



FISKERIDIREKTORATET

# Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2023

# Rapport

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2023

Årstell  
2023

Ansvarlig enhet:  
Statistikkseksjonen

Emneord:  
Akvakultur, økonomi,  
lønnsomhet

Arkivsaksnummer:  
24/5837

Dato utgitt:  
14.11.2024

Totalt antall sider:  
91

Saksansvarlig:  
Merete Fauske

ISSN/ISSB:  
2464-4285

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2023

## 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 .....	12
<b>C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon</b>	
C1. Samlet økonomisk resultat for matfisknæringen .....	15
C2. Produksjon og produktivitet .....	16
C3.inntekt og salgspriser .....	18
C4. Kostnadsutvikling .....	18
C5. Førfaktor (økonomisk) .....	24
C6. Likviditet og soliditet .....	26
C7. Resultat etter selskapsstørrelse .....	27
<b>D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon</b>	
D1. Samlet økonomisk resultat for settefisknæringen .....	29
D2. Produksjon og produktivitet .....	30
D3. Inntekt .....	31
D4. Kostnadsutvikling .....	32
D5. Likviditet og soliditet .....	37
D6. Resultat etter produksjonsform .....	38
D7. Resultat etter region .....	39
<b>E. Tabeller</b>	
E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet .....	41
E2. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse, gruppe 1 .....	44
E3. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse, gruppe 2 .....	47
E4. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse, gruppe 3 .....	50
E5. Matfiskproduksjon. Resultater pr. tillatelse for hele landet .....	53
E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller .....	56
E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet .....	59
E8. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform, gruppe 1 .....	62
E9. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform, gruppe 2 .....	65
E10. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform, gruppe 3 .....	68
E11. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller .....	71
<b>F. Definisjoner</b>	
F1. Definisjoner, felles .....	74
F2. Definisjoner, matfiskproduksjon .....	76
F3. Definisjoner, settefiskproduksjon .....	78
<b>G. Summary in English</b>	
G1. About the survey .....	80
G2. Results .....	80
G3. Tables, average results for Norwegian fish farms .....	84
G4. Tables, average results for Norwegian hatcheries .....	87
G5. Definitions .....	90



# Tabeller

<b>E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet</b>	
E.1.1. Hele landet. Utvalg .....	41
E.1.2. Hele landet. Resultatregnskap .....	41
E.1.3. Hele landet. Balanseregnskap .....	42
E.1.4. Hele landet. Beregnede nøkkeltall .....	42
E.1.5. Hele landet. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	43
E.1.6. Hele landet. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....	43
<b>E2. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse. Gruppe 1. Små selskap</b>	
E.2.1. Gruppe 1. Utvalg .....	44
E.2.2. Gruppe 1. Resultatregnskap .....	44
E.2.3. Gruppe 1. Balanseregnskap .....	45
E.2.4. Gruppe 1. Beregnede nøkkeltall .....	45
E.2.5. Gruppe 1. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	46
E.2.6. Gruppe 1. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....	46
<b>E3. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse. Gruppe 2. Mellomstore selskap</b>	
E.3.1. Gruppe 2. Utvalg .....	47
E.3.2. Gruppe 2. Resultatregnskap .....	47
E.3.3. Gruppe 2. Balanseregnskap .....	48
E.3.4. Gruppe 2. Beregnede nøkkeltall .....	48
E.3.5. Gruppe 2. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	49
E.3.6. Gruppe 2. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....	49
<b>E4. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse. Gruppe 3. Store selskap</b>	
E.4.1. Gruppe 3. Utvalg .....	50
E.4.2. Gruppe 3. Resultatregnskap .....	50
E.4.3. Gruppe 3. Balanseregnskap .....	51
E.4.4. Gruppe 3. Beregnede nøkkeltall .....	51
E.4.5. Gruppe 3. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	52
E.4.6. Gruppe 3. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....	52
<b>E5. Matfiskproduksjon. Resultater pr. tillatelse for hele landet</b>	
E.5.1. Resultat pr. tillatelse. Utvalg .....	53
E.5.2. Resultat pr. tillatelse. Resultatregnskap .....	53
E.5.3. Resultat pr. tillatelse. Balanseregnskap .....	54
E.5.4. Resultat pr. tillatelse. Beregnede nøkkeltall .....	54
E.5.5. Resultat pr. tillatelse. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	55
E.5.6. Resultat pr. tillatelse. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk .....	55
<b>E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller</b>	
E.6.1. For hvert enkelt selskap. Produksjonskostnad pr. kg produsert fisk .....	56
E.6.2. For hvert enkelt selskap. Økonomisk førfaktor .....	57
E.6.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin .....	58
<b>E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet</b>	
E.7.1. Hele landet. Utvalg .....	59
E.7.2. Hele landet. Resultatregnskap .....	59
E.7.3. Hele landet. Balanseregnskap .....	60
E.7.4. Hele landet. Beregnede nøkkeltall .....	60
E.7.5. Hele landet. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	61
E.7.6. Hele landet. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk .....	61



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

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

E.8.1. Resultat etter produksjonsform. Utvalg .....	62
E.8.2. Resultat etter produksjonsform. Resultatregnskap .....	62
E.8.3. Resultat etter produksjonsform. Balanseregnskap .....	63
E.8.4. Resultat etter produksjonsform. Beregnede nøkkeltall .....	63
E.8.5. Resultat etter produksjonsform. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	64
E.8.6. Resultat etter produksjonsform. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk .....	64

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

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

E.9.1. Resultat etter produksjonsform. Utvalg .....	65
E.9.2. Resultat etter produksjonsform. Resultatregnskap .....	65
E.9.3. Resultat etter produksjonsform. Balanseregnskap .....	66
E.9.4. Resultat etter produksjonsform. Beregnede nøkkeltall .....	66
E.9.5. Resultat etter produksjonsform. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	67
E.9.6. Resultat etter produksjonsform. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk .....	67

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

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

E.10.1. Resultat etter produksjonsform. Utvalg .....	68
E.10.2. Resultat etter produksjonsform. Resultatregnskap .....	68
E.10.3. Resultat etter produksjonsform. Balanseregnskap .....	69
E.10.4. Resultat etter produksjonsform. Beregnede nøkkeltall .....	69
E.10.5. Resultat etter produksjonsform. Salg og andre lønnsomhetsmål .....	70
E.10.6. Resultat etter produksjonsform. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk .....	70

## **E11. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller**

E.11.1. For hvert enkelt selskap. Salg av fisk (yngel og smolt) .....	71
E.11.2. For hvert enkelt selskap. Produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk .....	72
E.11.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin .....	73



# Figurer

## A. Sammendrag

Figur A.1. Matfiskproduksjon. Tillatelser i utvalget fordelt på selskapsstørrelse 2023.....	5
Figur A.2. Samlet ordinært resultat før skatt 2002-2023 .....	6
Figur A.3. Gjennomsnittlig driftsmargin 2002-2023 .....	7
Figur A.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg produsert fisk 2002-2023 .....	8
Figur A.5. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. 2002-2023 .....	9

## C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon

Figur C.1. Matfiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt og gjennomsnittlig driftsmargin 1999-2023 .....	15
Figur C.2. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig solgt mengde fisk 1999-2023 .....	16
Figur C.3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produktivitet 1999-2023.....	17
Figur C.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg 1999-2023 .....	18
Figur C.5. Matfiskproduksjon. Prosentvis fordeling av kostnader pr. kg 1995 og 2023.....	19
Figur C.6. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg produsert fisk 1985-2023 .....	19
Figur C.7. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig økonomisk førfaktor og gjennomsnittlig førpris pr. kg 1999-2023.....	25
Figur C.8. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnader pr. kg for de ulike størrelsesgruppene i 2008-2023.....	28

## D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

Figur D.1. Settefiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt 1999-2023 .....	29
Figur D.2. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt 1999-2023 .....	30
Figur D.3. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produktivitet 1999-2023 .....	31
Figur D.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. 1999-2023.....	32
Figur D.5. Settefiskproduksjon. Prosentvis fordeling av kostnader pr. stk.2000 og 2023.....	33
Figur D.6. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. stk. 1995-2023 .....	33
Figur D.7. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene med innlagt linje for landsgjennomsnittet 2023.....	40

## G. Summary in English

Figure G.1. Total profit on ordinary activities before taxation 2002-2023 .....	81
Figure G.2. Average Operating Margin 2002-2023 .....	81
Figure G.3. Grow out production. Average costs per kg produced fish 2002-2023 .....	82
Figure G.4. Hatcheries. Average costs per sold fry/smolt 2002-2023.....	83

## A. Sammendrag

Denne rapporten inneholder resultater for både selskap med matfisk- og settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2023.

Etter vedtaket om innføring av grunnrenteskatt for kommersielle matfisktillatelser med produksjon av laks og regnbueørret i sjø, ser vi at mange selskap gjennomførte endringer i selskapsstrukturen på slutten av 2022. Det har blitt etablert nye selskap for tillatelsene med produksjon i sjø. Denne strukturendring kan forklare en del av endringene fra 2022-undersøkelsen til 2023-undersøkelsen. I tillegg kan endringer i størrelse på selskapene forklare endringer i enkelte resultatstørrelser.

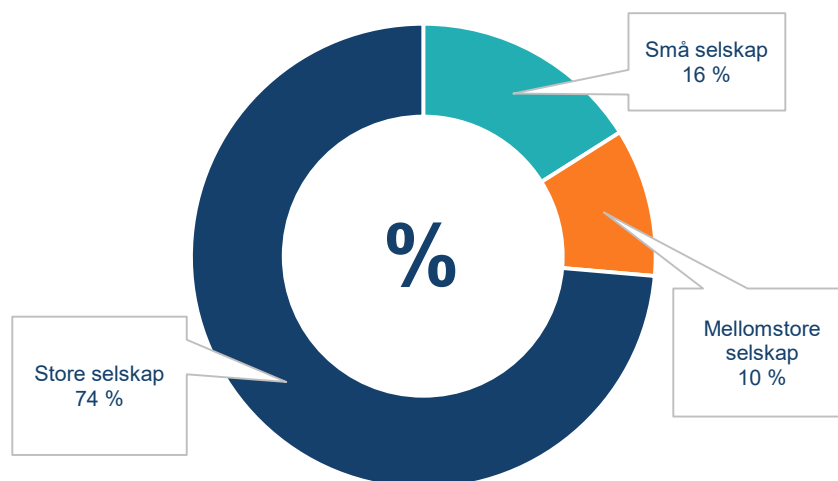
I undersøkelsen fokuseres det på størrelsesnøytrale resultatbegrep. Eksempel på størrelsesnøytrale resultatbegrep er driftsmargin, fortjeneste pr. kg/stk., salgspris pr. kg/stk. og produksjonskostnad pr. kg/stk.

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 i 2023

Utvalget i årets undersøkelse **representerer 92,2 prosent av matfisktillatelsene og 86,3 prosent av settefisktillatelsene** som var i drift i 2023.

Mer detaljer om utvalget fremkommer i kapittel «B. Om undersøkelsen».

## A2. Resultater

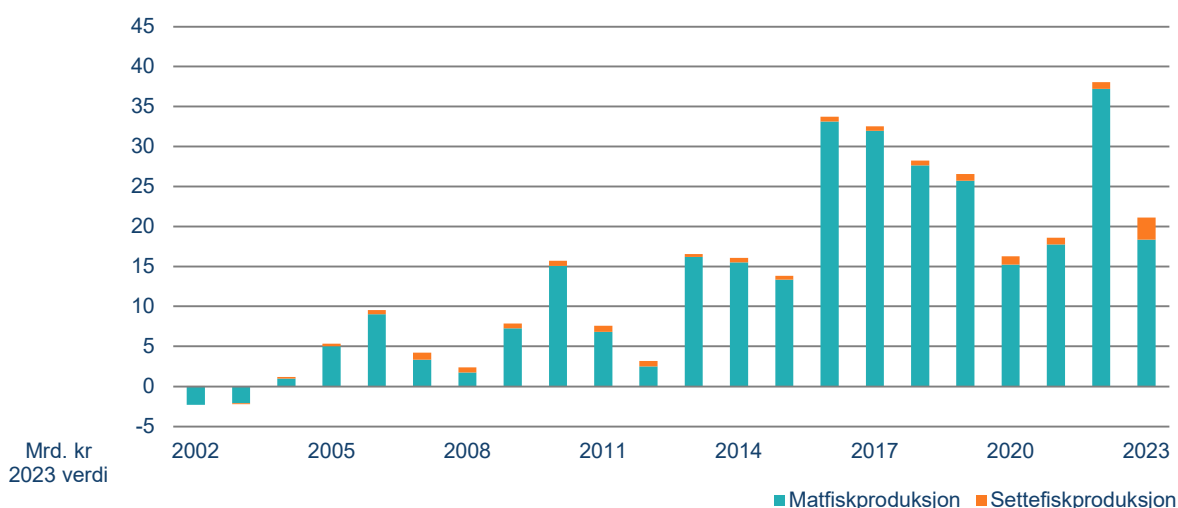
### Samlet ordinært resultat før skatt

Våre beregninger viser at produsentene av laks og regnbueørret (settefisk- og matfiskproduksjon) oppnådde et samlet ordinært resultat før skatt i 2023 på 21,2 milliarder kroner. Tilsvarende beregning for 2022 viser et samlet ordinært resultat før skatt på 36,3 milliarder kroner.



Beregningene viser at samlet ordinært resultat før skatt ble redusert fra 2022 til 2023, en nedgang på i underkant av 42 prosent. Reduksjonen i det økonomiske resultatet skyldes økte kostnader; generell kostnadsøkning og økte kostnader som resultat av endringer i selskapsstruktur fra 2022 til 2023.

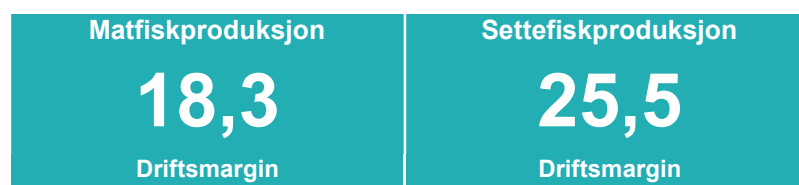
Det er den økonomiske utviklingen for selskapene med matfiskproduksjonen av laks og regnbueørret som mest påvirker samlet ordinært resultat før skatt for næringen. Dette fordi settefiskdelen utgjør en så liten andel av det samlede resultatet.



Figur A.2. Samlet ordinært resultat før skatt 2002-2023

### Driftsmargin

Resultatene fra undersøkelsen viser en gjennomsnittlig driftsmargin pr. selskap på 18,3 prosent for selskapene med matfiskproduksjon og 25,5 prosent for selskapene med settefiskproduksjon i 2023.

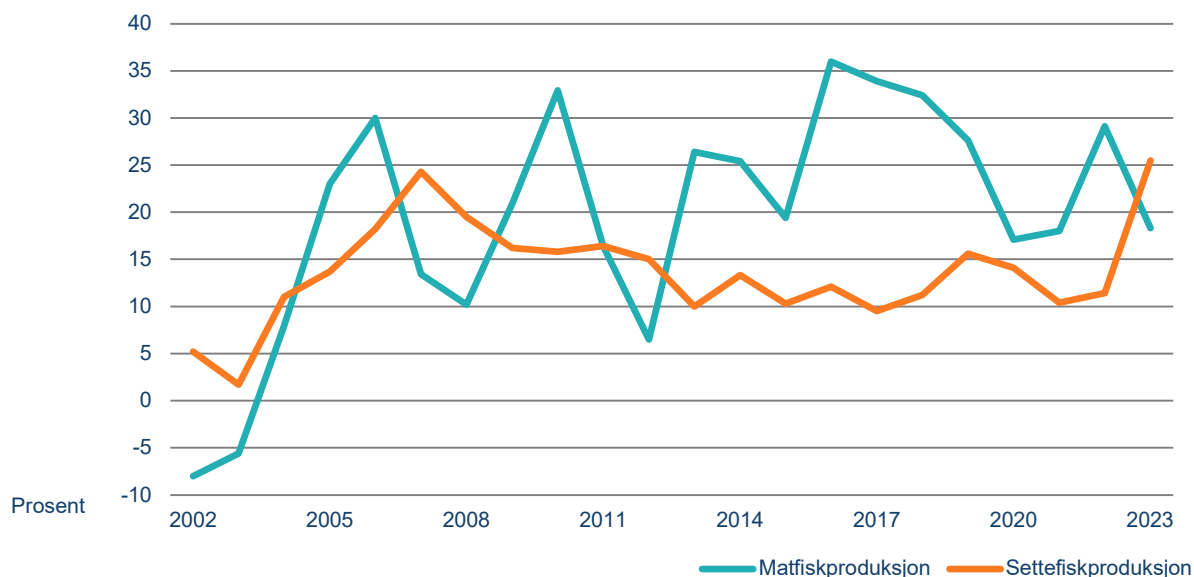


Det var en reduksjon i gjennomsnittlig driftsmargin fra 29,1 prosent i 2022 til 18,3 prosent i 2023 for selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret. Reduksjonen i gjennomsnittlig driftsmargin henger sammen med økte kostnader i samme periode.



Hos selskapene med settefiskproduksjonen av laks og regnbueørret finner vi motsatt utvikling i gjennomsnittlig driftsmargin. Våre beregninger viser en økning i gjennomsnittlig driftsmargin fra 11,4 prosent i 2022 til 25,5 prosent i 2023.

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 2002-2023

### Matfiskproduksjon. Salgspris pr. kg slaktet fisk

Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt laks og regnbueørret var høy i 2023. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt laks økte med 8,7 prosent fra 2022 til 2023, og var på kr 69,22 i 2023 mot kr 63,69 i 2022.

Det var også en økning i salgsprisen på regnbueørret fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt regnbueørret var kr 63,99 i 2023 mot kr 60,39 i 2022.

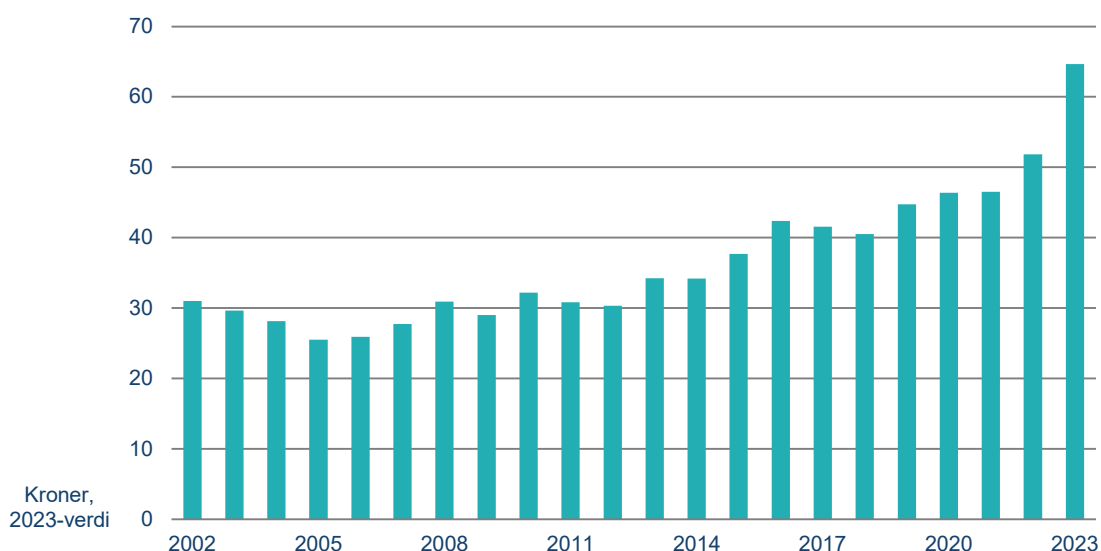
### Matfiskproduksjon. Kostnader pr. kg produsert fisk

Lønnsomhetsundersøkelsen viser at kostnadene pr. kg produsert fisk har vært økende over flere år. Fra 2022 til 2023 økte gjennomsnittlig kostnad pr. kg med 31,7 prosent. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg produsert fisk var kr 64,68 i 2023.

Sum kostnad pr. .kg	Endring 2022-2023	Vekst 2002-2023
<b>64,68</b> kroner	<b>31,7</b> prosent	<b>108,6</b> prosent

Årsaken til kostnadsøkningen fra 2022 til 2023 var en generell kostnadsøkning, men nevnte endring i selskapsstruktur har også påvirket kostnadene. Spesielt er avskrivninger, netto finanskostnad og andre driftskostnader påvirket av endringene i selskapsstruktur.

Gjennomsnittlig kostnad pr. kg var på sitt laveste i 2005. Da var kostnad pr. kg kr 25,50 (i 2023-kroner).



Figur A.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg 2002-2023

Kostnadene til fôr er den største kostnadsposten ved produksjon av laks og regnbueørret, og utgjorde 40 prosent av sum kostnad pr. kg i 2023. Gjennomsnittlig fôrkostnad pr. kg økte med 19,7 prosent fra kr 21,63 i 2022 til kr 25,89 i 2023, og bidro sterkt til økningen i sum kostnad pr. kg i 2023.

*De store endringene i avskrivningene, netto finanskostnad og andre driftskostnader kan relateres til endringene i selskapsstruktur. Flere selskap eier ikke lenger bygninger og produksjonsutstyr, men leier istedenfor dette av morselskapet. Dette fører til at selskapene ikke lenger har avskrivninger. Kostnadene i forbindelse med leie av utstyr er, i undersøkelsen, bokført under andre driftskostnader.*

*Etableringen av de nye selskapene er finansiert gjennom gjeld til morselskapene. Den nye selskapsstrukturen har dermed ført at finansinntektene er redusert og gjelden, og dermed finanskostnadene, har økt sammenlignet med tidligere undersøkelser.*

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

	2022	2023	Endring i %
Smoltkostnad pr. kg	5,09	6,91	35,8
Fôrkostnad pr. kg	21,63	25,89	19,7
Forsikringskostnad pr. kg	0,21	0,24	11,4
Lønnskostnad pr. kg	3,54	3,78	6,9
Avskrivninger pr. kg	3,06	0,78	-74,6
Andre driftskostnader pr. kg	11,56	20,49	77,3
Netto finanskostnader pr. kg	-0,64	2,13	-432,7
<b>Produksjonskostnad pr. kg</b>	<b>44,45</b>	<b>60,23</b>	<b>35,5</b>
Slaktekostnad pr. kg (inkl. frakt)	4,67	4,45	-4,6
<b>Sum kostnad pr. kg</b>	<b>49,12</b>	<b>64,68</b>	<b>31,7</b>

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

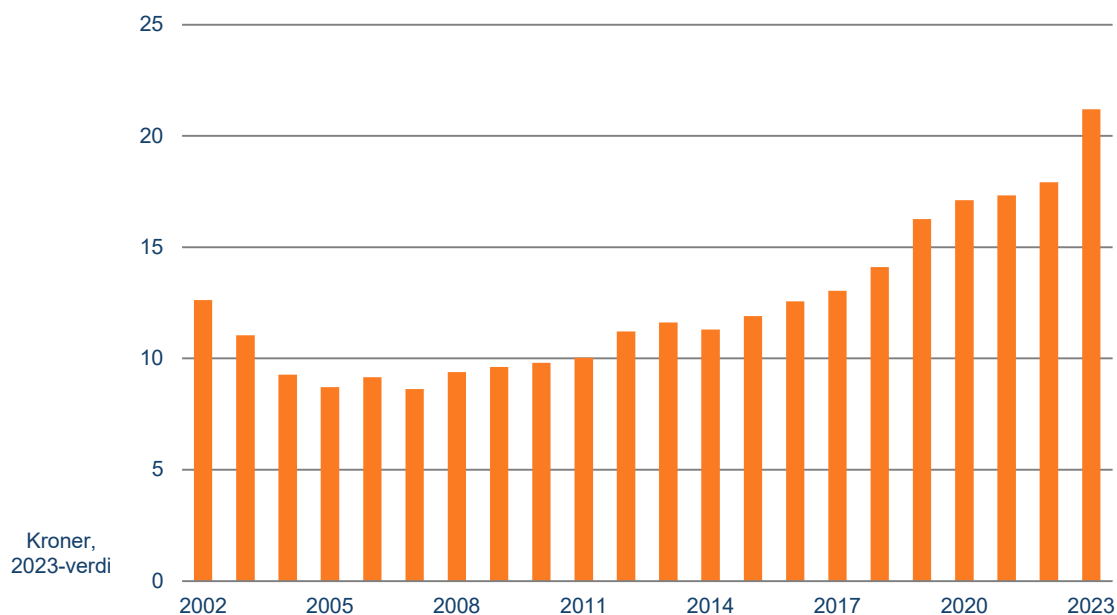
### Settefiskproduksjon. Produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt)

Lønnsomhetsundersøkelsen viser at gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. har økt de siste årene. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 24,9 prosent fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. var kr 21,20 i 2023 mot kr 16,97 i 2022.

