



FISKERIDIREKTORATET

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2022

Rapport

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2022

Årstall
2022

Ansvarlig enhet:
Statistikkseksjonen

Emneord:
Akvakultur, økonomi,
lønnsomhet

Arkivsaksnummer:
23/6341

Dato utgitt:
16.11.2023

Totalt antall sider:
94

Saksansvarlig:
Merete Fauske

ISSN/ISSB:
2464-4285

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2022

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

A. Sammendrag	
A1. Utvalg	5
A2. Resultater	6
B. Om undersøkelsen	
B1. Endringer	10
B2. Presentasjonsform/innhold	10
B3. Usikkerhet	11
B4. Representativitet	12
C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon	
C1. Samlet økonomisk resultat for matfisknæringen	15
C2. Produksjon og produktivitet	16
C3. Inntekt og salgspriser	18
C4. Kostnadsutvikling	19
C5. Førfaktor (økonomisk)	23
C6. Likviditet og soliditet	25
C7. Resultat etter selskapsstørrelse	26
C8. Resultat etter region	28
D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon	
D1. Samlet økonomisk resultat for settefisknæringen	31
D2. Produksjon og produktivitet	32
D3. Inntekt	33
D4. Kostnadsutvikling	34
D5. Likviditet og soliditet	39
D6. Resultat etter produksjonsform	40
D7. Resultat etter region	41
E. Tabeller	
E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet	43
E2. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse, gruppe 1	46
E3. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse, gruppe 2	49
E4. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse, gruppe 3	52
E5. Matfiskproduksjon. Resultater pr. tillatelse for hele landet	55
E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller	58
E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet	61
E8. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform, gruppe 1	64
E9. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform, gruppe 2	67
E10. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform, gruppe 3	70
E11. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller	73
F. Definisjoner	
F1. Definisjoner, felles	76
F2. Definisjoner, matfiskproduksjon	78
F3. Definisjoner, settefiskproduksjon	80
G. Summary in English	
G1. About the survey	82
G2. Results	82
G3. Tables, average results for Norwegian fish farms	86
G4. Tables, average results for Norwegian hatcheries	89
G5. Definitions	92



Tabeller

E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet	
E.1.1. Hele landet. Utvalg	43
E.1.2. Hele landet. Resultatregnskap	43
E.1.3. Hele landet. Balanseregnskap	44
E.1.4. Hele landet. Beregnede nøkkeltall	44
E.1.5. Hele landet. Salg og andre lønnsomhetsmål	45
E.1.6. Hele landet. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk	45
E2. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse. Gruppe 1. Små selskap	
E.2.1. Gruppe 1. Utvalg	46
E.2.2. Gruppe 1. Resultatregnskap	46
E.2.3. Gruppe 1. Balanseregnskap	47
E.2.4. Gruppe 1. Beregnede nøkkeltall	47
E.2.5. Gruppe 1. Salg og andre lønnsomhetsmål	48
E.2.6. Gruppe 1. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk	48
E3. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse. Gruppe 2. Mellomstore selskap	
E.3.1. Gruppe 2. Utvalg	49
E.3.2. Gruppe 2. Resultatregnskap	49
E.3.3. Gruppe 2. Balanseregnskap	50
E.3.4. Gruppe 2. Beregnede nøkkeltall	50
E.3.5. Gruppe 2. Salg og andre lønnsomhetsmål	51
E.3.6. Gruppe 2. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk	51
E4. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse. Gruppe 3. Store selskap	
E.4.1. Gruppe 3. Utvalg	52
E.4.2. Gruppe 3. Resultatregnskap	52
E.4.3. Gruppe 3. Balanseregnskap	53
E.4.4. Gruppe 3. Beregnede nøkkeltall	53
E.4.5. Gruppe 3. Salg og andre lønnsomhetsmål	54
E.4.6. Gruppe 3. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk	54
E5. Matfiskproduksjon. Resultater pr. tillatelse for hele landet	
E.5.1. Resultat pr. tillatelse. Utvalg	54
E.5.2. Resultat pr. tillatelse. Resultatregnskap	54
E.5.3. Resultat pr. tillatelse. Balanseregnskap	56
E.5.4. Resultat pr. tillatelse. Beregnede nøkkeltall	56
E.5.5. Resultat pr. tillatelse. Salg og andre lønnsomhetsmål	57
E.5.6. Resultat pr. tillatelse. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk	57
E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller	
E.6.1. For hvert enkelt selskap. Produksjonskostnad pr. kg produsert fisk	58
E.6.2. For hvert enkelt selskap. Økonomisk førfaktor	59
E.6.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin	60
E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet	
E.7.1. Hele landet. Utvalg	61
E.7.2. Hele landet. Resultatregnskap	61
E.7.3. Hele landet. Balanseregnskap	62
E.7.4. Hele landet. Beregnede nøkkeltall	62
E.7.5. Hele landet. Salg og andre lønnsomhetsmål	63
E.7.6. Hele landet. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk	63



E8. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform. Gruppe 1.

Selskap med salg av smolt

E.8.1. Resultat etter produksjonsform. Utvalg	64
E.8.2. Resultat etter produksjonsform. Resultatregnskap	64
E.8.3. Resultat etter produksjonsform. Balanseregnskap	65
E.8.4. Resultat etter produksjonsform. Beregnede nøkkeltall	65
E.8.5. Resultat etter produksjonsform. Salg og andre lønnsomhetsmål	66
E.8.6. Resultat etter produksjonsform. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk	66

E9. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform. Gruppe 2

Selskap med salg av yngel og smolt

E.9.1. Resultat etter produksjonsform. Utvalg	67
E.9.2. Resultat etter produksjonsform. Resultatregnskap	67
E.9.3. Resultat etter produksjonsform. Balanseregnskap	68
E.9.4. Resultat etter produksjonsform. Beregnede nøkkeltall	68
E.9.5. Resultat etter produksjonsform. Salg og andre lønnsomhetsmål	69
E.9.6. Resultat etter produksjonsform. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk	69

E10. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform. Gruppe 3

Selskap med salg av stor smolt

E.10.1. Resultat etter produksjonsform. Utvalg	70
E.10.2. Resultat etter produksjonsform. Resultatregnskap	70
E.10.3. Resultat etter produksjonsform. Balanseregnskap	71
E.10.4. Resultat etter produksjonsform. Beregnede nøkkeltall	71
E.10.5. Resultat etter produksjonsform. Salg og andre lønnsomhetsmål	72
E.10.6. Resultat etter produksjonsform. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk	72

E11. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller

E.11.1. For hvert enkelt selskap. Salg av fisk (yngel og smolt)	73
E.11.2. For hvert enkelt selskap. Produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk	74
E.11.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin	75



Figurer

A. Sammendrag

Figur A.1. Matfiskproduksjon. Tillatelser i utvalget fordelt på selskapsstørrelse 2022.....	5
Figur A.2. Samlet ordinært resultat før skatt 2001-2022	6
Figur A.3. Gjennomsnittlig driftsmargin 2001-2022	7
Figur A.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg produsert fisk 2001-2022	8
Figur A.5. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. 2001-2022	9

C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon

Figur C.1. Matfiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt og gjennomsnittlig driftsmargin 1998-2022	15
Figur C.2. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig solgt mengde fisk 1998-2022	16
Figur C.3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produktivitet 1998-2022	18
Figur C.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg 1998-2022	18
Figur C.5. Matfiskproduksjon. Prosentvis fordeling av kostnader pr. kg 1995 og 2022	19
Figur C.6. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg produsert fisk 1995-2022	20
Figur C.7. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig økonomisk førfaktor og gjennomsnittlig førpris pr. kg 1998-2022	24
Figur C.8. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnader pr. kg for de ulike størrelsesgruppene i 2006-2022	28
Figur C.9. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2022	29
Figur C.10. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg for de ulike regionene i 2022	30

D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

Figur D.1. Settefiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt 1998-2022	31
Figur D.2. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt 1998-2022	32
Figur D.3. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produktivitet 1998-2022	33
Figur D.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. 1998-2022	34
Figur D.5. Settefiskproduksjon. Prosentvis fordeling av kostnader pr. stk. 2000 og 2022	35
Figur D.6. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. stk. 1995-2022	35
Figur D.7. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene med innlagt linje for landsgjennomsnittet 2022	42

G. Summary in English

Figure G.1. Total profit on ordinary activities before taxation 2001-2022	82
Figure G.2. Average Operating Margin 2001-2022	83
Figure G.3. Grow out production. Average costs per kg produced fish 2001-2022	84
Figure G.4. Hatcheries. Average costs per sold fry/smolt 2001-2022	85

A. Sammendrag

Denne rapporten inneholder resultater for både selskap med matfisk- og settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2022.

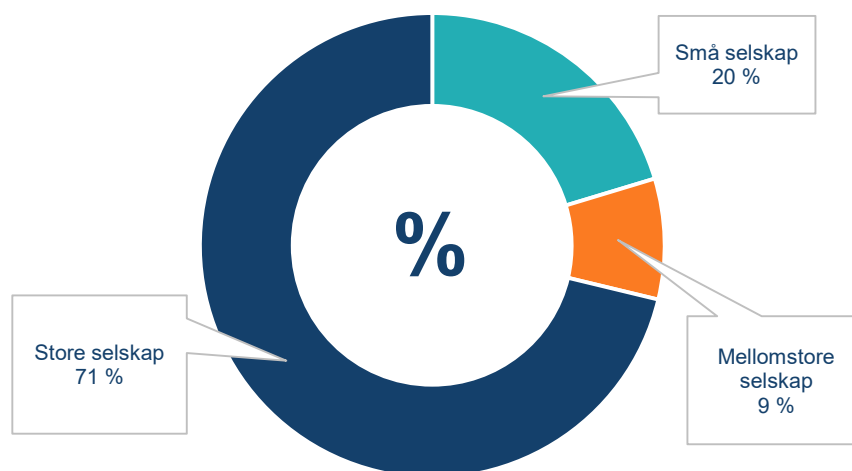
I undersøkelsen fokuseres det på størrelsesnøytrale resultatbegrep. Eksempel på størrelsesnøytrale resultatbegrep er driftsmargin, fortjeneste pr. kg/stk., salgspris pr. kg/stk. og produksjonskostnad pr. kg/stk.

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 2022

Utvalget i årets undersøkelse **representerer 84,8 prosent av matfisktillatelsene og 89,3 prosent av settefisktillatelsene** som var i drift i 2022. Mer detaljer om utvalget fremkommer i kapittel «B. Om undersøkelsen».

A2. Resultater

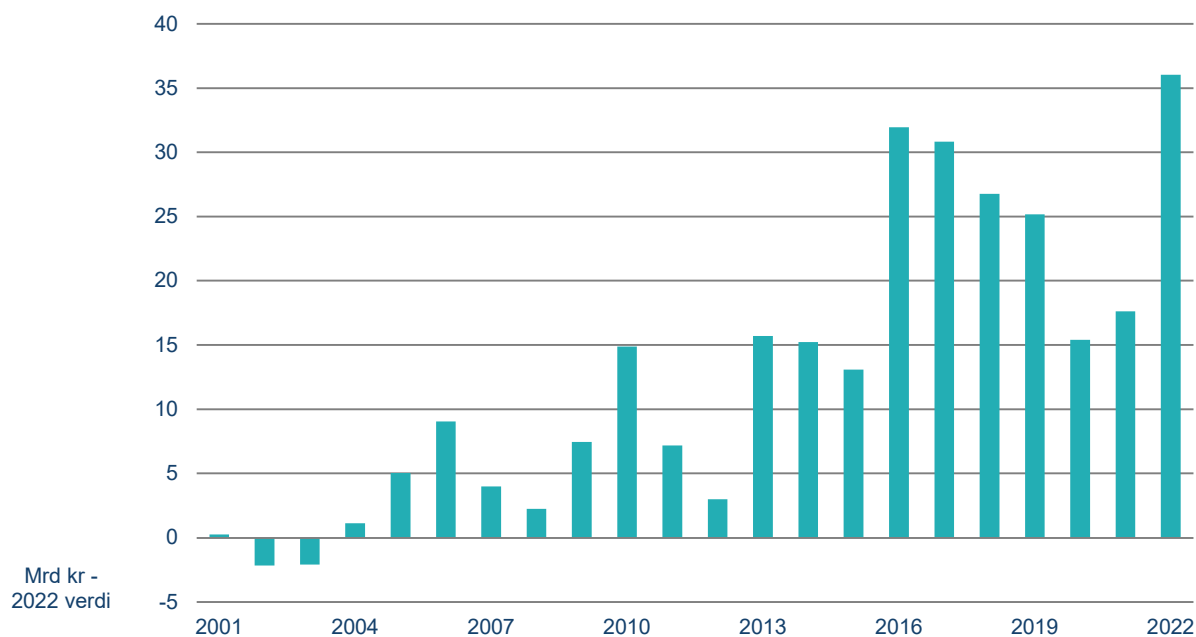
Samlet ordinært resultat før skatt

Våre beregninger viser at produsentene av laks og regnbueørret (settefisk- og matfiskproduksjon) oppnådde et samlet ordinært resultat før skatt i 2022 på 36,3 milliarder kroner. Tilsvarende beregning for 2021 viser et samlet ordinært resultat før skatt på 16,7 milliarder kroner.

