    | 46,1  | 50,0    |
| Andel kortsiktig gjeld | % | 28,2    | 17,7  | 22,4    |
| Andel langsiktig gjeld | % | 22,3    | 36,1  | 27,6    |

### E.5.5. Hele landet. Salg og andre lønnsomhetsmål. Gjennomsnittstall pr. tillatelse

| Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål        |    | 2019       | 2020       | 2021       |
|---|----|------------|------------|------------|
| Solgt mengde av laks (rund vekt)                | kg | 1 202 929  | 1 191 790  | 1 362 705  |
| Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)        | kg | 105 337    | 88 593     | 89 193     |
| Salgspris pr. kg solgt laks                     | kr | 50,28      | 47,21      | 48,38      |
| Salgspris pr. kg solgt regnbueørret             | kr | 41,69      | 42,48      | 44,94      |
| Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret) | kr | 49,59      | 46,89      | 48,16      |
|   |    |            |            |            |
| Produksjon av fisk (rund vekt)                  | kg | 1 253 096  | 1 295 832  | 1 366 329  |
| Produksjon pr. årsverk                          | kg | 276 998    | 280 195    | 286 853    |
| Produksjonsverdi                                | kr | 66 705 595 | 63 186 121 | 70 401 055 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk                    | kr | 14 745 361 | 13 662 581 | 14 780 289 |
|   |    |            |            |            |
| Antall årsverk                                  |    | 4,5        | 4,6        | 4,8        |
|   |    |            |            |            |
| Fôrfaktor (økonomisk)                           |    | 1,34       | 1,32       | 1,27       |
| Fôrpris pr. kg                                  | kr | 11,70      | 12,55      | 13,20      |

### E.5.6. Hele landet. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt). Gjennomsnittstall pr. tillatelse

| Kostnader pr. kg                        |           | 2018         | 2020         | 2021         |
|---|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Smoltkostnad pr. kg                     | kr        | 4,10         | 4,14         | 4,45         |
| Fôrkostnad pr. kg                       | kr        | 15,63        | 16,62        | 16,79        |
| Forsikringskostnad pr. kg               | kr        | 0,15         | 0,16         | 0,17         |
| Lønnskostnad pr. kg                     | kr        | 3,19         | 3,22         | 3,12         |
| Avskrivninger pr. kg                    | kr        | 2,58         | 2,64         | 2,46         |
| Annen driftskostnad pr. kg              | kr        | 8,98         | 9,71         | 10,31        |
| Netto finanskostnad pr. kg              | kr        | -0,10        | -0,39        | -0,23        |
| <b>Produksjonskostnad pr. kg</b>        | <b>kr</b> | <b>34,54</b> | <b>36,11</b> | <b>37,07</b> |
|   |           |              |              |              |
| Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg | kr        | 3,72         | 4,05         | 4,57         |
| <b>Sum kostnad pr. kg</b>               | <b>kr</b> | <b>38,26</b> | <b>40,16</b> | <b>41,65</b> |

## E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller

### E.6.1. For hvert enkelt selskap. Sum kostnader pr. kg og plassering i utvalget i 2021. I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2021

| Plass | Kroner | Plass | Kroner | Plass | Kroner | Spredningsmål | Sum kostnad pr. kg |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------------|--------------------|
| 1     | 18,37  | 41    | 41,61  | 81    | 66,72  | Gjennomsnitt  | 41,65              |
| 2     | 19,28  | 42    | 41,86  |       |        | Maksimum      | 66,72              |
| 3     | 27,66  | 43    | 41,87  |       |        | Minimum       | 18,37              |
| 4     | 28,54  | 44    | 41,92  |       |        | Standardavvik | 8,97               |
| 5     | 29,18  | 45    | 41,93  |       |        | STD/Gj. Snitt | 0,22               |
| 6     | 29,28  | 46    | 42,63  |       |        |               |                    |
| 7     | 30,21  | 47    | 42,88  |       |        |               |                    |
| 8     | 30,31  | 48    | 42,91  |       |        |               |                    |
| 9     | 31,78  | 49    | 43,21  |       |        |               |                    |
| 10    | 32,03  | 50    | 44,25  |       |        |               |                    |
| 11    | 32,90  | 51    | 44,35  |       |        |               |                    |
| 12    | 33,31  | 52    | 44,46  |       |        |               |                    |
| 13    | 33,50  | 53    | 45,05  |       |        |               |                    |
| 14    | 33,87  | 54    | 45,61  |       |        |               |                    |
| 15    | 34,33  | 55    | 46,17  |       |        |               |                    |
| 16    | 34,54  | 56    | 46,74  |       |        |               |                    |
| 17    | 36,07  | 57    | 46,84  |       |        |               |                    |
| 18    | 36,39  | 58    | 47,07  |       |        |               |                    |
| 19    | 36,96  | 59    | 47,15  |       |        |               |                    |
| 20    | 37,05  | 60    | 47,32  |       |        |               |                    |
| 21    | 37,87  | 61    | 47,51  |       |        |               |                    |
| 22    | 38,03  | 62    | 47,66  |       |        |               |                    |
| 23    | 38,29  | 63    | 48,51  |       |        |               |                    |
| 24    | 38,43  | 64    | 48,65  |       |        |               |                    |
| 25    | 38,51  | 65    | 48,84  |       |        |               |                    |
| 26    | 38,98  | 66    | 48,86  |       |        |               |                    |
| 27    | 39,03  | 67    | 49,32  |       |        |               |                    |
| 28    | 39,06  | 68    | 49,37  |       |        |               |                    |
| 29    | 39,24  | 69    | 52,25  |       |        |               |                    |
| 30    | 39,44  | 70    | 53,20  |       |        |               |                    |
| 31    | 39,47  | 71    | 54,09  |       |        |               |                    |
| 32    | 39,63  | 72    | 54,27  |       |        |               |                    |
| 33    | 39,72  | 73    | 54,35  |       |        |               |                    |
| 34    | 40,08  | 74    | 54,74  |       |        |               |                    |
| 35    | 40,15  | 75    | 55,00  |       |        |               |                    |
| 36    | 40,46  | 76    | 55,80  |       |        |               |                    |
| 37    | 40,53  | 77    | 55,97  |       |        |               |                    |
| 38    | 40,73  | 78    | 56,87  |       |        |               |                    |
| 39    | 40,82  | 79    | 59,86  |       |        |               |                    |
| 40    | 41,30  | 80    | 62,35  |       |        |               |                    |



**E.6.2. For hvert enkelt selskap. Økonomisk førfaktor og plassering i utvalget 2021.  
I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2021**

| Plass | Faktor | Plass | Faktor | Plass | Faktor | Spredningsmål | Økonomisk førfaktor |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------------|---------------------|
| 1     | 0,63   | 41    | 1,31   | 81    | 2,09   | Gjennomsnitt  | 1,27                |
| 2     | 0,73   | 42    | 1,32   |       |        | Maksimum      | 2,09                |
| 3     | 0,81   | 43    | 1,32   |       |        | Minimum       | 0,63                |
| 4     | 0,84   | 44    | 1,32   |       |        | Standardavvik | 0,26                |
| 5     | 0,86   | 45    | 1,33   |       |        | Std/gj.snitt  | 0,21                |
| 6     | 0,87   | 46    | 1,33   |       |        |               |                     |
| 7     | 0,88   | 47    | 1,33   |       |        |               |                     |
| 8     | 0,89   | 48    | 1,34   |       |        |               |                     |
| 9     | 0,99   | 49    | 1,34   |       |        |               |                     |
| 10    | 1,01   | 50    | 1,35   |       |        |               |                     |
| 11    | 1,02   | 51    | 1,35   |       |        |               |                     |
| 12    | 1,03   | 52    | 1,35   |       |        |               |                     |
| 13    | 1,03   | 53    | 1,35   |       |        |               |                     |
| 14    | 1,04   | 54    | 1,37   |       |        |               |                     |
| 15    | 1,07   | 55    | 1,37   |       |        |               |                     |
| 16    | 1,09   | 56    | 1,37   |       |        |               |                     |
| 17    | 1,09   | 57    | 1,41   |       |        |               |                     |
| 18    | 1,13   | 58    | 1,42   |       |        |               |                     |
| 19    | 1,14   | 59    | 1,43   |       |        |               |                     |
| 20    | 1,15   | 60    | 1,43   |       |        |               |                     |
| 21    | 1,16   | 61    | 1,43   |       |        |               |                     |
| 22    | 1,16   | 62    | 1,44   |       |        |               |                     |
| 23    | 1,16   | 63    | 1,46   |       |        |               |                     |
| 24    | 1,18   | 64    | 1,46   |       |        |               |                     |
| 25    | 1,19   | 65    | 1,46   |       |        |               |                     |
| 26    | 1,20   | 66    | 1,47   |       |        |               |                     |
| 27    | 1,20   | 67    | 1,47   |       |        |               |                     |
| 28    | 1,21   | 68    | 1,48   |       |        |               |                     |
| 29    | 1,22   | 69    | 1,49   |       |        |               |                     |
| 30    | 1,24   | 70    | 1,49   |       |        |               |                     |
| 31    | 1,24   | 71    | 1,55   |       |        |               |                     |
| 32    | 1,25   | 72    | 1,58   |       |        |               |                     |
| 33    | 1,27   | 73    | 1,60   |       |        |               |                     |
| 34    | 1,28   | 74    | 1,62   |       |        |               |                     |
| 35    | 1,29   | 75    | 1,63   |       |        |               |                     |
| 36    | 1,29   | 76    | 1,65   |       |        |               |                     |
| 37    | 1,29   | 77    | 1,67   |       |        |               |                     |
| 38    | 1,29   | 78    | 1,75   |       |        |               |                     |
| 39    | 1,30   | 79    | 1,86   |       |        |               |                     |
| 40    | 1,30   | 80    | 1,99   |       |        |               |                     |

**E.6.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin og plassering i utvalget 2021.  
I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2021**

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

## E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet

### E.7.1. Hele landet. Utvalg

| Selskaper og tillatelser                 |      | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|
| Antall selskaper i undersøkelsen         | stk. | 73   | 71   | 73   |
| Antall tillatelser i undersøkelsen       | stk. | 144  | 146  | 141  |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap       | stk. | 2,0  | 2,1  | 1,9  |
| Antall tillatelser i drift <sup>1)</sup> | stk. | 168  | 173  | 165  |

<sup>1)</sup> Kilde. Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

### E.7.2. Hele landet. Resultatregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Driftsinntekter og driftskostnader      |           | 2019              | 2020              | 2021              |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Salgsinntekt av smolt                   | kr        | 71 078 559        | 87 963 713        | 93 191 496        |
| Salgsinntekt av yngel                   | kr        | 1 748 818         | 1 501 020         | 1 485 121         |
| Salgsinntekt av rogn                    | kr        | 547 945           | 1 126 479         | 713 137           |
| Forsikringsutbetalinger                 | kr        | 58 125            | 34 772            | 486 377           |
| Annen driftsinntekt                     | kr        | 1 754 604         | 2 121 888         | 690 830           |
| <b>Sum driftsinntekter</b>              | <b>kr</b> | <b>75 188 051</b> | <b>92 747 872</b> | <b>96 566 960</b> |
| Rogn/yngelkostnad                       | kr        | 11 173 336        | 11 726 129        | 13 045 869        |
| Fôrkostnad                              | kr        | 11 277 913        | 14 394 799        | 14 342 698        |
| Forsikringskostnad                      | kr        | 666 947           | 849 790           | 930 091           |
| Vaksinasjonskostnad                     | kr        | 8 498 832         | 11 598 087        | 13 334 072        |
| Beholdningsendring (+/-)                | kr        | 7 067 727         | 1 871 540         | 1 516 784         |
| Lønnskostnad                            | kr        | 12 097 003        | 12 748 867        | 14 526 303        |
| Avskrivninger på immaterielle eiendeler | kr        | 0                 | 0                 | 0                 |
| Avskrivninger på driftsmidler           | kr        | 7 975 207         | 10 539 420        | 10 474 375        |
| Elektrisitetskostnad                    | kr        | 4 318 608         | 3 811 368         | 5 356 222         |
| Annen driftskostnad                     | kr        | 14 513 881        | 15 912 599        | 16 023 982        |
| <b>Sum driftskostnader</b>              | <b>kr</b> | <b>63 454 000</b> | <b>79 709 519</b> | <b>86 516 828</b> |
| <b>Driftsresultat</b>                   | <b>kr</b> | <b>11 734 051</b> | <b>13 038 353</b> | <b>10 050 132</b> |
| Finansinntekter                         | kr        | 993 197           | 1 743 904         | 1 217 553         |
| Finanskostnader                         | kr        | 4 254 527         | 4 011 257         | 2 337 833         |
| Netto finansposter                      | kr        | <b>-3 261 330</b> | <b>-2 267 353</b> | <b>-1 120 281</b> |
| <b>Ord. resultat før skattekostnad</b>  | <b>kr</b> | <b>8 472 721</b>  | <b>10 771 000</b> | <b>8 929 851</b>  |