Sum kostnad pr. stk. <b>21,20</b> Kroner.	Endring 2022-2023 <b>24,9</b> Prosent	Vekst 2002-2023 <b>68,1</b> Prosent
---	---	---

En del av kostnadsøkningen kan forklares med økt størrelse på smolten som selges, men det har også vært en generell kostnadsøkning som har bidratt til oppgangen.

Det var færre selskap som oppgir å selge stor smolt i 2023. I 2023 oppgir 33 selskap at de har solgt smolt større enn 250 gram. Tilsvarende tall for 2022 var 35 selskap.



Figur A.5. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. 2001-2023

**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 2022-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 kapittelet prøver vi å forklare årsakene til utviklingen, og de variasjoner som identifiseres.

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

I kapittel E presenteres tabellverk med gjennomsnittresultater for selskap med 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.* Tabellen gir en oversikt over antall selskap og antall tillatelser som inngår i grupperingen. I tillegg fremkommer det hvor mange tillatelser grupperingens gjennomsnittsselskap har.
- *Resultatregnskap.* Tabellen gir en oversikt over inntekter og kostnader for gjennomsnittsselskapet.
- *Balanseregnskap.* Tabellen gir en oversikt over eiendeler, egenkapital og gjeld pr. 31.12. for gjennomsnittsselskapet.
- *Beregnete nøkkeltall.* Tabellen gir en oversikt over beregnede nøkkeltall som driftsmargin, rentabilitet, likviditet og soliditet for gjennomsnittsselskapet. Nøkkeltallene blir beregnet på grunnlag av resultat- og balanseregnskapet.
- *Salg og andre lønnsomhetsmål.* Tabellen gir en oversikt over produksjon og produktivitet for gjennomsnittsselskapet.

- *Beregnete kostnader pr. kg produsert fisk eller beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk.* Tabellen gir en oversikt over 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 årsregnskap på selskapsnivå mens andre konsern har 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 representer i undersøkelsen dermed 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

Etter vedtaket om innføring av grunnrenteskatt for havbruk ser vi at mange selskap gjennomførte endringer i selskapsstrukturen på slutten av 2022. Strukturendringene innebar at selskapene etablerte nye selskap og overførte samtlige matfisktillatelsene for produksjon av laks og regnbueørret til disse selskapene. Denne strukturendringen i selskapene har hatt påvirkning på resultatene for 2023 og gjort det vanskeligere med en direkte sammenligning av resultatene fra 2022 til 2023. Spesielt er kostnadspostene avskrivninger, andre driftskostnader og finanskostnader påvirket av endringen i selskapsstruktur.

#### **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 89,4 prosent av selskapene i 2023-undersøkelsen også deltok i 2022-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.

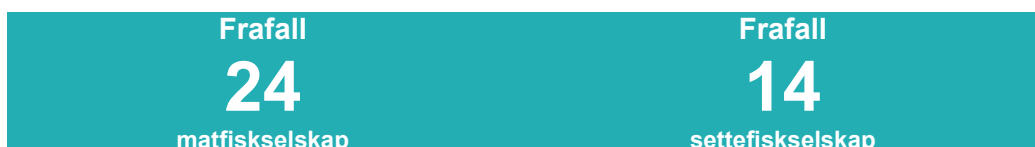
Disse selskapene vil imidlertid ikke alltid ha egne balansetall for settefiskproduksjonen. Dersom det er tilfelle, vil selskapet være utelukket fra beregningen av gjennomsnittlig balansetall for settefiskproduksjon. I årets undersøkelse gjelder dette 9 selskap i undersøkelsen for settefiskproduksjon.

### Frafall fra undersøkelsen

Det ble i mai 2024 sendt ut lønnsomhetsskjema til 120 selskap med matfiskproduksjon (matfiskselskap) og 90 selskap med settefiskproduksjon (settefiskselskap). Av de tilsendte selskapene inngår 16 matfiskselskap og 3 settefiskselskap i et annet selskap i undersøkelsen. Dermed består utvalget i 2023 undersøkelsen av totalt 104 matfiskselskap og 87 settefiskselskap

Av de 11 matfiskselskapene og 14 settefiskselskapene vi ikke har mottatt svar fra har vi med utgangspunkt i selskapenes årsregnskap beregnet resultat for i alt 3 matfiskselskap og 7 settefiskselskap slik at disse selskapene også inngår i undersøkelsens utvalg.

Når utvalget i undersøkelsen består av henholdsvis 80 matfiskselskap og 76 settefiskselskap, innebærer det at frafallet var på 24 matfiskselskap og 14 settefiskselskap i 2023 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 2023-undersøkelsen.

Årsaker:	Matfiskselskap	Settefiskselskap
Frafall totalt	24	14
Ikke mottatt skjema	8?	7
Mangler opplysninger	1	1
Ikke delta <sup>1)</sup>	15	6

1) Skyldes driftsmessige forhold som høy andel annen inntekt, liten aktivitet etc.

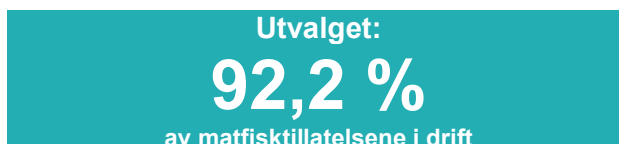
### Utvalg - matfiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 1 275 tillatelser i drift i 2023. Ikke alle disse tillatelsene inngår i utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen.

Tillatelser som drives av forskningsinstitusjoner, samt tillatelser med produksjon av brunørret og/eller innlandsproduksjon i Vestfold og Telemark, Innlandet, Oslo, Buskerud, Akershus og Østfold inngår ikke i utvalget. Det var i alt 74 rene forskningstillatelser og 12 tillatelser med produksjon av brunørret og/eller innlandsproduksjon som ikke inngår i utvalget.

Dermed består utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen av 1 189 tillatelser for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2023.

En opptelling av tillatelsene i årets lønnsomhetsundersøkelse viser at de 80 selskapene i utvalget har i alt 1096 tillatelser. Utvalget i årets undersøkelse for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret representerer dermed 92,2 prosent av tillatelsene i drift i 2023.



Tabell B.4.2. Antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hvert fylke/region i 2023.

Regioner	I drift	Utvalg	Utvalg i %
Finnmark og Troms	78	64	82,1
Nordland	129	107	82,9
Trøndelag	46	33	71,7
Møre og Romsdal	14	12	85,7
Vestland	187	171	91,4
Rogaland og Agder	35	27	77,1
Flere regioner	700	682	97,4
<b>Hele landet</b>	<b>1189</b>	<b>1096</b>	<b>92,2</b>

Representativiteten, målt i prosent, er beregnet 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 økt i 2023-undersøkelsen sammenlignet med 2022-undersøkelsen; fra 84,8 prosent til 92,2 prosent..

I utvalget er det flere selskap med tillatelser i flere regioner. Disse selskapene kan ikke levere regnskapsopplysninger på regionsnivå. Vi har valgt å plassere disse selskapene i en egen gruppe «Flere regioner». I 2023 var det 14 selskap som hadde tillatelser i flere regioner.

Tallene ovenfor viser at over 60 prosent av tillatelsene i utvalget er i gruppen «Flere regioner». Det betyr at de fleste tillatelser ikke kan plasseres i en region. Det innebærer at resultater på regionsnivå ikke lenger er representativ for regionene. Av den grunn har vi valgt å ikke presentere regionresultater i undersøkelsen.

### Utvalg - settefiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 186 settefisktillatelser i drift i 2023. Ikke alle disse tillatelsene inngår i utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen. Tillatelser som drives av forskningsinstitusjoner eller kun produserer brunørret inngår ikke i utvalget. Det var i alt 15 forskningstillatelser og 3 produsenter av brunørret som ikke inngår i utvalget. Dermed består utvalget av 168 tillatelser for settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2023.

En opptelling av tillatelser i årets undersøkelse viser at de 83 selskapene som deltar i undersøkelsen i alt innehar 145 settefisktillatelser. Utvalget i årets undersøkelse for settefiskproduksjon av laks og regnbueørret representerer dermed 86,3 prosent av tillatelsene i drift i 2023.



**Tabell B.4.3. Antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hvert fylke/region i 2023.**

<b>Regioner:</b>	<b>I drift</b>	<b>Utvalg</b>	<b>Utvalg i %</b>
Finnmark og Troms	11	9	81,8
Nordland	20	20	100,0
Trøndelag	21	18	85,7
Møre og Romsdal	13	11	84,6
Vestland	48	33	68,8
Rogaland, Agder og Telemark	10	9	90,0
Flere regioner	45	45	100,0
<b>Hele landet</b>	<b>168</b>	<b>145</b>	<b>86,3</b>

Representativiteten, målt i prosent, beregnes 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 ned fra 89,3 prosent i 2022-undersøkelsen til 86,3 prosent i 2023-undersøkelsen.

I utvalget er det noen selskap som inkluderer tillatelser fra flere regioner. I 2023 gjelder dette 6 selskap. Selskap som har tillatelser i flere regioner, er i oversikten samlet i gruppen «Flere regioner».

Tallene ovenfor viser at om lag 30 prosent av tillatelsene i utvalget er innplassert i «Flere regioner». Andelen tillatelser plassert i «Flere regioner» er på et lavere nivå enn for matfiskproduksjon, og vi velger derfor fortsatt å presentere regionresultat for settefiskprodusentene.



## C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon

I dette kapitlet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2023.

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).

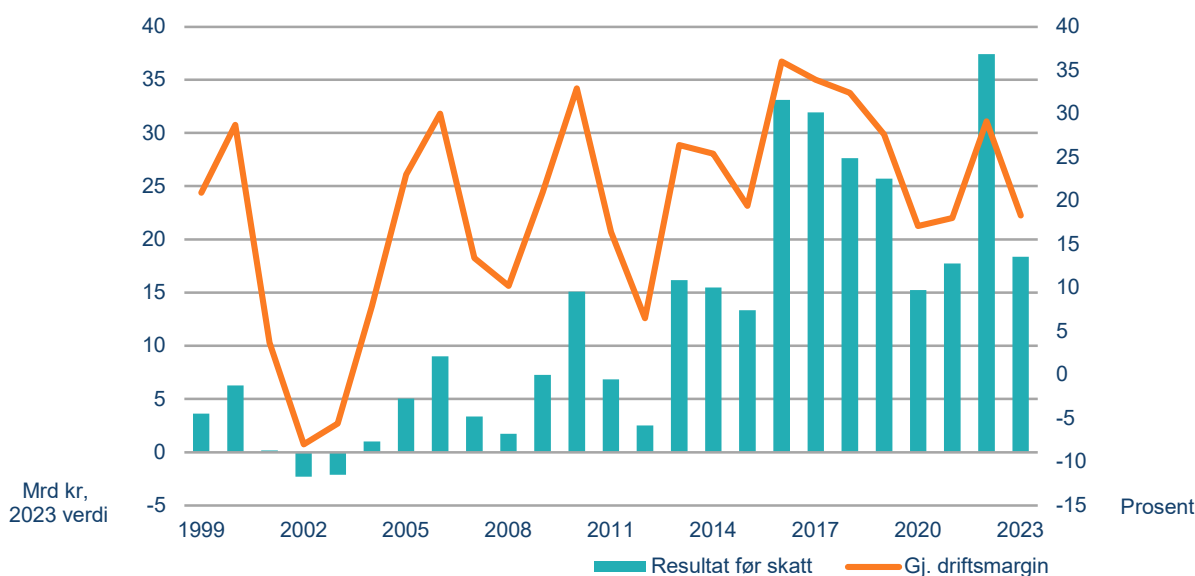
Regnskapsanalysen er hovedsakelig basert på størrelsesnøytrale poster. Eksempel på størrelsesnøytrale poster er driftsmargin, totalrentabilitet, salgspris pr. kg og kostnad pr. kg.

Etter vedtaket om innføring av grunnrenteskatt for havbruk ser vi at mange selskap gjennomførte endringer i selskapsstrukturen på slutten av 2022. Det har blitt etablert nye selskap for tillatelsene med produksjon i sjø. Denne strukturendring kan forklare en del av endringene fra 2022-undersøkelsen til 2023-undersøkelsen. I tillegg kan endringer i størrelse på selskapene forklare endringer i enkelte resultatstørrelser.

### C1. Samlet økonomisk resultat for matfisknæringen

Beregningene viser at selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 18,4 milliarder kroner i 2023. Tilsvarende beregninger for 2022 viste et samlet resultat før skatt på 35,5 milliarder kroner. Nedgangen i det økonomiske resultatet skyldes økte kostnader fra 2022 til 2023.

Driftsmargin gir uttrykk for hvor mye selskapet har tjent pr. omsatt krone. Det var en kraftig nedgang i gjennomsnittlig driftsmargin fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig driftsmargin gikk ned fra 29,1 prosent i 2022 til 18,3 prosent i 2023.



Figur C1. Matfiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt og gjennomsnittlig driftsmargin 1999-2023

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 ned fra 17,9 prosent i 2022 til 12,7 prosent i 2023.

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

	2022	2023
Totalrentabilitet	17,9	12,7
Driftsmargin	29,1	18,3

Fortjeneste beregnes ved å ta salgspris pr. kg og trekke fra sum kostnader pr. kg produsert fisk. Utviklingen i fortjeneste pr. kg bekrefter en negativ utvikling i det økonomiske resultatet. Fortjeneste pr. kg var kr 4,25 i 2023 mot kr 14,40 i 2022.

## C2. Produksjon og produktivitet

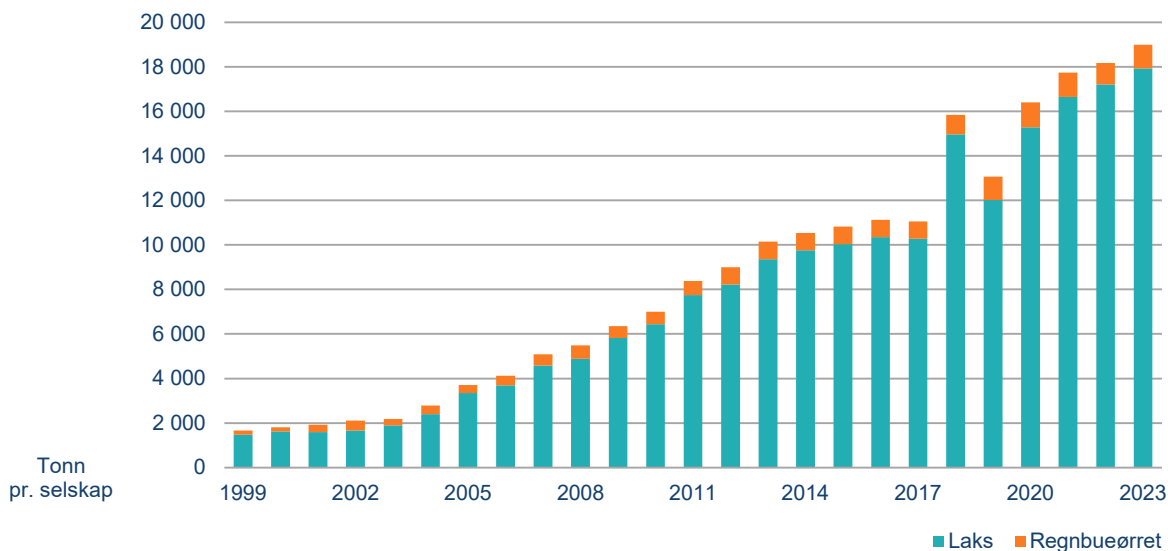
*Gjennomsnittlig produksjon av fisk økte med 6,0 prosent fra 2022 til 2023, og var 18 282 tonn pr. selskap i 2023. Gjennomsnittlig solgt mengde av laks økte med 4,2 prosent, mens solgt mengde av regnbueørret økte med 9 prosent fra 2022 til 2023.*

Andelen av selskap med produksjon av regnbueørret gikk ned fra 19,7 prosent i 2022 til 17,5 prosent i 2023. De siste tolv 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.**

	2022	2023
Solgt mengde av laks	17 204 900	17 929 846
Solgt mengde av regnbueørret	970 216	1 057 965
Produksjon av fisk	17 250 558	18 282 401

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 opplysninger om utvalget finnes i kapittel B.

**Figur C2. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig solgt mengde fisk pr. selskap 1999-2023**

\* 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 11 491 tonn i 2023, mens selskapene i gjennomsnitt hadde en MTB på 10 293 tonn i 2022.

Produsert mengde viser at selskapene hadde en god utnyttelse av MTB i 2023. Utnyttelsen var på 1,591 tonn pr tillatelse. Kort fortalt betyr det at selskapene i gjennomsnitt for hvert tonn tildelt MTB produserte 1,591 tonn fisk i 2023.

**Tabell C.2.2. Gjennomsnittlig produksjon og maksimum tillat biomasse (MTB), basert på utvalget i 2022 og 2023. Beregningen er basert på utvalget i det enkelte år**

		2022	2023
Produksjon av fisk	Tonn	17 251	18 282
Produksjon pr. tillatelse	Tonn	1 409	1 334
MTB pr. selskap	Tonn	10 293	11 491
MTB pr. tillatelse	Tonn	840	839
MTB utnyttelsesfaktor		1,676	1,591

Gjennomsnittlig beholdning av levende laks, målt i antall fisk, økte med 4,6 prosent fra 1.1. til 31.12.2023, mens gjennomsnittlig beholdning av levende regnbueørret økte med 23,2 prosent i samme tidsrom. Siden regnbueørret utgjør en liten andel av den totale beholdningen av fisk, har økningen i beholdningen av levende regnbueørret mindre innvirkning på gjennomsnittlig produksjon av fisk enn endringer i beholdningen av laks.

Gjennomsnittlig vekt på den levende fisken ble noe redusert fra 1.1. til 31.12. Gjennomsnittlig vekt på fisk pr. 31.12. var på 1,8 kg, mens tilsvarende tall pr. 1.1. var 1,9 kg.

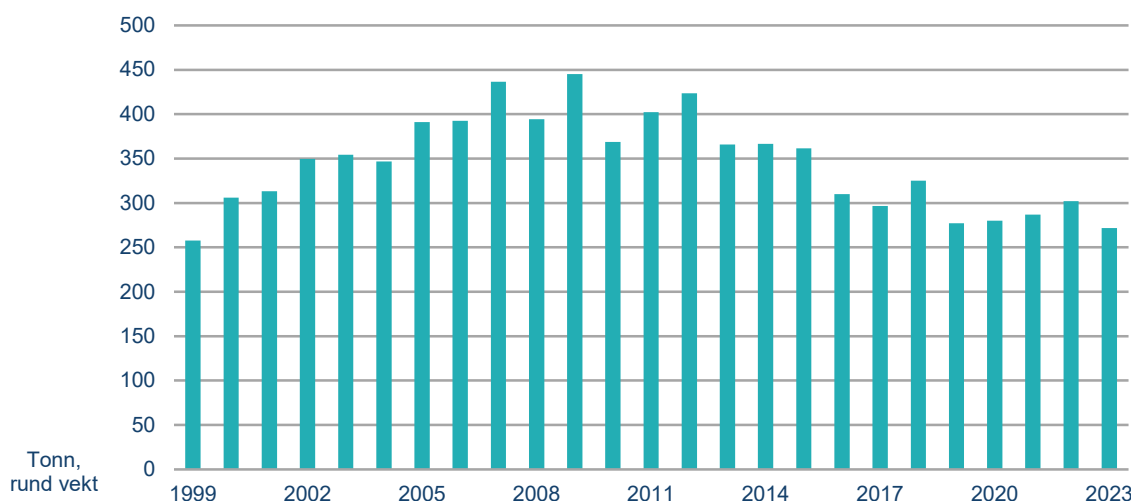
Nevnte økning i beholdning av levende fisken bidro til at biomassen (totalvekt på beholdning av levende fisk) økte med 1,2 prosent fra 2022 til 2023.

**Tabell C.2.3. Gjennomsnittlig beholdning av levende fisk i 2023, basert på utvalget i 2023-undersøkelsen**

		1.1.	31.12.	%-vis endring
Laks	Stk.	5 014 673	5 243 505	4,6
Regnbueørret	Stk.	238 676	294 051	23,2
Sum laks og regnbueørret	Stk.	5 253 349	5 537 555	5,4
Biomasse	Kg	9 923 867	10 046 826	1,2
Gjennomsnittlig vekt	Kg	1,889	1,814	-4,0

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

Det var en reduksjon i produktiviteten fra 2022 til 2023. Et selskap hadde i gjennomsnitt en produksjon pr. årsverk på 271 717 kg fisk i 2023.



**Figur C3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlige produktivitet pr. årsverk 1999-2023.**

### C3. Inntekt og salgspriser

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

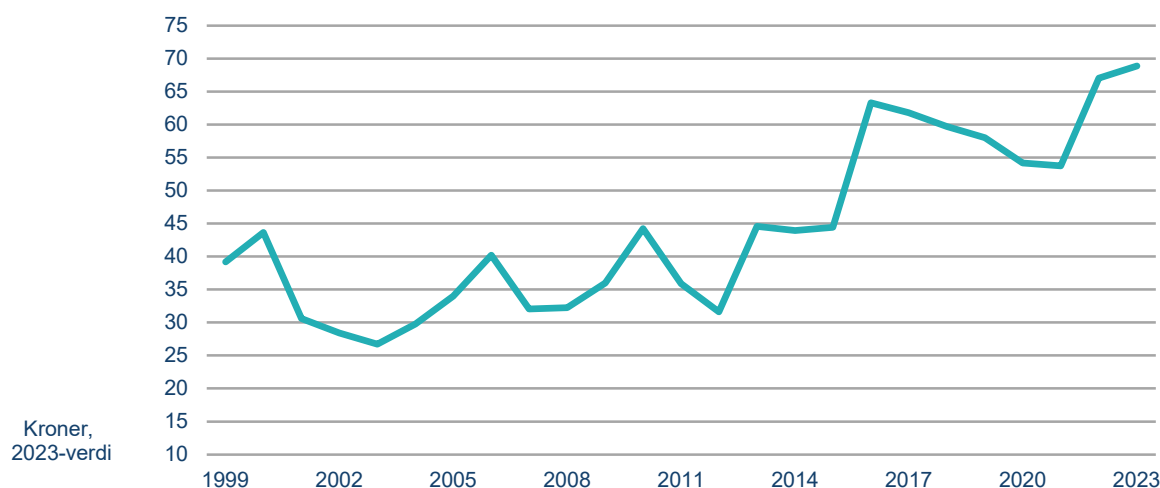
Utviklingen i salgspris henger tett sammen med markedsforholdene for laks og regnbueørret. Det var i 2023, som i 2022, svært gode markedsforhold for laks og regnbueørret. Det resulterte i en ytterligere økning i salgspris pr. kg.

Gjennomsnittlig salgspris (nominell verdi) pr. kg solgt laks økte med 8,7 prosent fra 2022 til 2023, og var kr 69,22 i 2023. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt regnbueørret var kr 63,99 i 2023, som var en økning på 6 prosent fra 2022.

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

	2022	2023	Endring i %
Salgspris pr. kg laks	63,69	69,22	8,7
Salgspris pr. kg regnbueørret	60,39	63,99	6,0
Salgspris pr. kg uansett fiskeslag	63,52	68,93	8,5

Vi har aldri registrert så høy gjennomsnittlig salgspris pr. kg som i 2023.



Figur C4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig oppnådd salgspris pr. kg 1999-2023

### C4. Kostnadsutvikling

Kostnadene i næringen varierer fra år til år. Variasjonene skyldes endringer i pris på ulike innsatsfaktorer og ulike produksjonsmessige endringer fra år til år.