Samlet:	Matfisk:	Settefisk:
36,3	35,5	0,8
milliarder kroner	milliarder kroner	milliarder kroner

Beregningene viser at samlet ordinært resultat før skatt økte fra 2021 til 2022, en oppgang på hele 117 prosent. Forbedringen i det økonomiske resultatet skyldes økt salgspris på laks og regnbueørret fra 2021 til 2022.

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



Figur A.2. Samlet ordinært resultat før skatt 2001-2022

Driftsmargin

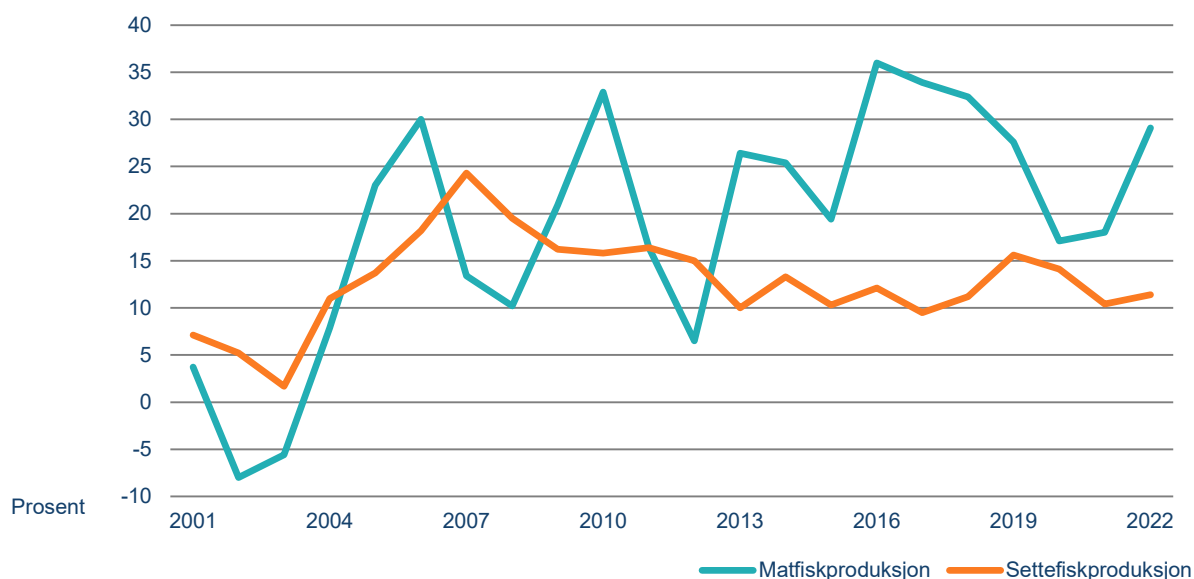
Resultatene fra undersøkelsen viser en gjennomsnittlig driftsmargin pr. selskap på 29,1 prosent for selskapene med matfiskproduksjon og 11,4 prosent for selskapene med settefiskproduksjon i 2022.

Matfiskproduksjon	Settefiskproduksjon
29,1	11,4
Driftsmargin	Driftsmargin

Det var en økning gjennomsnittlig driftsmargin fra 18 prosent i 2021 til 29,1 prosent i 2022 for selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret. Økning i gjennomsnittlig driftsmargin henger sammen med økning i salgspris pr. kg i samme periode.

Hos selskapene med settefiskproduksjonen av laks og regnbueørret finner vi en betydelig lavere gjennomsnittlig driftsmargin enn hos selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret. Våre beregninger viser en økning i gjennomsnittlig driftsmargin fra 10,4 prosent i 2021 til 11,4 prosent i 2022 også for dette produksjonsleddet.

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



Figur A.3. Gjennomsnittlig driftsmargin 2001-2022

Matfiskproduksjon. Salgspris pr. kg slaktet fisk

Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt laks og regnbueørret var høy i 2022, og er hovedårsaken til det gode økonomiske resultatet i 2022. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt laks øke med 31,6 prosent fra 2021 til 2022, og var på kr 63,69 i 2022 mot kr 48,38 i 2021.

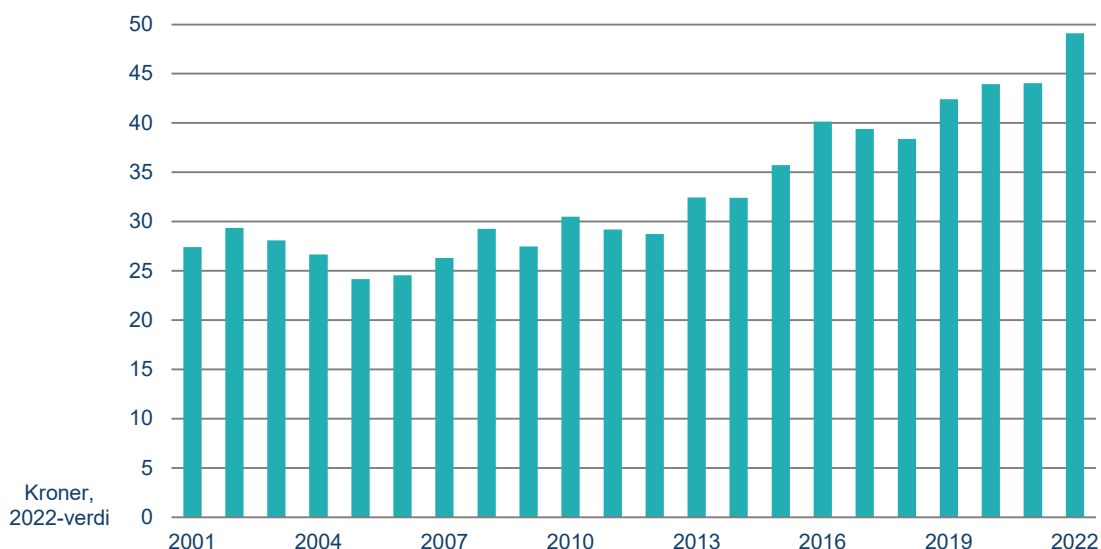
Historisk sett har gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt regnbueørret variert mer. Det var også en økning i salgsprisen på regnbueørret fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt regnbueørret var kr 60,39 i 2022 mot kr 44,94 i 2021.

Matfiskproduksjon. Kostnader pr. kg produsert fisk

Lønnsomhetsundersøkelsen viser at kostnadene pr. kg produsert fisk har vært økende over flere år. Fra 2021 til 2022 økte gjennomsnittlig kostnad pr. kg med 17,9 prosent. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg produsert fisk var kr 49,12 i 2022.

Sum kostnad pr .kg	Endring 2021-2022	Vekst 2001-2022
49,12	17,9	79,2
kroner	prosent	prosent

Årsaken til kostnadsøkningen fra 2021 til 2022 var en generell kostnadsøkning. Gjennomsnittlig kostnad pr. kg var på sitt laveste i 2005. Da var kostnad pr. kg kr 24,16 (i 2022-kroner).



Figur A.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg 2001-2022

Kostnadene til fôr er den største kostnadsposten ved produksjon av laks og regnbueørret, og utgjorde 44 prosent av sum kostnad pr. kg i 2022. Gjennomsnittlig fôrkostnad pr. kg økte med 28,8 prosent fra kr 16,79 i 2021 til kr 21,63 i 2022, og bidro sterkt til at økningen i sum kostnad pr. kg i 2022.

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

	2021	2022	Endring i %
Smoltkostnad pr. kg	4,45	5,09	14,4
Fôrkostnad pr. kg	16,79	21,63	28,8
Forsikringskostnad pr. kg	0,17	0,21	22,0
Lønnskostnad pr. kg	3,12	3,54	13,6
Avskrivninger pr. kg	2,46	3,06	24,4
Andre driftskostnader pr. kg	10,31	11,56	12,1
Netto finanskostnader pr. kg	-0,23	-0,64	183,1
Produksjonskostnad pr. kg	37,07	44,45	19,9
Slaktekostnad pr. kg (inkl. frakt)	4,57	4,67	2,0
Sum kostnad pr. kg	41,65	49,12	17,9

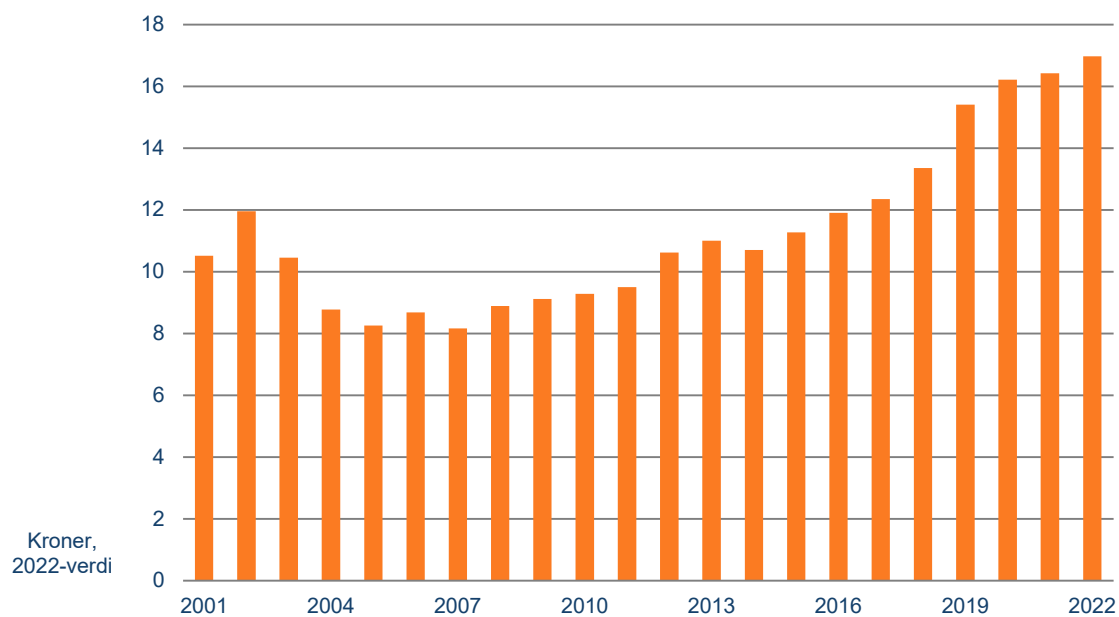
Flere resultater og detaljer om resultatene for selskap med matfiskproduksjon finnes i kapittel C

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 9,4 prosent fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. var kr 16,97 i 2022 mot kr 15,52 i 2021.

Sum kostnad pr. stk.	Endring 2021-2022	Vekst 2001-2022
16,97	9,4%	61,5
Kroner.	Prosent	Prosent

En del av økningen kan forklares med økt størrelse på smolten som selges. Det er også flere selskap som selger stor smolt. I 2022 oppgir 35 selskap at de har solgt smolt større enn 250 gram mot 32 selskap i 2021.



Figur A.5. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. 2001-2022

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 2021-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 representerer 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

Som følge av vedtaket om grunnrenteskatt for næringen gjennomførte mange selskap 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. For selskap som foretok en slik strukturendring har vi sett bort fra denne strukturendringen ved vurdering av beholdningsendring og balanseregnskap i lønnsomhetsundersøkelsen for 2022. Vi kan likevel ikke se bort fra nevnte strukturendringer kan ha påvirket balansen i 2022-undersøkelsen.

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 86,4 prosent av selskapene i 2022-undersøkelsen også deltok i 2021-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 13 selskap i undersøkelsen for settefiskproduksjon.

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

Frafall fra undersøkelsen

Det ble i mai 2022 sendt ut lønnsomhetsskjema til 126 selskap med matfiskproduksjon (matfiskselskap) og 97 selskap med settefiskproduksjon (settefiskselskap).

Av de tilsendte selskapene inngår 16 matfiskselskap og 1 settefiskselskap i et annet selskap i undersøkelsen. Dermed består utvalget i 2022 undersøkelsen av totalt 110 matfiskselskap og 96 settefiskselskap.