### E.7.3. Hele landet. Balanseregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Eiendeler, egenkapital og gjeld         |           | 2019               | 2020               | 2021               |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Anleggsmidler:</b>                   |           |                    |                    |                    |
| Sum immaterielle eiendeler              | kr        | 1 062 974          | 993 552            | 1 082 789          |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr        | 93 754 048         | 115 317 679        | 124 134 212        |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr        | 37 000 347         | 37 654 303         | 39 306 474         |
| Driftsløsøre                            | kr        | 988 775            | 1 501 578          | 1 210 469          |
| Sum varige driftsmidler                 | kr        | 131 743 170        | 154 473 560        | 164 651 155        |
| Sum finansielle anleggsmidler           | kr        | 7 615 519          | 7 976 971          | 6 790 824          |
| <b>Sum anleggsmidler</b>                | <b>kr</b> | <b>140 421 663</b> | <b>163 444 082</b> | <b>172 524 768</b> |
| <b>Omløpsmidler:</b>                    |           |                    |                    |                    |
| Varer                                   | kr        | 26 255 814         | 29 347 574         | 28 521 459         |
| Fordringer og investeringer             | kr        | 13 886 985         | 15 158 559         | 15 683 571         |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr        | 6 760 842          | 9 118 932          | 8 640 475          |
| <b>Sum omløpsmidler</b>                 | <b>kr</b> | <b>46 903 641</b>  | <b>53 625 065</b>  | <b>52 845 505</b>  |
| <b>Sum eiendeler</b>                    | <b>kr</b> | <b>187 325 304</b> | <b>217 069 147</b> | <b>225 370 273</b> |
| <b>Egenkapital:</b>                     |           |                    |                    |                    |
| <b>Sum egenkapital</b>                  | <b>kr</b> | <b>64 072 895</b>  | <b>79 426 445</b>  | <b>81 921 799</b>  |
| <b>Gjeld:</b>                           |           |                    |                    |                    |
| Avsetning for forpliktelser             | kr        | 6 491 972          | 7 516 914          | 7 190 968          |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr        | 87 490 487         | 96 001 828         | 108 502 860        |
| Kortsiktig gjeld                        | kr        | 29 269 950         | 34 123 960         | 27 754 646         |
| <b>Sum gjeld</b>                        | <b>kr</b> | <b>123 252 409</b> | <b>137 642 702</b> | <b>143 448 474</b> |
| <b>Sum egenkapital og gjeld</b>         | <b>kr</b> | <b>187 325 304</b> | <b>217 069 147</b> | <b>225 370 273</b> |

### E.7.4. Hele landet. Beregnede nøkkeltall. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Nøkkeltall                |   | 2019  | 2020  | 2021  |
|---------------------------|---|-------|-------|-------|
| Totalrentabilitet         | % | 6,8   | 6,8   | 5,0   |
| Driftsmargin              | % | 15,6  | 14,1  | 10,4  |
| Overskuddsgrad            | % | 15,8  | 16,0  | 11,6  |
| Likviditetsgrad 1         | % | 160,2 | 157,1 | 190,4 |
| Likviditetsgrad 2         | % | 70,5  | 71,1  | 87,6  |
| Rentedekningsgrad         | % | 299,1 | 368,5 | 482,0 |
| Egenkapitalandel          | % | 34,2  | 36,6  | 36,3  |
| Andel av kortsiktig gjeld | % | 15,6  | 15,7  | 12,3  |
| Andel av langsiktig gjeld | % | 50,2  | 47,7  | 51,3  |

**E.7.5. Hele landet. Salg og andre lønnsomhetsmål. Gjennomsnittstall pr. selskap**

| <b>Salg og andre lønnsomhetsmål</b>     |      | <b>2018</b>      | <b>2020</b>      | <b>2021</b>      |
|---|------|------------------|------------------|------------------|
| Salg av smolt                           | stk. | 4 798 956        | 5 284 678        | 5 370 562        |
| Salg av yngel                           | stk. | 507 691          | 377 648          | 375 425          |
| Totalt salg av yngel og smolt           | stk. | <b>5 306 647</b> | <b>5 662 326</b> | <b>5 745 986</b> |
| Andel yngel av totalt salg              | %    | 9,6              | 6,7              | 6,5              |
| <br>                                    |      |                  |                  |                  |
| Salg av rogn                            | stk. | 520 548          | 952 008          | 508 493          |
| Salg av fisk pr. årsverk                | stk. | 368 531          | 365 255          | 343 297          |
| Salgspris pr. stk. solgt smolt          | kr   | 14,81            | 16,65            | 17,35            |
| Salgspris pr. stk. solgt yngel          | kr   | 3,44             | 3,97             | 3,96             |
| Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt | kr   | 13,72            | 15,80            | 16,48            |
| <br>                                    |      |                  |                  |                  |
| Produksjonsverdi                        | kr   | 80 443 049       | 92 462 752       | 96 906 537       |
| Produksjonsverdi pr. årsverk            | kr   | 5 586 535        | 5 964 417        | 5 789 726        |
| <br>                                    |      |                  |                  |                  |
| Antall årsverk                          |      | 14,4             | 15,5             | 16,7             |

**E.7.6. Hele landet. Beregnede kostnader pr. stk. solgt smolt og yngel. Gjennomsnittstall pr. selskap**

| <b>Kostnader pr. stk.</b>     |           | <b>2019</b>  | <b>2020</b>  | <b>2021</b>  |
|-------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Rogn og yngelkostnad pr. stk. | kr        | 2,11         | 2,07         | 2,27         |
| Fôrkostnad pr. stk.           | kr        | 2,13         | 2,54         | 2,50         |
| Forsikringskostnad pr. stk.   | kr        | 0,13         | 0,15         | 0,16         |
| Vaksinasjonskostnad pr. stk.  | kr        | 1,60         | 2,05         | 2,32         |
| Lønnskostnad pr. stk.         | kr        | 2,28         | 2,25         | 2,53         |
| Avskrivninger pr. stk.        | kr        | 1,50         | 1,86         | 1,82         |
| Elektrisitetskostnad pr. stk. | kr        | 0,81         | 0,67         | 0,93         |
| Annen driftskostnad pr. stk.  | kr        | 2,74         | 2,81         | 2,79         |
| Netto finanskostnad pr. stk.  | kr        | 0,61         | 0,40         | 0,19         |
| <b>Sum kostnader pr. stk.</b> | <b>kr</b> | <b>13,90</b> | <b>14,81</b> | <b>15,52</b> |

## E8. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform – Gruppe 1

Selskap med salg av smolt (rene smoltprodusenter)

### E.8.1. Gruppe 1. Utvalg

| Selskaper og tillatelser           |      | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------|------|------|------|------|
| Antall selskaper i undersøkelsen   | stk. | 39   | 36   | 31   |
| Antall tillatelser i undersøkelsen | stk. | 56   | 52   | 49   |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap | stk. | 1,4  | 1,4  | 1,6  |

### E.8.2. Gruppe 1. Resultatregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Driftsinntekter og driftskostnader      |           | 2019              | 2020              | 2021              |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Salgsinntekt av smolt                   | kr        | 44 691 170        | 50 806 999        | 70 843 784        |
| Salgsinntekt av yngel                   | kr        | 0                 | 0                 | 0                 |
| Salgsinntekt av rogn                    | kr        | 0                 | 0                 | 0                 |
| Forsikringsutbetalinger                 | kr        | 35 897            | 68 579            | 302 153           |
| Annen driftsinntekt                     | kr        | 309 698           | 611 605           | 635 157           |
| <b>Sum driftsinntekter</b>              | <b>kr</b> | <b>45 036 765</b> | <b>51 487 183</b> | <b>71 781 094</b> |
| <br>                                    |           |                   |                   |                   |
| Rogn/yngelkostnad                       | kr        | 7 584 325         | 7 865 647         | 9 668 243         |
| Fôrkostnad                              | kr        | 6 222 106         | 7 443 441         | 9 950 705         |
| Forsikringskostnad                      | kr        | 437 064           | 479 467           | 566 218           |
| Vaksinasjonskostnad                     | kr        | 5 193 222         | 6 149 218         | 10 738 120        |
| Beholdningsendring (+/-)                | kr        | 3 177 073         | 1 893 834         | 127 504           |
| Lønnskostnad                            | kr        | 7 584 161         | 7 716 492         | 10 730 241        |
| Avskrivninger på immaterielle eiendeler | kr        | 0                 | 0                 | 0                 |
| Avskrivninger på driftsmidler           | kr        | 3 860 769         | 5 784 143         | 8 282 943         |
| Elektrisitetskostnad                    | kr        | 2 108 608         | 2 217 447         | 3 546 128         |
| Annen driftskostnad                     | kr        | 9 312 622         | 8 433 197         | 11 876 889        |
| <b>Sum driftskostnader</b>              | <b>kr</b> | <b>39 125 804</b> | <b>44 195 217</b> | <b>65 231 982</b> |
| <br>                                    |           |                   |                   |                   |
| <b>Driftsresultat</b>                   | <b>kr</b> | <b>5 910 961</b>  | <b>7 291 966</b>  | <b>6 549 112</b>  |
| <br>                                    |           |                   |                   |                   |
| Finansinntekter                         | kr        | 407 858           | 256 900           | 287 564           |
| Finanskostnader                         | kr        | 1 620 847         | 1 358 676         | 1 135 909         |
| Netto finansposter                      | kr        | <b>-1 212 989</b> | <b>-1 101 776</b> | <b>-848 345</b>   |
| <br>                                    |           |                   |                   |                   |
| <b>Ord. resultat før skattekostnad</b>  | <b>kr</b> | <b>4 697 972</b>  | <b>6 190 190</b>  | <b>5 700 766</b>  |