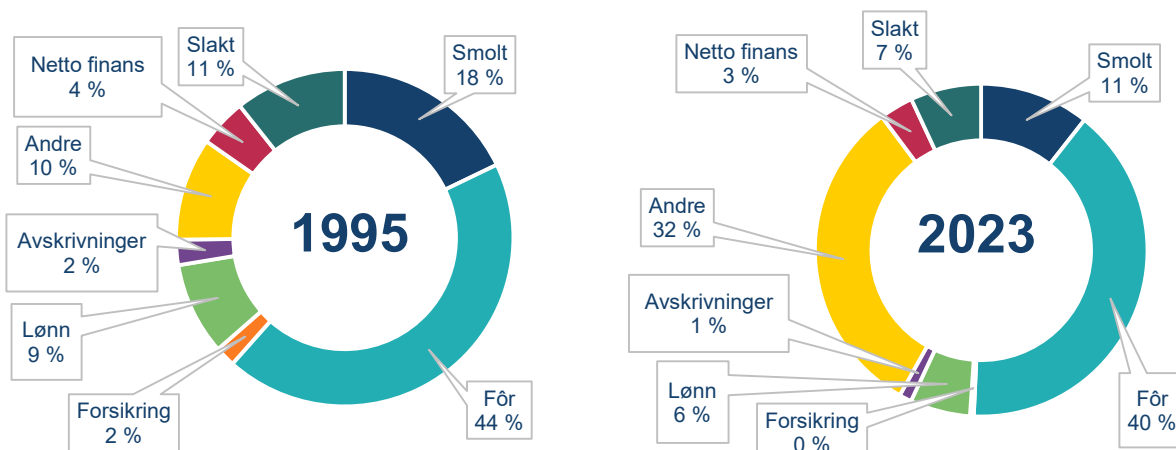
Etter vedtaket om innføring av grunnrenteskatt ser vi at mange selskap gjennomføre endringer i selskapsstrukturen. Disse strukturendringene har ført til en del endringer i kostnadsbilde i 2023, blant annet blir produksjonsutstyr til de omstrukturerte selskapene leid fra morselskapene istedenfor eid. Dette har igjen medført at gjennomsnittlig avskrivninger har blitt kraftig redusert sammenlignet med tidligere år. Leiekostnader for produksjonsutstyr blir ført under andre driftskostnader.

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

Andre driftskostnader inkluderer bl.a. kostnader knyttet til fiskehelse, miljø, vedlikehold og leiekostnader for produksjonsutstyr. I tillegg ligger eventuelle kostnader til annen virksomhet som settefiskanlegg, slakteri og brønnbåtjenester inne i denne kostnadsposten. De siste års

søkelys på nettopp fiskehelse og miljø en viktig faktor som har bidratt til å øke andre driftskostnaders andel av de totale kostnadene i næringen.

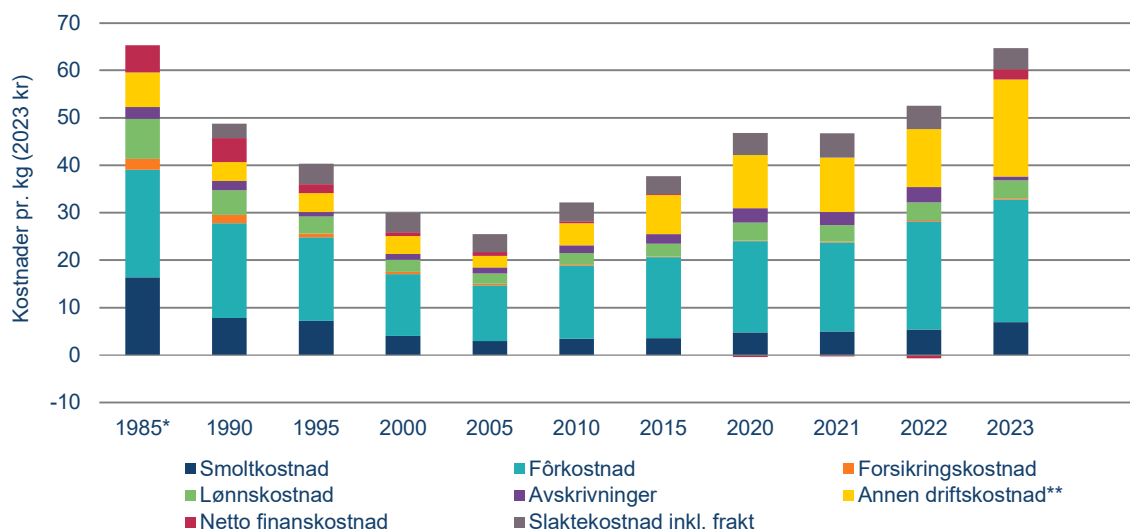
Det ble i 2022 innført produksjonsavgift på laks, regnbueørret og ørret. Produksjonsavgiften er også inkludert i kostnadsposten andre driftskostnader.



Figur C.5. Matfiskproduksjon. Prosentvis fordeling av de ulike kostnadselementene i 1995 og 2023. 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 25,50 pr. kg (2023-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 2023 var det en kraftig 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 (2023-kroneverdi).

### Endring kostnad pr. kg fra 2022 til 2023

Det var en økning i gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg fra 2022 til 2023. Sum kostnad pr. kg (rund vekt) gikk opp fra kr 49,12 i 2022 til kr 64,68 i 2023. Det tilsvarer en økning på 31,7 prosent.

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

	2022	2023	Endring i %
Smoltkostnad pr. kg	5,09	6,91	35,8
Fôrkostnad pr. kg	21,63	25,89	19,7
Forsikringskostnad pr. kg	0,21	0,24	11,4
Lønnskostnad pr. kg	3,54	3,78	6,9
Avskrivninger pr. kg	3,06	0,78	-74,6
Andre driftskostnader pr.kg	11,56	20,49	77,3
Netto finanskostnader pr. kg	-0,64	2,13	-432,7
<b>Produksjonskostnad pr. kg</b>	<b>44,45</b>	<b>60,23</b>	<b>35,5</b>
Slaktekostnad pr. kg (inkl. frakt)	4,67	4,45	-4,6
<b>Sum kostnad pr. kg</b>	<b>49,12</b>	<b>64,68</b>	<b>31,7</b>

De store endringene i avskrivningene, netto finanskostnad og andre driftskostnader kan relateres til endringene i selskapsstruktur for flere selskap. De omstrukturerte selskapene eier ikke lenger bygninger og produksjonsutstyr, men leier istedenfor dette av morselskapet. Dette fører til at selskapene ikke lenger har så mye avskrivninger. Kostnadene i forbindelse med leie av utstyr er, i undersøkelsen, bokført under andre driftskostnader.

Etableringen av de nye selskapene er finansiert gjennom gjeld til morselskapene. Den nye selskapsstrukturen har dermed ført til økte finanskostnader sammenlignet med tidligere undersøkelser. Dette har påvirket størrelsen netto finanskostnad pr. kg i 2023.

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 30 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 2023

Sum kostnad pr. kg	Ant. selskap	Gj. sum kost. pr. kg	Prosent <sup>1)</sup>
Mindre enn kr 50	14	44,50	9,4
Mellom kr 50 – 60	25	54,34	19,2
Mellom kr 60 – 70	20	64,05	40,3
Høyere enn kr 70	21	79,08	31,1

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

Som tabell C.4.2. viser var det 21 selskap som hadde en gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg høyere enn kr 70. Til sammenligning var gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg for alle selskap i 2023 kr 64,68.

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 2022 til 2023.

### Smoltkostnad

Gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg økte med 35,8 prosent fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg var kr 6,91 i 2023.

Utvikling i smoltpris og produksjon er faktorer som begge påvirker smoltkostnaden. Det var en økning i gjennomsnittlig smoltpris pr. stk., uansett fiskeslag fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig smoltpris pr. stk. økte med 28,1 prosent, og er hovedårsaken til økningen i kostnadsposten.

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

	2022	2023
Smoltpris pr. stk.	19,39	24,84

<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 økte kraftig fra 2022 til 2023. Fôrkostnad pr. kg var kr 25,89 i 2023. Under punkt C.5. ser vi nærmere på fôrforbruk, fôrpris og fôrfaktor.

## Forsikringskostnad

Forsikringskostnad pr. kg utgjør en liten andel av de samlede kostnader pr. kg, og endringer i denne kostnadsposten påvirker derfor i liten grad utviklingen i sum kostnad pr. kg produsert fisk. Forsikringskostnad pr. kg var kr 0,24 i 2023. Forsikringspremien utgjør under 1 prosent av verdien av varer pr. 31.12.2023.

Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til matfiskprodusentene økte kraftig fra kr 553 858 i 2022 til kr 1 565 030 i 2023. Forsikringsutbetalingene gjelder kun tap av fisk. Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling er lavere enn gjennomsnittlig innbetalt forsikringspremie.

Antall selskap som oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling som følge av tap av fisk var uendret fra 2022 til 2023. I alt oppgir 13 selskap å ha mottatt forsikringsutbetaling i 2023.

**Tabell C.4.4. Forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig betalt forsikringspremie i 2022 og 2023. Tall i kroner.**

	2022	2023
Forsikringsutbetaling	553 858	1 565 030
Forsikringspremie	3 640 999	4 299 622

## Lønnskostnad

*Tidligere omtalte endring i selskapsstruktur har medført at flere selskap har få færre egne ansatte, men istedenfor leier inn personell fra morselskapet. Kostnader i forbindelse med leie av personell er, i undersøkelsen, forsøkt ført under lønnskostnader.*

*Antall utførte arbeidstimer er, som i tidligere års undersøkelser, hentet fra Fiskeridirektoratets statistikkundersøkelse, og inkluderer eventuelt innleid personell.*

*Vi kan imidlertid ikke se bort fra at endringene i lønnskostnadene fra 2022 til 2023 kan være påvirket av nevnte endring i selskapsstruktur.*

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, yrkesskedeforsikringer etc. Selskapene med matfiskproduksjon hadde en reduksjon i brutto lønnskostnad pr. årsverk fra 2022 til 2023. Brutto lønnskostnad pr. årsverk var på kr 1 028 208 i 2023. Også gjennomsnittlig timelønn gikk ned fra kr 579,23 i 2022 til kr 557,42 i 2023.

Gjennomsnittlig antall årsverk er økt fra 57,2 i 2022 til 67,3 i 2023. Denne endringen i antall årsverk kan forklares med en økning i antall utførte arbeidstimer. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer pr. selskap i 2023 var 124 140 timer, mens tilsvarende tall for 2022 var 105 443 timer.

Tabell C.4.5. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2023-kroner.

År	Brutto lønnskostnad pr. årsverk
1985	348 284
1990	450 047
1995	545 277
2000	786 320
2005	850 036
2010	876 625
2015	970 795
2020	1 042 567
2021	998 429
2022	1 126 881
2023	1 028 208

Ser vi på gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg produsert fisk finner vi en økning på 6,9 prosent fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg gikk opp fra kr 3,54 i 2022 til kr 3,78 i 2023. Endringen i gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg kan forklares med økningen i de totale lønnskostnadene.

### Avskrivninger

*Også for avskrivningene har nevnte endring i selskapsstruktur medført store endringer. Flere selskap eier ikke lenger bygninger og produksjonsutstyr, men leier istedenfor dette av morselskapet. Kostnadene i forbindelse med leie av utstyr er, i undersøkelsen, bokført under andre driftskostnader.*

*Denne endringen medfører at verdien av bygninger og oppdrettsutstyr, samt avskrivninger er betydelig redusert fra 2022 til 2023.*

Nevnte endring er årsaken til at gjennomsnittlig avskrivninger pr. kg ble redusert med 74,6 prosent fra kr 3,06 i 2022 til kr 0,78 i 2023.

### Annen driftskostnad

*Annen driftskostnad er en restpost som omfatter alle kostnader som ikke er spesifisert i undersøkelsen. Spesifiserte kostnader er smolt-, før-, forsikring-, lønns-, avskrivninger- og slaktekostnader. Denne kostnadsposten inneholder kostnader som leie av utstyr, vedlikehold, fiskehelsekostnader, produksjonsavgift, administrasjonsutgifter etc.*

*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.*

*Denne kostnadsposten er, i likhet med lønnskostnader, avskrivninger og finanskostnader, påvirket at endringene i selskapsstruktur, blant annet inngår leie av produksjonsutstyr her. Endringene i selskapsstruktur har medført at andre driftskostnader har økt betydelig fra 2022 til 2023*

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 11,56 i 2022 til kr 20,49 i 2023. Det tilsvarer en økning på 77,3 prosent. Deler av denne kostnadsøkningen kan tilskrives at utgifter til utstyr nå ligger i denne posten istedenfor under avskrivninger.

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



Det ble i 2022 innført produksjonsavgift på laks, regnbueørret og ørret. Denne avgiften inngår også i kostnadsposten «annen driftskostnad». Produksjonsavgiften var på kr 0,56 pr. kg solgt sløyd fisk første halvår i 2023, og kr 0,90 andre halvår i 2023.

Tabellen nedenfor viser at kostnadene knyttet til fiskehelse utgjorde 16,8 prosent, mens kostnadene knyttet til miljø- og vedlikehold utgjorde 18,2 prosent av kostnadsposten «annen driftskostnad» i 2023.

**Tabell C.4.6. Annen driftskostnad pr. kg produsert fisk fordelt på ulike kostnadsarter i 2023. Tall i kroner**

	Kroner	Andel (%)
Fiskehelse pr. kg	3,44	16,8
Miljø og vedlikehold pr. kg	3,72	18,2
Produksjonsavgift*	0,67	3,3
Annet pr. kg	12,66	61,8
<b>Annen driftskostnad pr. kg</b>	<b>20,49</b>	<b>100,0</b>

\* Produksjonsavgift er her beregnet utfra hvor mye den utgjør pr. kg produsert fisk. Produsert fisk er ikke det samme som solgt fisk. I produsert fisk er det i tillegg til solgt mengde også med eventuell vekst/vekstreduksjon i løpet av året. I tillegg er kostnadene beregnet i rundvekt og ikke sløydvekt. Dette forklarer hvorfor produksjonsavgiften pr. kg produsert fisk er lavere enn satsen.

Kostnader knyttet til fiskehelse, miljø og vedlikehold økte fra 2022 til 2023. Kostnadene knyttet til fiskehelse gikk opp med 29,2 prosent, mens kostnadene knyttet til miljø og vedlikehold gikk opp med 62 prosent fra 2022 til 2023. 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.**

	2022	2023	Endring i %
Fiskehelse pr. kg	2,66	3,44	29,2
Miljø og vedlikehold pr. kg	2,30	3,72	62,0
Produksjonsavgift	0,37	0,67	80,7
Annet pr. kg	6,23	12,66	103,3
<b>Annen driftskostnad pr. kg</b>	<b>11,56</b>	<b>20,49</b>	<b>77,3</b>

Det er endringen i annet som forklarer den største økningen i annen driftskostnad pr. kg i 2023. Under annet ligger blant annet kostnader knyttet til leie av produksjonsutstyr, administrasjon etc.

### Netto finanskostnad

*Endringene i selskapsstruktur er hovedforklaringen til de endringer vi ser i netto finanskostnad fra 2022 til 2023. Ny selskapsstruktur er gjennomført ved at nye selskap for produksjon av fisk i sjø er etablert. Etableringen av disse nye selskapene er gjort med gjeld til morselskapene. Den nye selskapsstrukturen har medført at finansinntektene er redusert og gjelden, og dermed finanskostnadene, har økt sammenlignet med tidligere undersøkelser.*

I 2023 var det en reduksjon i finansinntektene på 54,5 prosent, mens finanskostnadene økte med hele 122,5 prosent. Disse endringene har ført til en negativ utvikling i netto finanskostnad for selskapene.

Netto finanskostnader er beregnet ved å trekke finansinntektene fra finanskostnadene. Gjennomsnittlig netto finanskostnad var på kr 2,13 i 2023. I 2022 var netto finanskostnad pr. kg kr -0,64.

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
2022	-0,89
2023	2,84

### Slaktekostnad inkl. fraktkostnad

Denne kostnadsposten består av bokførte slakte- og fraktkostnader. I tillegg har selskap som har eget slakteri, oppgitt et anslag over hvor mye kostnadene ved slakting av egenprodusert fisk var i 2023.

Slaktekostnad pr. kg gikk ned med 4,6 prosent fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig slaktekostnad pr. kg var kr 4,45 i 2023.

### C5. Fôrfaktor (økonomisk)

*Fôr er den største kostnadsposten ved matfiskproduksjon av laks og regnbueørret, og fôrfaktor er derfor 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)

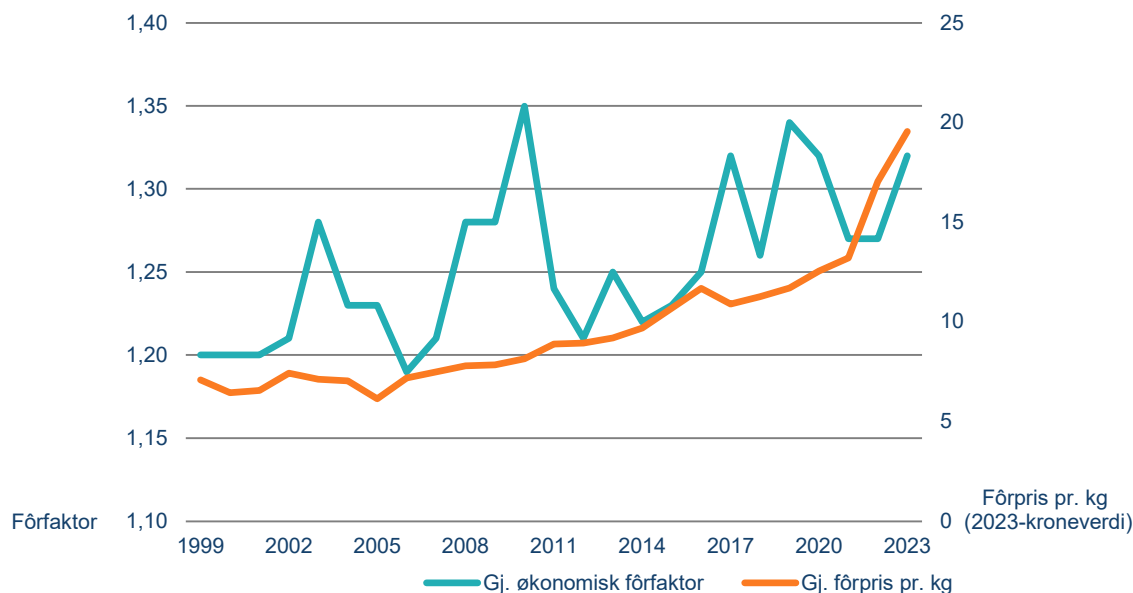
Dessverre har det vist seg umulig å skille mellom laks og regnbueørret i beregningen av produksjon. Vi har derfor benyttet omregningsfaktor (1,067) ved omregning av beholdning fra levende vekt til rundvekt i beregningen av produksjon av fisk. Dette er omregningsfaktoren for laks. Tilsvarende omregningsfaktor for regnbueørret er 1,070. Regnbueørret utgjør under 5 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 2023-kroneverdi)

### Fôrfaktor (økonomisk) i 2023

Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor økte fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor for hele landet var 1,32 i 2023.

Tabell C.5.1. Gjennomsnittlig fôrforbruk i kg og gjennomsnittlig fôrfaktor for hele landet, og for ulike størrelsesgrupper i 2023.

	Fôrforbruk	Fôrfaktor
Hele landet	24 203 412	1,32
Små selskap	6 648 285	1,29
Mellomstore selskap	21 335 070	1,34
Store selskap	55 015 297	1,33

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 2023 undersøkelsen.

Fôrfaktor	Ant. selskap	Fôrfaktor
Mindre enn 1	4	0,84
Mellom 1,0 – 1,09	9	1,05
Mellom 1,1 – 1,19	4	1,13
Mellom 1,2 – 1,29	14	1,26
Mellom 1,3 – 1,39	24	1,35
Mellom 1,4 – 1,49	9	1,43
Høyere enn 1,5	16	1,72

Ikke uventet var det en økning i gjennomsnittlig fôrpris pr. kg fra 2022 til 2023. Økningen i fôrpris pr. kg henger sammen med økte råvarepriser. Gjennomsnittlig fôrpris pr. kg gikk opp med 14,9 prosent fra kr 17,02 i 2022 til kr 19,56 pr. kg i 2023.

Det var økningen i fôrpris pr. kg som er hovedårsaken til økt fôrkostnad pr. kg produsert fisk.

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

	2022	2023
Hele landet	17,02	19,56
Små selskap	15,77	19,80
Mellomstore selskap	17,05	18,87
Store selskap	17,38	19,61

Samtlige størrelsesgrupper hadde en økning i gjennomsnittlig fôrpris pr. kg fra 2022 til 2023. Fôrpris pr. kg var lavest i gruppen med de mellomstore selskapene i 2023. I 2022 var de de små selskapene som hadde lavest fôrpris pr. kg.

De mellomstore selskapene betalte i gjennomsnitt kr 0,93 mindre pr. kg for fôret enn de små selskapene som hadde høyest gjennomsnittlig fôrpris pr. kg i 2023. Differansen i fôrpris pr. kg mellom de ulike størrelsesgruppene er redusert i 2023 sammenlignet med 2022. Samtidig har de små selskapene hatt en betydelig større endring i fôrpris fra 2022 til 2023 sammenlignet med de andre.

## 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:

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

Gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 gikk opp fra 87,8 prosent i 2022 til 125,6 prosent i 2023. En oppgang på 37,8 prosentpoeng. Dette er den høyeste gjennomsnittlige likviditetsgrad 2 vi har registrert for selskap med matfiskproduksjon. Økningen i likviditetsgrad 2 kan i stor grad relateres til de nevnte endringer i selskapsstruktur som har gitt en betydelig økning i fordringer til morselskapet.

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

	2022	2023
Likviditetsgrad 1	177,1	189,9
Likviditetsgrad 2	87,8	125,6

### Soliditet

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

I 2023 var det 2 selskap som hadde negativ rentedekningsgrad, 3 selskap hadde under 100 prosents dekning av finanskostnadene, mens de øvrige 75 selskap hadde mer enn 100 prosents dekning.

Rentedekningsgraden gikk ned fra 1 591,5 prosent i 2022 til 482,6 prosent i 2023. Reduksjonen kan relateres til nevnte endringer i selskapsstruktur som har medført endringer i finansieringen.

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

	2022	2023
Rentedekningsgrad	1 591,5	482,6
Egenkapitalandel	54,5	27,0
Andel av kortsiktig gjeld	21,2	39,4
Andel av langsiktig gjeld	24,4	33,6

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.

Tabell C.6.2. viser en reduksjon i egenkapitalandelen, mens andelen av kortsiktig og langsiktig gjeld økte fra 2022 til 2023.

## 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 2023.**

	Ant. selskap	Ant. tillatelser
Gruppe 1	44	176
Gruppe 2	10	113
Gruppe 3	26	807

### Lønnsomhet

Vær oppmerksom på at nevnte endringer i selskapsstruktur påvirker resultatene i 2023. Dette er spesielt synlig i gruppe 3 hvor det har vært flest endringer.

Hovedkonklusjonen en kan trekke på bakgrunn av innkommet datamateriale er at de tre gruppene hadde en nedgang i det økonomiske resultatet fra 2022 til 2023.

En sammenligning av driftsmargin viser at differanse mellom høyeste og laveste driftsmargin har økt fra 2022 til 2023. Hvilken gruppe som hadde den høyeste og laveste driftsmargin er endret fra 2022 til 2023.

Resultatene viser at det var gruppe 2 som hadde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2023, mens det var gruppe 3 som hadde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2022.

**Tabell C.7.2. Gjennomsnittlig driftsmargin for de 3 størrelsesgruppene i 2022 og 2023. Tall i prosent**

	2022	2023
Gruppe 1	24,9	21,7
Gruppe 2	26,9	26,6
Gruppe 3	30,3	16,2

Resultatene viser at gruppe 2 oppnådde høyest salgspris pr. kg i 2023, og hadde lavest sum kostnader pr. kg i 2023.