Vi har mottatt svar fra i alt 109 matfiskselskap og 88 settefiskselskap. Av de 17 matfiskselskapene og 9 settefiskselskapene vi ikke har mottatt svar fra har vi med utgangspunkt i selskapenes årsregnskap beregnet resultat for i alt 8 matfiskselskap og 2 settefiskselskap slik at disse selskapene også inngår i undersøkelsens utvalg.

Når utvalget i undersøkelsen består av henholdsvis 81 matfiskselskap og 81 settefiskselskap, innebærer det at frafallet var på 29 matfiskselskap og 15 settefiskselskap i 2022 undersøkelsen.

Frafall	Frafall
29	15
matfiskselskap	settefiskselskap

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 2022-undersøkelsen.

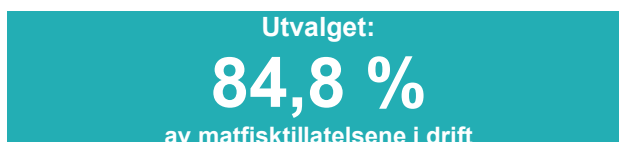
Årsaker:	Matfiskselskap	Settefiskselskap
Frafall totalt	29	15
Ikke mottatt skjema	9	7
Ikke drift (produksjon)	9	5
Ikke delta ¹⁾	11	3

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

Utvalg - matfiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 1 250 tillatelser i drift i 2022. Ikke alle disse tillatelsene inngår i utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen. Tillatelser som drives av forskningsinstitusjoner, samt tillatelser for innlandsproduksjon i Vestfold og Telemark, Innlandet, Oslo og Viken inngår ikke i utvalget. Det var i alt 74 rene forskningstillatelser og 6 innlandstillatelser som ikke inngår i utvalget. Dermed består utvalget av 1 170 tillatelser for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2022.

En opptelling av tillatelsene i årets lønnsomhetsundersøkelse viser at de 81 selskapene i utvalget har i alt 992 tillatelser. Utvalget i årets undersøkelse for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret representerer dermed 84,8 prosent av tillatelsene i drift i 2022.



Tabell B.4.2. Antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hvert fylke/region i 2022.

Regioner	I drift	Utvalg	Utvalg i %
Troms og Finnmark	125	120	96,0
Nordland	120	107	89,2
Trøndelag	55	55	100,0
Møre og Romsdal	14	11	78,6
Vestland	200	179	89,5
Rogaland og Agder	44	32	72,7
Flere regioner	612	488	79,7
Hele landet	1 170	992	84,8

Selskap som har tillatelser i flere regioner, er i oversikten samlet i en egen gruppe «Flere regioner». I 2022 var det 9 selskap som hadde tillatelser i flere regioner.

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 er uendret i 2022-undersøkelsen sammenlignet med 2021-undersøkelsen.

Utvalg - settefiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 188 settefisktillatelser i drift i 2022. 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 16 forskningstillatelser og 3 produsenter av brunørret som ikke inngår i utvalget. Dermed består utvalget av 169 tillatelser for settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2022.

En opptelling av tillatelser i årets undersøkelse viser at de 81 selskapene som deltar i undersøkelsen i alt innehar 151 settefisktillatelser. Utvalget i årets undersøkelse for settefiskproduksjon av laks og regnbueørret representerer dermed 89,3 prosent av tillatelsene i drift i 2022.



Tabell B.4.3. Antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hvert fylke/region i 2022.

Regioner:	I drift	Utvalg	Utvalg i %
Troms og Finnmark	12	10	83,3
Nordland	27	23	85,2
Trøndelag	23	20	87,0
Møre og Romsdal	13	12	92,3
Vestland	45	40	88,9
Rogaland, Agder og Telemark	10	9	90,0
Flere regioner	39	37	94,9
Hele landet	169	151	89,3

I utvalget er det noen selskap som inkluderer tillatelser fra flere regioner. I 2022 gjelder dette 4 selskap. Selskap som har tillatelser i flere regioner, er i oversikten samlet i gruppen «Flere regioner».

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 opp fra 85,5 prosent i 2021-undersøkelsen til 89,3 prosent i 2022-undersøkelsen.

C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon

I dette kapittelet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2022.

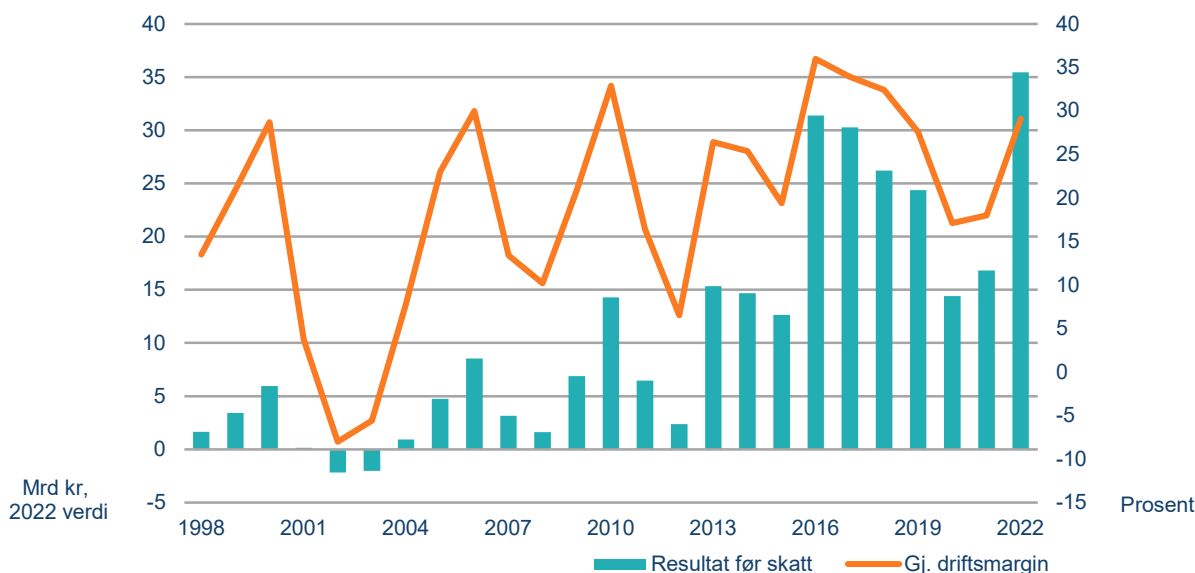
Vær oppmerksom på at endringer i størrelse på selskapene i utvalget kan forklare endringer i enkelte resultatstørrelser. Derfor er regnskapsanalysen hovedsakelig basert på størrelsesnøytrale poster. Eksempel på størrelsesnøytrale poster er driftsmargin, totalrentabilitet, salgspris pr. kg og kostnad pr. kg.

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

C1. Samlet økonomisk resultat for matfisknæringen

Beregningene viser at selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 35,5 milliarder kroner i 2022. Tilsvarende beregninger for 2021 viste et samlet resultat før skatt på 15,9 milliarder kroner. Forbedringen i det økonomiske resultatet skyldes økt salgspris på laks og regnbueørret fra 2021 til 2022. Effekten av prisøkningen ble imidlertid redusert av økte kostnader i samme periode.

Driftsmargin gir uttrykk for hvor mye selskapet har tjent pr. omsatt krone. Det var en kraftig økning i gjennomsnittlig driftsmargin fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig driftsmargin gikk opp fra 18 prosent i 2021 til 29,1 prosent i 2022.



Figur C1. Matfiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt og gjennomsnittlig driftsmargin 1998-2022

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

Totalrentabiliteten gir uttrykk for avkastningen på totalkapitalen i selskapet. Gjennomsnittlig totalrentabilitet gikk opp fra 10,7 prosent i 2021 til 17,9 prosent i 2022.

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

	2021	2022
Totalrentabilitet	10,7	17,9
Driftsmargin	18,0	29,1

Fortjeneste beregnes ved å ta salgspris pr. kg og trekke fra sum kostnader pr. kg produsert fisk. Utviklingen i fortjeneste pr. kg bekrefter en positiv utvikling i det økonomiske resultatet. Fortjeneste pr. kg var kr 14,40 i 2022 mot kr 6,51 i 2021.

C2. Produksjon og produktivitet

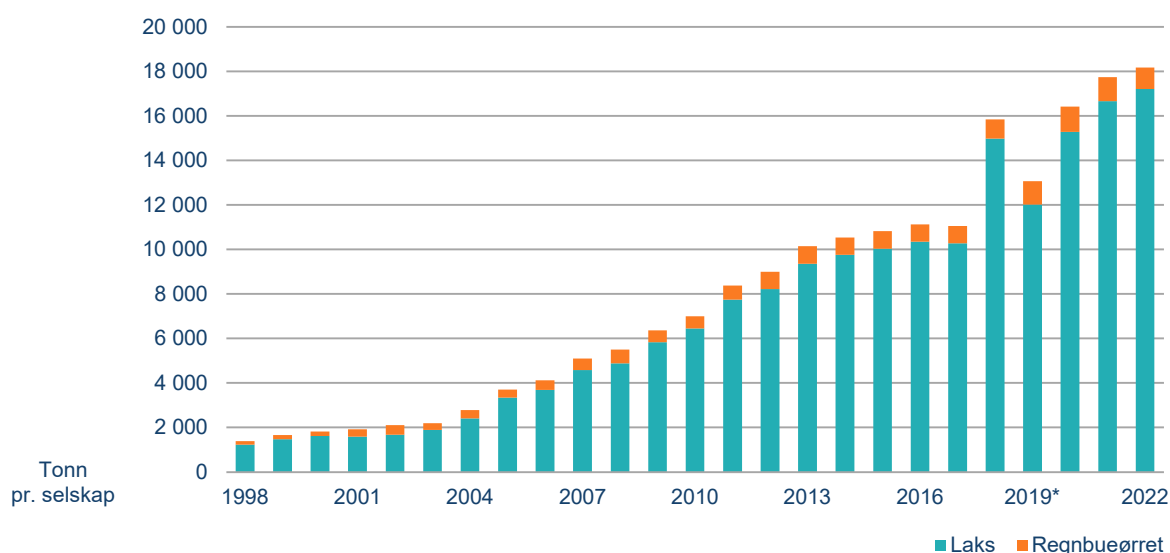
Gjennomsnittlig produksjon av fisk økte med 3,3 prosent fra 2021 til 2022, og var på 17 251 tonn pr. selskap i 2022. Gjennomsnittlig solgt mengde av laks økte med 3,3 prosent, mens solgt mengde av regnbueørret gikk ned med 11 prosent fra 2021 til 2022.

Andelen av selskap med produksjon av regnbueørret gikk opp fra 17,3 prosent i 2021 til 19,7 prosent i 2022. De siste elleve årene har andelen av selskap med produksjon av regnbueørret lagt mellom 15 og 20 prosent i utvalget. I perioden 2000 til 2010 var andelen selskap med produksjon av regnbueørret høyere. Da lå andelen på 20-30 prosent av selskapene i utvalget.

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

	2021	2022
Solgt mengde av laks	16 655 288	17 204 900
Solgt mengde av regnbueørret	1 090 141	970 216
Produksjon av fisk	16 699 573	17 250 558

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 1998-2022

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

Vi har også sett nærmere på utnyttelse av tildelt maksimum tillatt biomasse (MTB) for selskapene i undersøkelsen. Selskapene hadde i gjennomsnitt en MTB på totalt 10 293 tonn i 2022, mens en tillatelse i gjennomsnitt hadde en MTB på 840 tonn i 2022.

Produsert mengde viser at selskapene hadde en god utnyttelse av MTB i 2022. Utnyttelsen var på 1,676 tonn pr tillatelse. Kort fortalt betyr det at selskapene i gjennomsnitt for hvert tonn tildelt MTB produserte 1,676 tonn fisk i 2022.

Tabell C.2.2. Gjennomsnittlig produksjon og maksimum tillat biomasse (MTB), basert på utvalget i 2022-undersøkelsen

		2022
Produksjon av fisk	Tonn	17 251
Produksjon pr. tillatelse	Tonn	1 409
MTB pr. selskap	Tonn	10 293
MTB pr. tillatelse	Tonn	840
MTB utnyttelsesfaktor		1,676

Gjennomsnittlig beholdning av levende laks, målt i antall fisk, var så å si uendret fra 1.1. til 31.12.2022, mens gjennomsnittlig beholdning av levende regnbueørret økte med 20,4 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 1,9 kg, mens tilsvarende tall pr. 1.1. var 2 kg.