### E.8.3. Gruppe 1. Balanseregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Eiendeler, egenkapital og gjeld         |           | 2019               | 2020               | 2021               |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Anleggsmidler:</b>                   |           |                    |                    |                    |
| Sum immaterielle eiendeler              | kr        | 842 717            | 916 138            | 789 547            |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr        | 53 346 987         | 79 345 283         | 135 468 411        |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr        | 14 901 593         | 18 403 497         | 32 647 608         |
| Driftsløsøre                            | kr        | 744 123            | 665 640            | 765 408            |
| Sum varige driftsmidler                 | kr        | 68 992 703         | 98 414 419         | 168 881 427        |
| Sum finansielle anleggsmidler           | kr        | 6 643 923          | 4 816 486          | 6 944 581          |
| <b>Sum anleggsmidler</b>                | <b>kr</b> | <b>76 479 343</b>  | <b>104 147 043</b> | <b>176 615 555</b> |
| <b>Omløpsmidler:</b>                    |           |                    |                    |                    |
| Varer                                   | kr        | 19 148 289         | 20 872 334         | 27 289 485         |
| Fordringer og investeringer             | kr        | 13 253 735         | 13 711 659         | 18 675 854         |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr        | 8 700 118          | 8 268 013          | 9 450 069          |
| <b>Sum omløpsmidler</b>                 | <b>kr</b> | <b>41 102 142</b>  | <b>42 852 007</b>  | <b>55 415 408</b>  |
| <b>Sum eiendeler</b>                    | <b>kr</b> | <b>117 581 486</b> | <b>146 999 050</b> | <b>232 030 962</b> |
| <b>Egenkapital:</b>                     |           |                    |                    |                    |
| <b>Sum egenkapital</b>                  | <b>kr</b> | <b>45 373 637</b>  | <b>58 146 310</b>  | <b>76 025 299</b>  |
| <b>Gjeld:</b>                           |           |                    |                    |                    |
| Avsetning for forpliktelser             | kr        | 3 426 300          | 4 019 523          | 7 248 972          |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr        | 46 520 590         | 57 778 893         | 123 178 052        |
| Kortsiktig gjeld                        | kr        | 22 260 958         | 27 054 324         | 25 578 639         |
| <b>Sum gjeld</b>                        | <b>kr</b> | <b>72 207 848</b>  | <b>88 852 740</b>  | <b>156 005 663</b> |
| <b>Sum egenkapital og gjeld</b>         | <b>kr</b> | <b>117 581 486</b> | <b>146 999 050</b> | <b>232 030 962</b> |

### E.8.4. Gruppe 1. Beregnede nøkkeltall. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Nøkkeltall                |   | 2019  | 2020  | 2021  |
|---------------------------|---|-------|-------|-------|
| Totalrentabilitet         | % | 5,4   | 5,1   | 2,9   |
| Driftsmargin              | % | 13,1  | 14,2  | 9,1   |
| Overskuddsgrad            | % | 13,2  | 14,3  | 9,6   |
| Likviditetsgrad 1         | % | 184,6 | 158,4 | 216,6 |
| Likviditetsgrad 2         | % | 98,6  | 81,2  | 110,0 |
| Rentedekningsgrad         | % | 389,8 | 555,6 | 601,9 |
| Egenkapitalandel          | % | 38,6  | 39,6  | 32,8  |
| Andel av kortsiktig gjeld | % | 18,9  | 18,4  | 11,0  |
| Andel av langsiktig gjeld | % | 42,5  | 42,0  | 56,2  |

### E.8.5. Gruppe 1. Salg og andre lønnsomhetsmål. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Salg og andre lønnsomhetsmål            |      | 2019       | 2020       | 2021       |
|---|------|------------|------------|------------|
| Salg av smolt                           | stk. | 3 103 251  | 3 243 448  | 4 456 387  |
| Salg av yngel                           | stk. | 0          | 0          | 0          |
| Totalt salg av yngel og smolt           | stk. | 3 103 251  | 3 243 448  | 4 456 387  |
| Andel yngel av totalt salg              | %    | 0          | 0          | 0          |
| Salg av rogn                            | stk. | 0          | 0          | 0          |
| Salg av fisk pr. årsverk                | stk. | 331 517    | 350 864    | 364 468    |
| Salgspris pr. stk. solgt smolt          | kr   | 14,40      | 15,66      | 15,90      |
| Salgspris pr. stk. solgt yngel          | kr   | 0          | 0          | 0          |
| Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt | kr   | 14,40      | 15,66      | 15,90      |
| Produksjonsverdi                        | kr   | 47 868 243 | 52 700 833 | 70 971 287 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk            | kr   | 5 113 708  | 5 700 983  | 5 804 427  |
| Antall årsverk                          |      | 9,4        | 9,2        | 12,2       |

### E.8.6. Gruppe 1. Beregnede kostnader pr. stk. solgt smolt og yngel. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Kostnader pr. stk.            |           | 2019         | 2020         | 2021         |
|-------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Rogn og yngelkostnad pr. stk. | kr        | 2,44         | 2,43         | 2,17         |
| Fôrkostnad pr. stk.           | kr        | 2,01         | 2,29         | 2,23         |
| Forsikringskostnad pr. stk.   | kr        | 0,14         | 0,15         | 0,13         |
| Vaksinasjonskostnad pr. stk.  | kr        | 1,67         | 1,90         | 2,41         |
| Lønnskostnad pr. stk.         | kr        | 2,44         | 2,38         | 2,41         |
| Avskrivninger pr. stk.        | kr        | 1,24         | 1,78         | 1,86         |
| Elektrisitetskostnad pr. stk. | kr        | 0,68         | 0,68         | 0,80         |
| Annen driftskostnad pr. stk.  | kr        | 3,00         | 2,60         | 2,67         |
| Netto finanskostnad pr. stk.  | kr        | 0,39         | 0,34         | 0,19         |
| <b>Sum kostnader pr. stk.</b> | <b>kr</b> | <b>14,02</b> | <b>14,55</b> | <b>14,86</b> |



## E9. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform – Gruppe 2

Selskap med salg av smolt og yngel

### E.9.1. Gruppe 2. Utvalg

| Selskaper og tillatelser           |      | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------|------|------|------|------|
| Antall selskaper i undersøkelsen   | stk. | 12   | 9    | 10   |
| Antall tillatelser i undersøkelsen | stk. | 23   | 22   | 13   |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap | stk. | 1,9  | 2,4  | 1,3  |

### E.9.2. Gruppe 2. Resultatregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Driftsinntekter og driftskostnader      |           | 2019              | 2020              | 2021              |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Salgsinntekt av smolt                   | kr        | 45 742 619        | 43 060 013        | 23 682 190        |
| Salgsinntekt av yngel                   | kr        | 6 410 384         | 6 126 604         | 3 504 745         |
| Salgsinntekt av rogn                    | kr        | 0                 | 7 900 444         | 0                 |
| Forsikringsutbetalinger                 | kr        | 0                 | 0                 | 173 507           |
| Annen driftsinntekt                     | kr        | 212 417           | 894 733           | 58 038            |
| <b>Sum driftsinntekter</b>              | <b>kr</b> | <b>52 365 421</b> | <b>57 981 795</b> | <b>27 418 479</b> |
| <br>                                    |           |                   |                   |                   |
| Rogn/yngelkostnad                       | kr        | 7 815 867         | 7 178 971         | 3 537 175         |
| Fôrkostnad                              | kr        | 7 159 187         | 7 178 175         | 3 667 277         |
| Forsikringskostnad                      | kr        | 377 282           | 471 674           | 367 902           |
| Vaksinasjonskostnad                     | kr        | 5 699 091         | 5 918 068         | 2 158 791         |
| Beholdningsendring (+/-)                | kr        | 4 770 349         | -792 940          | -1 146 517        |
| Lønnskostnad                            | kr        | 9 141 321         | 9 134 918         | 5 678 336         |
| Avskrivninger på immaterielle eiendeler | kr        | 0                 | 0                 | 0                 |
| Avskrivninger på driftsmidler           | kr        | 3 722 807         | 3 300 656         | 1 405 787         |
| Elektrisitetskostnad                    | kr        | 2 426 777         | 1 549 642         | 1 088 204         |
| Annen driftskostnad                     | kr        | 9 721 333         | 14 500 241        | 5 137 366         |
| <b>Sum driftskostnader</b>              | <b>kr</b> | <b>41 293 315</b> | <b>50 025 284</b> | <b>24 187 356</b> |
| <br>                                    |           |                   |                   |                   |
| <b>Driftsresultat</b>                   | <b>kr</b> | <b>11 072 106</b> | <b>7 956 511</b>  | <b>3 231 124</b>  |
| <br>                                    |           |                   |                   |                   |
| Finansinntekter                         | kr        | 118 396           | 734 033           | 192 002           |
| Finanskostnader                         | kr        | 816 122           | 559 992           | 278 826           |
| Netto finansposter                      | kr        | <b>-697 726</b>   | <b>174 041</b>    | <b>-86 824</b>    |
| <br>                                    |           |                   |                   |                   |
| <b>Ord. resultat før skattekostnad</b>  | <b>kr</b> | <b>10 374 380</b> | <b>8 130 552</b>  | <b>3 144 300</b>  |

### E.9.3. Gruppe 2. Balanseregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Eiendeler, egenkapital og gjeld         |           | 2019              | 2020              | 2021              |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Anleggsmidler:</b>                   |           |                   |                   |                   |
| Sum immaterielle eiendeler              | kr        | 580 018           | 927 051           | 683 561           |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr        | 21 922 948        | 10 995 395        | 21 351 018        |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr        | 24 412 690        | 7 224 707         | 2 687 730         |
| Driftsløsøre                            | kr        | 808 737           | 1 068 953         | 100 110           |
| Sum varige driftsmidler                 | kr        | 47 144 374        | 19 289 055        | 24 138 857        |
| Sum finansielle anleggsmidler           | kr        | 1 669 262         | 3 708 608         | 2 199 450         |
| <b>Sum anleggsmidler</b>                | <b>kr</b> | <b>49 393 654</b> | <b>23 924 714</b> | <b>27 021 868</b> |
| <b>Omløpsmidler:</b>                    |           |                   |                   |                   |
| Varer                                   | kr        | 14 791 246        | 15 373 235        | 9 637 007         |
| Fordringer og investeringer             | kr        | 7 281 311         | 4 322 073         | 1 959 106         |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr        | 3 929 032         | 11 533 639        | 10 534 770        |
| <b>Sum omløpsmidler</b>                 | <b>kr</b> | <b>26 001 589</b> | <b>31 228 947</b> | <b>22 130 884</b> |
| <b>Sum eiendeler</b>                    | <b>kr</b> | <b>75 395 243</b> | <b>55 153 661</b> | <b>49 152 752</b> |
| <b>Egenkapital:</b>                     |           |                   |                   |                   |
| <b>Sum egenkapital</b>                  | <b>kr</b> | <b>28 001 702</b> | <b>31 217 791</b> | <b>26 124 520</b> |
| <b>Gjeld:</b>                           |           |                   |                   |                   |
| Avsetning for forpliktelser             | kr        | 4 808 176         | 2 982 815         | 1 484 221         |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr        | 11 385 849        | 4 985 676         | 10 034 877        |
| Kortsiktig gjeld                        | kr        | 31 199 516        | 15 967 380        | 11 509 134        |
| <b>Sum gjeld</b>                        | <b>kr</b> | <b>47 393 541</b> | <b>23 935 871</b> | <b>23 028 232</b> |
| <b>Sum egenkapital og gjeld</b>         | <b>kr</b> | <b>75 395 243</b> | <b>55 153 661</b> | <b>49 152 752</b> |

### E.9.4. Gruppe 2. Beregnede nøkkeltall. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Nøkkeltall                |   | 2019    | 2020    | 2021    |
|---------------------------|---|---------|---------|---------|
| Totalrentabilitet         | % | 14,8    | 15,8    | 7,0     |
| Driftsmargin              | % | 21,1    | 13,7    | 11,8    |
| Overskuddsgrad            | % | 19,7    | 15,4    | 13,1    |
| Likviditetsgrad 1         | % | 83,3    | 195,6   | 192,3   |
| Likviditetsgrad 2         | % | 35,9    | 99,3    | 108,6   |
| Rentedekningsgrad         | % | 1 371,2 | 1 551,9 | 1 227,7 |
| Egenkapitalandel          | % | 37,1    | 56,6    | 53,1    |
| Andel av kortsiktig gjeld | % | 41,4    | 29,0    | 23,4    |
| Andel av langsiktig gjeld | % | 21,5    | 14,4    | 23,4    |