**Tabell C.7.3. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt fisk og gjennomsnittlig kostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene i 2023. Tall i kroner**

	Salgspris pr. kg	Sum kost pr. kg
Gruppe 1	71,97	61,79
Gruppe 2	72,06	58,47
Gruppe 3	67,86	66,21

Det var en økning i gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg for alle de tre gruppene fra 2022 til 2023. Størst økning i gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg hadde gruppe 3 med 39,6 prosent, mens gruppe 2 hadde lavest økning i gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg med 7 prosent fra 2022 til 2023.

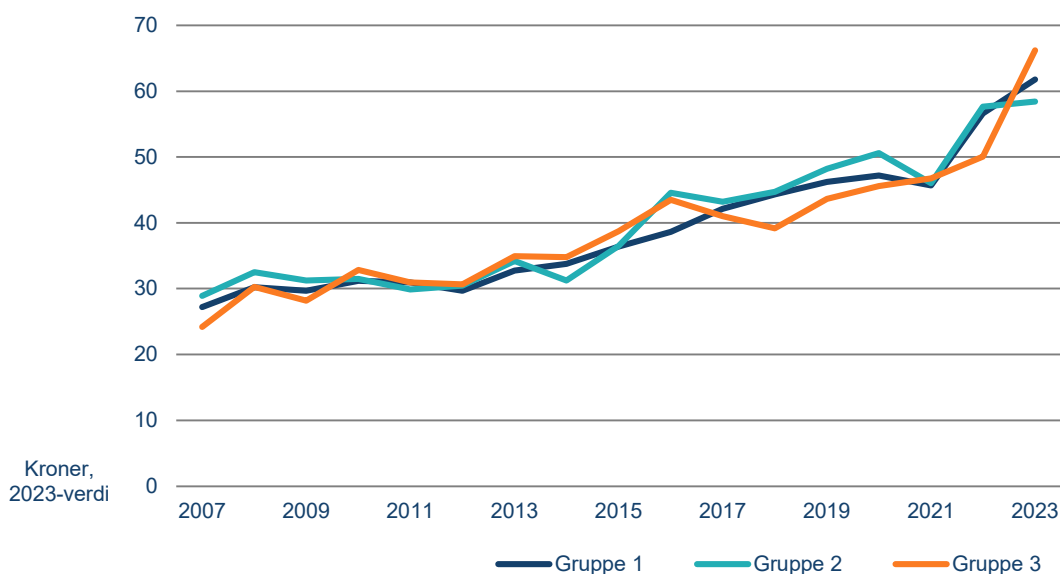
En sammenligning av sum kostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene viser at rangeringen mellom gruppene er endret i 2023 sammenlignet med 2022. I 2023 var det gruppe 2 som hadde lavest sum kostnad pr. kg, mens det var gruppe 3 som hadde lavest sum kostnad pr. kg i 2022.

Forskjellen i sum kostnad pr. kg mellom gruppene økte fra 2022 til 2023, og var på kr 7,74 i 2023 mot kr 7,19 i 2022.

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

	2022	2023	Endring i %
Gruppe 1	53,65	61,79	15,2
Gruppe 2	54,63	58,47	7,0
Gruppe 3	47,44	66,21	39,6

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 2007-2023**

## D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

I dette kapittelet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2023.

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.

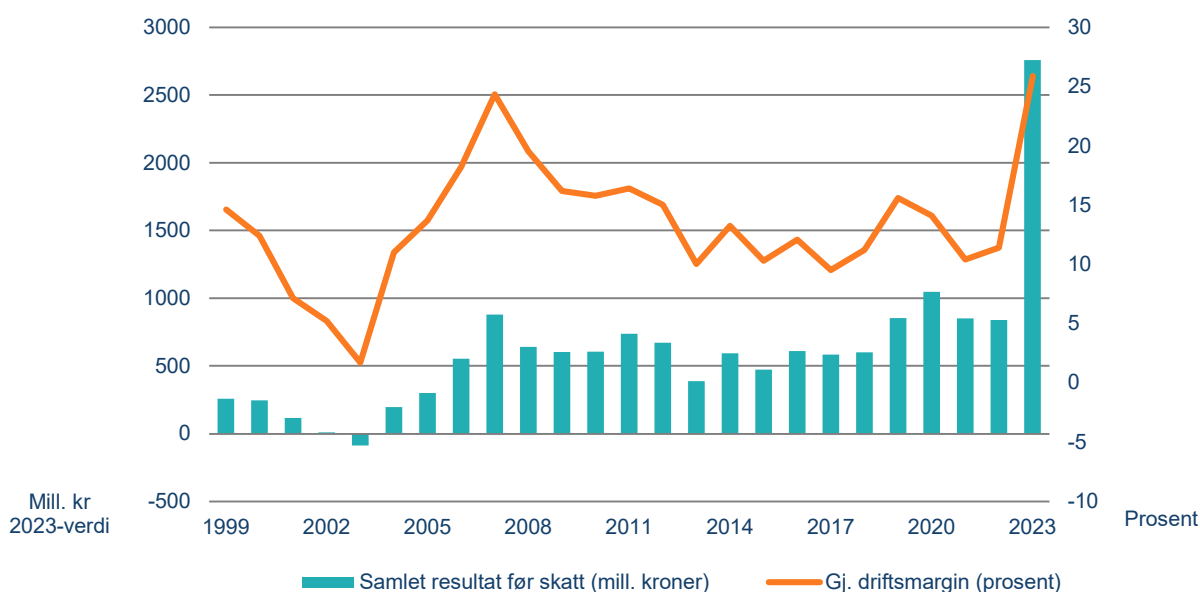
### D1. Samlet økonomisk resultat for settefisknæringen

Beregningene viser at settefisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 2,8 milliarder kroner i 2023. Tilsvarende beregninger for 2022 viser et samlet resultat før skatt på 794 millioner kroner. Den kraftige økningen i det økonomiske resultatet fra 2022 til 2023 skyldes økt pris pr. stk. solgt yngel og smolt.

Gjennomsnittlig pris pr. stk. solgt smolt økte med 29,1 prosent, mens gjennomsnittlig pris pr. stk. solgt yngel økte med 23,9 prosent fra 2022 til 2023.

Driftsmargin gir uttrykk for hvor mye selskapet har tjent pr. omsatt krone. Det var en kraftig økning i gjennomsnittlig driftsmargin fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig driftsmargin økte fra 11,4 prosent i 2022 til 25,5 prosent i 2023.

Historisk sett har det til tider vært store variasjoner i 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 1999-2023

En annen størrelsesnøytral post som kan si noe om lønnsomheten er totalrentabilitet. Totalrentabiliteten gir uttrykk for avkastning på totalkapitalen i selskapet. Gjennomsnittlig totalrentabilitet økte også kraftig fra 2022 til 2023, og var 13,1 prosent i 2023.

Tabell D.1.1. Gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet i 2022 og 2023. Tall i prosent

	2022	2023
Totalrentabilitet	5,3	13,1
Driftsmargin	11,4	25,5

## 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

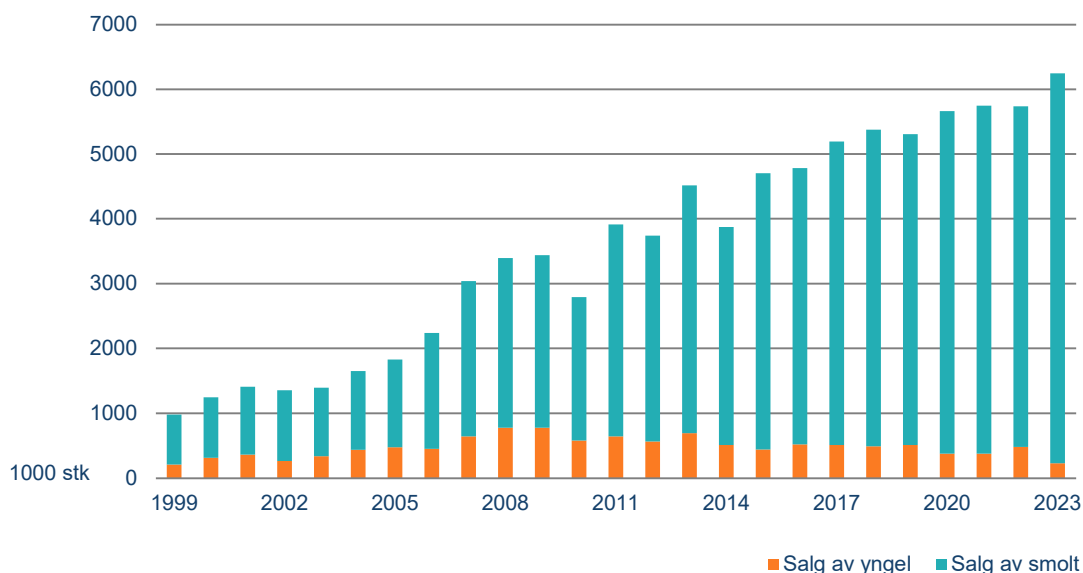
Det var en stor reduksjon i produksjonen av yngel, mens produksjonen av smolt økte fra 2022 til 2023. I gjennomsnitt solgte en settefiskprodusent totalt 6 245 984 stk. individer av yngel og smolt i 2023.

Tabell D.2.1. Salg i gjennomsnitt pr. selskap for 2022 og 2023

		2022	2023
Salg av smolt	Stk.	5 252 000	6 015 244
Salg av yngel	Stk.	482 556	230 740
<b>Totalt salg av fisk</b>	<b>Stk.</b>	<b>5 734 556</b>	<b>6 245 984</b>
Andel av yngel	%	8,4	3,7
Salg av rogn	Stk.	983 313	634 397

Gjennomsnittlig salg av smolt økte med 14,5 prosent fra 2022 til 2023, mens gjennomsnittlig salg av yngel ble redusert med 52,2 prosent fra 2022 til 2023. Salg av yngel utgjorde 3,7 prosent av det totale salget i 2023, mens det i 2022 utgjorde 8,4 prosent av det totale salget.

Andelen av selskap som oppgir å ha solgt yngel gikk ned fra 28,4 prosent i 2022 til 19,2 prosent i 2023.



Figur D.2. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt pr. selskap 1999-2023

Gjennomsnittlig beholdning av rogn for selskapene i undersøkelsen ble redusert med 6,1 prosent fra 2022 til 2023. Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur bekrefter en nedgang i den totale beholdningen av rognkorn fra 2022 til 2023. Ifølge statistikken var det en nedgang i beholdningen av rognkorn på 2,1 prosent fra 2022 til 2023.



Gjennomsnittlig beholdning av lakseyngel økte med 2,4 prosent, mens gjennomsnittlig beholdning av regnbueørretyngel økte med 7,5 prosent fra 2022 til 2023.

**Tabell D.2.2. Gjennomsnittlig beholdning av rogn og yngel pr. 1.1. og 31.12. basert på utvalget i 2023-undersøkelsen. Tall i stk.**

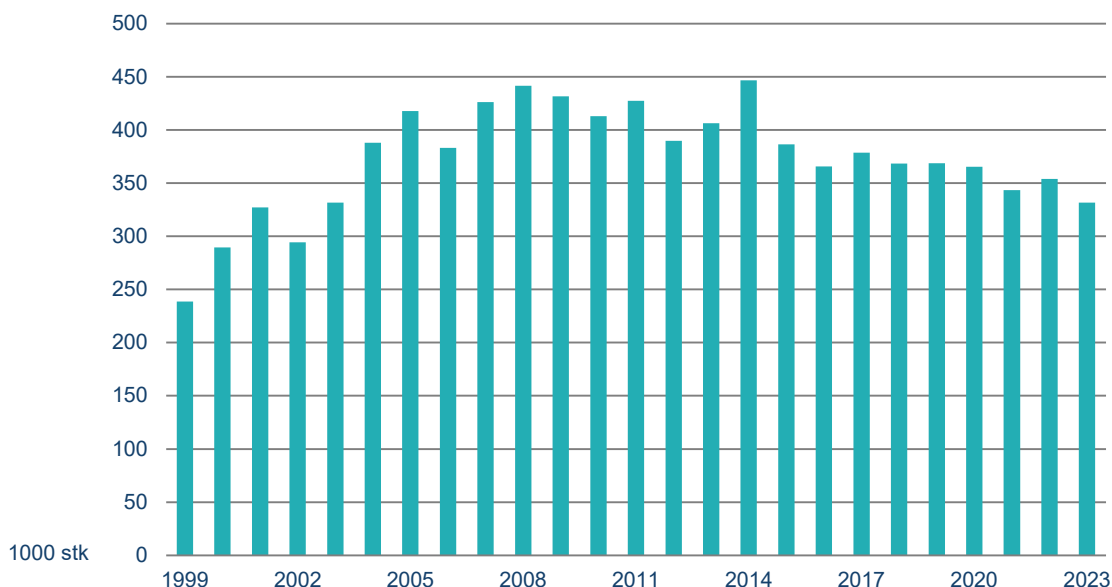
	1.1.	31.12.
Rognkorn	1 249 534	1 173 630
Lakseyngel	5 389 068	5 520 274
Regnbueørretyngel	191 479	205 918

### Produktivitet

Produktiviteten blir målt som salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk. Produktiviteten ble redusert med 6,3 prosent fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig salg pr. årsverk var 331 509 stk. i 2023.

Gjennomsnittlig antall årsverk økte fra 16,2 i 2022 til 18,8 i 2023. Økningen i antall årsverk skyldes en økning i antall arbeidstimer. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer pr. selskap i 2023 var 34 791 timer, mens tilsvarende tall for 2022 var 29 901 timer.

Historisk sett varierer produktiviteten fra år til år. Trenden frem til 2008 var økende produktivitet. Etter 2008 viser trenden varierende produktivitet.



**Figur D.3. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produktivitet pr. selskap i 1999-2023**

### 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.*

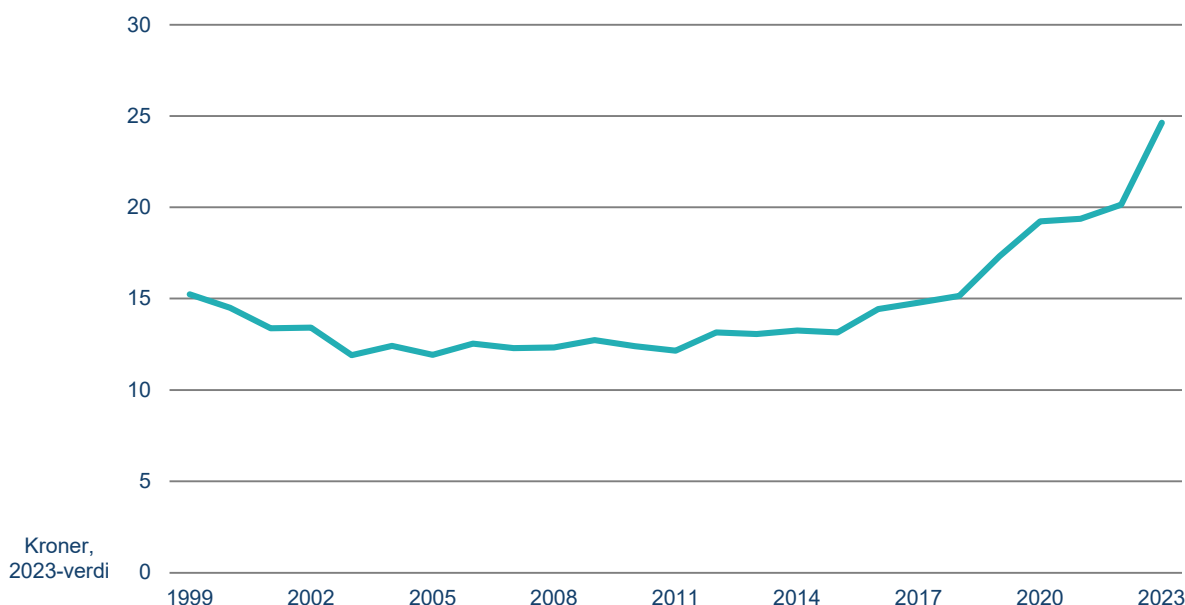
*Fiskeridirektoratets statistikkundersøkelse viser at produksjonen av større smolt øker. Resultatet av dette gjenspeiles i lønnsomhetsundersøkelsen i form av høyere pris og kostnader pr. stk. Større smolt har lengre produksjonstid, og dermed vil både salgspris og kostnad pr. stk. øke med størrelse på smolten.*

I 2023-undersøkelsen er det 33 selskap i utvalget som oppgir å ha solgt smolt større enn 250 gram, mens det var 35 selskap i 2022-undersøkelsen som hadde solgt smolt større enn 250 gram.

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

	2022	2023	Endring i %
Salgspris pr. stk. solgt smolt	19,09	24,64	29,1
Salgspris pr. stk. solgt yngel	4,27	5,29	23,9
Salgspris pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt)	17,84	23,93	34,1

Det var en økning i salgsprisen på smolt fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. solgt smolt økte med 29,1 prosent, mens salgsprisen for yngel gikk opp med 23,9 fra 2022 til 2023.



Figur D.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. solgt smolt 1999-2023

Andelen av selskaper som oppgir å ha annen inntekt har gått opp fra 56,8 prosent i 2022 til 58,9 prosent i 2023, men denne andelen utgjør fortsatt en liten del av de samlede driftsinntektene.

#### 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.*

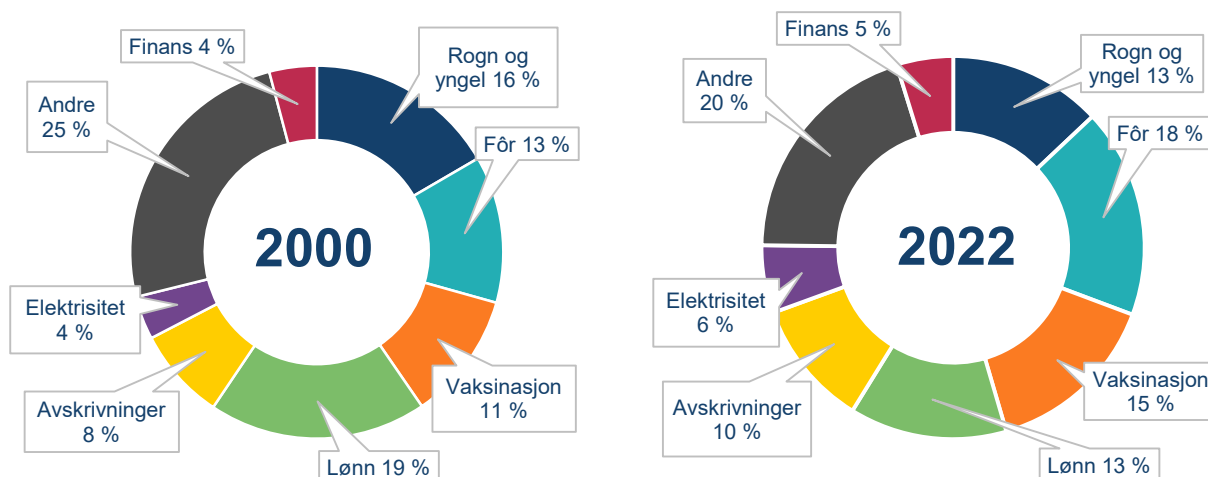
*Et annet moment som påvirker produksjonskostnadene pr. stk., er størrelse på smolten som selges. Jo større smolt, jo høyere kostnad.*

*Det har ikke vært mulig å få skilt ut kostnader som kan knyttes direkte til produksjon av stor smolt. I 2023-undersøkelsen er det 33 selskaper 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 2023-kroneverdi. Ellers i rapporten når vi analyserer endring fra 2022 til 2023 er det nominelle verdier som gjelder.

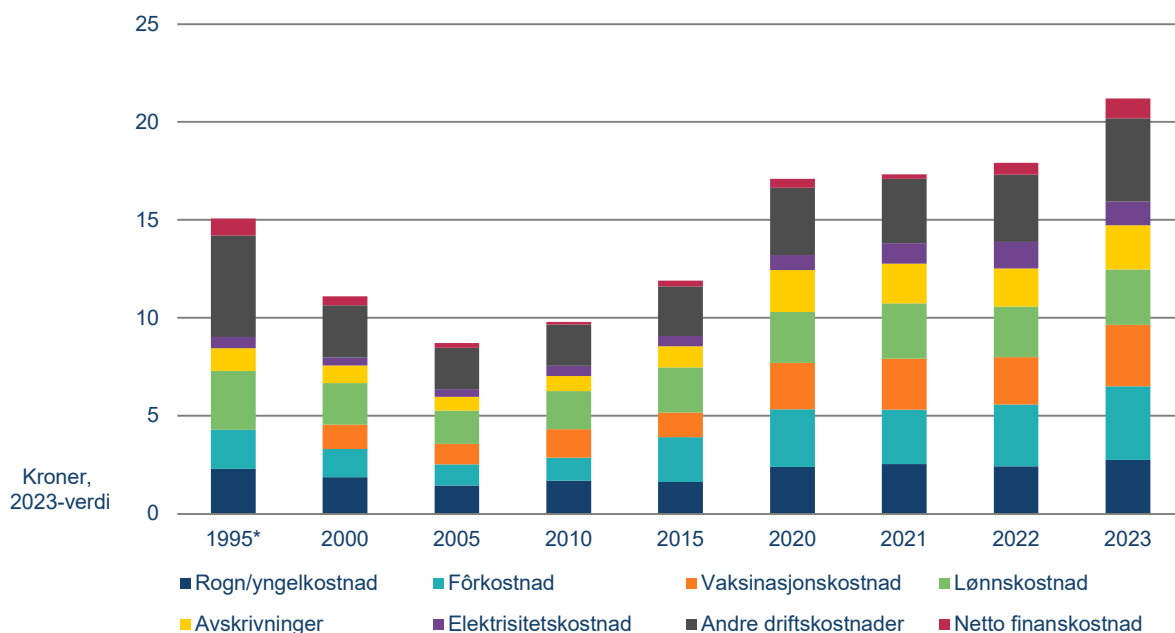
En sammenligning av de ulike kostnadselementer over tid viser en forholdsvis stabil fordeling mellom de ulike kostnadselementene. For settefiskprodusentene er det ingen kostnadselementer som er vesentlig høyere enn de øvrige kostnadselementene, slik en ser for matfiskprodusentene hvor fôr og andre driftskostnader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



Figur D.5. Settefiskproduksjon. Prosentvis fordeling av de ulike kostnadselementer i 2000 og 2023

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.

De økte 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) 1995-2023.

### Endring i produksjonskostnad pr. stk. fra 2022 til 2023

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 24,9 prosent fra 2022 til 2023. En del av kostnadsøkningen kan forklares med at det ble solgt færre yngel i 2023 sammenlignet med 2022. Yngel har kortere produksjonstid og dermed lavere kostnader.

Det har imidlertid også vært en reell kostnadsøkning fra 2022 til 2023. 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 11,7 prosent høyere produksjonskostnad pr. stk. i 2023 sammenlignet med gjennomsnittet for disse produsenten i 2022.

**Tabell D.4.2. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2023 for alle selskap i utvalget, og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. i 2023 for rene smoltprodusenter. Tall i kroner.**

	Alle selskap	Rene smoltprodusenter
Produksjonskostnad pr. stk.	21,20	19,10

Ser vi nærmere på produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk for alle selskap i utvalget finner vi en økning i de fleste kostnadselementer fra 2022 til 2023, med unntak for elektrisitetskostnad pr. stk. som gikk ned 5,2 prosent fra 2022 til 2023.

Størst økning, målt i prosent, var det i netto finanskostnad pr. stk., mens annen driftskostnad pr. stk. økte mest, målt i kroner. Gjennomsnittlig netto finanskostnad pr. stk. var på kr 1,01, mens gjennomsnittlig annen driftskostnad pr. stk. var på kr 4,05 i 2023. I 2023 var de største kostnadspostene ved produksjonen av yngel og smolt, annen driftskostnad, førkostnad og vaksinasjonskostnad.