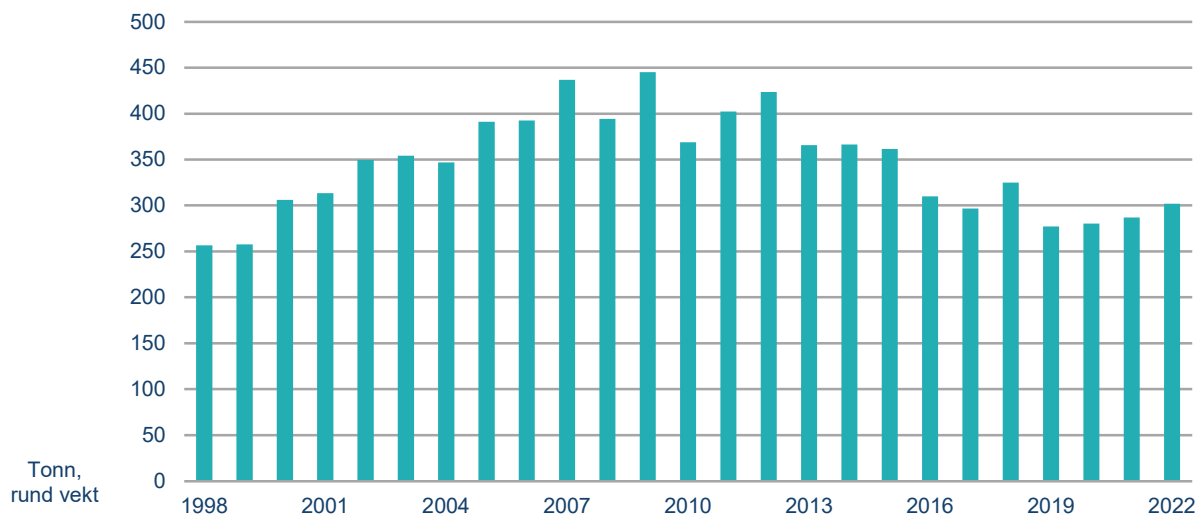
Nevnte reduksjon i gjennomsnittlig vekt på den levende fisken bidro til at biomassen (totalvekt på beholdning av levende fisk) gikk ned med 3,3 prosent fra 2021 til 2022.

Tabell C.2.3. Gjennomsnittlig beholdning av levende fisk i 2022, basert på utvalget i 2022-undersøkelsen

		1.1.	31.12.	%-vis endring
Laks	Stk.	4 626 628	4 605 497	-0,5
Regnbueørret	Stk.	196 921	237 063	20,4
Sum laks og regnbueørret	Stk.	4 823 549	4 842 560	0,4
Biomasse	Kg	9 493 037	9 179 076	-3,3
Gjennomsnittlig vekt	Kg	1,968	1,896	-3,7

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 liten økning i produktiviteten fra 2021 til 2022. Et selskap hadde i gjennomsnitt en produksjon pr. årsverk på 301 845 kg fisk i 2022.



Figur C3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlige produktivitet pr. årsvverk 1998-2022.

C3. Inntekt og salgspriser

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

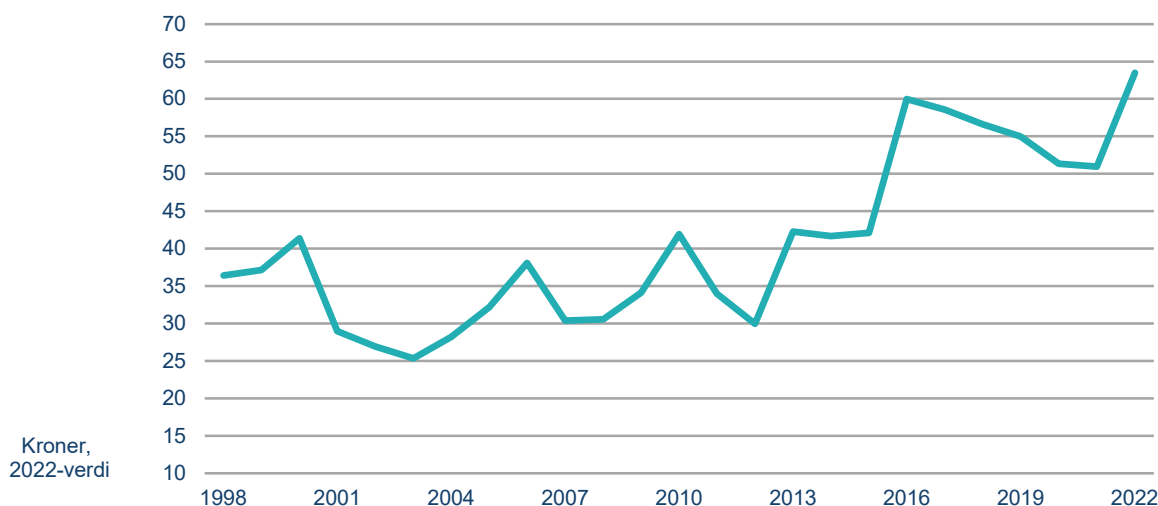
Utviklingen i salgspris henger tett sammen med markedsforholdene for laks og regnbueørret. Det var i 2022 svært gode markedsforhold for laks og regnbueørret. Det resulterte i svært høy salgspris pr. kg.

Gjennomsnittlig salgspris (nominell verdi) pr. kg solgt laks økte med 31,6 prosent fra 2021 til 2022, og var kr 63,69 i 2022. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt regnbueørret var kr 60,39 i 2022, som var en økning på 34,4 prosent fra 2021.

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

	2021	2022	Endring i %
Salgspris pr. kg laks	48,38	63,69	31,6
Salgspris pr. kg regnbueørret	44,94	60,39	34,4
Salgspris pr. kg uansett fiskeslag	48,16	63,52	31,9

Utviklingen i gjennomsnittlig salgspris pr. kg viser variasjonene i prisen fra år til år. Vi har aldri registrert så høy gjennomsnittlig salgspris pr. kg som i 2022.



Figur C4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig oppnådd salgspris pr. kg 1998-2022

C4. Kostnadsutvikling

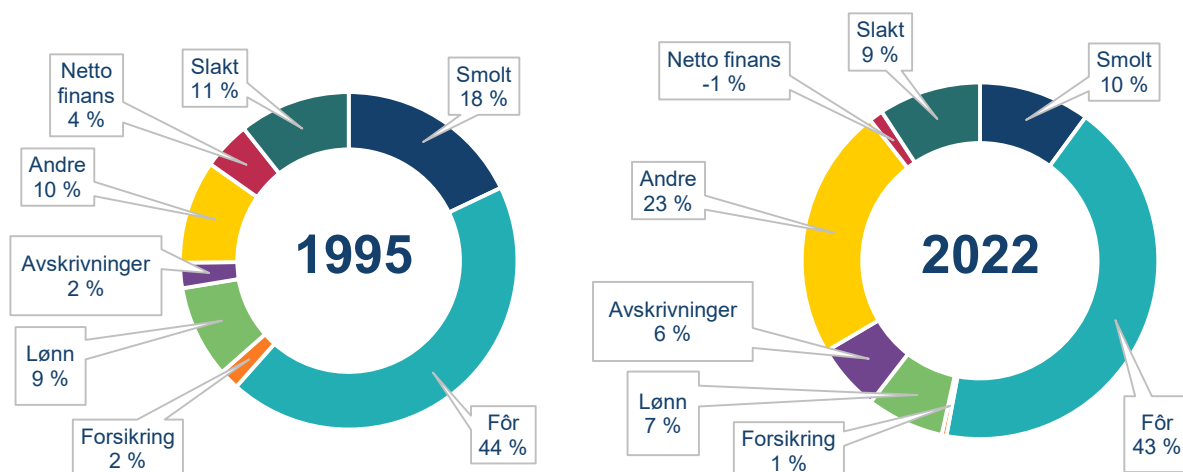
Kostnadene i næringen varierer fra år til år. Variasjonene skyldes endringer i pris på ulike innsatsfaktorer og ulike produksjonsmessige utfordringer fra år til år. Over tid har også ny kunnskap og ny teknologi endret kostnadsbildet.

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

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

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

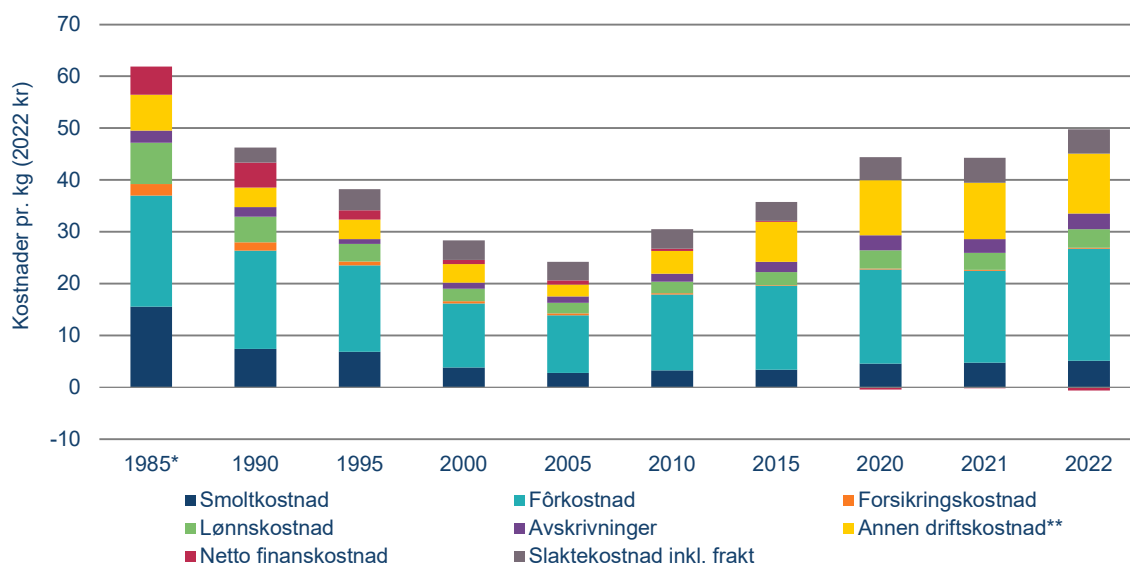
Det ble i 2021 innført produksjonsavgift på laks, regnbueørret og ørret. Avgiften var på kr 0,405 pr. kg solgt sløyd fisk i 2022. Produksjonsavgiften er også inkludert i kostnadsposten andre driftskostnader.



Figur C.5. Matfiskproduksjon. Prosentvis fordeling av de ulike kostnadselementene i 1995 og 2022. 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 24,16 pr. kg (2022-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 2022 var det en 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 (2022-kroneverdi).

Endring kostnad pr. kg fra 2021 til 2022

Det var en økning i gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg fra 2021 til 2022. Sum kostnad pr. kg (rund vekt) gikk opp fra kr 41,65 i 2021 til kr 49,12 i 2022. Det tilsvarer en økning på 17,9 prosent.

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

	2021	2022	Endring i %
Smoltkostnad pr. kg	4,45	5,09	14,4
Fôrkostnad pr. kg	16,79	21,63	28,8
Forsikringskostnad pr. kg	0,17	0,21	22,0
Lønnskostnad pr. kg	3,12	3,54	13,6
Avskrivninger pr. kg	2,46	3,06	24,4
Andre driftskostnader pr. kg	10,31	11,56	12,1
Netto finanskostnader pr. kg	-0,23	-0,64	183,1
Produksjonskostnad pr. kg	37,07	44,45	19,9
Slaktekostnad pr. kg (inkl. frakt)	4,57	4,67	2,0
Sum kostnad pr. kg	41,65	49,12	17,9

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 2022

Sum kostnad pr. kg	Ant. selskap	Gj. sum kost. pr. kg	Prosent ¹⁾
Mindre enn kr 30	2	23,40	0,3
Mellom kr 30 – 40	10	35,80	19,8
Mellom kr 40 – 50	19	45,87	38,9
Mellom kr 50 – 60	25	54,75	23,2
Høyere enn kr 60	25	69,40	17,8

¹⁾ Prosentvis andel av total slaktet mengde i lønnsomhetsundersøkelsen

Som tabell C.4.2. viser var det 25 selskap som hadde en gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg høyere enn kr 60. Til sammenligning var gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg for alle selskap i 2022 kr 49,12.

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 2021 til 2022.

Smoltkostnad

Gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg økte med 14,4 prosent fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg var kr 5,09 i 2022.

Utvikling i smoltpris og produksjon er faktorer som begge påvirker smoltkostnaden. Det var en økning i gjennomsnittlig smoltpris pr. stk., uansett fiskeslag fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig smoltpris pr. stk. økte med 8,2 prosent, og er hovedårsaken til økningen i kostnadsposten.