**E.9.5. Gruppe 2. Salg og andre lønnsomhetsmål. Gjennomsnittstall pr. selskap**

| <b>Salg og andre lønnsomhetsmål</b>     |      | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> |
|---|------|-------------|-------------|-------------|
| Salg av smolt                           | stk. | 3 415 917   | 3 204 556   | 1 343 100   |
| Salg av yngel                           | stk. | 1 842 000   | 1 237 556   | 908 600     |
| Totalt salg av yngel og smolt           | stk. | 5 257 917   | 4 442 111   | 2 251 700   |
| Andel yngel av totalt salg              | %    | 35,0        | 27,9        | 40,4        |
| <br>                                    |      |             |             |             |
| Salg av rogn                            | stk. | 0           | 6 650 111   | 0           |
| Salg av fisk pr. årsverk                | stk. | 458 573     | 386 532     | 335 724     |
| Salgspris pr. stk. solgt smolt          | kr   | 13,39       | 13,44       | 17,63       |
| Salgspris pr. stk. solgt yngel          | kr   | 3,48        | 4,95        | 3,86        |
| Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt | kr   | 9,92        | 11,07       | 12,07       |
| <br>                                    |      |             |             |             |
| Produksjonsverdi                        | kr   | 56 923 353  | 56 294 122  | 26 040 419  |
| Produksjonsverdi pr. årsverk            | kr   | 4 964 607   | 4 898 454   | 3 882 573   |
| <br>                                    |      |             |             |             |
| Antall årsverk                          |      | 11,5        | 11,5        | 6,7         |

**E.9.6. Gruppe 2. Beregnede kostnader pr. stk. solgt smolt og yngel. Gjennomsnittstall pr. selskap**

| <b>Kostnader pr. stk.</b>     |           | <b>2019</b> | <b>2020</b>  | <b>2021</b>  |
|-------------------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| Rogn og yngelkostnad pr. stk. | kr        | 1,49        | 1,62         | 1,57         |
| Fôrkostnad pr. stk.           | kr        | 1,36        | 1,62         | 1,63         |
| Forsikringskostnad pr. stk.   | kr        | 0,07        | 0,11         | 0,16         |
| Vaksinasjonskostnad pr. stk.  | kr        | 1,08        | 1,33         | 0,96         |
| Lønnskostnad pr. stk.         | kr        | 1,74        | 2,06         | 2,52         |
| Avskrivninger pr. stk.        | kr        | 0,71        | 0,74         | 0,62         |
| Elektrisitetskostnad pr. stk. | kr        | 0,46        | 0,35         | 0,48         |
| Annen driftskostnad pr. stk.  | kr        | 1,85        | 3,26         | 2,28         |
| Netto finanskostnad pr. stk.  | kr        | 0,13        | -0,04        | 0,04         |
| <b>Sum kostnader pr. stk.</b> | <b>kr</b> | <b>8,89</b> | <b>11,04</b> | <b>10,27</b> |

## E10. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform – Gruppe 3

Selskap med salg av stor smolt

### E.10.1. Gruppe 3. Utvalg

| Selskaper og tillatelser           |      | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------|------|------|------|------|
| Antall selskaper i undersøkelsen   | stk. | 22   | 26   | 32   |
| Antall tillatelser i undersøkelsen | stk. | 65   | 72   | 79   |
| Gj. antall tillatelser pr. selskap | stk. | 2,9  | 2,8  | 2,5  |

### E.10.2. Gruppe 3. Resultatregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Driftsinntekter og driftskostnader      |           | 2019               | 2020               | 2021               |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Salgsinntekt av smolt                   | kr        | 131 675 806        | 154 955 058        | 136 562 501        |
| Salgsinntekt av yngel                   | kr        | 2 306 324          | 1 978 192          | 2 292 699          |
| Salgsinntekt av rogn                    | kr        | 1 818 182          | 341 385            | 1 626 844          |
| Forsikringsutbetalinger                 | kr        | 129 233            | 0                  | 762 616            |
| Annen driftsinntekt                     | kr        | 5 157 220          | 4 637 834          | 942 510            |
| <b>Sum driftsinntekter</b>              | <b>kr</b> | <b>141 086 765</b> | <b>161 912 469</b> | <b>142 187 169</b> |
| Rogn/yngelkostnad                       | kr        | 19 367 020         | 18 645 430         | 19 289 411         |
| Fôrkostnad                              | kr        | 22 487 058         | 26 517 819         | 21 933 511         |
| Forsikringskostnad                      | kr        | 1 232 465          | 1 493 432          | 1 458 277          |
| Vaksinasjonskostnad                     | kr        | 15 885 909         | 21 108 835         | 19 341 176         |
| Beholdningsendring (+/-)                | kr        | 15 217 909         | 2 762 991          | 3 694 930          |
| Lønnskostnad                            | kr        | 21 709 232         | 20 967 753         | 20 968 729         |
| Avskrivninger på immaterielle eiendeler | kr        | 0                  | 0                  | 0                  |
| Avskrivninger på driftsmidler           | kr        | 17 588 474         | 19 629 374         | 15 431 259         |
| Elektrisitetskostnad                    | kr        | 9 268 242          | 6 801 241          | 8 443 506          |
| Annen driftskostnad                     | kr        | 26 348 412         | 26 757 588         | 23 443 545         |
| <b>Sum driftskostnader</b>              | <b>kr</b> | <b>118 668 904</b> | <b>139 158 481</b> | <b>126 614 483</b> |
| <b>Driftsresultat</b>                   | <b>kr</b> | <b>22 417 861</b>  | <b>22 753 988</b>  | <b>15 572 685</b>  |
| Finansinntekter                         | kr        | 2 508 008          | 4 152 402          | 2 438 963          |
| Finanskostnader                         | kr        | 10 798 817         | 8 878 730          | 4 145 636          |
| Netto finansposter                      | kr        | <b>-8 290 808</b>  | <b>-4 726 328</b>  | <b>-1 706 673</b>  |
| <b>Ord. resultat før skattekostnad</b>  | <b>kr</b> | <b>14 127 053</b>  | <b>18 027 660</b>  | <b>13 866 012</b>  |

### E.10.3. Gruppe 3. Balanseregnskap. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Eiendeler, egenkapital og gjeld         | 2019                  | 2020               | 2021               |
|---|-----------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Anleggsmidler:</b>                   |                       |                    |                    |
| Sum immaterielle eiendeler              | kr 1 711 926          | 1 137 870          | 1 559 341          |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | kr 204 422 661        | 205 739 945        | 146 635 088        |
| Oppdrettsutstyr og båter                | kr 84 176 871         | 77 962 730         | 59 665 501         |
| Driftsløsøre                            | kr 1 531 401          | 2 969 132          | 2 108 355          |
| Sum varige driftsmidler                 | kr 290 130 933        | 286 671 807        | 208 408 943        |
| Sum finansielle anleggsmidler           | kr 12 386 099         | 14 363 130         | 8 202 733          |
| <b>Sum anleggsmidler</b>                | <b>kr 304 228 958</b> | <b>302 172 807</b> | <b>218 171 017</b> |
| <b>Omløpsmidler:</b>                    |                       |                    |                    |
| Varer                                   | kr 45 137 019         | 47 277 290         | 36 479 892         |
| Fordringer og investeringer             | kr 18 361 335         | 20 908 418         | 16 981 713         |
| Bankinnskudd og kontanter               | kr 4 589 088          | 9 704 351          | 7 050 612          |
| <b>Sum omløpsmidler</b>                 | <b>kr 68 087 441</b>  | <b>77 890 059</b>  | <b>60 512 217</b>  |
| <b>Sum eiendeler</b>                    | <b>kr 372 316 399</b> | <b>380 062 866</b> | <b>278 683 234</b> |
| <b>Egenkapital:</b>                     |                       |                    |                    |
| <b>Sum egenkapital</b>                  | <b>kr 116 702 120</b> | <b>128 620 323</b> | <b>108 039 896</b> |
| <b>Gjeld:</b>                           |                       |                    |                    |
| Avsetning for forpliktelser             | kr 13 005 362         | 14 523 612         | 9 099 452          |
| Annen langsiktig gjeld                  | kr 201 337 116        | 185 770 728        | 125 655 016        |
| Kortsiktig gjeld                        | kr 41 271 801         | 51 148 202         | 35 888 870         |
| <b>Sum gjeld</b>                        | <b>kr 255 614 279</b> | <b>251 442 543</b> | <b>170 643 338</b> |
| <b>Sum egenkapital og gjeld</b>         | <b>kr 372 316 399</b> | <b>380 062 866</b> | <b>278 683 234</b> |

### E.10.4. Gruppe 3. Beregnede nøkkeltall. Gjennomsnittstall pr. selskap

| Nøkkeltall                | 2019    | 2020  | 2021  |
|---------------------------|---------|-------|-------|
| Totalrentabilitet         | % 6,6   | 7,1   | 6,5   |
| Driftsmargin              | % 15,7  | 14,1  | 11,0  |
| Overskuddsgrad            | % 16,2  | 16,8  | 12,5  |
| Likviditetsgrad 1         | % 167,4 | 152,3 | 168,6 |
| Likviditetsgrad 2         | % 55,4  | 59,9  | 67,0  |
| Rentedekningsgrad         | % 213,3 | 303,0 | 434,5 |
| Egenkapitalandel          | % 31,3  | 33,8  | 38,8  |
| Andel av kortsiktig gjeld | % 11,0  | 13,5  | 12,9  |
| Andel av langsiktig gjeld | % 57,7  | 52,7  | 48,4  |

**E.10.5. Gruppe 3. Salg og andre lønnsomhetsmål. Gjennomsnittstall pr. selskap**

| <b>Salg og andre lønnsomhetsmål</b>     |      | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> |
|---|------|-------------|-------------|-------------|
| Salg av smolt                           | stk. | 8 559 364   | 8 831 038   | 7 514 750   |
| Salg av yngel                           | stk. | 679 883     | 602 885     | 572 500     |
| Totalt salg av yngel og smolt           | stk. | 9 239 247   | 9 433 923   | 8 087 250   |
| Andel yngel av totalt salg              | %    | 7,4         | 6,4         | 7,1         |
| <br>                                    |      |             |             |             |
| Salg av rogn                            | stk. | 1 727 273   | 297 753     | 1 160 000   |
| Salg av fisk pr. årsverk                | stk. | 370 581     | 369 150     | 333 607     |
| Salgspris pr. stk. solgt smolt          | kr   | 15,38       | 17,55       | 18,17       |
| Salgspris pr. stk. solgt yngel          | kr   | 3,39        | 3,28        | 4,00        |
| Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt | kr   | 14,50       | 16,63       | 17,17       |
| <br>                                    |      |             |             |             |
| Produksjonsverdi                        | kr   | 151 018 221 | 160 037 626 | 144 176 973 |
| Produksjonsverdi pr. årsverk            | kr   | 6 057 249   | 6 262 290   | 5 947 435   |
| <br>                                    |      |             |             |             |
| Antall årsverk                          |      | 24,9        | 25,6        | 24,2        |