**Tabell D.4.3. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2022 og 2023. Tall i kroner.**

	2022	2023	% endring
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	2,29	2,75	20,0
Førkostnad pr. stk.	2,99	3,76	25,5
Forsikringskostnad pr. stk.	0,17	0,19	12,1
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	2,29	3,14	37,3
Lønnskostnad pr. stk.	2,45	2,81	15,0
Avskrivninger pr. stk.	1,84	2,27	23,1
Elektrisitetskostnad pr. stk.	1,28	1,21	-5,2
Annen driftskostnad pr. stk.	3,09	4,05	31,1
Netto finanskostnad pr. stk.	0,56	1,01	79,2
<b>Produksjonskostnader pr. stk.</b>	<b>16,97</b>	<b>21,20</b>	<b>24,9</b>

Vi vil presisere at det er gjennomsnittsresultater som presenteres, og at spredningen mellom de enkelte selskap er stor. Ser en på produksjonskostnad pr. stk. vil en finne selskaper med beregnede produksjonskostnader pr. stk. under kr 7 og selskap med beregnede produksjonskostnader pr. stk. over kr 50.

**Tabell D.4.4. Antall selskap fordelt på produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2023**

Produksjonskostnad pr. stk.	Ant. selskap	Gj. produksjonskost. pr. stk.
Mindre enn kr 15,00	11	11,12
Mellom kr 15,00 – 25,00	40	19,48
Høyere enn kr 25,00	22	37,52

Selskap med lavest produksjonskostnad produserer hovedsakelig yngel for salg til andre settefiskanlegg, mens en blant selskapene med høyest produksjonskostnad finner selskap som kun produserer smolt større enn 250 gram, og selskap som har hatt produksjonsproblemer (f.eks. sykdomsutbrudd) i 2023.

### Rogn- og yngelkostnad

Rogn- og yngelkostnad pr. stk. utgjorde 13 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk. i 2023.

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 20 prosent fra 2022 til 2023, og var kr 2,75 i 2023. Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur viser en økning i prisen på både rognkorn og yngel av laks og regnbueørret fra 2022 til 2023. Prisen på rognkorn økte med 15,1 prosent, mens prisen på yngel økte med hele 50,2 prosent fra 2022 til 2023. Denne prisoppgangen kan forklare de økte rogn- og yngelkostnadene i 2023 sammenlignet med 2022.

### Fôrkostnad

For selskapene med produksjon av yngel og smolt utgjorde fôrkostnad pr. stk. «kun» 17,7 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk. i 2023. Tilsvarende tall for selskap med matfiskproduksjon var at fôrkostnad pr. kg utgjorde 40 prosent av kostnadene i 2023.

For selskapene med settefiskproduksjon økte gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. med 25,5 prosent fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. var kr 3,76 i 2023 mot kr 2,99 i 2022. En økning i råvareprisene på fôr er hovedforklaringen på denne kostnadsøkningen.

### 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 22,1 prosent fra 2022 til 2023. Også forsikringskostnad pr. stk. økte fra kr 0,17 i 2022 til kr 0,19 i 2023.

Forsikringspremien utgjør kun 3 prosent av verdien av varer pr. 31.12.2023. I 2023 var gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til settefiskprodusentene lavere enn gjennomsnittlig innbetalt premie samme år. Det samme var tilfelle i 2022.

Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling har gått opp fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling gikk opp fra kr 130 723 i 2022 til kr 283 250 i 2023. Forsikringsutbetalingene gjelder kun tap av rogn og yngel.

Antall selskap som oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling var uendret fra 2022 til 2023. I 2023 oppgir 4 selskap å ha mottatt forsikringsutbetaling som følge av tap av rogn og yngel.

**Tabell D.4.5. Forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig betalt forsikringspremie i 2022 og 2023. Tall i kroner.**

	2022	2023
Forsikringsutbetaling	130 723	283 250
Forsikringspremie	987 191	1 205 223

### Vaksinasjonskostnad

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

Gjennomsnittlig vaksinasjonskostnad pr. stk. var en av de kostnadselementene som økte mest fra 2022 til 2023, med en økning på 37,3 prosent. Gjennomsnittlig vaksinasjonskostnad pr. stk. var kr 3,14 i 2023.

Av de totale produksjonskostnader pr. stk. utgjorde vaksinasjonskostnad pr. stk. 14,8 prosent i 2023. Tilsvarende tall i 2022 var 13,5 prosent.

## Lønnskostnad

Av de totale produksjonskostnader pr. stk. utgjør lønnskostnad pr. stk. 13,3 prosent i 2023. Dette var en nedgang fra 14,4 prosent i 2022. Historisk ser vi at trenden er at lønnskostnad pr. stk. utgjør en stadig mindre andel av de totale produksjonskostnadene.

Tilsvarende tall for selskap med matfiskproduksjon var 5,9 prosent i 2023. Det indikerer at produksjonen i settefiskanleggene er mer arbeidsintensiv enn produksjonen i matfiskanleggene. Eventuelle endringer i lønnskostnaden har derfor 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 933 149 i 2023.

Lønnskostnad pr. stk. økte med 15 prosent fra 2022 til 2023. En økning i antall årsverk fra 16,2 i 2022 til 18,8 i 2023, sammen med en økning i gjennomsnittlig timelønn forklarer at lønnskostnad pr. stk. økte fra 2022 til 2023.

**Tabell D.4.6. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2023 kroner.**

År	Brutto lønnskostnad pr. årsverk
1990	475 046
1995	547 680
2000	613 674
2005	708 381
2010	793 737
2015	883 150
2020	950 062
2021	970 983
2022	913 918
2023	933 149

## Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. økte med 23,1 prosent fra 2022 til 2023. Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. var kr 2,27 i 2023.

Verdien av varige driftsmidler økte med 21,2 prosent fra 2022 til 2023, og var i gjennomsnitt kr 216 571 996 pr. 31.12.2023. Undersøkelsen viser at verdien av bygninger og annen eiendom økte med 17,4 prosent, mens oppdrettsutstyr økte med 33,4 prosent fra 2022 til 2023. Verdien av driftsløsøre økte med 54,5 prosent fra 2022 til 2023, men verdi av driftsløsøre er så lav at den i liten grad påvirker endringene i varige driftsmidler.

## 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. 91,8 prosent av selskapene i utvalget oppgir å ha benyttet kunstig varme i produksjonen.

Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. gikk ned fra kr 1,28 i 2022 til kr 1,21 i 2023. En nedgang på 5,2 prosent.

## Annen driftskostnad

*Annen driftskostnad er en restpost etter at kostnadene til rogn, yngel, fôr, forsikring, vaksinasjon, lønn og elektrisitet er skilt ut som egne poster. Annen driftskostnad omfatter alt fra reparasjoner og vedlikehold til rene administrasjonsutgifter.*

Annen driftskostnad pr. stk. økte med 31,1 prosent fra 2022 til 2023, og var på kr 4,05 i 2023.

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 økte med 79,2 prosent fra 2022 til 2023. Netto finanskostnad pr. stk. gikk opp fra kr 0,56 i 2022 til kr 1,01 i 2023. Årsaken til dette er økte totale finanskostnader fra 2022 til 2023.

De totale finanskostnader økte med 97,1 prosent fra kr 4 602 944 i 2022 til kr 9 072 070 i 2023. I samme tidsrom økte også finansinntektene med hele 101,5 prosent, men siden finansinntektene er betydelig lavere enn finanskostnadene kunne i økningen i finansinntektene ikke veie opp for økningen i finanskostnadene.

Utviklingen i de totale finansinntekter og finanskostnader bidro til at netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt økte fra 3,1 prosent i 2022 til 4,1 prosent i 2023.

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
2022	3,1
2023	4,1

## 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:**  
**(Sum omløpsmidler /Kortsiktig gjeld) \* 100**

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

Gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 var 102,1 prosent i 2023. Det er den høyeste gjennomsnittlige likviditetsgrad 2 som vi har registrert for selskap med settefiskproduksjon i lønnsomhetsundersøkelsen.

Gjennomsnittlig kortsiktig gjeld økte med 55,4 prosent fra 2022 til 2023, men omløpsmidler minus verdien av varer økte med 68,4 fra 2022 til 2023. Det var økning i omløpsmidler minus verdien av varer som førte til at likviditetsgrad 2 gikk opp fra 2022 til 2023.

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

	2022	2023
Likviditetsgrad 1	188,5	178,3
Likviditetsgrad 2	94,2	102,1

### 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 2023 var det 6 selskaper som hadde negativ rentedekningsgrad. 4 selskap klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av finanskostnadene. De øvrige 63 selskapene hadde mer enn 100 prosent dekning.

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

	2022	2023
Rentedekningsgrad	290,4	463,7
Egenkapitalandel	35,0	35,6
Andel av kortsiktig gjeld	13,5	16,5
Andel av langsiktig gjeld	51,5	47,9

Egenkapitalen blir i lønnsomhetsundersøkelsen regnet som en restpost, der sum eiendeler fratrukket avsetning for forpliktelser, annen langsiktig gjeld og kortsiktig er lik egenkapitalen. Egenkapitalandelen sier hvor mye egenkapitalen utgjør av total kapital. Egenkapitalandelen i 2023 var 35,6 prosent; som er en liten økning fra 2022.

## 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 2023

	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Antall selskap	31	9	33
Antall tillatelser	47	14	84

### Lønnsomhet

Undersøkelsen viser en forbedring i det økonomiske resultatet for alle grupper fra 2022 til 2023.

Det var gruppe 3 som hadde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2023, mens det var gruppe 2 som hadde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2022. Forskjellen mellom høyest og lavest gjennomsnittlig driftsmargin var større i 2023 enn i 2022. I 2023 var det 13,2 prosentpoeng som skiller høyeste og laveste driftsmargin, mens det var 5,1 prosentpoeng mellom høyeste og laveste driftsmargin i 2022.

Tabell D.6.2. Gjennomsnittlig driftsmargin for de tre gruppene i 2022 og 2023

	2022	2023
Gruppe 1	13,7	15,5
Gruppe 2	15,1	19,7
Gruppe 3	10,0	28,7

### 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 62,6 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 26,68 i 2023. Lavest salgspris pr. stk. hadde selskapene i gruppe 1.

Tabell D.6.3. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. solgt smolt og produksjonskostnad pr. stk. for de tre gruppene i 2023

	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Salgspris pr. stk. solgt smolt	19,72	22,06	26,68
Salgspris pr. stk. solgt yngel	0	5,50	5,08
Salgspris pr. stk. solgt fisk	19,72	16,49	26,11
Produksjonskostnad pr. stk.	19,10	13,89	22,58

## D7. Resultat etter region

*For å kunne si noe om utviklingen i hver region har vi utelatt 6 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 6 selskapene, som har tillatelser i flere regioner, har en andel på 40 prosent av totalt antall solgt smolt i 2023.*

## Lønnsomhet

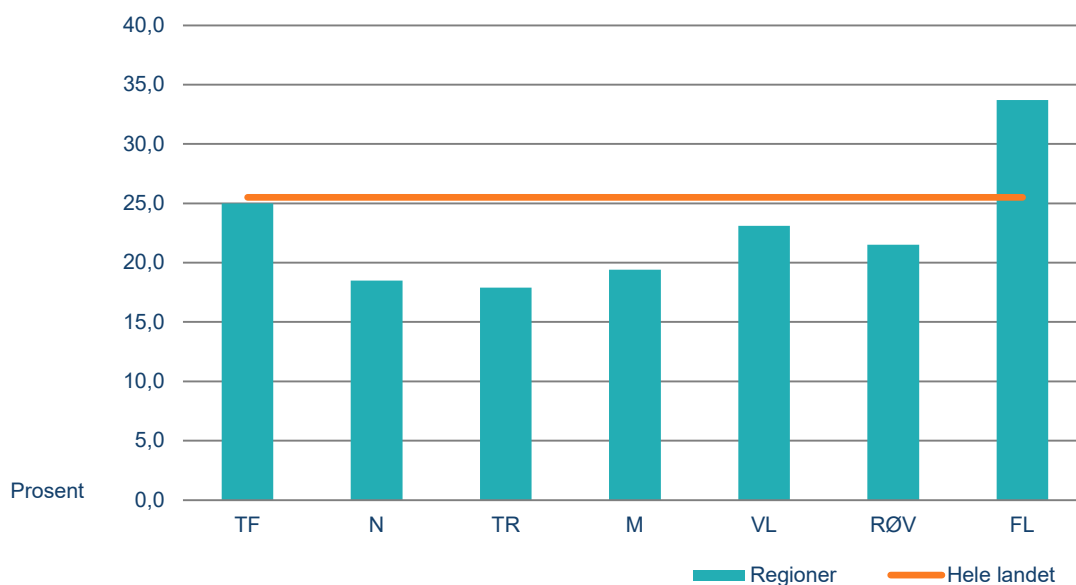
Lønnsomhetsundersøkelsen viser at det kan være store ulikheter mellom regionene, og endringene fra år til år varierer.

Alle regionene hadde oppgang i det økonomiske resultat fra 2022 til 2023. Utvikling i gjennomsnittlig driftsmargin hadde en positiv utvikling for alle regioner.

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

	2022	2023
Finnmark og Troms	9,6	25,0
Nordland	8,2	18,5
Trøndelag	13,4	17,9
Møre og Romsdal	12,7	21,5
Vestland	15,8	23,4
Rogaland, Agder og Telemark	12,7	20,6

Høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2023 hadde Finnmark og Troms med 25 prosent. Trøndelag hadde lavest driftsmargin i 2023, mens det var Nordland som hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin i 2022.



Figur D.7. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene med innlagt linje for landsgjennomsnittet i 2023

Forkortelsene på x-aksen står for:

TF:	Troms og Finnmark	N:	Nordland
TR:	Trøndelag	M:	Møre og Romsdal
VL:	Vestland	RØV:	Rogaland og øvrige fylker
FL:	Produksjon i flere regioner		

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 en positiv utvikling i det økonomiske resultatet på regionsnivå fra 2022 til 2023. Den positive utviklingen i det økonomiske resultatet kan forklares med høyere pris på yngel og smolt i 2023 sammenlignet med 2022.

## E. Tabeller

### E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet

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

Selskap og tillatelser		2021	2022	2023
Antall selskap i undersøkelsen	stk.	81	81	80
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	990	992	1 096
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	12,2	12,2	13,7
Antall tillatelser i drift (populasjonen) <sup>1)</sup>	stk.	1 167	1 170	1 187

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

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2021	2022	2023
Salgsinntekt av laks	kr	805 705 515	1 095 829 779	1 241 142 394
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	48 995 555	58 596 001	67 703 820
Forsikringsutbetaling	kr	1 459 410	553 858	1 565 030
Annen driftsinntekt	kr	45 684 098	83 109 918	60 881 645
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>901 844 578</b>	<b>1 238 089 555</b>	<b>1 371 292 889</b>
Smoltkostnad	kr	74 238 565	87 737 091	126 288 850
Førkostnad	kr	280 443 205	373 213 696	473 411 423
Forsikringskostnad (fisk)	kr	2 889 108	3 640 999	4 299 622
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	76 395 321	80 486 350	81 404 447
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	5 756 266	63 505 948	83 937 761
Lønnskostnad	kr	52 055 573	61 075 587	69 198 391
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	41 150 747	52 867 785	14 256 285
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	19 267 519	40 415 158	9 118 021
Annen driftskostnad	kr	198 528 140	242 075 495	426 391 894
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>739 211 911</b>	<b>878 006 213</b>	<b>1 120 431 172</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>162 632 666</b>	<b>360 083 342</b>	<b>250 861 717</b>
Finansinntekt	kr	20 049 700	35 944 800	16 364 095
Finanskostnad	kr	16 267 563	24 883 370	55 367 460
<b>Netto finanskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>3 782 137</b>	<b>11 061 430</b>	<b>-39 003 365</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>166 414 803</b>	<b>371 144 772</b>	<b>211 858 353</b>

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2021	2022	2023
<b>Anleggsmidler:</b>				
Sum immaterielle eiendeler	kr	253 308 977	283 850 357	350 021 121
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	80 673 052	78 333 193	25 817 631
Oppdrettsutstyr og båter	kr	210 625 096	202 768 784	67 269 564
Driftsløsøre	kr	18 973 243	25 112 283	6 585 757
Sum varige driftsmidler	kr	310 271 391	306 214 260	99 672 952
Sum finansielle anleggsmidler	kr	451 592 714	793 067 519	81 298 390
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>1 015 173 082</b>	<b>1 383 132 136</b>	<b>530 992 463</b>
<b>Omløpsmidler:</b>				
Varer	kr	363 124 557	418 115 031	532 606 775
Fordringer og investeringer	kr	265 994 568	334 731 176	968 910 565
Bankinnskudd og kontanter	kr	61 612 329	75 845 660	70 581 598
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>690 731 453</b>	<b>828 691 868</b>	<b>1 572 098 938</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>1 705 904 535</b>	<b>2 211 824 004</b>	<b>2 103 091 401</b>
<b>Egenkapital:</b>				
<b>Sum egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>853 204 204</b>	<b>1 205 048 116</b>	<b>568 457 399</b>
<b>Gjeld:</b>				
Avsetning for forpliktelser	kr	83 260 116	36 388 730	196 475 060
Annen langsiktig gjeld	kr	386 926 795	502 566 128	510 385 959
Kortsiktig gjeld	kr	382 513 421	467 821 030	827 772 982
<b>Sum gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>852 700 331</b>	<b>1 006 775 888</b>	<b>1 534 634 001</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>1 705 904 535</b>	<b>2 211 824 004</b>	<b>2 103 091 401</b>

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

Nøkkeltall		2021	2022	2023
Totalrentabilitet	%	10,7	17,9	12,7
Driftsmargin	%	18,0	29,1	18,3
Overskuddsgrad	%	21,2	32,5	19,2
Likviditetsgrad 1	%	180,6	177,1	189,9
Likviditetsgrad 2	%	85,6	87,8	125,6
Rentedekningsgrad	%	1 123,0	1 591,5	482,6
Egenkapitalandel	%	50,0	54,5	27,0
Andel kortsiktig gjeld	%	22,4	21,2	39,4
Andel langsiktig gjeld	%	27,6	24,4	33,6

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

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2021	2022	2023
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	16 655 288	17 204 900	17 929 846
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	1 090 141	970 216	1 057 965
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	48,38	63,69	69,22
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	44,94	60,39	63,99
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret)	kr	48,16	63,52	68,93
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	16 699 573	17 250 558	18 282 401
Produksjon pr. årsverk	kg	286 853	301 845	271 717
			1 217 931	
Produksjonsverdi	kr	860 457 335	727	1 392 783 975
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	14 780 289	21 311 003	20 699 846
Antall årsverk		58,2	57,2	67,3
Førfaktor (økonomisk)		1,27	1,27	1,32
Førpris pr. kg	kr	13,20	17,02	19,56

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

Kostnader pr. kg		2021	2022	2023
Smoltkostnad pr. kg	kr	4,45	5,09	6,91
Førkostnad pr. kg	kr	16,79	21,63	25,89
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,17	0,21	0,24
Lønnskostnad pr. kg	kr	3,12	3,54	3,78
Avskrivninger pr. kg	kr	2,46	3,06	0,78
Annen driftskostnad pr. kg	kr	10,31	11,56	20,49
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,23	-0,64	2,13
<b>Produksjonskostnad pr. kg</b>	<b>Kr</b>	<b>37,07</b>	<b>44,45</b>	<b>60,23</b>
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	4,57	4,67	4,45
<b>Sum kostnad pr. kg</b>	<b>kr</b>	<b>41,65</b>	<b>49,12</b>	<b>64,68</b>

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

Små selskap (1-9 tillatelser)

### E.2.1. Gruppe 1. Utvalg

Selskap og tillatelser		2021	2022	2023
Antall selskap i undersøkelsen	stk.	53	50	44
Antall konsern i undersøkelsen	stk.	49	46	42
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	206	202	176
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	4,2	4,4	4,2

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2021	2022	2023
Salgsinntekt av laks	kr	228 739 911	308 448 382	313 101 356
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	24 749 409	31 318 721	52 207 050
Forsikringsutbetaling	kr	249 580	206 749	181 139
Annen driftsinntekt	kr	18 545 375	22 093 003	21 163 237
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>272 284 275</b>	<b>362 066 855</b>	<b>386 652 782</b>
Smoltkostnad	kr	24 904 128	30 848 477	38 760 757
Fôrkostnad	kr	88 655 837	113 482 657	131 629 538
Forsikringskostnad (fisk)	kr	1 300 460	1 341 383	1 322 216
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	20 520 051	22 955 348	23 866 935
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	-153 448	21 735 539	30 917 405
Lønnskostnad	kr	15 524 182	18 575 595	19 324 184
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	12 933 882	17 016 161	13 370 924
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	1 432 011	4 623 385	688 919
Annen driftskostnad	kr	64 985 200	84 729 500	104 655 112
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>230 409 200</b>	<b>271 836 968</b>	<b>302 701 180</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>41 875 075</b>	<b>90 229 887</b>	<b>83 951 602</b>
Finansinntekt	kr	3 594 153	7 499 377	6 588 985
Finanskostnad	kr	4 188 520	7 988 799	11 781 531
<b>Netto finanskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>-594 367</b>	<b>-489 422</b>	<b>-5 192 546</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>41 280 707</b>	<b>89 740 465</b>	<b>78 759 056</b>

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2021	2022	2023
<b>Anleggsmidler:</b>				
Sum immaterielle eiendeler	kr	70 902 506	97 447 213	90 995 873
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	22 564 749	31 639 264	11 338 345
Oppdrettsutstyr og båter	kr	64 110 187	66 054 563	63 198 879
Driftsløsøre	kr	6 462 994	6 776 779	7 072 037
Sum varige driftsmidler	kr	93 137 929	104 470 606	81 609 262
Sum finansielle anleggsmidler	kr	74 664 975	74 710 565	44 332 015
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>238 705 410</b>	<b>276 628 384</b>	<b>216 937 150</b>
<b>Omløpsmidler:</b>				
Varer	kr	105 374 991	127 104 406	142 866 118
Fordringer og investeringer	kr	79 066 630	96 361 297	120 961 845
Bankinnskudd og kontanter	kr	56 123 809	65 808 462	48 752 494
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>240 565 430</b>	<b>289 274 165</b>	<b>312 580 458</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>479 270 840</b>	<b>565 902 549</b>	<b>529 517 607</b>
<b>Egenkapital:</b>				
<b>Sum egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>240 838 715</b>	<b>263 544 317</b>	<b>240 358 317</b>
<b>Gjeld:</b>				
Avsetning for forpliktelser	kr	22 069 823	26 317 438	37 385 382
Annen langsiktig gjeld	kr	111 619 024	139 863 983	111 854 991
Kortsiktig gjeld	kr	104 743 278	136 176 811	139 918 918
<b>Sum gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>238 432 125</b>	<b>302 358 232</b>	<b>289 159 290</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>479 270 840</b>	<b>565 902 549</b>	<b>529 517 607</b>

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

Nøkkeltall		2021	2022	2023
Totalrentabilitet	%	9,5	17,3	17,1
Driftsmargin	%	15,4	24,9	21,7
Overskuddsgrad	%	17,9	27,0	22,9
Likviditetsgrad 1	%	229,7	212,4	223,4
Likviditetsgrad 2	%	129,1	119,1	121,3
Rentedekningsgrad	%	1 085,6	1 223,3	768,5
Egenkapitalandel	%	50,3	46,6	45,4
Andel kortsiktig gjeld	%	21,9	24,1	26,4
Andel langsiktig gjeld	%	27,9	29,4	28,2

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

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2021	2022	2023
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	4 676 468	4 696 386	4 266 437
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	589 926	563 367	809 541
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	48,91	65,68	73,39
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	41,95	55,59	64,49
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret)	kr	48,13	64,60	71,97
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	5 189 839	5 069 370	5 140 580
Produksjon pr. årsverk	kg	276 661	252 065	262 159
Produksjonsverdi	kr	253 335 873	361 502 642	396 225 811
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	13 504 859	17 975 011	20 206 699
Antall årsverk		18,8	20,1	19,6
Fôrfaktor (økonomisk)		1,27	1,42	1,29
Fôrpris pr. kg	kr	13,43	15,77	19,80

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

Kostnader pr. kg		2021	2022	2023
Smoltkostnad pr. kg	kr	4,80	6,09	7,54
Fôrkostnad pr. kg	kr	17,08	22,39	25,61
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,25	0,26	0,26
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,99	3,66	3,76
Avskrivninger pr. kg	kr	2,49	3,36	2,60
Annen driftskostnad pr. kg	kr	9,22	13,27	16,38
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,11	0,10	1,01
<b>Produksjonskostnad pr. kg</b>	<b>Kr</b>	<b>36,95</b>	<b>49,12</b>	<b>57,15</b>
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,95	4,53	4,64
<b>Sum kostnad pr. kg</b>	<b>kr</b>	<b>40,91</b>	<b>53,65</b>	<b>61,79</b>