Tabell C.4.3. Gjennomsnittlig smoltpris¹⁾ pr. stk. laks og regnbueørret. Tall i kroner

	2021	2022
Smoltpris pr. stk.	17,92	19,39

¹⁾ 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 2021 til 2022. Fôrkostnad pr. kg var kr 21,63 i 2022. 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 kostnad pr. kg produsert fisk. Forsikringskostnad pr. kg var kr 0,21 i 2022. Forsikringspremien utgjør under 1 prosent av verdien av varer pr. 31.12.2022.

Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til matfiskprodusentene ble redusert med 62 prosent fra 2021 til 2022. Forsikringsutbetalingene gjelder kun tap av fisk. I 2022 var gjennomsnittlig forsikringsutbetaling lavere enn gjennomsnittlig innbetalt forsikringspremie.

Antall selskap som oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling som følge av tap av fisk gikk ned fra 2021 til 2022. I alt oppgir 13 selskap å ha mottatt forsikringsutbetaling i 2022 mot 14 selskap i 2021.

Tabell C.4.4. Forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig betalt forsikringspremie i 2021 og 2022. Tall i kroner.

	2021	2022
Forsikringsutbetaling	1 459 410	553 858
Forsikringspremie	2 889 108	3 640 999

Lønnskostnad

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

Selskapene med matfiskproduksjon hadde en økning i lønnskostnad pr. årsverk fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig lønnskostnad økte med 17,3 prosent, mens gjennomsnittlig antall årsverk ble redusert fra 58,2 i 2021 til 57,2 i 2022. Lønnskostnad pr. årsverk var på kr 1 067 755 i 2022.

Gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg økte også fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg gikk opp fra kr 3,12 i 2021 til kr 3,54 i 2022. Endringen i gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg kan forklares med oppgang i de totale lønnskostnader.

Tabell C.4.5. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2022-kroner.

År	Brutto lønnskostnad pr. årsverk
1985	330 010
1990	426 434
1995	516 667
2000	745 063
2005	805 435
2010	830 629
2015	919 858
2020	987 865
2021	946 042
2022	1 067 755

Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. kg økte fra kr 2,46 i 2021 til kr 3,06 i 2022. En økning på 24,4 prosent.

Annen driftskostnad

Annen driftskostnad er en restpost som omfatter alt fra reparasjoner og vedlikehold til rene administrasjonsutgifter. Annen driftskostnad kan også inneholde kostnader som ikke kan relateres til matfiskproduksjon av laks og regnbueørret. Dette skyldes at det i enkelte tilfeller har vært vanskelig å trekke ut samtlige kostnader knyttet til annen virksomhet fra årsregnskapet.

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

Annen driftskostnad pr. kg økte fra kr 10,31 i 2021 til kr 11,56 i 2022. Det tilsvarer en økning på 12,1 prosent.

Det ble i 2021 innført produksjonsavgift på laks, regnbueørret og ørret. Denne avgiften inngår også i kostnadsposten «annen driftskostnad». Produksjonsavgiften var på kr 0,405 pr. kg solgt sløyd fisk i 2022.

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

Tabellen nedenfor viser at kostnadene knyttet til fiskehelse utgjorde 23 prosent, mens kostnadene knyttet til miljø- og vedlikehold utgjorde 19,9 prosent av kostnadsposten «annen driftskostnad» i 2022.

Tabell C.4.6. Annen driftskostnad pr. kg produsert fisk fordelt på ulike kostnadsarter i 2022. Tall i kroner

	Kroner	Andel (%)
Fiskehelse pr. kg	2,66	23,0
Miljø og vedlikehold pr. kg	2,30	19,9
Produksjonsavgift*	0,37	3,2
Annet pr. kg	6,23	53,9
Annen driftskostnad pr. kg	11,56	100,0

* Produksjonsavgift er her beregnet ut fra 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 2021 til 2022. Kostnadene knyttet til fiskehelse gikk opp med 7 prosent, mens kostnadene knyttet til miljø og vedlikehold gikk opp

med 24 prosent fra 2021 til 2022. 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.

	2021	2022	Endring i %
Fiskehelse pr. kg	2,49	2,66	7,0
Miljø og vedlikehold pr. kg	1,85	2,30	24,0
Produksjonsavgift	0,37	0,37	0,0
Annet pr. kg	5,97	6,23	4,4
Annen driftskostnad pr. kg	10,31	11,56	12,1

Det er først og fremst miljø og vedlikeholdskostnadene som førte til økningen i annen driftskostnad pr. kg i 2022. Under miljø og vedlikeholdskostnader ligger kostnader knyttet til vedlikehold av sjøanlegg, maskiner, båter, samt kostnader knyttet til bl.a. miljøundersøkelser.

Netto finanskostnad

Netto finanskostnader er beregnet ved å trekke finansinntektene fra finanskostnadene.

Gjennomsnittsselskapet i undersøkelsen oppnådde en positiv netto finanskostnad pr. kg i 2022. Netto finanskostnad var kr -0,64 i 2022, også i 2020 og 2021 var netto finanskostnad pr. kg positiv.

Netto finanskostnader utgjør en liten andel av de totale kostnadene i næringen. En positiv utvikling i netto finanskostnad blir bekreftet når en ser på netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt. For hele landet under ett gikk netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt opp fra -0,42 prosent i 2021 til -0,89 prosent i 2022

I 2022 var det en økning både i finanskostnadene og finansinntektene, men finansinntektene økte mest med hele 79,3 prosent, og dette forklare økningen i netto finanskostnader.

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

År	Netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt
1985	7,50
1990	10,50
1995	4,80
2000	2,10
2005	2,60
2010	0,90
2015	0,40
2020	-0,80
2021	-0,42
2022	-0,89

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 2022.

Slaktekostnad pr. kg økte med 2 prosent fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig slaktekostnad pr. kg var kr 4,67 i 2022.

C5. Førfaktor (økonomisk)

Det er stort søkelys på hvordan selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret kan redusere produksjonskostnadene. Fordi den største kostnadsposten ved

matfiskproduksjon av laks og regnbueørret er fôr, vil fôrfaktor være en viktig produksjonsindikator.

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

Beregningsmetode

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

Fôrfaktor (økonomisk):

Fôrforbruk/Produsert mengde

Fôrforbruk (i løpet av året):

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

Produksjon av fisk (rund vekt):

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

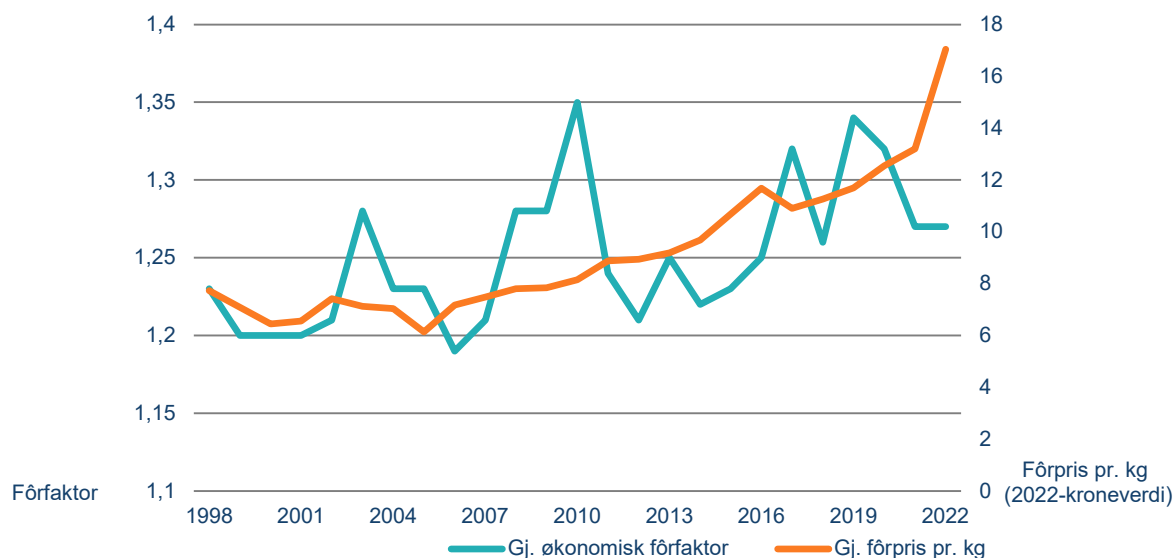
Dessverre har det vist seg umulig å skille mellom laks og regnbueørret i beregningen av produksjon. Vi har derfor benyttet omregningsfaktor (1,067) ved omregning av beholdning fra levende vekt til rundvekt i beregningen av produksjon av fisk. Dette er omregningsfaktoren for laks. Tilsvarende omregningsfaktor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

For å kunne beregne fôrfaktor har vi innhentet opplysninger om beholdning av fôr – målt i antall kg – pr. 1.1. og 31.12, samt totalt fôrkjøp (kg) i undersøkelsesåret. I tillegg har vi samlet inn opplysninger om slaktet mengde og biomasse av levende fisk pr. 1.1. og 31.12.

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

Utvikling i fôrfaktor (økonomisk)

Opplysninger om fôrlager og fôrkjøp har vært samlet inn siden 1994. Det har naturligvis vært variasjoner i gjennomsnittlig fôrfaktor og fôrpris pr. kg. Trenden er imidlertid økende både for den økonomiske fôrfaktoren og for fôrpris pr. kg.



Figur C.7. Matfiskproduksjon. Utvikling i gjennomsnittlig fôrfaktor og gjennomsnittlig fôrpris pr. kg (i 2022-kroneverdi)

Fôrfaktor (økonomisk) i 2022

Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor var uendret fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor for hele landet var 1,27 i 2022.

Tabell C.5.1. Gjennomsnittlig fôrforbruk i kg og gjennomsnittlig fôrfaktor for hele landet, og for ulike størrelsesgrupper i 2022.

	Fôrforbruk	Fôrfaktor
Hele landet	21 923 103	1,27
Små selskap	7 195 228	1,42
Mellomstore selskap	21 284 885	1,38
Store selskap	52 792 322	1,22

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 2022 undersøkelsen.

Fôrfaktor	Ant. selskap	Fôrfaktor
Mindre enn 1	7	0,81
Mellom 1,0 – 1,09	6	1,07
Mellom 1,1 – 1,19	6	1,15
Mellom 1,2 – 1,29	13	1,25
Mellom 1,3 – 1,39	12	1,35
Mellom 1,4 – 1,49	8	1,44
Høyere enn 1,5	29	1,71

Ikke uventet var det en økning i gjennomsnittlig fôrpris pr. kg fra 2021 til 2022. Økningen i fôrpris pr. kg henger sammen med økte kornpriser. De økte kornprisene er en konsekvens av redusert tilgang til korn som følge av krigen i Ukraina. Gjennomsnittlig fôrpris pr. kg gikk opp med 28,9 prosent fra kr 13,20 i 2021 til kr 17,02 pr. kg i 2022.

Det var økningen i fôrpris pr. kg som er hovedårsaken til oppgangen i gjennomsnittlig fôrkostnad pr. kg produsert fisk, og det var økt fôrkostnad pr. kg som bidro sterkest til økningen i sum kostnad pr. kg i 2022 sammenlignet med 2021.

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

	2021	2022
Hele landet	13,20	17,02
Små selskap	13,43	15,77
Mellomstore selskap	12,71	17,05
Store selskap	13,19	17,38

Samtlige størrelsesgrupper hadde en økning i gjennomsnittlig fôrpris pr. kg fra 2021 til 2022. Fôrpris pr. kg var lavest i gruppen med de små selskapene i 2022. I 2021 var de de mellomstore selskapene som hadde lavest fôrpris pr. kg.

De små selskapene betale i gjennomsnitt kr 1,61 mindre pr. kg for fôret enn de store selskapene som hadde høyest gjennomsnittlig fôrpris pr. kg i 2022. Differansen i fôrpris pr. kg mellom de ulike størrelsesgruppene har økt i 2022 sammenlignet med 2021.

C6. Likviditet og soliditet

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

Likviditet

Som mål på likviditet bruker vi likviditetsgrad 1 og likviditetsgrad 2. Hovedregel er at forholdet mellom selskapets kontantbeholdning og bankinnskudd sammen med kundefordringer bør kunne dekke samlet kortsiktig gjeld. Med andre ord bør likviditetsgrad 2 være over 100 prosent.

Likviditetsgrad 1:

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

Likviditetsgrad 2:

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

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

Gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 gikk opp fra 85,6 prosent i 2021 til 87,8 prosent i 2022. En oppgang på 2,2 prosentpoeng. Økningen i likviditetsgrad 2 henger sammen med at verdien av varer utgjør en mindre andel av omløpsmidlene i 2022 enn i 2021.