**E.10.6. Gruppe 3. Beregnede kostnader pr. stk. solgt smolt og yngel. Gjennomsnittstall pr. selskap**

| <b>Kostnader pr. stk.</b>     |           | <b>2019</b>  | <b>2020</b>  | <b>2021</b>  |
|-------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Rogn og yngelkostnad pr. stk. | kr        | 2,10         | 1,98         | 2,39         |
| Fôrkostnad pr. stk.           | kr        | 2,43         | 2,81         | 2,71         |
| Forsikringskostnad pr. stk.   | kr        | 0,13         | 0,16         | 0,18         |
| Vaksinasjonskostnad pr. stk.  | kr        | 1,72         | 2,24         | 2,39         |
| Lønnskostnad pr. stk.         | kr        | 2,35         | 2,22         | 2,59         |
| Avskrivninger pr. stk.        | kr        | 1,90         | 2,08         | 1,91         |
| Elektrisitetskostnad pr. stk. | kr        | 1,00         | 0,72         | 1,04         |
| Annen driftskostnad pr. stk.  | kr        | 2,85         | 2,84         | 2,90         |
| Netto finanskostnad pr. stk.  | kr        | 0,90         | 0,50         | 0,21         |
| <b>Sum kostnader pr. stk.</b> | <b>kr</b> | <b>15,39</b> | <b>15,54</b> | <b>16,32</b> |

## E11. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller

### E.11.1. For hvert enkelt selskap. Salg av fisk (yngel og smolt) og plassering i utvalget 2021. I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2021

| Plass. | Stk.       | Plass. | Stk.      | Spredningsmål       | Salg av fisk |
|--------|------------|--------|-----------|---------------------|--------------|
| 1.     | 79 702 000 | 41.    | 2 688 000 | Gjennomsnitt        | 5 745 986    |
| 2.     | 39 062 000 | 42.    | 2 543 000 | Maksimum            | 79 702 000   |
| 3.     | 19 142 000 | 43.    | 2 504 000 | Minimum             | 562 000      |
| 4.     | 18 331 000 | 44.    | 2 450 000 | Standardavvik       | 10 440 894   |
| 5.     | 16 071 000 | 45.    | 2 378 000 | Std. avvik/gj.snitt | 1,82         |
| 6.     | 14 854 000 | 46.    | 2 369 000 |                     |              |
| 7.     | 12 635 000 | 47.    | 2 220 000 |                     |              |
| 8.     | 8 995 000  | 48.    | 2 216 000 |                     |              |
| 9.     | 8 512 000  | 49.    | 2 088 000 |                     |              |
| 10.    | 8 346 000  | 50.    | 2 077 000 |                     |              |
| 11.    | 7 881 000  | 51.    | 2 044 000 |                     |              |
| 12.    | 7 515 000  | 52.    | 1 985 000 |                     |              |
| 13.    | 7 466 000  | 53.    | 1 936 000 |                     |              |
| 14.    | 7 429 000  | 54.    | 1 810 000 |                     |              |
| 15.    | 6 998 000  | 55.    | 1 810 000 |                     |              |
| 16.    | 5 851 000  | 56.    | 1 800 000 |                     |              |
| 17.    | 5 325 000  | 57.    | 1 654 000 |                     |              |
| 18.    | 5 115 000  | 58.    | 1 628 000 |                     |              |
| 19.    | 5 081 000  | 59.    | 1 600 000 |                     |              |
| 20.    | 4 873 000  | 60.    | 1 506 000 |                     |              |
| 21.    | 4 700 000  | 61.    | 1 448 000 |                     |              |
| 22.    | 4 581 000  | 62.    | 1 337 000 |                     |              |
| 23.    | 4 570 000  | 63.    | 1 260 000 |                     |              |
| 24.    | 4 503 000  | 64.    | 1 166 000 |                     |              |
| 25.    | 4 419 000  | 65.    | 1 060 000 |                     |              |
| 26.    | 4 415 000  | 66.    | 1 048 000 |                     |              |
| 27.    | 4 396 000  | 67.    | 995 000   |                     |              |
| 28.    | 4 366 000  | 68.    | 889 000   |                     |              |
| 29.    | 4 299 000  | 69.    | 877 000   |                     |              |
| 30.    | 3 949 000  | 70.    | 859 000   |                     |              |
| 31.    | 3 885 000  | 71.    | 725 000   |                     |              |
| 32.    | 3 473 000  | 72.    | 599 000   |                     |              |
| 33.    | 3 450 000  | 73.    | 562 000   |                     |              |
| 34.    | 3 375 000  |        |           |                     |              |
| 35.    | 3 083 000  |        |           |                     |              |
| 36.    | 3 069 000  |        |           |                     |              |
| 37.    | 3 025 000  |        |           |                     |              |
| 38.    | 3 018 000  |        |           |                     |              |
| 39.    | 2 819 000  |        |           |                     |              |
| 40.    | 2 747 000  |        |           |                     |              |

**E.11.2. For hvert enkelt selskap. Produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) og plassering i utvalget 2021. I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2021**

| Pluss. | Kroner | Pluss. | Kroner | Spredningsmål       | Prod. kost. pr. stk. |
|--------|--------|--------|--------|---------------------|----------------------|
| 1.     | 5,11   | 41.    | 16,53  | Gjennomsnitt        | 15,52                |
| 2.     | 5,99   | 42.    | 16,64  | Maksimum            | 57,83                |
| 3.     | 6,66   | 43.    | 16,69  | Minimum             | 5,11                 |
| 4.     | 8,73   | 44.    | 16,75  | Standardavvik       | 9,75                 |
| 5.     | 9,39   | 45.    | 16,76  | Std. avvik/gj.snitt | 0,63                 |
| 6.     | 9,85   | 46.    | 16,83  |                     |                      |
| 7.     | 9,96   | 47.    | 16,87  |                     |                      |
| 8.     | 10,24  | 48.    | 16,89  |                     |                      |
| 9.     | 10,28  | 49.    | 17,51  |                     |                      |
| 10.    | 10,42  | 50.    | 17,52  |                     |                      |
| 11.    | 10,72  | 51.    | 19,06  |                     |                      |
| 12.    | 11,32  | 52.    | 19,34  |                     |                      |
| 13.    | 11,94  | 53.    | 19,82  |                     |                      |
| 14.    | 12,16  | 54.    | 20,07  |                     |                      |
| 15.    | 12,25  | 55.    | 20,08  |                     |                      |
| 16.    | 12,34  | 56.    | 20,82  |                     |                      |
| 17.    | 12,45  | 57.    | 20,84  |                     |                      |
| 18.    | 12,53  | 58.    | 21,49  |                     |                      |
| 19.    | 12,67  | 59.    | 22,02  |                     |                      |
| 20.    | 12,79  | 60.    | 22,04  |                     |                      |
| 21.    | 13,48  | 61.    | 22,61  |                     |                      |
| 22.    | 13,75  | 62.    | 22,90  |                     |                      |
| 23.    | 13,79  | 63.    | 23,15  |                     |                      |
| 24.    | 13,98  | 64.    | 23,30  |                     |                      |
| 25.    | 14,22  | 65.    | 24,42  |                     |                      |
| 26.    | 14,28  | 66.    | 30,75  |                     |                      |
| 27.    | 14,29  | 67.    | 31,62  |                     |                      |
| 28.    | 14,65  | 68.    | 32,11  |                     |                      |
| 29.    | 14,71  | 69.    | 32,94  |                     |                      |
| 30.    | 14,71  | 70.    | 46,31  |                     |                      |
| 31.    | 14,81  | 71.    | 49,53  |                     |                      |
| 32.    | 14,87  | 72.    | 49,59  |                     |                      |
| 33.    | 15,22  | 73.    | 57,83  |                     |                      |
| 34.    | 15,31  |        |        |                     |                      |
| 35.    | 15,59  |        |        |                     |                      |
| 36.    | 16,06  |        |        |                     |                      |
| 37.    | 16,09  |        |        |                     |                      |
| 38.    | 16,18  |        |        |                     |                      |
| 39.    | 16,42  |        |        |                     |                      |
| 40.    | 16,50  |        |        |                     |                      |



**E.11.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin og plassering i utvalget 2021.  
I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2021**

| Pluss. | Prosent | Pluss. | Prosent | Spredningsmål       | Driftsmargin |
|--------|---------|--------|---------|---------------------|--------------|
| 1.     | 44,9    | 41.    | 8,6     | Gjennomsnitt        | 10,4         |
| 2.     | 38,1    | 42.    | 8,5     | Maksimum            | 44,9         |
| 3.     | 32,1    | 43.    | 7,8     | Minimum             | -113,5       |
| 4.     | 31,0    | 44.    | 7,5     | Standardavvik       | 22,3         |
| 5.     | 30,0    | 45.    | 6,9     | Std. avvik/gj.snitt | 2,15         |
| 6.     | 28,1    | 46.    | 5,6     |                     |              |
| 7.     | 26,7    | 47.    | 5,4     |                     |              |
| 8.     | 26,1    | 48.    | 5,3     |                     |              |
| 9.     | 25,2    | 49.    | 5,2     |                     |              |
| 10.    | 25,0    | 50.    | 4,5     |                     |              |
| 11.    | 24,4    | 51.    | 4,5     |                     |              |
| 12.    | 24,4    | 52.    | 3,6     |                     |              |
| 13.    | 23,3    | 53.    | 3,1     |                     |              |
| 14.    | 23,3    | 54.    | 2,9     |                     |              |
| 15.    | 22,8    | 55.    | 2,1     |                     |              |
| 16.    | 21,5    | 56.    | 1,8     |                     |              |
| 17.    | 19,3    | 57.    | -1,3    |                     |              |
| 18.    | 19,1    | 58.    | -1,3    |                     |              |
| 19.    | 18,1    | 59.    | -1,5    |                     |              |
| 20.    | 18,1    | 60.    | -5,0    |                     |              |
| 21.    | 17,7    | 61.    | -6,5    |                     |              |
| 22.    | 17,4    | 62.    | -8,7    |                     |              |
| 23.    | 17,3    | 63.    | -9,6    |                     |              |
| 24.    | 17,2    | 64.    | -14,1   |                     |              |
| 25.    | 16,9    | 65.    | -15,5   |                     |              |
| 26.    | 16,3    | 66.    | -16,8   |                     |              |
| 27.    | 15,1    | 67.    | -24,8   |                     |              |
| 28.    | 14,9    | 68.    | -25,6   |                     |              |
| 29.    | 14,8    | 69.    | -28,5   |                     |              |
| 30.    | 14,4    | 70.    | -32,1   |                     |              |
| 31.    | 14,2    | 71.    | -33,2   |                     |              |
| 32.    | 13,6    | 72.    | -47,3   |                     |              |
| 33.    | 13,0    | 73.    | -113,5  |                     |              |
| 34.    | 12,7    |        |         |                     |              |
| 35.    | 12,3    |        |         |                     |              |
| 36.    | 11,4    |        |         |                     |              |
| 37.    | 10,8    |        |         |                     |              |
| 38.    | 10,7    |        |         |                     |              |
| 39.    | 9,7     |        |         |                     |              |
| 40.    | 9,1     |        |         |                     |              |

## F. Definisjoner

*Vi skal her se på ulike definisjoner og beregninger som er brukt i lønnsomhetsundersøkelsen for produksjon av laks og regnbueørret i 2021.*

*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

#### **Forsikringsutbetaling**

Her er det tatt med alle forsikringsutbetalinger som gjelder tap av fisk, og som er bokført i 2021. Dette er gjort for å få med forsikringsutbetalingene det året de får innvirkning på inntektene i årsregnskapet.

#### **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 ordinære driftsinntekter er knyttet til oppdrettsvirksomhet f.eks. inntekter fra eget slakteri.

#### **Sum driftsinntekt**

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

#### **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.

#### **Avskrivninger på driftsmidler**

Avskrivninger på driftsmidler som er oppgitt i regnskapene. Driftsmidler omfatter bygninger, fast eiendom, produksjonsutstyr, kar, merder, nøter, båter etc.

#### **Annen driftskostnad**

Omfatter vedlikehold, leiekostnader, kontorutgifter, reparasjoner etc.

#### **Driftsresultat**

Er definert som sum driftsinntekt minus sum driftskostnad.