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

Mellomstore selskap (10-19 tillatelser)

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

Selskap og tillatelser		2021	2022	2023
Antall selskap i gruppen	stk.	6	7	10
Antall konsern i gruppen	stk.	6	7	10
Antall tillatelser i gruppen	stk.	73	83	113
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	12,2	11,9	11,3

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2021	2022	2023
Salgsinntekt av laks	kr	615 040 653	808 382 500	1 049 269 528
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	208 829 958	237 632 456	162 474 410
Forsikringsutbetaling	kr	186 896	0	1 604 232
Annen driftsinntekt	kr	31 611 640	67 654 639	84 767 467
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>855 669 146</b>	<b>1 113 669 595</b>	<b>1 298 115 637</b>
Smoltkostnad	kr	76 235 953	95 981 944	148 223 437
Fôrkostnad	kr	274 288 283	362 823 397	402 635 995
Forsikringskostnad (fisk)	kr	3 625 009	3 724 552	4 186 984
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	77 602 740	70 721 022	76 980 608
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	11 990 300	91 635 078	53 327 458
Lønnskostnad	kr	39 101 217	41 892 133	51 178 148
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	38 398 436	65 869 044	34 071 587
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	0	0	54 134 359
Annen driftskostnad	kr	194 472 917	264 627 985	234 153 643
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>691 734 255</b>	<b>814 004 998</b>	<b>952 237 303</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>163 934 891</b>	<b>299 664 596</b>	<b>345 878 333</b>
Finansinntekt	kr	3 346 197	6 117 994	9 605 962
Finanskostnad	kr	7 780 829	11 347 567	22 585 260
<b>Netto finanskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>-4 434 632</b>	<b>-5 229 574</b>	<b>-12 979 298</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>159 500 259</b>	<b>294 435 023</b>	<b>332 899 036</b>

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2021	2022	2023
<b>Anleggsmidler:</b>				
Sum immaterielle eiendeler	kr	266 120 263	417 817 637	338 290 300
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	13 967 608	15 335 393	19 420 454
Oppdrettsutstyr og båter	kr	128 790 525	123 035 612	113 138 880
Driftsløsøre	kr	7 770 020	6 950 519	5 334 533
Sum varige driftsmidler	kr	150 528 153	145 321 524	137 893 867
Sum finansielle anleggsmidler	kr	126 779 866	219 216 983	168 405 710
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>543 428 282</b>	<b>782 356 144</b>	<b>644 589 878</b>
<b>Omløpsmidler:</b>				
Varer	kr	328 756 658	412 353 089	494 300 320
Fordringer og investeringer	kr	112 725 529	166 665 434	290 464 316
Bankinnskudd og kontanter	kr	87 448 122	107 863 995	61 883 496
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>528 930 309</b>	<b>686 882 517</b>	<b>846 648 131</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>1 072 358 591</b>	<b>1 469 238 661</b>	<b>1 491 238 009</b>
<b>Egenkapital:</b>				
<b>Sum egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>587 645 815</b>	<b>633 668 289</b>	<b>553 846 960</b>
<b>Gjeld:</b>				
Avsetning for forpliktelser	kr	72 071 710	92 986 532	170 984 710
Annen langsiktig gjeld	kr	218 408 258	379 913 872	330 171 119
Kortsiktig gjeld	kr	194 232 808	362 669 968	436 235 220
Sum gjeld	kr	484 712 776	835 570 372	937 391 049
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>1 072 358 591</b>	<b>1 469 238 661</b>	<b>1 491 238 009</b>

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

Nøkkeltall		2021	2022	2023
Totalrentabilitet	%	15,6	20,8	23,8
Driftsmargin	%	19,2	26,9	26,6
Overskuddsgrad	%	20,0	26,9	28,1
Likviditetsgrad 1	%	272,3	189,4	194,1
Likviditetsgrad 2	%	103,1	75,7	80,8
Rentedekningsgrad	%	2 149,9	2 694,7	1 574,0
Egenkapitalandel	%	54,8	43,1	37,1
Andel kortsiktig gjeld	%	18,1	24,7	29,3
Andel langsiktig gjeld	%	27,1	32,2	33,6

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

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2021	2022	2023
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	12 935 225	12 476 790	14 290 924
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	4 370 920	3 529 165	2 523 982
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	47,55	64,79	73,42
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	47,78	67,33	64,37
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret)	kr	47,61	65,35	72,06
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	16 410 280	15 435 031	15 970 009
Produksjon pr. årsverk	kg	335 371	336 694	327 140
			1 137 650	
Produksjonsverdi	kr	835 860 911	034	1 265 071 395
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	17 082 208	24 816 299	25 914 567
Antall årsverk		48,9	45,8	48,8
Førfaktor (økonomisk)		1,32	1,38	1,34
Førpris pr. kg	kr	12,71	17,05	18,87

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

Kostnader pr. kg		2021	2022	2023
Smoltkostnad pr. kg	kr	4,65	6,22	9,28
Førkostnad pr. kg	kr	16,71	23,51	25,21
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,22	0,24	0,26
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,38	2,71	3,20
Avskrivninger pr. kg	kr	2,34	4,27	2,13
Annen driftskostnad pr. kg	kr	9,92	12,76	12,74
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,27	0,34	0,81
<b>Produksjonskostnad pr. kg</b>	<b>kr</b>	<b>36,50</b>	<b>50,05</b>	<b>53,65</b>
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	4,73	4,58	4,82
<b>Sum kostnad pr. kg</b>	<b>kr</b>	<b>41,23</b>	<b>54,63</b>	<b>58,47</b>

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

Store selskap (20 eller flere tillatelser)

### E.4.1. Gruppe 3. Utvalg

Selskap og tillatelser		2021	2022	2023
Antall selskap i gruppen	stk.	22	24	26
Antall konsern i gruppen	stk.	10	8	9
Antall tillatelser i gruppen	stk.	711	707	807
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	71,1	88,4	89,7

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2021	2022	2023
Salgsinntekt av laks	kr	2 247 667 612	2 820 046 478	2 885 470 639
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	63 815 522	63 204 702	57 478 896
Forsikringsutbetaling	kr	4 721 051	1 438 542	3 891 921
Annen driftsinntekt	kr	114 901 694	214 736 280	118 910 557
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>2 431 105 879</b>	<b>3 099 426 002</b>	<b>3 065 752 013</b>
Smoltkostnad	kr	192 544 968	203 850 286	265 976 935
Fôrkostnad	kr	744 155 024	917 350 530	1 079 032 855
Forsikringskostnad (fisk)	kr	6 515 607	8 407 495	9 381 633
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	210 674 629	203 190 825	180 477 096
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	18 293 114	142 323 302	185 437 711
Lønnskostnad	kr	143 596 022	155 212 411	160 531 758
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	109 878 368	123 766 636	8 133 317
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	67 489 654	126 769 106	6 068 679
Annen driftskostnad	kr	521 351 190	563 301 840	1 044 807 315
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>1 977 912 349</b>	<b>2 159 525 827</b>	<b>2 568 971 877</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>453 193 530</b>	<b>939 900 176</b>	<b>496 780 137</b>
Finansinntekt	kr	64 248 109	103 905 583	35 505 871
Finanskostnad	kr	47 681 640	64 028 335	141 736 801
Netto finanskostnader	kr	<b>16 566 469</b>	<b>39 877 248</b>	<b>-106 230 930</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>469 759 999</b>	<b>979 777 423</b>	<b>390 549 207</b>

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2021	2022	2023
<b>Anleggsmidler:</b>				
Sum immaterielle eiendeler	kr	689 248 763	648 301 933	800 236 876
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	238 853 630	199 014 976	53 280 874
Oppdrettsutstyr og båter	kr	585 911 352	524 240 231	55 923 416
Driftsløsøre	kr	52 166 994	70 499 568	6 249 843
Sum varige driftsmidler	kr	876 931 976	793 754 775	115 454 134
Sum finansielle anleggsmidler	kr	1 448 231 225	2 529 363 235	110 037 625
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>3 014 411 965</b>	<b>3 971 419 943</b>	<b>1 025 728 636</b>
<b>Omløpsmidler:</b>				
Varer	kr	993 439 756	1 052 500 461	1 218 283 288
Fordringer og investeringer	kr	758 121 610	904 077 010	2 698 760 862
Bankinnskudd og kontanter	kr	67 788 548	87 920 946	111 606 896
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>1 819 349 914</b>	<b>2 044 498 417</b>	<b>4 028 651 046</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>4 833 761 878</b>	<b>6 015 918 360</b>	<b>5 054 379 681</b>
<b>Egenkapital:</b>				
<b>Sum egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>2 400 873 353</b>	<b>3 425 693 715</b>	<b>1 138 631 996</b>
<b>Gjeld:</b>				
Avsetning for forpliktelser	kr	233 724 475	41 057 425	480 305 445
Annen langsiktig gjeld	kr	1 096 127 842	1 328 377 998	1 267 945 161
Kortsiktig gjeld	kr	1 103 036 207	1 220 789 222	2 167 497 079
<b>Sum gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>2 432 888 525</b>	<b>2 590 224 645</b>	<b>3 915 747 685</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>4 833 761 878</b>	<b>6 015 918 360</b>	<b>5 054 379 681</b>

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

Nøkkeltall		2021	2022	2023
Totalrentabilitet	%	10,7	17,4	10,5
Driftsmargin	%	18,6	30,3	16,2
Overskuddsgrad	%	22,2	34,5	17,0
Likviditetsgrad 1	%	164,9	167,5	185,9
Likviditetsgrad 2	%	74,9	81,3	129,7
Rentedekningsgrad	%	1 085,2	1 630,2	375,5
Egenkapitalandel	%	49,7	56,9	22,5
Andel kortsiktig gjeld	%	22,8	20,3	42,9
Andel langsiktig gjeld	%	27,5	22,8	34,6

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

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2021	2022	2023
Solgt mengde av laks (rundvekt)	kg	46 527 919	44 643 336	42 452 122
Solgt mengde av regnbueørret (rundvekt)	kg	1 400 448	1 071 458	914 521
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	48,31	63,17	67,97
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	45,57	58,99	62,85
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnbueørret)	kr	48,23	63,07	67,86
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	44 506 465	43 157 559	41 411 788
Produksjon pr. årsverk	kg	285 653	313 616	267 052
Produksjonsverdi	kr	2 329 776 247	3 025 574 483	3 128 387 246
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	14 953 067	21 986 123	20 173 983
Antall årsverk		155,8	137,6	155,1
Førfaktor (økonomisk)		1,27	1,22	1,33
Førpris pr. kg	kr	13,19	17,38	19,61

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

Kostnader pr. kg		2021	2022	2023
Smoltkostnad pr. kg	kr	4,33	4,72	6,42
Førkostnad pr. kg	kr	16,72	21,26	26,06
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,15	0,19	0,23
Lønnskostnad pr. kg	kr	3,23	3,60	3,88
Avskrivninger pr. kg	kr	2,47	2,87	0,20
Annen driftskostnad pr. kg	kr	10,65	11,01	22,50
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,37	-0,92	2,57
<b>Produksjonskostnad pr. kg</b>	<b>kr</b>	<b>37,16</b>	<b>42,73</b>	<b>61,85</b>
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	4,73	4,71	4,36
<b>Sum kostnad pr. kg</b>	<b>kr</b>	<b>41,90</b>	<b>47,44</b>	<b>66,21</b>

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

### E.5.1. Hele landet. Utvalg

Selskap og tillatelser		2021	2022	2023
Antall selskap i undersøkelsen	stk.	81	81	80
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	990	992	1 096
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>	<b>13,7</b>
Antall tillatelser i drift (populasjonen) <sup>1)</sup>	stk.	1 167	1 170	1 187

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

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2021	2022	2023
Salgsinntekt av laks	kr	65 921 360	89 478 036	90 594 335
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	4 008 727	4 784 552	4 941 885
Forsikringsutbetaling	kr	119 406	45 224	114 236
Annen driftsinntekt	kr	3 737 790	6 786 193	4 443 916
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>73 787 284</b>	<b>101 094 006</b>	<b>100 094 371</b>
Smoltkostnad	kr	6 074 064	7 164 016	9 218 164
Førkostnad	kr	22 945 353	30 474 102	34 555 578
Forsikringskostnad (fisk)	kr	236 382	297 299	313 841
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	6 250 526	6 571 970	5 941 930
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	470 967	5 185 465	6 126 844
Lønnskostnad	kr	4 259 092	4 987 019	5 050 977
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	3 366 879	4 316 825	1 040 605
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	1 576 433	3 300 028	665 549
Annen driftskostnad	kr	16 243 211	19 766 245	31 123 496
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>60 480 975</b>	<b>71 692 040</b>	<b>81 783 297</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>13 306 309</b>	<b>29 401 966</b>	<b>18 311 074</b>
Finansinntekt	kr	1 640 430	2 935 009	1 194 459
Finanskostnad	kr	1 330 982	2 031 807	4 041 420
Netto finanskostnader	kr	<b>309 448</b>	<b>903 201</b>	<b>-2 846 961</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>13 615 757</b>	<b>30 305 168</b>	<b>15 464 113</b>

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2021	2022	2023
<b>Anleggsmidler:</b>				
Sum immaterielle eiendeler	kr	20 725 280	24 417 235	26 766 321
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	6 600 522	6 738 339	1 974 289
Oppdrettsutstyr og båter	kr	17 232 962	17 442 476	5 144 143
Driftsløsøre	kr	1 552 356	2 160 196	503 617
Sum varige driftsmidler	kr	25 385 841	26 341 012	7 622 049
Sum finansielle anleggsmidler	kr	36 948 495	68 220 862	6 216 936
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>83 059 616</b>	<b>118 979 108</b>	<b>40 605 306</b>
<b>Omløpsmidler:</b>				
Varer	kr	29 710 191	35 966 884	40 728 753
Fordringer og investeringer	kr	21 763 192	28 794 080	74 093 161
Bankinnskudd og kontanter	kr	5 041 009	6 524 358	5 397 416
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>56 514 392</b>	<b>71 285 322</b>	<b>120 219 331</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>139 574 007</b>	<b>190 264 430</b>	<b>160 824 637</b>
<b>Egenkapital:</b>				
<b>Sum egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>69 807 617</b>	<b>103 660 053</b>	<b>43 470 272</b>
<b>Gjeld:</b>				
Avsetning for forpliktelser	kr	6 812 191	3 130 213	15 024 563
Annen langsiktig gjeld	kr	31 657 647	43 231 495	39 029 515
Kortsiktig gjeld	kr	31 296 553	40 242 669	63 300 287
<b>Sum gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>69 766 391</b>	<b>86 604 377</b>	<b>117 354 365</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>139 574 007</b>	<b>190 264 430</b>	<b>160 824 637</b>

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

Nøkkeltall		2021	2022	2023
Totalrentabilitet	%	10,7	17,0	12,1
Driftsmargin	%	18,0	29,1	18,3
Overskuddsgrad	%	21,2	32,5	19,2
Likviditetsgrad 1	%	180,6	177,1	189,9
Likviditetsgrad 2	%	85,6	87,8	125,6
Rentedekningsgrad	%	1 123,0	1 591,5	482,6
Egenkapitalandel	%	50,0	54,5	27,0
Andel kortsiktig gjeld	%	22,4	21,2	39,4
Andel langsiktig gjeld	%	27,6	24,4	33,6



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

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2021	2022	2023
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	1 362 705	1 404 836	1 308 748
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	89 193	79 221	77 224
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	48,38	63,69	69,22
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	44,94	60,39	63,99
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret)	kr	48,16	63,52	68,93
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	1 366 329	1 408 564	1 334 482
Produksjon pr. årsverk	kg	286 853	301 845	271 717
Produksjonsverdi	kr	70 401 055	99 448 054	101 663 064
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	14 780 289	21 311 003	20 699 846
Antall årsverk		4,8	4,7	4,9
Fôrfaktor (økonomisk)		1,27	1,27	1,32
Fôrpris pr. kg	kr	13,20	17,02	19,56

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

Kostnader pr. kg		2021	2022	2023
Smoltkostnad pr. kg	kr	4,45	5,09	6,91
Fôrkostnad pr. kg	kr	16,79	21,63	25,89
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,17	0,21	0,24
Lønnskostnad pr. kg	kr	3,12	3,54	3,78
Avskrivninger pr. kg	kr	2,46	3,06	0,78
Annen driftskostnad pr. kg	kr	10,31	11,56	20,49
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,23	-0,64	2,13
<b>Produksjonskostnad pr. kg</b>	<b>kr</b>	<b>37,07</b>	<b>44,45</b>	<b>60,23</b>
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	4,57	4,67	4,45
<b>Sum kostnad pr. kg</b>	<b>kr</b>	<b>41,65</b>	<b>49,12</b>	<b>64,68</b>

## E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller

### E.6.1. For hvert enkelt selskap. Sum kostnader pr. kg og plassering i utvalget i 2023. I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2023

Plass	Kroner	Plass	Kroner	Plass	Kroner	Spredningsmål	Sum kostnad pr. kg
1	32,17	41	60,34			Gjennomsnitt	64,68
2	35,40	42	60,81			Maksimum	90,64
3	41,97	43	61,73			Minimum	32,17
4	43,02	44	61,80			Standardavvik	13,04
5	43,06	45	61,96			STD/gj. snitt	0,20
6	44,90	46	62,44				
7	45,11	47	62,47				
8	45,44	48	62,51				
9	47,88	49	62,53				
10	48,22	50	62,60				
11	48,70	51	64,01				
12	48,86	52	64,15				
13	49,11	53	66,30				
14	49,22	54	66,92				
15	50,24	55	67,25				
16	50,51	56	67,53				
17	50,66	57	68,28				
18	51,58	58	68,45				
19	51,72	59	68,78				
20	52,09	60	70,03				
21	52,12	61	71,04				
22	52,27	62	72,09				
23	52,44	63	72,93				
24	52,76	64	74,02				
25	52,97	65	74,18				
26	53,20	66	74,86				
27	54,05	67	75,31				
28	54,13	68	76,10				
29	54,91	69	76,42				
30	54,97	70	77,56				
31	54,99	71	79,77				
32	55,04	72	80,16				
33	56,04	73	82,44				
34	57,20	74	83,34				
35	57,92	75	83,75				
36	58,50	76	84,29				
37	58,85	77	85,43				
38	59,53	78	85,88				
39	59,69	79	90,49				
40	60,22	80	90,64				

**E.6.2. For hvert enkelt selskap. Økonomisk førfaktor og plassering i utvalget 2023.  
I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2023**

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

**E.6.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin og plassering i utvalget 2023.  
I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2023**

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

## E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet

### E.7.1. Hele landet. Utvalg

Selskaper og tillatelser		2021	2022	2023
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	73	81	73
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	141	151	145
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	1,9	1,9	2,0
Antall tillatelser i drift <sup>1)</sup>	stk.	165	169	166

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

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2021	2022	2023
Salgsinntekt av smolt	kr	93 191 496	100 248 952	148 240 371
Salgsinntekt av yngel	kr	1 485 121	2 061 255	1 221 693
Salgsinntekt av rogn	kr	713 137	771 503	1 439 371
Forsikringsutbetalinger	kr	486 377	130 723	283 250
Annen driftsinntekt	kr	690 830	2 128 810	2 746 720
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>96 566 960</b>	<b>105 341 243</b>	<b>153 931 405</b>
Rogn/yngelkostnad	kr	13 045 869	13 154 801	17 196 371
Fôrkostnad	kr	14 342 698	17 163 421	23 456 333
Forsikringskostnad	kr	930 091	987 191	1 205 223
Vaksinasjonskostnad	kr	13 334 072	13 126 439	19 622 776
Beholdningsendring (+/-)	kr	1 516 784	741 011	11 478 907
Lønnskostnad	kr	14 526 303	14 034 309	17 581 554
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	10 474 375	10 556 926	14 157 319
Elektrisitetskostnad	kr	5 356 222	7 340 642	7 577 313
Annen driftskostnad	kr	16 023 982	17 720 921	25 305 305
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>86 516 828</b>	<b>93 343 638</b>	<b>114 623 286</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>10 050 132</b>	<b>11 997 605</b>	<b>39 308 118</b>
Finansinntekter	kr	1 217 553	1 368 550	2 758 069
Finanskostnader	kr	2 337 833	4 602 944	9 072 070
Netto finansposter	kr	<b>-1 120 281</b>	<b>-3 234 394</b>	<b>-6 314 001</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>8 929 851</b>	<b>8 763 211</b>	<b>32 994 117</b>

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2021	2022	2023
<b>Anleggsmidler:</b>				
Sum immaterielle eiendeler	kr	1 082 789	1 474 971	1 771 682
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	124 134 212	137 275 998	161 143 259
Oppdrettsutstyr og båter	kr	39 306 474	40 621 029	54 180 152
Driftsløsøre	kr	1 210 469	808 216	1 248 584
Sum varige driftsmidler	kr	164 651 155	178 705 243	216 571 996
Sum finansielle anleggsmidler	kr	6 790 824	8 447 878	7 265 783
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>172 524 768</b>	<b>188 628 092</b>	<b>225 609 460</b>
<b>Omløpsmidler:</b>				
Varer	kr	28 521 459	32 142 484	40 380 493
Fordringer og investeringer	kr	15 683 571	23 358 182	40 682 728
Bankinnskudd og kontanter	kr	8 640 475	8 741 777	13 376 142
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>52 845 505</b>	<b>64 242 443</b>	<b>94 439 362</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>225 370 273</b>	<b>252 870 535</b>	<b>320 048 823</b>
<b>Egenkapital:</b>				
<b>Sum egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>81 921 799</b>	<b>88 546 449</b>	<b>113 848 036</b>
<b>Gjeld:</b>				
Avsetning for forpliktelser	kr	7 190 968	8 029 690	10 575 865
Annen langsiktig gjeld	kr	108 502 860	122 213 122	142 671 375
Kortsiktig gjeld	kr	27 754 646	34 081 274	52 953 547
<b>Sum gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>143 448 474</b>	<b>164 324 086</b>	<b>206 200 787</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>225 370 273</b>	<b>252 870 535</b>	<b>320 048 823</b>

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

Nøkkeltall		2021	2022	2023
Totalrentabilitet	%	5,0	5,3	13,1
Driftsmargin	%	10,4	11,4	25,5
Overskuddsgrad	%	11,6	12,9	25,9
Likviditetsgrad 1	%	190,4	188,5	178,3
Likviditetsgrad 2	%	87,6	94,2	102,1
Rentedekningsgrad	%	482,0	290,4	463,7
Egenkapitalandel	%	36,3	35,0	35,6
Andel av kortsiktig gjeld	%	12,3	13,5	16,5
Andel av langsiktig gjeld	%	51,3	51,5	47,9

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

Salg og andre lønnsomhetsmål		2021	2022	2023
Salg av smolt	stk.	5 370 562	5 252 000	6 015 244
Salg av yngel	stk.	375 425	482 556	230 740
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	<b>5 745 986</b>	<b>5 734 556</b>	<b>6 245 984</b>
Andel yngel av totalt salg	%	6,5	8,4	3,7
Salg av rogn	stk.	508 493	983 313	634 397
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	343 297	353 842	331 509
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	17,35	19,09	24,64
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	3,96	4,27	5,29
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	16,48	17,84	23,93
Produksjonsverdi	kr	96 906 537	103 822 721	162 380 342
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	5 789 726	6 406 222	8 618 413
Antall årsverk		16,7	16,2	18,8

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

Kostnader pr. stk.		2021	2022	2023
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	2,27	2,29	2,75
Fôrkostnad pr. stk.	kr	2,50	2,99	3,76
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,16	0,17	0,19
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	2,32	2,29	3,14
Lønnskostnad pr. stk.	kr	2,53	2,45	2,81
Avskrivninger pr. stk.	kr	1,82	1,84	2,27
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,93	1,28	1,21
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	2,79	3,09	4,05
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,19	0,56	1,01
<b>Sum kostnader pr. stk.</b>	<b>kr</b>	<b>15,52</b>	<b>16,97</b>	<b>21,20</b>