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

	2021	2022
Likviditetsgrad 1	180,6	177,1
Likviditetsgrad 2	85,6	87,8

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 2022 var det ingen selskap som hadde negativ rentedekningsgrad, et selskap hadde under 100 prosents dekning av finanskostnadene, mens de øvrige 80 selskap hadde mer enn 100 prosents dekning.

Rentedekningsgraden gikk opp fra 1 123 prosent i 2021 til 1 591,5 prosent i 2022. Økningen skyldes forbedret resultat fra 2021 til 2022.

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

	2021	2022
Rentedekningsgrad	1 123,0	1 591,5
Egenkapitalandel	50,0	54,5
Andel av kortsiktig gjeld	22,4	21,2
Andel av langsiktig gjeld	27,6	24,4

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 økning i egenkapitalandelen, mens andelen av kortsiktig og langsiktig gjeld ble redusert fra 2021 til 2022.

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 2022.

	Ant. selskap	Ant. tillatelser
Gruppe 1	50	202
Gruppe 2	7	83
Gruppe 3	24	707

Lønnsomhet

Hovedkonklusjonen en kan trekke på bakgrunn av innkommet datamateriale er at de tre gruppene hadde en forbedring av det økonomiske resultatet fra 2021 til 2022.

En sammenligning av driftsmargin viser at differanse mellom høyeste og laveste driftsmargin har økt fra 2021 til 2022. Hvilken gruppe som hadde den høyeste og laveste driftsmargin er endret fra 2021 til 2022.

Resultatene viser at det var gruppe 3 som hadde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2022, mens det var gruppe 2 som hadde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2021. Gruppe 1 hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin både i 2021 og 2022.

Tabell C.7.2. Gjennomsnittlig driftsmargin for de 3 størrelsesgruppene i 2021 og 2022.

Tall i prosent

	2021	2022
Gruppe 1	15,4	24,9
Gruppe 2	19,2	26,9
Gruppe 3	18,6	30,3

Resultatene viser at gruppe 2 oppnådde høyest salgspris pr. kg i 2022, og hadde høyest sum kostnader pr. kg i 2022.

Tabell C.7.3. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt fisk og gjennomsnittlig kostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene i 2022. Tall i kroner

	Salgspris pr. kg	Sum kost pr. kg
Gruppe 1	64,60	53,65
Gruppe 2	65,35	54,63
Gruppe 3	63,07	47,44

Det var en økning i gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg for alle de tre gruppene fra 2021 til 2022. Størst økning i gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg hadde gruppe 2 med 32,5 prosent, mens gruppe 3 hadde lavest økning i gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg med 13,2 prosent fra 2021 til 2022.

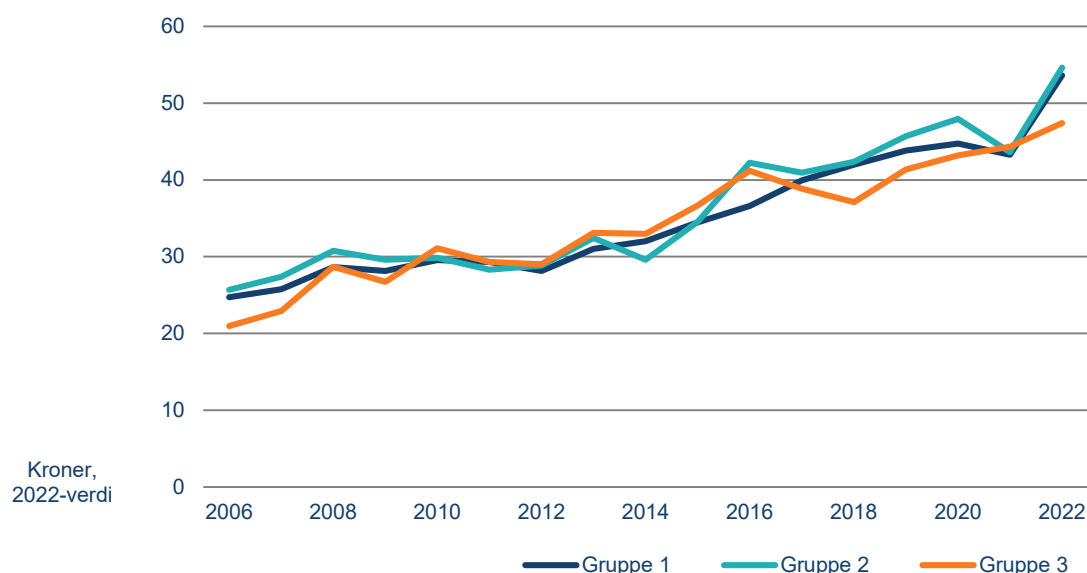
En sammenligning av sum kostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene viser at rangeringen mellom gruppene er endret i 2022 sammenlignet med 2021. I 2022 var det gruppe 3 som hadde lavest sum kostnad pr. kg, mens det var gruppe 1 som hadde lavest sum kostnad pr. kg i 2021.

Forskjellen i sum kostnad pr. kg mellom gruppene økte fra 2021 til 2022, og var på kr 7,19 i 2022 mot kr 0,99 i 2021.

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

	2021	2022	Endring i %
Gruppe 1	40,91	53,65	31,1
Gruppe 2	41,23	54,63	32,5
Gruppe 3	41,90	47,44	13,2

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



Figur C.8. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg produsert fisk for de ulike størrelsesgruppene i 2006-2022

C8. Resultat etter region

For å kunne si noe om utviklingen i hver region har vi utelatt 9 selskap som har produksjon i flere regioner. Dette er gjort for å få rene regionresultat som ikke er påvirket av resultater fra andre regioner. De 9 selskapene, som har tillatelser i flere regioner, har en andel på 46,2 prosent av totalt solgt mengde i 2022.

Dette har medført at representativiteten i enkelte regioner i disse beregningene er lavere enn reell representativitet. Det har også ført til at utvalget i Møre og Romsdal består av svært få selskap. I 2022 har vi opplysninger fra 2 selskap i Møre og Romsdal og kun 4 selskap i 2021. Vi anser derfor utvalget i Møre og Romsdal som for lavt til å kunne bli presentert med et fylkesresultat.

Lønnsomhet

Resultater fra lønnsomhetsundersøkelsen for 2022 viser en forbedring i det økonomiske resultatet for alle regioner fra 2021 til 2022. Det var Trøndelag som oppnådde den høyeste gjennomsnittlig driftsmarginen i 2022 med 31,3 prosent, fulgt av Nordland med en gjennomsnittlig driftsmargin på 29,9 prosent.

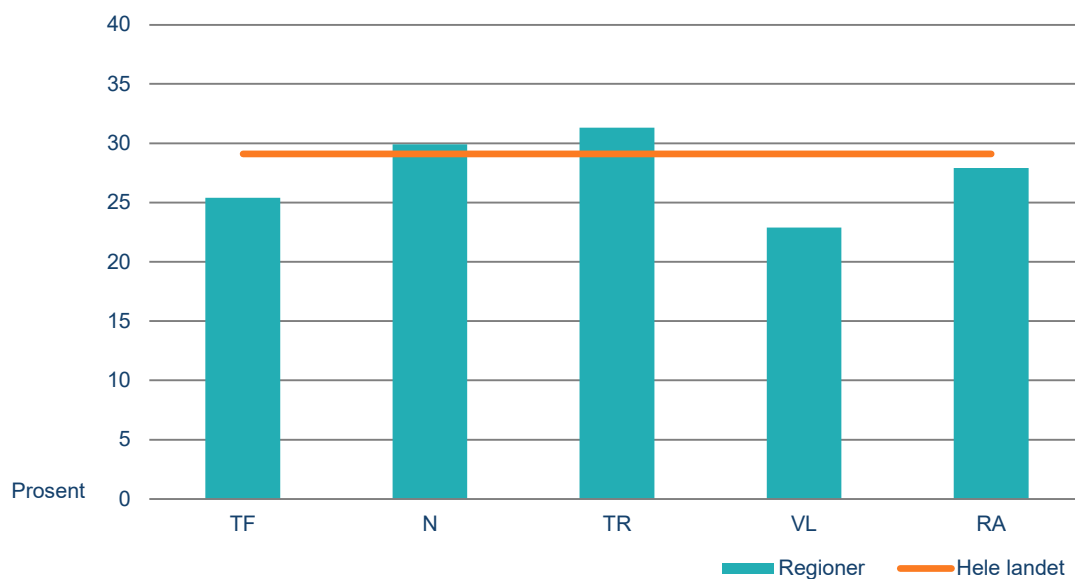
Videre viser oversikten at det var Vestland som hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin i både 2021 og 2022.

Forskjellen i gjennomsnittlig driftsmargin mellom regionene var mindre i 2022 enn i 2021. I 2022 var forskjellen 8,4 prosentpoeng, mens forskjellen var 15,3 prosentpoeng i 2021.

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

	2021	2022
Troms og Finnmark	16,0	25,4
Nordland	25,4	29,9
Trøndelag	20,4	31,3
Vestland	10,1	22,9
Rogaland og Agder	19,3	27,9

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



Figur C.9. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2022

Forkortelsene på x-aksen står for:

TF: Troms og Finnmark
 TR: Trøndelag
 RA: Rogaland og Agder

N: Nordland
 VL: Vestland

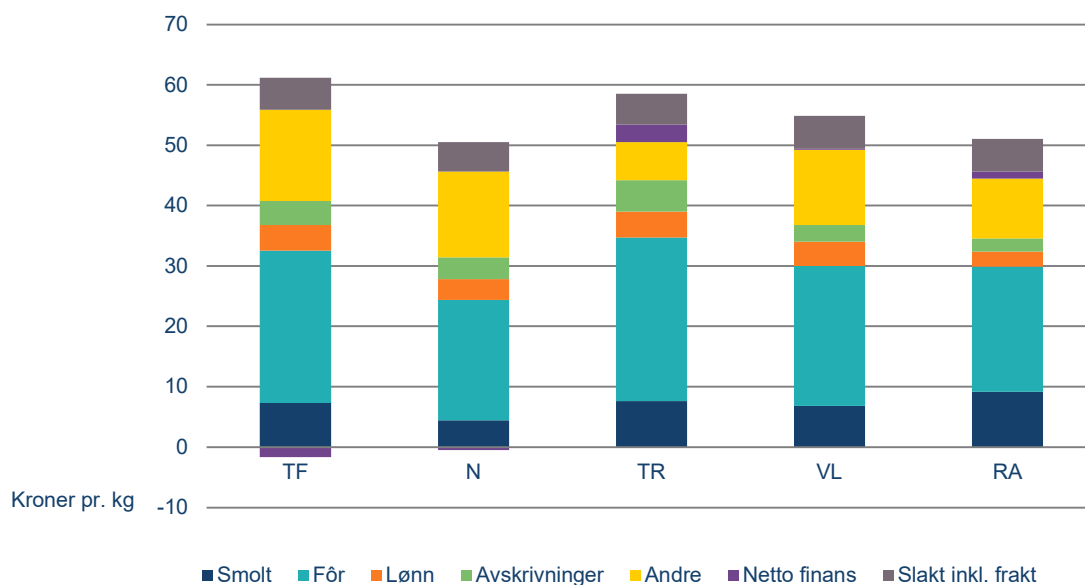
Kostnader pr. kg

Samtlige regioner hadde en økning i sum kostnad pr. kg produsert fisk fra 2021 til 2022. I 2022 var det selskapene i Nordland som i gjennomsnitt hadde lavest kostnad pr. kg produsert fisk med kr 50,03 i 2022. Det var også selskapene i Nordland som hadde lavest kostnad pr. kg i 2021.

Forskjellen i gjennomsnittlig kostnad pr. kg mellom høyest og lavest regionale kostnad pr. kg var kr 9,50 i 2022. Det er en høyere forskjell enn i 2021. Da var forskjellen mellom høyest og lavest regional kostnad pr. kg kr 7,58.

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

	2021	2022	Endring i %
Troms og Finnmark	41,60	59,53	43,1
Nordland	39,21	50,03	27,6
Trøndelag	44,77	58,51	30,7
Vestland	46,21	54,83	18,7
Rogaland og Agder	46,79	51,05	9,1



Figur C.10. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig sum kostnad pr. kg for de ulike regionene i 2022

Forkortelsene på x-aksen står for:

TF: Troms og Finnmark
 TR: Trøndelag
 RA: Rogaland og Agder

N: Nordland
 VL: Vestland

D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

I dette kapittelet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2022.

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.