#### **Netto finansposter**

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

#### **Immaterielle eiendeler**

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

### Finansielle anleggsmidler

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

### Sum anleggsmidler

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

### Sum omløpsmidler

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

### Sum eiendeler

Er definert som sum anleggsmidler pluss sum omløpsmidler.

### Egenkapital

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

### Kortsiktig gjeld

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

### 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

### Totalrentabilitet

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

### Driftsmargin

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

### Overskuddsgrad

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

### Likviditetsgrad 1

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

### Likviditetsgrad 2

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

### Rentedekningsgrad

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

### Egenkapitalandel

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

## Andel av kortsiktig gjeld

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

## Andel av langsiktig gjeld

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

## F2. Definisjoner – matfiskproduksjon

### 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.

### 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.

### Beholdningsendring fisk og varer

Beholdningsendring på fisk og varer som er oppgitt i regnskapene.

### Kostnad vedrørende 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.

### Sum driftskostnader

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

### Tomter, bygninger og annen fast eiendom

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

### Oppdrettsutstyr og båter

Verdi pr. 31.12. på merder, nøter, fôrautomater og annen produksjonsutstyr, samt båter.

### Varer

Verdi av levende fisk, frossenfisk på lager etc.

### 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            |
| <b>Rund vekt (WFE)</b> | <b>1,266</b>   | <b>1,125</b>   | <b>1,000</b>  | <b>1,067</b>     |
| 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            |
| <b>Rund vekt (WFE)</b> | <b>1,266</b>   | <b>1,135</b>   | <b>1,000</b>  | <b>1,070</b>     |
| Sløyd vekt             | 1,115          | 1,000          | 0,881         | 1,215            |
| Hodekappet vekt        | 1,000          | 0,897          | 0,790         | 1,355            |

### Produksjon av fisk

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

For å unngå å blande ulike vekttilstander (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 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.

### Produksjon pr. årsverk

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

### Økonomisk fôrfaktor

Økonomiske fôrfaktor beregnes med utgangspunkt i fôrlager, fôrkjøp og produksjon målt i kg, og er definert som:

**Fôrlager pr. 1.1. + Fôrkjøp – Fôrlager pr. 31.12.**

**Produksjon av fisk**

### Salgspris pr. kg solgt laks

Salgsinntekt av laks dividert på solgt mengde av laks.

### Salgspris pr. kg solgt regnbueørret

Salgsinntekt av regnbueørret dividert på solgt mengde av regnbueørret.

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

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

### Produksjonsverdi

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

### Kostnader pr. kg produsert fisk

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

### Annen driftskostnad pr. kg

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

### 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

#### Salgsinntekt av smolt

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

#### Salgsinntekt av yngel

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

#### Salgsinntekt av rogn

Den inntekt selskapet har hatt ved salg av lakserogn og regnbueørretrogn.

#### Beholdningsendring

Beholdningsendring på rogn og yngel oppgitt i årsregnskapene.

#### Sum driftskostnader

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

#### Produksjonsutstyr

Verdi pr. 31.12. på kar, fôrautomater og annen produksjonsutstyr, samt transportmidler oppgitt i årsregnskapene.

#### Varer

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

#### Salg av smolt

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

#### Salg av yngel

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

#### Andel yngel av totalt salg

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

#### Salg av rogn

Antall rognkorn som er solgt fra selskapet.

#### Salg av fisk pr. årsverk

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

#### Salgspris pr. stk. solgt smolt

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

#### Salgspris pr. stk. solgt yngel

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

#### Produksjonsverdi

Er definert som sum salgsinntekt pluss beholdningsendring rogn og yngel.

#### Produksjonsverdi pr. årsverk

Er definert som produksjonsverdi dividert på antall utførte årsverk

**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.

**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 almost 40 year-long time series showing the development of profitability of the aquaculture industry in Norway.*

### G1. About the survey

The survey includes information from all types of companies producing Atlantic salmon and rainbow trout (integrated and individual companies, small, medium and large companies).

Presented figures are arithmetic averages based on all companies in the sample

**The sample in this year's survey represents 84,8 per cent of licences with grow out production and 85,5 per cent of hatcheries licences in 2021.**

### G2. Results

#### Total profit on ordinary activities before taxation

Calculation shows that the total profit on ordinary activities before taxation was 16.7 billion NOK in 2021 for the producers of Atlantic salmon and rainbow trout.



The survey shows that the total profit on ordinary activities has been high for several years with a peak in 2016, but historically profits have varied widely.

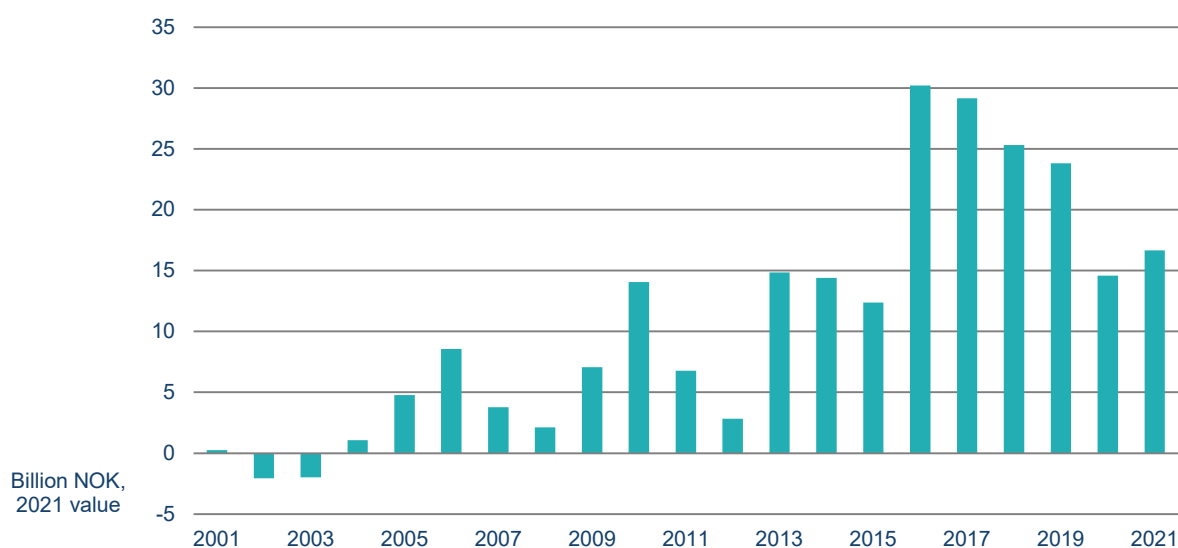
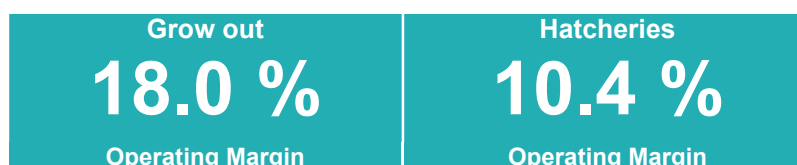


Figure G.1. Calculated total profit on ordinary activities before taxation 2001-2021



## Operating margin

Average Operating Margin for grow out producers was 18 per cent, and 10.4 per cent for hatcheries in 2021.



There was an increase in the average Operating Margin from 17.1 per cent in 2020 to 18 per cent in 2021 for the Atlantic salmon and rainbow trout companies.

Hatcheries have a significantly lower average Operating Margin than at grow out producers of Atlantic salmon and rainbow trout. However, our calculations also show a decrease in the average Operating Margin from 14.1 per cent in 2020 to 10.4 per cent in 2021 for hatcheries companies.

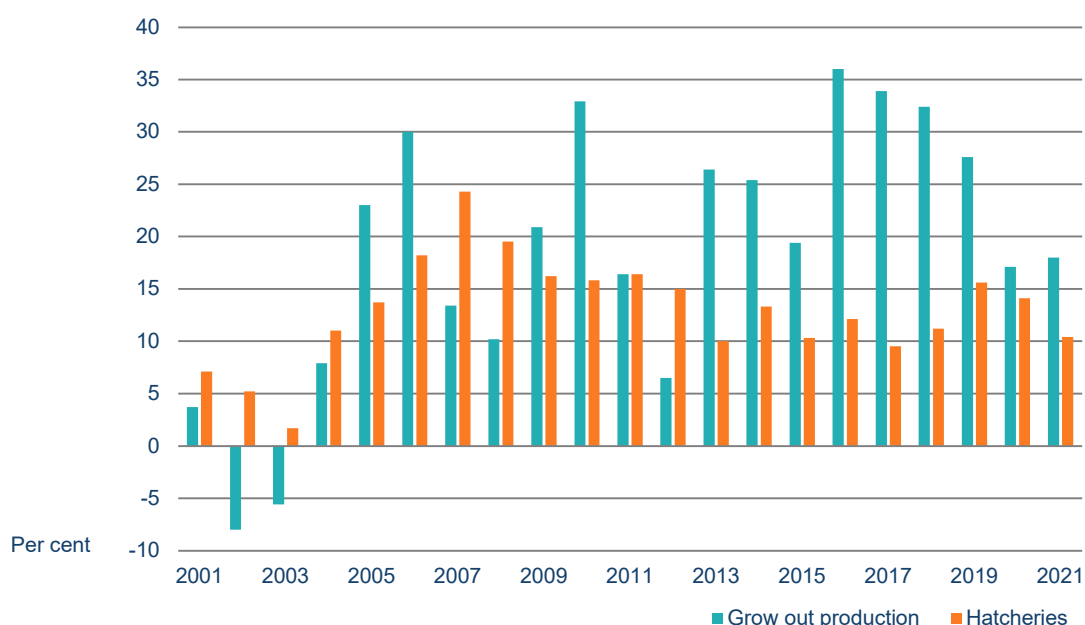


Figure G.2. Average Operating Margin 2001-2021.

### Grow out production. Sales price per kg slaughtered fish

In terms of price, there was an increase in average sales price of Atlantic salmon from 2020 to 2021. Average sales price of Atlantic salmon was NOK 48.38 in 2021.

Average sales price per kg of rainbow trout also increased from 2020 to 2021. Average sales price per kg of rainbow trout was NOK 44.94 in 2021 against NOK 42.48 in 2020.

### Grow out production. Costs per kg produced fish

Average costs per kg was at its lowest in 2005. Since 2005 the trend has been increased production costs.

From 2020 to 2021, the production costs per kg increased by 3.7 per cent. Average production costs per kg was NOK 41.65 in 2021. A general increase in the costs in Norway explain higher costs per kg in 2021.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Costs per kg</b><br><b>41.65</b><br>NOK | <b>Increase 2020-2021</b><br><b>3.7</b><br>Per cent | <b>Increase 2001-2021</b><br><b>60.7</b><br>Per cent |
|--|---|--|

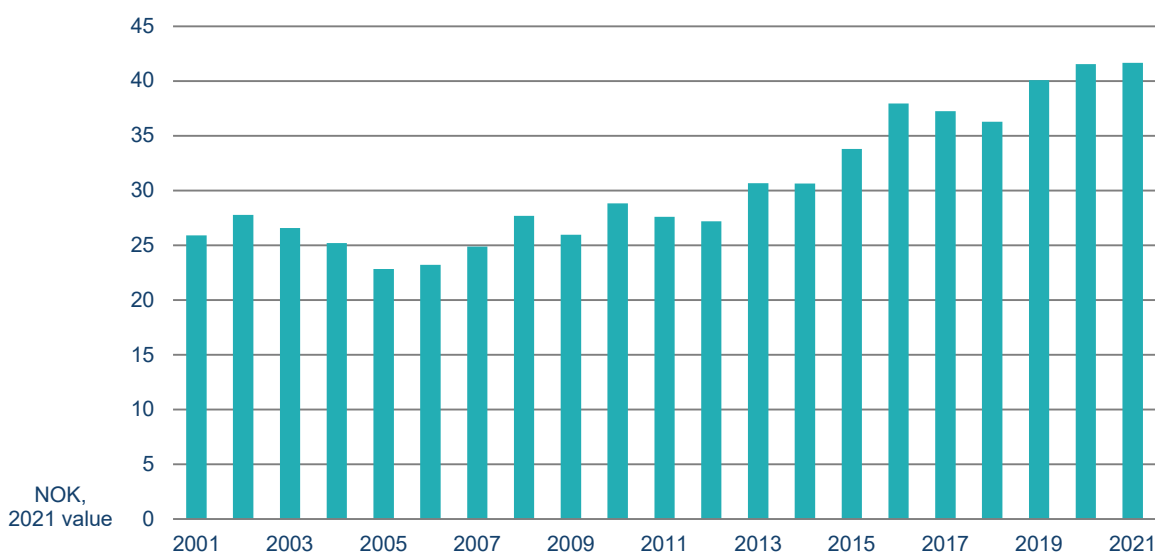


Figure G.3. Grow out production. Average production costs per kg produced fish 2001-2021.