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

Selskap med salg av smolt (rene smoltprodusenter)

### E.8.1. Gruppe 1. Utvalg

Selskaper og tillatelser		2021	2022	2023
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	31	31	31
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	49	39	47
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	1,6	1,3	1,5

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2021	2022	2023
Salgsinntekt av smolt	kr	70 843 784	47 128 210	74 698 340
Salgsinntekt av yngel	kr	0	0	0
Salgsinntekt av rogn	kr	0	0	323 065
Forsikringsutbetalinger	kr	302 153	0	246 791
Annen driftsinntekt	kr	635 157	1 650 941	1 582 249
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>71 781 094</b>	<b>48 779 151</b>	<b>76 850 444</b>
Rogn/yngelkostnad	kr	9 668 243	7 338 883	11 570 865
Fôrkostnad	kr	9 950 705	6 961 997	11 043 829
Forsikringskostnad	kr	566 218	485 141	592 503
Vaksinasjonskostnad	kr	10 738 120	6 173 126	11 829 730
Beholdningsendring (+/-)	kr	127 504	1 722 381	5 059 817
Lønnskostnad	kr	10 730 241	7 701 145	11 116 483
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	8 282 943	4 804 480	7 233 531
Elektrisitetskostnad	kr	3 546 128	2 564 156	3 409 629
Annen driftskostnad	kr	11 876 889	7 782 510	13 194 471
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>65 231 982</b>	<b>42 089 057</b>	<b>64 931 225</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>6 549 112</b>	<b>6 690 094</b>	<b>11 919 219</b>
Finansinntekter	kr	287 564	514 524	1 357 720
Finanskostnader	kr	1 135 909	1 757 373	3 729 949
Netto finansposter	kr	<b>-848 345</b>	<b>-1 242 849</b>	<b>-2 372 229</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>5 700 766</b>	<b>5 447 245</b>	<b>9 546 990</b>



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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2021	2022	2023
<b>Anleggsmidler:</b>				
Sum immaterielle eiendeler	kr	789 547	1 057 173	1 744 254
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	135 468 411	50 683 072	67 826 460
Oppdrettsutstyr og båter	kr	32 647 608	18 828 718	22 580 442
Driftsløsøre	kr	765 408	486 566	1 588 460
Sum varige driftsmidler	kr	168 881 427	69 998 356	91 995 361
Sum finansielle anleggsmidler	kr	6 944 581	12 004 962	9 544 183
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>176 615 555</b>	<b>83 060 491</b>	<b>103 283 799</b>
<b>Omløpsmidler:</b>				
Varer	kr	27 289 485	20 255 554	25 241 451
Fordringer og investeringer	kr	18 675 854	18 383 618	17 446 967
Bankinnskudd og kontanter	kr	9 450 069	7 794 150	7 498 786
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>55 415 408</b>	<b>46 433 321</b>	<b>50 187 205</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>232 030 962</b>	<b>129 493 812</b>	<b>153 471 004</b>
<b>Egenkapital:</b>				
<b>Sum egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>76 025 299</b>	<b>58 982 054</b>	<b>72 760 935</b>
<b>Gjeld:</b>				
Avsetning for forpliktelser	kr	7 248 972	3 144 077	4 692 121
Annen langsiktig gjeld	kr	123 178 052	48 820 573	53 144 454
Kortsiktig gjeld	kr	25 578 639	18 547 108	22 873 494
<b>Sum gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>156 005 663</b>	<b>70 511 758</b>	<b>80 710 069</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>232 030 962</b>	<b>129 493 812</b>	<b>153 471 004</b>

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

Nøkkeltall		2021	2022	2023
Totalrentabilitet	%	2,9	5,6	8,7
Driftsmargin	%	9,1	13,7	15,5
Overskuddsgrad	%	9,6	14,7	16,6
Likviditetsgrad 1	%	216,6	250,4	219,4
Likviditetsgrad 2	%	110,0	141,1	109,1
Rentedekningsgrad	%	601,9	410,0	356,0
Egenkapitalandel	%	32,8	45,5	47,4
Andel av kortsiktig gjeld	%	11,0	14,3	14,9
Andel av langsiktig gjeld	%	56,2	40,1	37,7

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

<b>Salg og andre lønnsomhetsmål</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Salg av smolt	stk.	4 456 387	2 634 903	3 787 995
Salg av yngel	stk.	0	0	0
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	4 456 387	2 634 903	3 787 995
Andel yngel av totalt salg	%	0	0	0
Salg av rogn	stk.	0	0	179 903
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	364 468	308 618	315 955
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	15,90	17,89	19,72
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	0	0	0
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	15,90	17,89	19,72
Produksjonsverdi	kr	70 971 287	48 850 591	80 081 221
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	5 804 427	5 721 723	6 679 540
Antall årsverk		12,2	8,5	12,0

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

<b>Kostnader pr. stk.</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	2,17	2,79	3,05
Fôrkostnad pr. stk.	kr	2,23	2,64	2,92
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,13	0,18	0,16
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	2,41	2,34	3,12
Lønnskostnad pr. stk.	kr	2,41	2,92	2,93
Avskrivninger pr. stk.	kr	1,86	1,82	1,91
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,80	0,97	0,90
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	2,67	2,95	3,48
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,19	0,47	0,63
<b>Sum kostnader pr. stk.</b>	<b>kr</b>	<b>14,86</b>	<b>17,10</b>	<b>19,10</b>

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

Selskap med salg av smolt og yngel

### E.9.1. Gruppe 2. Utvalg

Selskaper og tillatelser		2021	2022	2023
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	10	15	9
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	13	26	14
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	1,3	1,7	1,6

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2021	2022	2023
Salgsinntekt av smolt	kr	23 682 190	68 576 187	41 479 606
Salgsinntekt av yngel	kr	3 504 745	5 403 263	5 247 557
Salgsinntekt av rogn	kr	0	1 614 382	1 657 900
Forsikringsutbetalinger	kr	173 507	0	0
Annen driftsinntekt	kr	58 038	4 563 565	402 994
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>27 418 479</b>	<b>80 157 397</b>	<b>48 788 057</b>
Rogn/yngelkostnad	kr	3 537 175	12 025 062	5 794 280
Fôrkostnad	kr	3 667 277	13 717 452	6 689 907
Forsikringskostnad	kr	367 902	571 097	455 784
Vaksinasjonskostnad	kr	2 158 791	9 613 275	3 652 085
Beholdningsendring (+/-)	kr	-1 146 517	10 474 534	-156 762
Lønnskostnad	kr	5 678 336	11 062 190	8 405 103
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	1 405 787	8 773 474	4 205 933
Elektrisitetskostnad	kr	1 088 204	3 780 826	1 751 597
Annen driftskostnad	kr	5 137 366	19 017 711	8 059 879
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>24 187 356</b>	<b>68 086 554</b>	<b>39 171 329</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>3 231 124</b>	<b>12 070 843</b>	<b>9 616 728</b>
Finansinntekter	kr	192 002	2 701 880	351 429
Finanskostnader	kr	278 826	5 888 504	699 396
Netto finansposter	kr	<b>-86 824</b>	<b>-3 186 624</b>	<b>-347 967</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>3 144 300</b>	<b>8 884 219</b>	<b>9 268 761</b>

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2021	2022	2023
<b>Anleggsmidler:</b>				
Sum immaterielle eiendeler	kr	683 561	1 043 344	1 481 250
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	21 351 018	241 816 161	51 517 321
Oppdrettsutstyr og båter	kr	2 687 730	46 897 288	14 424 256
Driftsløsøre	kr	100 110	233 158	282 327
Sum varige driftsmidler	kr	24 138 857	288 946 608	66 223 904
Sum finansielle anleggsmidler	kr	2 199 450	6 141 514	1 104 228
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>27 021 868</b>	<b>296 131 465</b>	<b>68 809 382</b>
<b>Omløpsmidler:</b>				
Varer	kr	9 637 007	45 681 013	15 679 319
Fordringer og investeringer	kr	1 959 106	32 645 717	16 032 851
Bankinnskudd og kontanter	kr	10 534 770	16 889 118	4 081 476
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>22 130 884</b>	<b>95 215 848</b>	<b>35 793 646</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>49 152 752</b>	<b>391 347 313</b>	<b>104 603 028</b>
<b>Egenkapital:</b>				
<b>Sum egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>26 124 520</b>	<b>82 883 387</b>	<b>27 856 172</b>
<b>Gjeld:</b>				
Avsetning for forpliktelser	kr	1 484 221	12 970 163	2 790 546
Annen langsiktig gjeld	kr	10 034 877	232 961 511	37 740 056
Kortsiktig gjeld	kr	11 509 134	62 532 252	36 216 253
<b>Sum gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>23 028 232</b>	<b>308 463 926</b>	<b>76 746 856</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>49 152 752</b>	<b>391 347 313</b>	<b>104 603 028</b>

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

Nøkkeltall		2021	2022	2023
Totalrentabilitet	%	7,0	3,8	9,5
Driftsmargin	%	11,8	15,1	19,7
Overskuddsgrad	%	13,1	17,2	20,7
Likviditetsgrad 1	%	192,3	152,3	98,8
Likviditetsgrad 2	%	108,6	79,2	55,5
Rentedekningsgrad	%	1 227,7	250,9	1 425,3
Egenkapitalandel	%	53,1	21,2	26,6
Andel av kortsiktig gjeld	%	23,4	16,0	34,6
Andel av langsiktig gjeld	%	23,4	62,8	38,7

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

<b>Salg og andre lønnsomhetsmål</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Salg av smolt	stk.	1 343 100	4 464 533	1 880 111
Salg av yngel	stk.	908 600	1 358 267	954 000
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	2 251 700	5 822 800	2 834 111
Andel yngel av totalt salg	%	40,4	23,3	33,7
Salg av rogn	stk.	0	1 174 800	1 043 667
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	335 724	499 325	352 112
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	17,63	15,36	22,06
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	3,86	3,98	5,50
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	12,07	12,71	16,49
Produksjonsverdi	kr	26 040 419	86 068 366	48 228 302
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	3 882 573	7 380 663	5 991 920
Antall årsverk		6,7	11,7	8,0

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

<b>Kostnader pr. stk.</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	1,57	2,07	2,04
Fôrkostnad pr. stk.	kr	1,63	2,36	2,36
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,16	0,10	0,16
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	0,96	1,65	1,29
Lønnskostnad pr. stk.	kr	2,52	1,90	2,97
Avskrivninger pr. stk.	kr	0,62	1,51	1,48
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,48	0,65	0,62
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	2,28	3,27	2,84
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,04	0,55	0,12
<b>Sum kostnader pr. stk.</b>	<b>kr</b>	<b>10,27</b>	<b>14,04</b>	<b>13,89</b>

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

Selskap med salg av stor smolt

### E.10.1. Gruppe 3. Utvalg

Selskaper og tillatelser		2021	2022	2023
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	32	35	33
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	79	86	84
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	2,5	2,5	2,5

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2021	2022	2023
Salgsinntekt av smolt	kr	136 562 501	160 872 795	246 441 881
Salgsinntekt av yngel	kr	2 292 699	2 454 649	1 271 381
Salgsinntekt av rogn	kr	1 626 844	1 093 600	2 428 424
Forsikringsutbetalinger	kr	762 616	302 529	394 749
Annen driftsinntekt	kr	942 510	1 508 598	4 479 815
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>kr</b>	<b>142 187 169</b>	<b>166 232 172</b>	<b>255 016 250</b>
Rogn/yngelkostnad	kr	19 289 411	18 790 216	25 590 597
Fôrkostnad	kr	21 933 511	27 675 813	39 689 226
Forsikringskostnad	kr	1 458 277	1 610 189	1 985 201
Vaksinasjonskostnad	kr	19 341 176	20 790 729	31 299 160
Beholdningsendring (+/-)	kr	3 694 930	-4 299 712	20 682 327
Lønnskostnad	kr	20 968 729	20 917 447	26 157 470
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	15 431 259	16 416 287	23 375 497
Elektrisitetskostnad	kr	8 443 506	13 096 879	13 081 243
Annen driftskostnad	kr	23 443 545	25 967 746	41 385 447
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>kr</b>	<b>126 614 483</b>	<b>149 565 018</b>	<b>181 881 514</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>kr</b>	<b>15 572 685</b>	<b>16 667 154</b>	<b>73 134 737</b>
Finansinntekter	kr	2 438 963	1 553 546	4 729 905
Finanskostnader	kr	4 145 636	6 572 352	16 373 883
Netto finansposter	kr	<b>-1 706 673</b>	<b>-5 018 806</b>	<b>-11 643 978</b>
<b>Ord. resultat før skattekostnad</b>	<b>kr</b>	<b>13 866 012</b>	<b>11 648 348</b>	<b>61 490 759</b>

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2021	2022	2023
<b>Anleggsmidler:</b>				
Sum immaterielle eiendeler	kr	1 559 341	2 077 753	1 887 195
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	146 635 088	179 065 998	293 854 174
Oppdrettsutstyr og båter	kr	59 665 501	59 723 513	99 900 106
Driftsløsøre	kr	2 108 355	1 376 320	1 169 831
Sum varige driftsmidler	kr	208 408 943	240 165 831	394 924 111
Sum finansielle anleggsmidler	kr	8 202 733	5 879 235	6 644 257
<b>Sum anleggsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>218 171 017</b>	<b>248 122 819</b>	<b>403 455 564</b>
<b>Omløpsmidler:</b>				
Varer	kr	36 479 892	38 227 186	63 959 811
Fordringer og investeringer	kr	16 981 713	24 352 374	72 943 323
Bankinnskudd og kontanter	kr	7 050 612	6 197 687	22 442 832
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>kr</b>	<b>60 512 217</b>	<b>68 777 248</b>	<b>159 345 966</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>kr</b>	<b>278 683 234</b>	<b>316 900 068</b>	<b>562 801 530</b>
<b>Egenkapital:</b>				
<b>Sum egenkapital</b>	<b>kr</b>	<b>108 039 896</b>	<b>120 537 871</b>	<b>183 457 697</b>
<b>Gjeld:</b>				
Avsetning for forpliktelser	kr	9 099 452	10 797 957	19 202 202
Annen langsiktig gjeld	kr	125 655 016	148 142 076	269 920 681
Kortsiktig gjeld	kr	35 888 870	37 422 164	90 220 950
<b>Sum gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>170 643 338</b>	<b>196 362 197</b>	<b>379 343 833</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	<b>kr</b>	<b>278 683 234</b>	<b>316 900 068</b>	<b>562 801 530</b>

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

Nøkkeltall		2021	2022	2023
Totalrentabilitet	%	6,5	5,7	13,8
Driftsmargin	%	11,0	10,0	28,7
Overskuddsgrad	%	12,5	11,4	28,8
Likviditetsgrad 1	%	168,6	183,8	176,6
Likviditetsgrad 2	%	67,0	81,6	105,7
Rentedekningsgrad	%	434,5	277,2	475,5
Egenkapitalandel	%	38,8	38,0	32,6
Andel av kortsiktig gjeld	%	12,9	11,8	16,0
Andel av langsiktig gjeld	%	48,4	50,2	51,4

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

<b>Salg og andre lønnsomhetsmål</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Salg av smolt	stk.	7 514 750	7 907 486	9 235 273
Salg av yngel	stk.	572 500	534 657	250 242
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	8 087 250	8 442 143	9 485 515
Andel yngel av totalt salg	%	7,1	6,3	2,6
Salg av rogn	stk.	1 160 000	1 772 181	949 727
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	333 607	338 405	336 113
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	18,17	20,34	26,68
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	4,00	4,59	5,08
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	17,17	19,35	26,11
Produksjonsverdi	kr	144 176 973	160 121 332	270 824 013
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	5 947 435	6 418 497	9 596 470
Antall årsverk		24,2	24,9	28,2

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

<b>Kostnader pr. stk.</b>		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	2,39	2,23	2,70
Fôrkostnad pr. stk.	kr	2,71	3,28	4,18
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,18	0,19	0,21
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	2,39	2,46	3,30
Lønnskostnad pr. stk.	kr	2,59	2,48	2,76
Avskrivninger pr. stk.	kr	1,91	1,94	2,46
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	1,04	1,55	1,38
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	2,90	3,08	4,36
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,21	0,59	1,23
<b>Sum kostnader pr. stk.</b>	<b>kr</b>	<b>16,32</b>	<b>17,80</b>	<b>22,58</b>



## E11. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller

### E.11.1. For hvert enkelt selskap. Salg av fisk (yngel og smolt) og plassering i utvalget 2023. I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2023

Plass.	Stk.	Plass.	Stk.	Plass.	Stk.	Spredningsmål	Salg av fisk
1.	83 978 000	41.	3 191 000			Gjennomsnitt	6 245 984
2.	47 182 000	42.	3 180 000			Maksimum	83 978 000
3.	20 954 000	43.	3 005 000			Minimum	598 000
4.	18 710 000	44.	2 945 000			Standardavvik	11 281 435
5.	17 606 000	45.	2 893 000			STD/gj. snitt	1,81
6.	14 626 000	46.	2 837 000				
7.	13 323 000	47.	2 719 000				
8.	10 193 000	48.	2 382 000				
9.	9 181 000	49.	2 295 000				
10.	8 915 000	50.	2 272 000				
11.	8 733 000	51.	2 238 000				
12.	8 437 000	52.	2 230 000				
13.	7 932 000	53.	2 017 000				
14.	7 683 000	54.	1 832 000				
15.	7 306 000	55.	1 831 000				
16.	7 232 000	56.	1 777 000				
17.	5 922 000	57.	1 700 000				
18.	5 865 000	58.	1 684 000				
19.	5 724 000	59.	1 624 000				
20.	5 622 000	60.	1 463 000				
21.	5 020 000	61.	1 415 000				
22.	4 846 000	62.	1 305 000				
23.	4 703 000	63.	1 220 000				
24.	4 659 000	64.	1 204 000				
25.	4 600 000	65.	1 000 000				
26.	4 580 000	66.	981 000				
27.	4 343 000	67.	973 000				
28.	4 324 000	68.	973 000				
29.	4 227 000	69.	962 000				
30.	4 197 000	70.	863 000				
31.	4 047 000	71.	858 000				
32.	3 926 000	72.	608 000				
33.	3 885 837	73.	598 000				
34.	3 800 000						
35.	3 631 000						
36.	3 580 000						
37.	3 530 000						
38.	3 300 000						
39.	3 289 000						
40.	3 270 000						

**E.11.2. For hvert enkelt selskap. Produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) og plassering i utvalget 2023. I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2023**

Pluss.	Kroner	Pluss.	Kroner	Pluss.	Kroner	Spredningsmål	Prod. kost. pr. stk.
1.	5,56	41.	21,77			Gjennomsnitt	21,20
2.	6,57	42.	22,20			Maksimum	68,15
3.	7,96	43.	22,47			Minimum	5,56
4.	10,98	44.	22,69			Standardavvik	11,80
5.	11,13	45.	22,72			STD/gj. snitt	0,56
6.	11,41	46.	22,95				
7.	12,04	47.	22,98				
8.	13,76	48.	23,61				
9.	13,98	49.	23,79				
10.	14,29	50.	23,86				
11.	14,69	51.	23,92				
12.	15,12	52.	25,01				
13.	15,20	53.	25,20				
14.	15,61	54.	25,50				
15.	15,70	55.	26,20				
16.	15,93	56.	27,64				
17.	16,43	57.	28,39				
18.	16,46	58.	28,81				
19.	16,65	59.	29,65				
20.	16,77	60.	29,84				
21.	16,80	61.	32,64				
22.	17,07	62.	32,84				
23.	17,08	63.	34,20				
24.	17,35	64.	34,82				
25.	17,39	65.	37,43				
26.	17,52	66.	40,17				
27.	18,31	67.	43,17				
28.	18,61	68.	47,32				
29.	18,71	69.	48,66				
30.	18,80	70.	52,38				
31.	18,87	71.	53,02				
32.	19,56	72.	54,41				
33.	19,87	73.	68,15				
34.	20,31						
35.	20,72						
36.	20,78						
37.	20,99						
38.	21,00						
39.	21,25						
40.	21,57						

**E.11.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin og plassering i utvalget 2023.  
I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2023**

Pluss.	Prosent	Pluss.	Prosent	Pluss.	Prosent	Spredningsmål	Driftsmargin
1.	51,1	41.	17,1			Gjennomsnitt	25,5
2.	47,7	42.	16,8			Maksimum	51,1
3.	43,5	43.	16,7			Minimum	-364,5
4.	43,2	44.	16,5			Standardavvik	47,8
5.	41,0	45.	15,8			STD/gj. snitt	1,88
6.	40,3	46.	15,7				
7.	38,9	47.	15,5				
8.	38,6	48.	15,5				
9.	38,2	49.	14,4				
10.	36,4	50.	13,0				
11.	35,2	51.	12,9				
12.	35,1	52.	12,7				
13.	34,5	53.	12,4				
14.	34,0	54.	12,3				
15.	33,8	55.	12,0				
16.	32,4	56.	11,9				
17.	32,1	57.	10,7				
18.	31,5	58.	10,6				
19.	29,6	59.	8,4				
20.	29,4	60.	8,2				
21.	26,6	61.	7,5				
22.	25,7	62.	6,7				
23.	25,1	63.	4,8				
24.	24,6	64.	3,4				
25.	23,9	65.	0,9				
26.	23,4	66.	0,5				
27.	23,2	67.	-0,1				
28.	22,7	68.	-2,5				
29.	22,4	69.	-5,9				
30.	22,4	70.	-11,5				
31.	21,4	71.	-21,4				
32.	20,4	72.	-56,4				
33.	20,3	73.	-364,5				
34.	19,5						
35.	19,5						
36.	19,4						
37.	17,9						
38.	17,4						
39.	17,3						
40.	17,2						

## F. Definisjoner

*Vi skal her se på ulike definisjoner og beregninger som er brukt i lønnsomhetsundersøkelsen for produksjon av laks og regnbueørret i 2023.*

*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 kommer frem under F3.*

### F1. Definisjoner - felles

#### Forsikringsutbetaling

Her er det tatt med alle forsikringsutbetalinger som gjelder tap av fisk, og som er bokført i 2023. 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 9417:2022 «Laks og regnbueørret. Terminologi og metoder for dokumentering av produksjon».

### Omregningsfaktor for laks

Tilstand	Sløyd vekt = 1	Rund vekt = 1	Levende vekt = 1 (FA0)
Levende vekt	1,200	1,067	1,000
<b>Rund vekt (WFE)</b>	<b>1,125</b>	<b>1,000</b>	<b>1,067</b>
Sløyd vekt	1,000	0,889	1,200
Hodekappet vekt	0,889	0,790	1,350
A – trim filet	0,760	0,676	1,579
B – trim filet	0,710	0,631	1,690
C – trim filet	0,670	0,596	1,791

## Omregningsfaktor for regnbueørret

Tilstand	Sløyd vekt = 1	Rund vekt = 1	Levende vekt = 1 (FAO)
Levende vekt	1,215	1,070	1,000
<b>Rund vekt (WFE)</b>	<b>1,135</b>	<b>1,000</b>	<b>1,070</b>
Sløyd vekt	1,000	0,881	1,215
Hodekappet vekt	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, førkostnad, 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 a 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).

*In 2023, several companies made changes to the company structure by establishing new companies for license with production of Atlantic salmon and rainbow trout in the sea. This change is a result of the introduction of a new tax. The changes have had an impact on the economics results in 2023.*

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

**The sample in this year's survey represents 92.2 per cent of licences with grow out production and 86.3 per cent of hatcheries licences in 2023.**

### G2. Results

#### Total profit on ordinary activities before taxation

Calculation shows that the total profit on ordinary activities before taxation was 21.2 billion NOK in 2023 for the producers of Atlantic salmon and rainbow trout. This is a decrease from 2022 when total profit on ordinary activities before taxation was 36.3. billion NOK.

Total:	Grow out:	Hatcheries:
<b>21.2</b>	<b>18.4</b>	<b>2.8</b>
Billion NOK	Billion NOK	Billion NOK

The survey shows that the total profit on ordinary activities has been high for several years with a peak in 2022, but historically profits have varied widely.