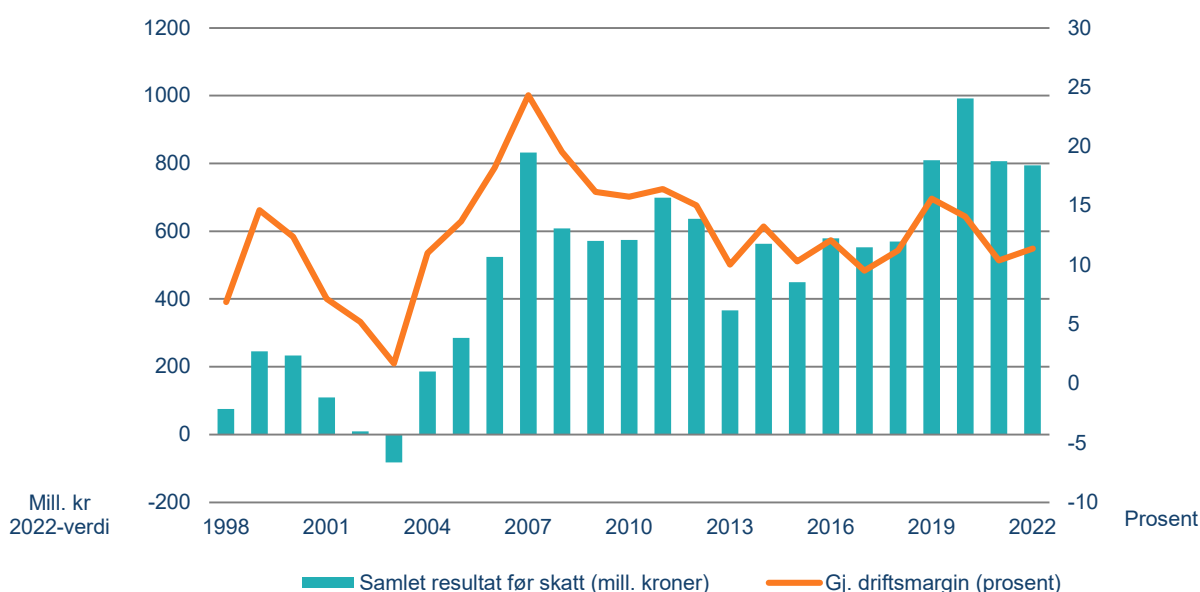
D1. Samlet økonomisk resultat for settefisknæringen

Beregningene viser at settefisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 794 millioner kroner i 2022. Tilsvarende beregninger for 2021 viser et samlet resultat før skatt på 763 millioner kroner. Økningen i det økonomiske resultatet fra 2021 til 2022 skyldes økt pris pr. stk. solgt smolt.

Gjennomsnittlig pris pr. stk. solgt smolt økte med 10 prosent fra 2021 til 2022, mens kostnadene økte med 9,4 prosent i samme periode.

Driftsmargin gir uttrykk for hvor mye selskapet har tjent pr. omsatt krone. Det var en økning i gjennomsnittlig driftsmargin fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig driftsmargin økte fra 10,4 prosent i 2021 til 11,4 prosent i 2022.

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



Figur D.1. Settefiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt og gjennomsnittlig driftsmargin 1998-2022

En annen størrelsesnøytral post som kan si noe om lønnsomheten er totalrentabilitet.

Totalrentabiliteten gir uttrykk for avkastning på totalkapitalen i selskapet. Gjennomsnittlig totalrentabilitet gikk opp fra 2021 til 2022, og var 5,3 prosent i 2022.

Tabell D.1.1. Gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet i 2021 og 2022. Tall i prosent

	2021	2022
Totalrentabilitet	5,0	5,3
Driftsmargin	10,4	11,4

D2. Produksjon og produktivitet

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

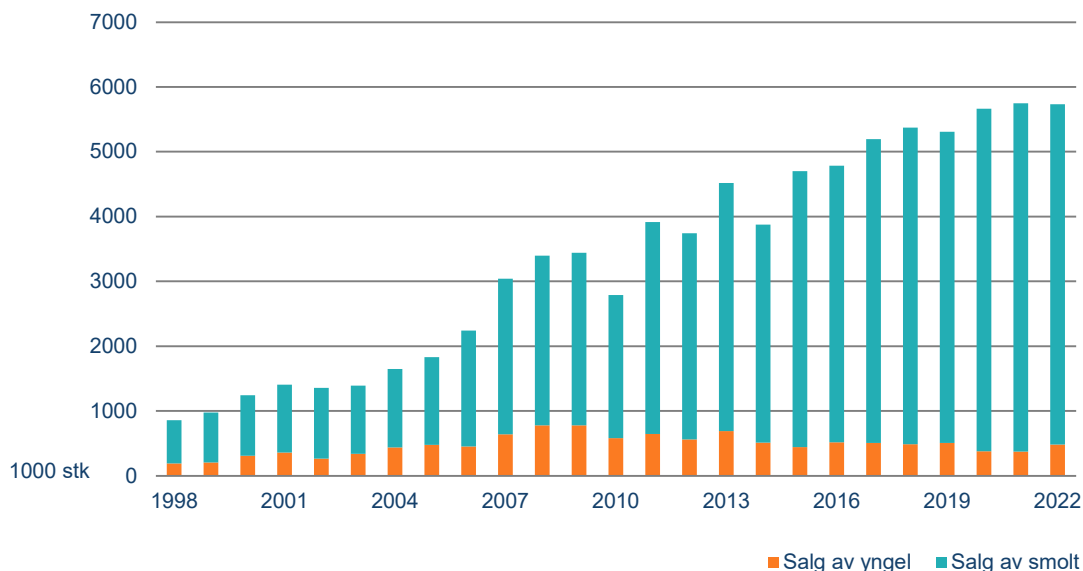
Produksjon

Det var små endringer i totalt salg av yngel og smolt fra 2021 til 2022. I gjennomsnitt solgte en settefiskprodusent totalt 5 734 556 stk. individer av yngel og smolt i 2022.

Tabell D.2.1. Salg i gjennomsnitt pr. selskap for 2021 og 2022

		2021	2022
Salg av smolt	Stk.	5 370 562	5 252 000
Salg av yngel	Stk.	375 425	482 556
Totalt salg av fisk	Stk.	5 745 986	5 734 556
Andel av yngel	%	6,5	8,4
Salg av rogn	Stk.	508 493	983 313

Gjennomsnittlig salg av smolt ble redusert med 2,2 prosent fra 2021 til 2022, mens gjennomsnittlig salg av yngel økte med 28,5 prosent fra 2021 til 2022. Salg av yngel utgjorde 8,4 prosent av det totale salget i 2022, mens det i 2021 utgjorde 6,5 prosent av det totale salget.



Figur D.2. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt pr. selskap 1998-2022

Gjennomsnittlig beholdning av rogn var så å si uendret fra 2021 til 2022, mens Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur viser en nedgang i den totale beholdningen av rognkorn fra 2021 til 2022. Ifølge statistikken var det en nedgang på 5,1 prosent fra 2021 til 2022.

Gjennomsnittlig beholdning av lakseyngel økte med 9,7 prosent, mens gjennomsnittlig beholdning av regnbueørretyngel ble redusert med 3,8 prosent fra 2021 til 2022.

Tabell D.2.2. Gjennomsnittlig beholdning av rogn og yngel pr. 1.1. og 31.12. basert på utvalget i 2022-undersøkelsen. Tall i stk.

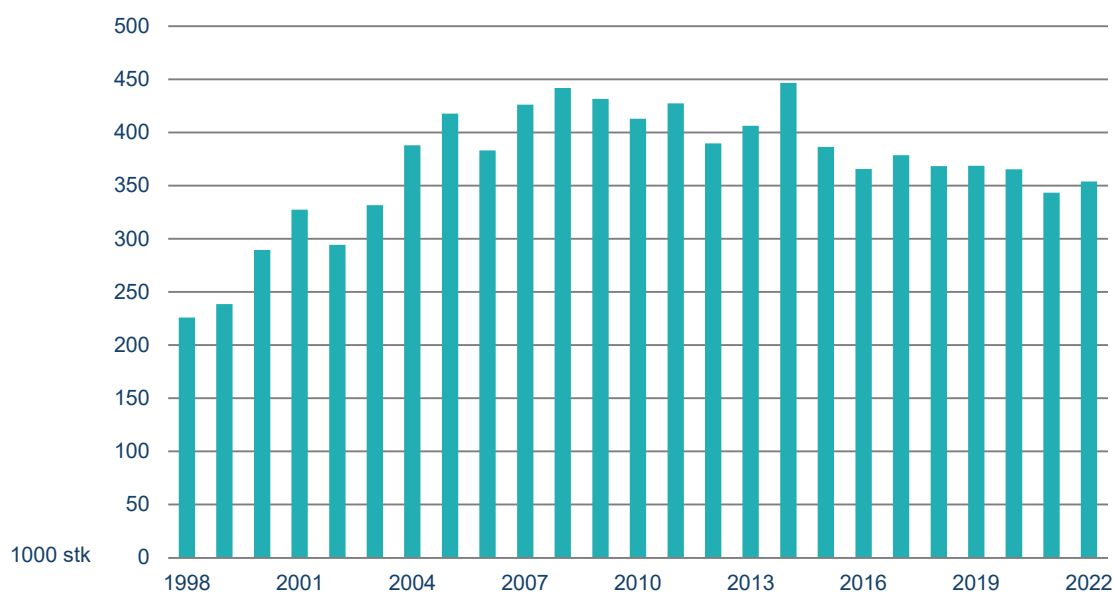
	1.1.	31.12.
Rognkorn	706 901	709 704
Lakseyngel	4 718 926	5 175 543
Regnbueørretyngel	187 543	180 383

Produktivitet

Produktiviteten blir målt som salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk. Produktiviteten ble økte med 3,1 prosent fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig salg pr. årsverk var 353 842 stk. i 2022.

Gjennomsnittlig antall årsverk gikk ned fra 16,7 i 2021 til 16,2 i 2022. Nedgangen i antall årsverk skyldes nedgang i antall arbeidstimer. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer pr. selskap i 2022 var 29 901 timer, mens tilsvarende tall for 2021 var 30 882 timer.

Historisk sett varierer produktiviteten fra år til år. Trenden frem til 2008 var økende produktivitet. Etter 2008 viser trenden varierende produktivitet frem til 2018. Siden 2018 har produktiviteten vært relativt stabil frem til 2022. I 2022 ser vi en oppgang i produktiviteten fra 2021.



Figur D.3. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produktivitet pr. selskap i 1998-2022

D3. Inntekt

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

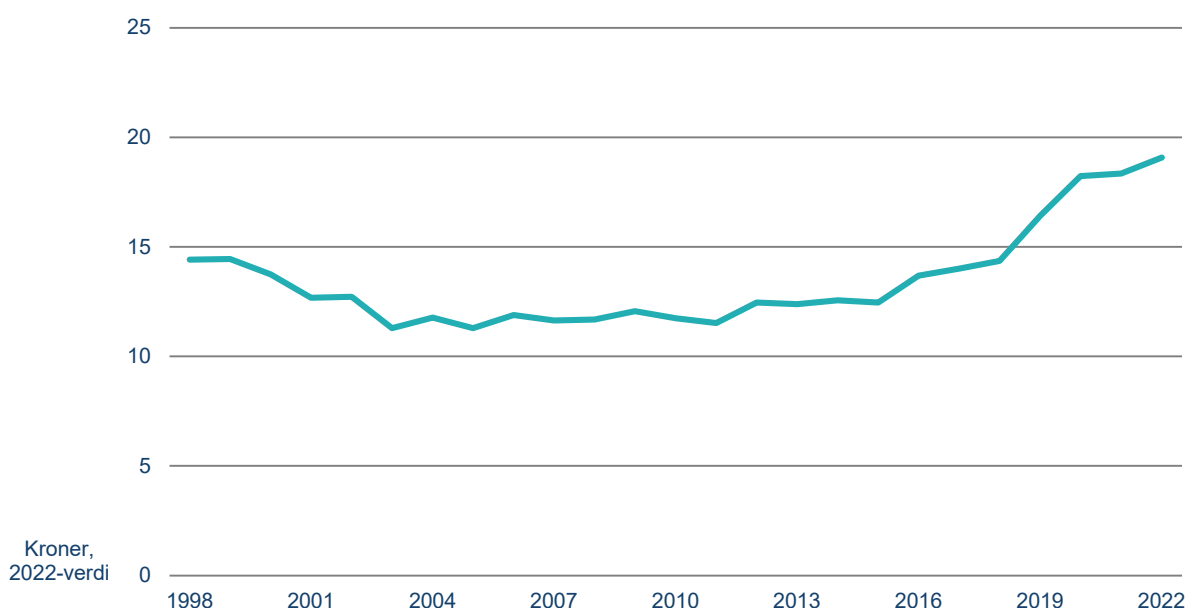
Vi konstaterer at stadig flere produsenter produserer større smolt. Dette gjenspeiles i undersøkelsen i form av høyere pris og kostnader pr. stk. Større smolt har lengre produksjonstid, og dermed vil både salgspris og kostnad pr. stk. øke med størrelse på smolten.