The costs for feed are the largest cost item in the production of Atlantic salmon and rainbow trout. Feeding costs represents 40.3 per cent of the total production costs per kg in 2021.

Tabell G.2.1. Average production costs per kg produced fish. Numbers in NOK.

|                                 | 2020         | 2021         |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Smolt costs per kg              | 4.14         | 4.45         |
| Feeding costs per kg            | 16.62        | 16.79        |
| Insurance costs per kg          | 0.16         | 0.17         |
| Wages and salaries per kg       | 3.22         | 3.12         |
| Depreciations per kg            | 2.64         | 2.46         |
| Other Operating expenses per kg | 9.71         | 10.31        |
| Net Financial expenses per kg   | -0.39        | -0.23        |
| <b>Production costs per kg</b>  | <b>36.11</b> | <b>37.07</b> |
| Slaughtering costs per kg       | 4.05         | 4.57         |
| <b>Total costs per kg</b>       | <b>40.15</b> | <b>41.65</b> |

### Hatcheries. Costs per sold fry/smolt

The development in average production costs per sold fry/smolt have increased in recent years. Average production costs per sold fry/smolt increased by 4.8 per cent from 2020 to 2021. Average production costs per sold fry/smolt were NOK 15.52 in 2021 compared to NOK 14.81 in 2020.

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Costs per fish</b><br><b>15.52</b><br>NOK | <b>Increase 2020-2021</b><br><b>4.8%</b> | <b>Increase 2001-2021</b><br><b>52.3%</b> |
|--|--|---|

Over time, production costs have increased considerably. Increase in the size of sold smolt, explains the increase in the production costs over time. Larger smolt means longer production time and higher production costs.

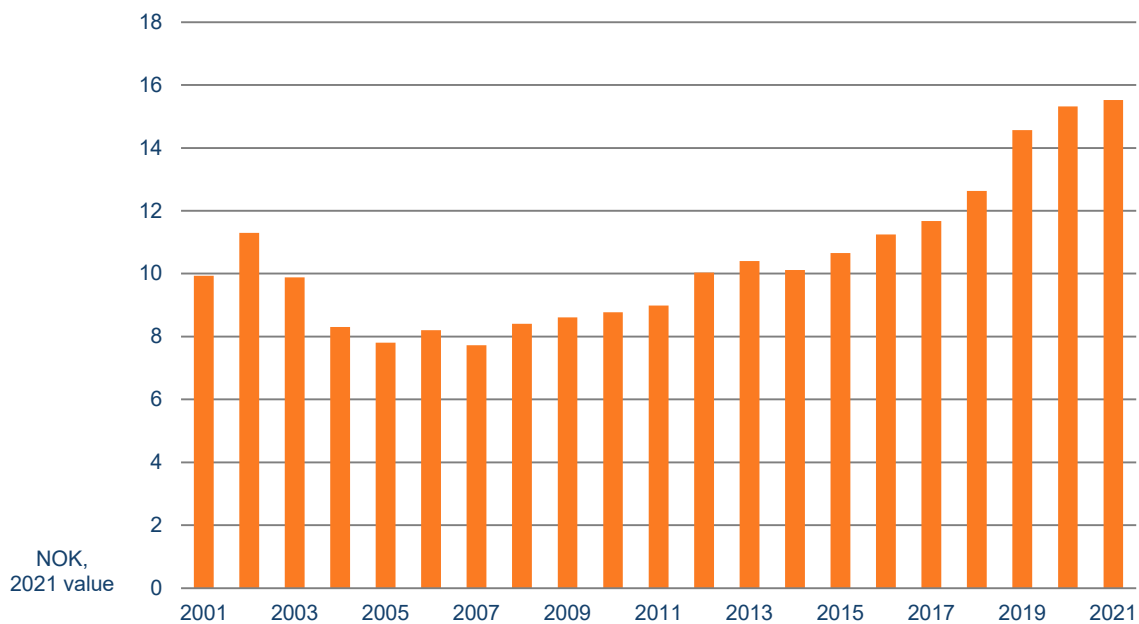


Figure G.4. Hatcheries. Average production costs per sold fry/smolt 2001-2021

## G3. Tables. Average results for Norwegian fish farms

### G.3.1. Fish farms. Sample

|  |     | 2019  | 2020  | 2021  |
|--|-----|-------|-------|-------|
| Number of companies                                    | No. | 77    | 82    | 81    |
| Number of licenses                                     | No. | 769   | 1 051 | 990   |
| Average number of licenses per companies               | No. | 10.0  | 12.8  | 12.2  |
| Total number of licences with production <sup>1)</sup> | No. | 1 134 | 1 159 | 1 167 |

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

### G.3.2. Fish farms. Profit and loss account. Average per companies

|   |            | 2019               | 2020               | 2021               |
|---|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sales revenues of salmon                | NOK        | 604 064 008        | 721 203 034        | 805 705 515        |
| Sales revenues of rainbow trout         | NOK        | 43 858 588         | 48 239 153         | 48 995 555         |
| Compensations                           | NOK        | 6 274 559          | 2 755 919          | 1 459 410          |
| Other ordinary earnings                 | NOK        | 42 875 674         | 43 932 039         | 45 684 098         |
| <b>Operating revenues</b>               | <b>NOK</b> | <b>697 072 828</b> | <b>816 130 145</b> | <b>901 844 578</b> |
| Smolt costs                             | NOK        | 51 355 201         | 68 769 242         | 74 238 565         |
| Feeding costs                           | NOK        | 195 644 932        | 276 003 644        | 280 443 205        |
| Insurance costs (fish)                  | NOK        | 1 925 436          | 2 737 838          | 2 889 108          |
| Slaughter costs and freight charges     | NOK        | 46 492 563         | 67 210 511         | 76 395 321         |
| Changes in stocks                       | NOK        | 18 267 048         | 40 418 952         | 5 756 266          |
| Wages and salaries                      | NOK        | 39 893 807         | 53 523 763         | 52 055 573         |
| Depreciation of intangible fixed assets | NOK        | 0                  | 0                  | 0                  |
| Depreciation of tangible fixed assets   | NOK        | 32 254 864         | 43 865 192         | 41 150 747         |
| Costs not related to production of fish | NOK        | 6 937 396          | 15 252 691         | 19 267 519         |
| Other operating expenses                | NOK        | 148 374 876        | 190 017 136        | 198 528 140        |
| <b>Operational expenditure</b>          | <b>NOK</b> | <b>504 612 026</b> | <b>676 961 066</b> | <b>739 211 911</b> |
| <b>Operating profit</b>                 | <b>NOK</b> | <b>192 460 802</b> | <b>139 169 079</b> | <b>162 632 666</b> |
| Financial revenues                      | NOK        | 9 649 355          | 24 766 411         | 20 049 700         |
| Financial expenses                      | NOK        | 8 456 713          | 18 243 946         | 16 267 563         |
| <b>NET financial items</b>              | <b>NOK</b> | <b>1 192 642</b>   | <b>6 522 465</b>   | <b>3 782 137</b>   |
| <b>Ordinary profit before taxation</b>  | <b>NOK</b> | <b>193 653 444</b> | <b>145 691 544</b> | <b>166 414 803</b> |

### G.3.3. Fish farms. Balance sheet. Average per companies

|   |            | 2019               | 2020                 | 2021                 |
|---|------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Fixed assets:</b>                    |            |                    |                      |                      |
| Intangible fixed assets                 | NOK        | 117 643 417        | 233 024 551          | 253 308 977          |
| Land, buildings and other real property | NOK        | 40 532 401         | 43 652 814           | 80 673 052           |
| Plant and machinery                     | NOK        | 127 101 228        | 213 688 683          | 210 625 096          |
| Operating equipment                     | NOK        | 11 041 925         | 8 236 034            | 18 973 243           |
| Total tangible fixed assets             | NOK        | 178 675 554        | 265 577 532          | 310 271 391          |
| Financial fixed assets                  | NOK        | 94 918 281         | 473 827 967          | 451 592 714          |
| <b>Total fixed assets</b>               | <b>NOK</b> | <b>391 237 251</b> | <b>972 430 050</b>   | <b>1 015 173 082</b> |
| <b>Current assets:</b>                  |            |                    |                      |                      |
| Stocks                                  | NOK        | 251 770 249        | 353 251 463          | 363 124 557          |
| Receivables and investments             | NOK        | 162 336 270        | 252 260 304          | 265 994 568          |
| Bank deposits, cash at bank etc.        | NOK        | 55 072 105         | 37 315 869           | 61 612 329           |
| <b>Total current assets</b>             | <b>NOK</b> | <b>469 178 624</b> | <b>642 827 635</b>   | <b>690 731 453</b>   |
| <b>Total assets</b>                     | <b>NOK</b> | <b>860 415 875</b> | <b>1 615 257 685</b> | <b>1 705 904 535</b> |
| <b>Equity:</b>                          |            |                    |                      |                      |
| <b>Total equity</b>                     | <b>NOK</b> | <b>425 444 521</b> | <b>745 197 175</b>   | <b>853 204 204</b>   |
| <b>Liabilities:</b>                     |            |                    |                      |                      |
| Provisions for liabilities and charges  | NOK        | 57 495 521         | 206 067 312          | 83 260 116           |
| Other long-term liabilities             | NOK        | 134 459 617        | 377 653 723          | 386 926 795          |
| Current liabilities                     | NOK        | 243 016 216        | 286 339 474          | 382 513 421          |
| <b>Total liabilities</b>                | <b>NOK</b> | <b>434 971 354</b> | <b>870 060 510</b>   | <b>852 700 331</b>   |
| <b>Total equity and liabilities</b>     | <b>NOK</b> | <b>860 415 875</b> | <b>1 615 257 685</b> | <b>1 705 904 535</b> |

### G.3.4. Fish farms. Estimated financial ratios. Average per companies

|                              |   | 2019    | 2020  | 2021    |
|------------------------------|---|---------|-------|---------|
| Return on Total Assets       | % | 23.5    | 10.1  | 10.7    |
| Operating Margin             | % | 27.6    | 17.1  | 18.0    |
| Profit Margin                | % | 30.3    | 20.2  | 21.2    |
| Current Ratio                | % | 193.1   | 224.5 | 180.6   |
| Quick Ratio                  | % | 89.5    | 101.1 | 85.6    |
| Interest Cover               | % | 2 389.9 | 898.6 | 1 123.0 |
| Equity Ratio                 | % | 49.4    | 46.1  | 50.0    |
| Short-term liabilities Ratio | % | 28.2    | 17.7  | 22.4    |
| Long-term liabilities Ratio  | % | 22.3    | 36.1  | 27.6    |