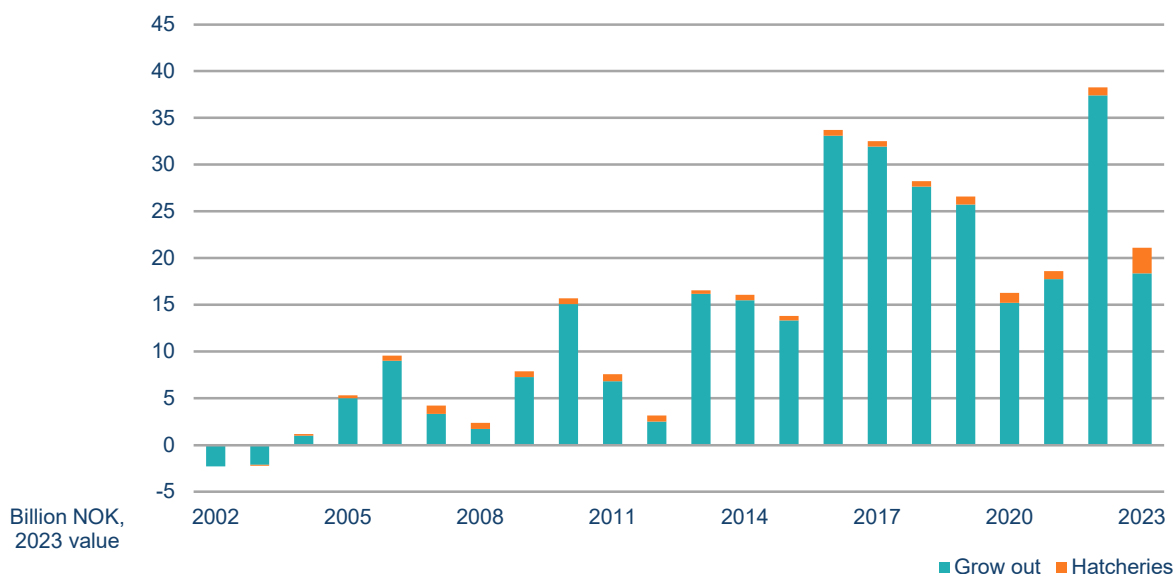


Figure G.1. Calculated total profit on ordinary activities before taxation 2002-2023.

### Operating margin

Average Operating Margin for grow out producers was 18.3 per cent, and 25.5 per cent for hatcheries in 2023.



There was a decrease in the average Operating Margin from 29.1 per cent in 2002 to 18.3 per cent in 2023 for grow out producers.

Hatcheries had a higher average Operating Margin than at grow out producers of Atlantic salmon and rainbow trout in 2023. Our calculations also show an increase in the average Operating Margin from 11.4 per cent in 2002 to 25.5 per cent in 2023 for hatcheries companies.

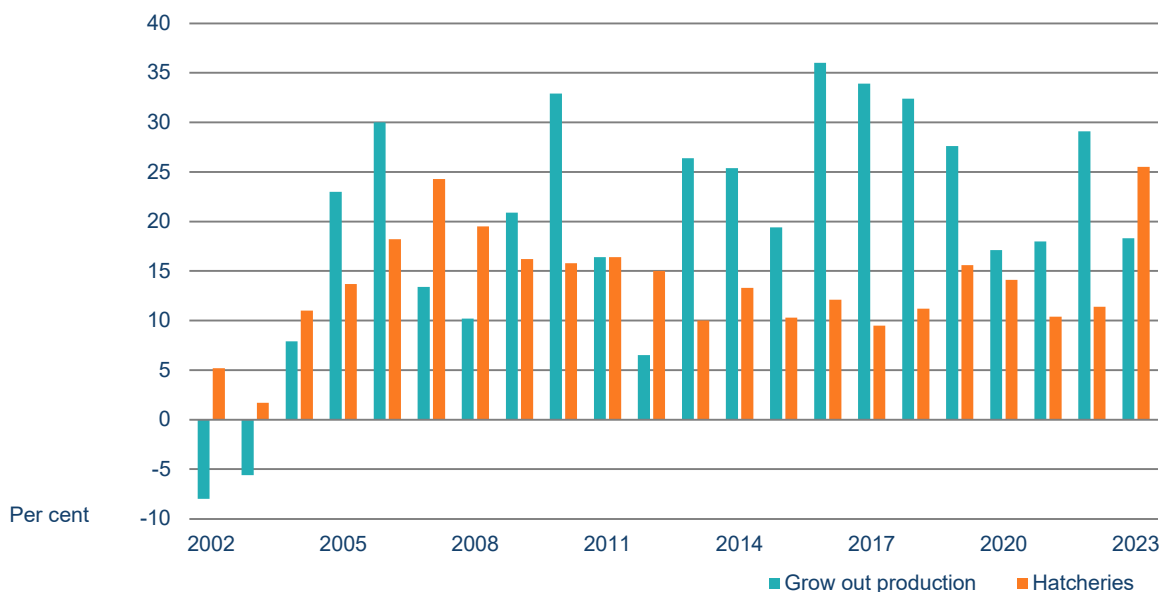


Figure G.2. Average Operating Margin 2002-2023.

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

In terms of price, there was an increase in average sales price of Atlantic salmon and rainbow trout from 2022 to 2023.

Average sales price of Atlantic salmon increased with 8.7 per cent from NOK 63.69 in 2022 to NOK 69.22 in 2023, while average sales price per kg of rainbow trout increased from NOK 60.39 in 2022 to NOK 63.99 in 2023 (6 per cent).

### 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 2022 to 2023, the production costs per kg increased by 31.7 per cent. Average production costs per kg was NOK 64.68 in 2023. A general increase in the costs and the changes in company structure explain higher costs per kg in 2023.

Costs per kg <b>64.68</b> NOK	Increase 2022-2023 <b>31.7</b> Per cent	Increase 2002-2023 <b>108.6</b> Per cent
-------------------------------------	---	--

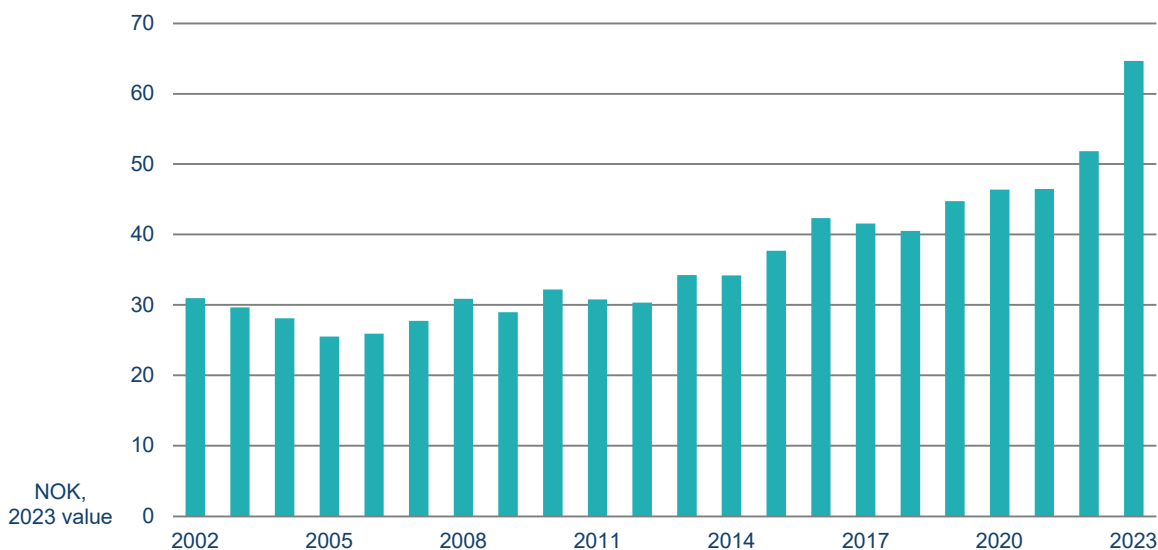


Figure G.3. Grow out production. Average production costs per kg produced fish 2001-2023.

Feeding costs accounts for the largest proportion of costs in the production of Atlantic salmon and rainbow trout. Feeding costs represents 40 per cent of the total production costs per kg in 2023. Feeding costs increased with 19.7 per cent from 2022 to 2023. This increase was caused by higher prices on the components in the feed.

*There were large changes in depreciations, Net financial expenses, and other Operating expenses from 2022 to 2023. These changes are related to the changes several companies have done in their company structure.*

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

	2022	2023
Smolt costs per kg	5.09	6.91
Feeding costs per kg	21.63	25.89
Insurance costs per kg	0.21	0.24
Wages and salaries per kg	3.54	3.78
Depreciations per kg	3.06	0.78
Other Operating expenses per kg	11.56	20.49
Net Financial expenses per kg	-0.64	2.13
<b>Production costs per kg</b>	<b>44.45</b>	<b>60.23</b>
Slaughtering costs per kg	4.67	4.45
<b>Total costs per kg</b>	<b>49.12</b>	<b>64.68</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 24.9 per cent from 2022 to 2023. Average production costs per sold fry/smolt were NOK 21.20 in 2023 compared to NOK 16.97 in 2022.



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 thus higher production costs.

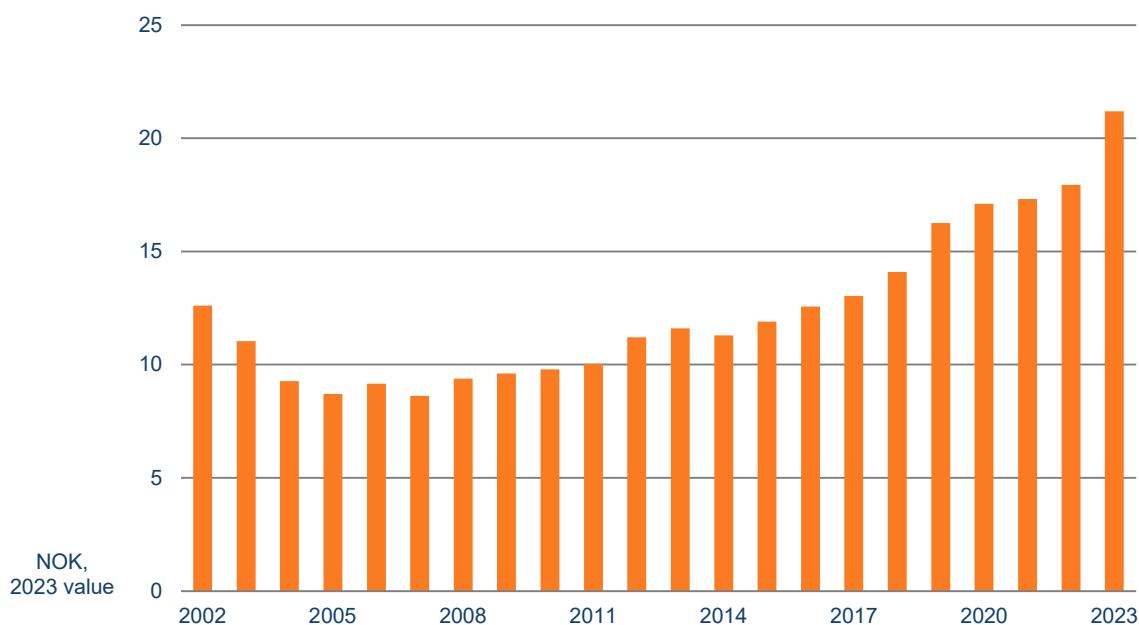


Figure G.4. Hatcheries. Average production costs per sold fry/smolt 2001-2023

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

### G.3.1. Fish farms. Sample

		2021	2022	2023
Number of companies	No.	81	81	80
Number of licenses	No.	990	992	1 096
Average number of licenses per companies	No.	12.2	12.2	13.7
Total number of licences with production <sup>1)</sup>	No.	1 167	1 170	1 187

<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.

		2021	2022	2023
Sales revenues of salmon	NOK	805 705 515	1 095 829 779	1 241 142 394
Sales revenues of rainbow trout	NOK	48 995 555	58 596 001	67 703 820
Compensations	NOK	1 459 410	553 858	1 565 030
Other ordinary earnings	NOK	45 684 098	83 109 918	60 881 645
<b>Operating revenues</b>	<b>NOK</b>	<b>901 844 578</b>	<b>1 238 089 555</b>	<b>1 371 292 889</b>
Smolt costs	NOK	74 238 565	87 737 091	126 288 850
Feeding costs	NOK	280 443 205	373 213 696	473 411 423
Insurance costs (fish)	NOK	2 889 108	3 640 999	4 299 622
Slaughter costs and freight charges	NOK	76 395 321	80 486 350	81 404 447
Changes in stocks	NOK	5 756 266	63 505 948	83 937 761
Wages and salaries	NOK	52 055 573	61 075 587	69 198 391
Depreciation of intangible fixed assets	NOK	0	0	0
Depreciation of tangible fixed assets	NOK	41 150 747	52 867 785	14 256 285
Costs not related to production of fish	NOK	19 267 519	40 415 158	9 118 021
Other operating expenses	NOK	198 528 140	242 075 495	426 391 894
<b>Operational expenditure</b>	<b>NOK</b>	<b>739 211 911</b>	<b>878 006 213</b>	<b>1 120 431 172</b>
<b>Operating profit</b>	<b>NOK</b>	<b>162 632 666</b>	<b>360 083 342</b>	<b>250 861 717</b>
Financial revenues	NOK	20 049 700	35 944 800	16 364 095
Financial expenses	NOK	16 267 563	24 883 370	55 367 460
<b>NET financial items</b>	<b>NOK</b>	<b>3 782 137</b>	<b>11 061 430</b>	<b>-39 003 365</b>
<b>Ordinary profit before taxation</b>	<b>NOK</b>	<b>166 414 803</b>	<b>371 144 772</b>	<b>211 858 353</b>

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

		2021	2022	2023
<b>Fixed assets:</b>				
Intangible fixed assets	NOK	253 308 977	283 850 357	350 021 121
Land, buildings and other real property	NOK	80 673 052	78 333 193	25 817 631
Plant and machinery	NOK	210 625 096	202 768 784	67 269 564
Operating equipment	NOK	18 973 243	25 112 283	6 585 757
Total tangible fixed assets	NOK	310 271 391	306 214 260	99 672 952
Financial fixed assets	NOK	451 592 714	793 067 519	81 298 390
<b>Total fixed assets</b>	<b>NOK</b>	<b>1 015 173 082</b>	<b>1 383 132 136</b>	<b>530 992 463</b>
<b>Current assets:</b>				
Stocks	NOK	363 124 557	418 115 031	532 606 775
Receivables and investments	NOK	265 994 568	334 731 176	968 910 565
Bank deposits, cash at bank etc.	NOK	61 612 329	75 845 660	70 581 598
<b>Total current assets</b>	<b>NOK</b>	<b>690 731 453</b>	<b>828 691 868</b>	<b>1 572 098 938</b>
<b>Total assets</b>	<b>NOK</b>	<b>1 705 904 535</b>	<b>2 211 824 004</b>	<b>2 103 091 401</b>
<b>Equity:</b>				
<b>Total equity</b>	<b>NOK</b>	<b>853 204 204</b>	<b>1 205 048 116</b>	<b>568 457 399</b>
<b>Liabilities:</b>				
Provisions for liabilities and charges	NOK	83 260 116	36 388 730	196 475 060
Other long-term liabilities	NOK	386 926 795	502 566 128	510 385 959
Current liabilities	NOK	382 513 421	467 821 030	827 772 982
<b>Total liabilities</b>	<b>NOK</b>	<b>852 700 331</b>	<b>1 006 775 888</b>	<b>1 534 634 001</b>
<b>Total equity and liabilities</b>	<b>NOK</b>	<b>1 705 904 535</b>	<b>2 211 824 004</b>	<b>2 103 091 401</b>

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

		2021	2022	2023
Return on Total Assets	%	10.7	17.9	12.7
Operating Margin	%	18.0	29.1	18.3
Profit Margin	%	21.2	32.5	19.2
Current Ratio	%	180.6	177.1	189.9
Quick Ratio	%	85.6	87.8	125.6
Interest Cover	%	1 123.0	1 591.5	482.6
Equity Ratio	%	50.0	54.5	27.0
Short-term liabilities Ratio	%	22.4	21.2	39.4
Long-term liabilities Ratio	%	27.6	24.4	33.6

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

		2021	2022	2023
Sale of Atlantic salmon	Kg	16 655 288	17 204 900	17 929 846
Sale of Rainbow trout	Kg	1 090 141	970 216	1 057 965
Sales price per kg, salmon	NOK	48.38	63.69	69.22
Sales price per kg, rainbow trout	NOK	44.94	60.39	63.99
Sales price per kg, salmon and rainbow trout	NOK	48.16	63.52	68.93
Production of fish	Kg	16 699 573	17 250 558	18 282 401
Production per man-year	Kg	286 853	301 845	271 717
Production value	NOK	860 457 335	1 217 931 727	1 392 783 975
Production value per man-year	NOK	14 780 289	21 311 003	20 699 846
Number of man-years		58.2	57.2	67.3
Feed conversion ratio		1.27	1.27	1.32
Feed price per kg	NOK	13.20	17.02	19.56

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

		2021	2022	2023
Smolt costs per kg	NOK	4.45	5.09	6.91
Feeding costs per kg	NOK	16.79	21.63	25.89
Insurance costs (fish per kg)	NOK	0.17	0.21	0.24
Wages and salaries per kg	NOK	3.12	3.54	3.78
Depreciation per kg	NOK	2.46	3.06	0.78
Other operating expenses per kg	NOK	10.31	11.56	20.49
NET Financial Expenses per kg	NOK	-0.23	-0.64	2.13
<b>Production costs per kg</b>	<b>NOK</b>	<b>37.07</b>	<b>44.45</b>	<b>60.23</b>
Slaughter costs and freight charges per kg	NOK	4.57	4.67	4.45
<b>Total costs per kg</b>	<b>NOK</b>	<b>41.65</b>	<b>49.12</b>	<b>64.68</b>



## G4. Tables. Average results for Norwegian hatcheries

### G.4.1. Hatcheries. Sample

		2021	2022	2023 <sup>2)</sup>
Number of companies in the sample	No.	73	81	73
Number of licenses	No.	141	151	145
Average number of licenses per companies	No.	1.9	1.9	2.0
Total number of licences with production <sup>1)</sup>	No.	165	169	166

<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.

		2021	2022	2023
Revenues of smolt	NOK	93 191 496	100 248 952	148 240 371
Revenues of fry	NOK	1 485 121	2 061 255	1 221 693
Revenues of roe	NOK	713 137	771 503	1 439 371
Compensations	NOK	486 377	130 723	283 250
Other operating revenues	NOK	690 830	2 128 810	2 746 720
<b>Operating revenues</b>	<b>NOK</b>	<b>96 566 960</b>	<b>105 341 243</b>	<b>153 931 405</b>
Roe and fry costs	NOK	13 045 869	13 154 801	17 196 371
Feeding costs	NOK	14 342 698	17 163 421	23 456 333
Insurance costs	NOK	930 091	987 191	1 205 223
Vaccination costs	NOK	13 334 072	13 126 439	19 622 776
Changes in stocks	NOK	1 516 784	741 011	11 478 907
Wages and salaries	NOK	14 526 303	14 034 309	17 581 554
Depreciation of intangible fixed assets	NOK	0	0	0
Depreciation of tangible fixed assets	NOK	10 474 375	10 556 926	14 157 319
Electricity costs	NOK	5 356 222	7 340 642	7 577 313
Other operating expenses	NOK	16 023 982	17 720 921	25 305 305
<b>Operating expenses</b>	<b>NOK</b>	<b>86 516 828</b>	<b>93 343 638</b>	<b>114 623 286</b>
<b>Operating profit</b>	<b>NOK</b>	<b>10 050 132</b>	<b>11 997 605</b>	<b>39 308 118</b>
Financial revenues	NOK	1 217 553	1 368 550	2 758 069
Financial expenses	NOK	2 337 833	4 602 944	9 072 070
<b>Net financial items</b>	<b>NOK</b>	<b>-1 120 281</b>	<b>-3 234 394</b>	<b>-6 314 001</b>
<b>Ordinary profit before taxation</b>	<b>NOK</b>	<b>8 929 851</b>	<b>8 763 211</b>	<b>32 994 117</b>

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

		2021	2022	2023
<b>Fixed assets:</b>				
Intangible fixed assets	NOK	1 082 789	1 474 971	1 771 682
Land, buildings and other real property	NOK	124 134 212	137 275 998	161 143 259
Plant and machinery	NOK	39 306 474	40 621 029	54 180 152
Operating equipment	NOK	1 210 469	808 216	1 248 584
Total tangible fixed assets	NOK	164 651 155	178 705 243	216 571 996
Financial fixed assets	NOK	6 790 824	8 447 878	7 265 783
<b>Total fixed assets</b>	<b>NOK</b>	<b>172 524 768</b>	<b>188 628 092</b>	<b>225 609 460</b>
<b>Current assets:</b>				
Stocks	NOK	28 521 459	32 142 484	40 380 493
Receivables and investments	NOK	15 683 571	23 358 182	40 682 728
Bank deposits, cash at bank etc.	NOK	8 640 475	8 741 777	13 376 142
<b>Total current assets</b>	<b>NOK</b>	<b>52 845 505</b>	<b>64 242 443</b>	<b>94 439 362</b>
<b>Total assets</b>	<b>NOK</b>	<b>225 370 273</b>	<b>252 870 535</b>	<b>320 048 823</b>
<b>Equity:</b>				
<b>Total equity</b>	<b>NOK</b>	<b>81 921 799</b>	<b>88 546 449</b>	<b>113 848 036</b>
<b>Liabilities:</b>				
Provisions for liabilities and charges	NOK	7 190 968	8 029 690	10 575 865
Other long-term liabilities	NOK	108 502 860	122 213 122	142 671 375
Current liabilities	NOK	27 754 646	34 081 274	52 953 547
<b>Total liabilities</b>	<b>NOK</b>	<b>143 448 474</b>	<b>164 324 086</b>	<b>206 200 787</b>
<b>Total equity and liabilities</b>	<b>NOK</b>	<b>225 370 273</b>	<b>252 870 535</b>	<b>320 048 823</b>

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

		2021	2022	2023
Return on Total Assets	%	5.0	5.3	13.1
Operating Margin	%	10.4	11.4	25.5
Profit Margin	%	11.6	12.9	25.9
Current Ratio	%	190.4	188.5	178.3
Quick Ratio	%	87.6	94.2	102.1
Interest Cover	%	482.0	290.4	463.7
Equity Ratio	%	36.3	35.0	35.6
Short-term liabilities Ratio	%	12.3	13.5	16.5
Long-term liabilities Ratio	%	51.3	51.5	47.9

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

		2021	2022	2023
Sale of smolt	No.	5 370 562	5 252 000	6 015 244
Sale of fry	No.	375 425	482 556	230 740
Sale of fish (smolt and fry)	No.	<b>5 745 986</b>	<b>5 734 556</b>	<b>6 245 984</b>
Percentage of fry of total sales	%	6.5	8.4	3.7
Sale of roe	No.	508 493	983 313	634 397
Sale of fry and smolt per man-year	No.	343 297	353 842	331 509
Sales price per sold smolt	NOK	17.35	19.09	24.64
Sales price per sold fry	NOK	3.96	4.27	5.29
Sales price per sold fry and smolt	NOK	16.48	17.84	23.93
Production value	NOK	96 906 537	103 822 721	162 380 342
Production value per man-year	NOK	5 789 726	6 406 222	8 618 413
Number of man-years		16.7	16.2	18.8

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

		2021	2022	2023
Roe and fry costs	NOK	2.27	2.29	2.75
Feeding costs	NOK	2.50	2.99	3.76
Insurance costs	NOK	0.16	0.17	0.19
Vaccination costs	NOK	2.32	2.29	3.14
Wages and salaries	NOK	2.53	2.45	2.81
Depreciation	NOK	1.82	1.84	2.27
Electricity costs	NOK	0.93	1.28	1.21
Other operating expenses	NOK	2.79	3.09	4.05
Net financial expenses	NOK	0.19	0.56	1.01
<b>Production costs per sold fry and smolt</b>	<b>NOK</b>	<b>15.52</b>	<b>16.97</b>	<b>21.20</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-years	- 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](mailto:Postmottak@fiskedir.no)

Internett: [www.fiskedir.no](http://www.fiskedir.no)

Livet i havet - vårt felles ansvar