### G.3.5. Fish farms. Sale, production a/o. Average per companies

|  |     | 2019        | 2020        | 2021        |
|--|-----|-------------|-------------|-------------|
| Sale of Atlantic salmon                      | Kg  | 12 013 665  | 15 275 261  | 16 655 288  |
| Sale of Rainbow trout                        | Kg  | 1 051 999   | 1 135 503   | 1 090 141   |
| Sales price per kg, salmon                   | NOK | 50.28       | 47.21       | 48.38       |
| Sales price per kg, rainbow trout            | NOK | 41.69       | 42.48       | 44.94       |
| Sales price per kg, salmon and rainbow trout | NOK | 49.59       | 46.89       | 48.16       |
| Production of fish                           | Kg  | 12 514 682  | 16 608 780  | 16 699 573  |
| Production per man-year                      | Kg  | 276 998     | 280 195     | 286 853     |
| Production value                             | NOK | 666 189 644 | 809 861 139 | 860 457 335 |
| Production value per man-year                | NOK | 14 745 361  | 13 662 581  | 14 780 289  |
| Number of man-year                           |     | 45.,2       | 59.3        | 58.2        |
| Feed conversion ratio                        |     | 1.34        | 1.32        | 1.27        |
| Feed price per kg                            | NOK | 11.70       | 12.55       | 13.20       |

### G.3.6. Estimated costs per kg produced fish. Average per companies

|  |            | 2019         | 2020         | 2021         |
|--|------------|--------------|--------------|--------------|
| Smolt costs per kg                         | NOK        | 4.10         | 4.14         | 4.45         |
| Feeding costs per kg                       | NOK        | 15.63        | 16.62        | 16.79        |
| Insurance costs (fish per kg)              | NOK        | 0.15         | 0.16         | 0.17         |
| Wages and salaries per kg                  | NOK        | 3.19         | 3.22         | 3.12         |
| Depreciation per kg                        | NOK        | 2.58         | 2.64         | 2.46         |
| Other operating expenses per kg            | NOK        | 8.98         | 9.71         | 10.31        |
| NET Financial Expenses per kg              | NOK        | -0.10        | -0.39        | -0.23        |
| <b>Production costs per kg</b>             | <b>NOK</b> | <b>34.54</b> | <b>36.11</b> | <b>37.07</b> |
| Slaughter costs and freight charges per kg | NOK        | 3.72         | 4.05         | 4.57         |
| <b>Total costs per kg</b>                  | <b>NOK</b> | <b>38.26</b> | <b>40.15</b> | <b>41.65</b> |

## G4. Tables. Average results for Norwegian hatcheries

### G.4.1. Hatcheries. Sample

|  |     | 2019 | 2020 | 2021 <sup>2)</sup> |
|--|-----|------|------|--------------------|
| Number of companies in the sample                      | No. | 73   | 71   | 73                 |
| Number of licenses                                     | No. | 144  | 146  | 141                |
| Average number of licenses per companies               | No. | 2.0  | 2.1  | 1.9                |
| Total number of licences with production <sup>1)</sup> | No. | 168  | 173  | 165                |

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

<sup>2)</sup> Number of licences exclude licences for research institutes

### G.4.2. Hatcheries. Profit and loss account. Average per companies

|   |            | 2019              | 2020              | 2021              |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Revenues of smolt                       | NOK        | 71 078 559        | 87 963 713        | 93 191 496        |
| Revenues of fry                         | NOK        | 1 748 818         | 1 501 020         | 1 485 121         |
| Revenues of roe                         | NOK        | 547 945           | 1 126 479         | 713 137           |
| Compensations                           | NOK        | 58 125            | 34 772            | 486 377           |
| Other operating revenues                | NOK        | 1 754 604         | 2 121 888         | 690 830           |
| <b>Operating revenues</b>               | <b>NOK</b> | <b>75 188 051</b> | <b>92 747 872</b> | <b>96 566 960</b> |
| Roe and fry costs                       | NOK        | 11 173 336        | 11 726 129        | 13 045 869        |
| Feeding costs                           | NOK        | 11 277 913        | 14 394 799        | 14 342 698        |
| Insurance costs                         | NOK        | 666 947           | 849 790           | 930 091           |
| Vaccination costs                       | NOK        | 8 498 832         | 11 598 087        | 13 334 072        |
| Changes in stocks                       | NOK        | 7 067 727         | 1 871 540         | 1 516 784         |
| Wages and salaries                      | NOK        | 12 097 003        | 12 748 867        | 14 526 303        |
| Depreciation of intangible fixed assets | NOK        | 0                 | 0                 | 0                 |
| Depreciation of tangible fixed assets   | NOK        | 7 975 207         | 10 539 420        | 10 474 375        |
| Electricity costs                       | NOK        | 4 318 608         | 3 811 368         | 5 356 222         |
| Other operating expenses                | NOK        | 14 513 881        | 15 912 599        | 16 023 982        |
| <b>Operating expenses</b>               | <b>NOK</b> | <b>63 454 000</b> | <b>79 709 519</b> | <b>86 516 828</b> |
| <b>Operating profit</b>                 | <b>NOK</b> | <b>11 734 051</b> | <b>13 038 353</b> | <b>10 050 132</b> |
| Financial revenues                      | NOK        | 993 197           | 1 743 904         | 1 217 553         |
| Financial expenses                      | NOK        | 4 254 527         | 4 011 257         | 2 337 833         |
| <b>Net financial items</b>              | <b>NOK</b> | <b>-3 261 330</b> | <b>-2 267 353</b> | <b>-1 120 281</b> |
| <b>Ordinary profit before taxation</b>  | <b>NOK</b> | <b>8 472 721</b>  | <b>10 771 000</b> | <b>8 929 851</b>  |

### G.4.3. Hatcheries. Balance sheet. Average per companies

|   |            | 2019               | 2020               | 2021               |
|---|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Fixed assets:</b>                    |            |                    |                    |                    |
| Intangible fixed assets                 | NOK        | 1 062 974          | 993 552            | 1 082 789          |
| Land, buildings and other real property | NOK        | 93 754 048         | 115 317 679        | 124 134 212        |
| Plant and machinery                     | NOK        | 37 000 347         | 37 654 303         | 39 306 474         |
| Operating equipment                     | NOK        | 988 775            | 1 501 578          | 1 210 469          |
| <b>Total tangible fixed assets</b>      | <b>NOK</b> | <b>131 743 170</b> | <b>154 473 560</b> | <b>164 651 155</b> |
| Financial fixed assets                  | NOK        | 7 615 519          | 7 976 971          | 6 790 824          |
| <b>Total fixed assets</b>               | <b>NOK</b> | <b>140 421 663</b> | <b>163 444 082</b> | <b>172 524 768</b> |
| <b>Current assets:</b>                  |            |                    |                    |                    |
| Stocks                                  | NOK        | 26 255 814         | 29 347 574         | 28 521 459         |
| Receivables and investments             | NOK        | 13 886 985         | 15 158 559         | 15 683 571         |
| Bank deposits, cash at bank etc.        | NOK        | 6 760 842          | 9 118 932          | 8 640 475          |
| <b>Total current assets</b>             | <b>NOK</b> | <b>46 903 641</b>  | <b>53 625 065</b>  | <b>52 845 505</b>  |
| <b>Total assets</b>                     | <b>NOK</b> | <b>187 325 304</b> | <b>217 069 147</b> | <b>225 370 273</b> |
| <b>Equity:</b>                          |            |                    |                    |                    |
| <b>Total equity</b>                     | <b>NOK</b> | <b>64 072 895</b>  | <b>79 426 445</b>  | <b>81 921 799</b>  |
| <b>Liabilities:</b>                     |            |                    |                    |                    |
| Provisions for liabilities and charges  | NOK        | 6 491 972          | 7 516 914          | 7 190 968          |
| Other long-term liabilities             | NOK        | 87 490 487         | 96 001 828         | 108 502 860        |
| Current liabilities                     | NOK        | 29 269 950         | 34 123 960         | 27 754 646         |
| <b>Total liabilities</b>                | <b>NOK</b> | <b>123 252 409</b> | <b>137 642 702</b> | <b>143 448 474</b> |
| <b>Total equity and liabilities</b>     | <b>NOK</b> | <b>187 325 304</b> | <b>217 069 147</b> | <b>225 370 273</b> |

### G.4.4. Hatcheries. Financial ratios. Average per companies

|                              |   | 2019  | 2020  | 2021  |
|------------------------------|---|-------|-------|-------|
| Return on Total Assets       | % | 6.8   | 6.8   | 5.0   |
| Operating Margin             | % | 15.6  | 14.1  | 10.4  |
| Profit Margin                | % | 15.8  | 16.0  | 11.6  |
| Current Ratio                | % | 160.2 | 157.1 | 190.4 |
| Quick Ratio                  | % | 70.5  | 71.1  | 87.6  |
| Interest Cover               | % | 299.1 | 368.5 | 482.0 |
| Equity Ratio                 | % | 34.2  | 36.6  | 36.3  |
| Short-term liabilities Ratio | % | 15.6  | 15.7  | 12.3  |
| Long-term liabilities Ratio  | % | 50.2  | 47.7  | 51.3  |



#### G.4.5. Hatcheries. Sale a/o. Average per companies

|                                    |     | 2019             | 2020             | 2021             |
|------------------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|
| Sale of smolt                      | No. | 4 798 956        | 5 284 678        | 5 370 562        |
| Sale of fry                        | No. | 507 691          | 377 648          | 375 425          |
| Sale of fish (smolt and fry)       | No. | <b>5 306 647</b> | <b>5 662 326</b> | <b>5 745 986</b> |
| Percentage of fry of total sales   | %   | 9.6              | 6.7              | 6.5              |
| Sale of roe                        | No. | 520 548          | 952 008          | 508 493          |
| Sale of fry and smolt per man-year | No. | 368 531          | 365 255          | 343 297          |
| Sales price per sold smolt         | NOK | 14.81            | 16.65            | 17.35            |
| Sales price per sold fry           | NOK | 3.44             | 3.97             | 3.96             |
| Sales price per sold fry and smolt | NOK | 13.72            | 15.80            | 16.48            |
| Production value                   | NOK | 80 443 049       | 92 462 752       | 96 906 537       |
| Production value per man-year      | NOK | 5 586 535        | 5 964 417        | 5 789 726        |
| Number of man-year                 |     | 14.4             | 15.5             | 16.7             |

#### G.4.6. Hatcheries. Production costs per sold fry and smolt. Average per companies

|  |            | 2019         | 2020         | 2021         |
|--|------------|--------------|--------------|--------------|
| Roe and fry costs                              | NOK        | 2.11         | 2.07         | 2.27         |
| Feeding costs                                  | NOK        | 2.13         | 2.54         | 2.50         |
| Insurance costs                                | NOK        | 0.13         | 0.15         | 0.16         |
| Vaccination costs                              | NOK        | 1.60         | 2.05         | 2.32         |
| Wages and salaries                             | NOK        | 2.28         | 2.25         | 2.53         |
| Depreciation                                   | NOK        | 1.50         | 1.86         | 1.82         |
| Electricity costs                              | NOK        | 0.81         | 0.67         | 0.93         |
| Other operating expenses                       | NOK        | 2.74         | 2.81         | 2.79         |
| Net financial expenses                         | NOK        | 0.61         | 0.40         | 0.19         |
| <b>Production costs per sold fry and smolt</b> | <b>NOK</b> | <b>13.90</b> | <b>14.81</b> | <b>15.52</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  |
| 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 individuals sold   |
| Sale of fry                       | - Number of individuals 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 |



## **FISKERIDIREKTORATET**

Telefon: **55 23 80 00**

E-post: **Postmottak@fiskedir.no**

Internett: **www.fiskedir.no**

**Livet i havet - vårt felles ansvar**