I 2022-undersøkelsen er det 35 selskap i utvalget som oppgir å ha solgt smolt større enn 250 gram mot 32 selskap i 2021-undersøkelsen.

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

	2021	2022	Endring i %
Salgspris pr. stk. solgt smolt	17,35	19,09	10,0
Salgspris pr. stk. solgt yngel	3,96	4,27	7,8
Salgspris pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt)	16,48	17,84	8,3

Det var en økning i salgsprisen på smolt fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. solgt smolt økte med 10 prosent, mens salgsprisen for yngel gikk opp med 7,8 fra 2021 til 2022. Prisøkningen for smolt skyldes en kombinasjon av økt etterspørsel og økt størrelse på smolten.



Figur D.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. solgt smolt 1998-2022

Andelen av selskaper som oppgir å ha annen inntekt har gått opp fra 50,7 prosent i 2021 til 56,8 prosent i 2022.

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 selskap i utvalget, dvs. at selskaper som kun har solgt smolt også inngår i denne beregningen.

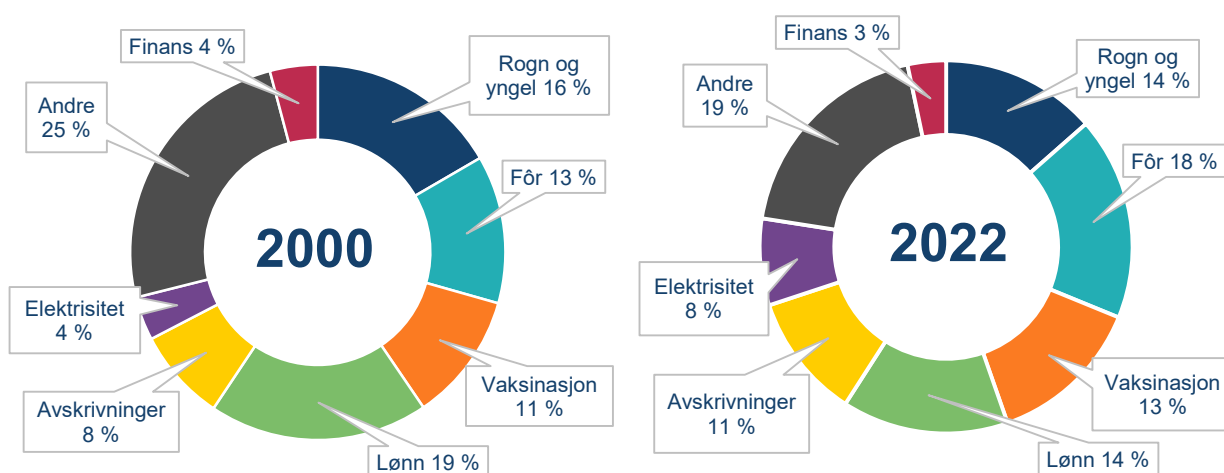
Et annet moment som påvirker produksjonskostnadene pr. stk., er størrelse på smolten som selges. Jo større smolt, jo høyere kostnad.

Det har ikke vært mulig å få skilt ut kostnader som kan knyttes direkte til produksjon av stor smolt. I 2022-undersøkelsen er det 35 selskap i utvalget som oppgir å ha solgt smolt større enn 250 gram.

Historisk utvikling i produksjonskostnader pr. stk.

Ved sammenligning av produksjonskostnad pr. stk. over en lengre tidsperiode har vi valgt å sammenligne kostnaden i 2022-kroneverdi. Ellers i rapporten når vi analyserer endring fra 2021 til 2022 er det nominelle verdier som gjelder.

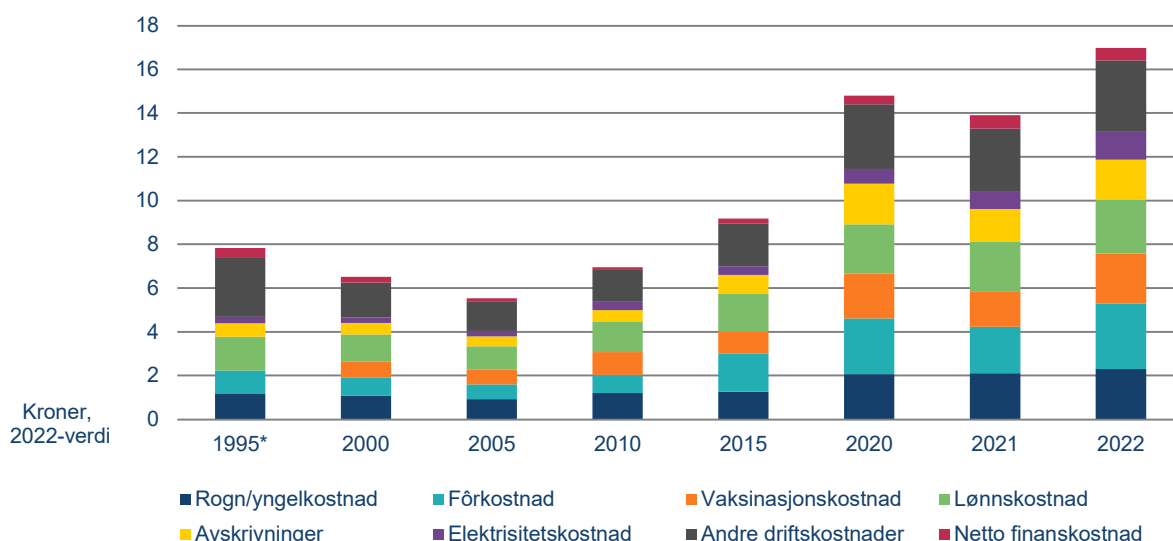
En sammenligning av de ulike kostnadselementer over tid viser en forholdsvis stabil fordeling. For settefiskprodusentene er det ingen kostnadselementer som er vesentlig høyere enn de øvrige kostnadselementene, slik en ser for matfiskprodusentene hvor fôr er den desidert største kostnaden.



Figur D.5. Settefiskproduksjon. Prosentvis fordeling av de ulike kostnadselementer i 2000 og 2022

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

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



* Vaksinasjonskostnad er inkludert i andre kostnader

Figur D.6. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig kostnad pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) 1995-2022.

Endring i produksjonskostnad pr. stk. fra 2021 til 2022

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 9,4 prosent fra 2021 til 2022. En del av kostnadsøkningen kan forklares med endret størrelsessammensetning på smolten da det ble solgt mer stor smolt i 2022 sammenlignet med 2021.

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

Det har imidlertid også vært en reell kostnadsøkning fra 2021 til 2022. Dette blir bekreftet dersom vi ser på produksjonskostnadene pr. stk. for selskapene som kun har solgt smolt mindre enn 250 gram (rene smoltprodusenter). De rene smoltprodusentene hadde 4,4 prosent høyere produksjonskostnad pr. stk. i 2022 enn gjennomsnittet for disse produsentene i 2021.

Tabell D.4.2. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2022 for alle selskap i utvalget, og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. i 2022 for rene smoltprodusenter. Tall i kroner.

	Alle selskap	Rene smoltprodusenter
Produksjonskostnad pr. stk.	16,97	17,10

Ser vi nærmere på produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk for alle selskap i utvalget finner vi at utviklingen i de ulike kostnadselementer ikke er entydig. Noen kostnadselementer øker, noen er så å si uendret, mens andre går ned fra 2021 til 2022.

Størst økning, målt i prosent, var det i netto finanskostnad pr. stk. mens forkostnad pr. stk. økte mest, målt i kroner. Gjennomsnittlig netto finanskostnad var kr 0,56 og forkostnad pr. stk. var kr 2,99 i 2022. Det var økningen i netto finanskostnad og forkostnad som sammen med økte elektrisitetskostnader var hovedårsaken til økningen i de totale produksjonskostnader pr. stk. fra 2021 til 2022.

Tabell D.4.3. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2021 og 2022. Tall i kroner.

	2021	2022	% endring
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	2,27	2,29	1,0
Fôrkostnad pr. stk.	2,50	2,99	19,9
Forsikringskostnad pr. stk.	0,16	0,17	6,4
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	2,32	2,29	-1,4
Lønnskostnad pr. stk.	2,53	2,45	-3,2
Avskrivninger pr. stk.	1,82	1,84	1,0
Elektrisitetskostnad pr. stk.	0,93	1,28	37,3
Annen driftskostnad pr. stk.	2,79	3,09	10,8
Netto finanskostnad pr. stk.	0,19	0,56	189,3
Produksjonskostnad pr. stk.	15,52	16,97	9,4

Vi vil presisere at det er gjennomsnittresultater som presenteres, og at spredningen mellom de enkelte selskap er stor. Ser en på produksjonskostnad pr. stk. vil en finne selskaper med beregnede produksjonskostnader pr. stk. under kr 7 og selskap med beregnede produksjonskostnader pr. stk. over kr 40.

Tabell D.4.4. Antall selskap fordelt på produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2022

Produksjonskostnad pr. stk.	Ant. selskap	Gj. produksjonskost. pr. stk.
Mindre enn kr 10,00	6	7,96
Mellom kr 10,00 – 15,00	27	12,87
Mellom kr 15,00 – 20,00	24	17,66
Høyere enn kr 20,00	24	29,06

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 2022.

Rogn- og yngelkostnad

Rogn- og yngelkostnad pr. stk. utgjorde 13,5 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk. i 2022.

Utviklingen i rogn- og yngelkostnad henger sammen med eventuelle endringer i gjennomsnittlig pris på rogn og yngel, samt endringer i antall solgt yngel og smolt. Gjennomsnittlig rogn- og yngelkostnad pr. stk. var så å si uendret fra 2021 til 2022, og var kr 2,29 i 2022.

Fôrkostnad

For selskapene med produksjon av yngel og smolt utgjorde fôrkostnad pr. stk. «kun» 17,6 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk. i 2022. Tilsvarende tall for selskap med matfiskproduksjon var at fôrkostnad pr. kg utgjorde 44 prosent av kostnadene i 2022.

For selskapene med settefiskproduksjon økte gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. med 19,9 prosent fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. var kr 2,99 i 2022 mot kr 2,50 i 2021.

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 6,1 prosent fra 2021 til 2022. Også forsikringskostnad pr. stk. økte fra kr 0,16 i 2021 til kr 0,17 i 2022.

Forsikringspremien utgjør kun 3,1 prosent av verdien av varer pr. 31.12.2022. I 2022 var gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til settefiskprodusentene lavere enn gjennomsnittlig innbetalt premie samme år. Det samme var tilfelle i 2021.

Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling har gått ned fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling gikk ned fra kr 486 377 i 2021 til kr 130 723 i 2022. Forsikringsutbetalingene gjelder kun tap av rogn og yngel.

Antall selskap som oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling har også gått ned fra 2021 til 2022. I 2022 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 2021 og 2022. Tall i kroner.

	2021	2022
Forsikringsutbetaling	486 377	130 723
Forsikringspremie	930 091	987 191

Vaksinasjonskostnad

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

Gjennomsnittlig vaksinasjonskostnad pr. stk. ble redusert fra 2021 til 2022. En reduksjon på 1,4 prosent. Gjennomsnittlig vaksinasjonskostnad pr. stk. var kr 2,29 i 2022.

Av de totale produksjonskostnader pr. stk. utgjorde vaksinasjonskostnad pr. stk. 13,5 prosent i 2022. Tilsvarende tall i 2021 var 15 prosent.

Lønnskostnad

Av de totale produksjonskostnader pr. stk. utgjør lønnskostnad pr. stk. 14,4 prosent i 2022. Tilsvarende tall for selskap med matfiskproduksjon var 7,2 prosent i 2022. 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 865 966 i 2022.

Lønnskostnad pr. stk. ble redusert med 3,2 prosent fra 2021 til 2022. En reduksjon i de totale lønnskostnadene forklarer nedgangen i lønnskostnad pr. stk. Det var en endring i antall årsverk fra 16,7 i 2021 til 16,2 i 2022.

Tabell D.4.6. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2022 kroner.

År	Brutto lønnskostnad pr. årsverk
1990	450 120
1995	518 944
2000	581,475
2005	671 213
2010	752 091
2015	836 812
2020	900 213
2021	920 036
2022	865 966

Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. økte med 1 prosent fra 2021 til 2022. Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. var kr 1,84 i 2022.

Verdien av varige driftsmidler økte imidlertid med 8,5 prosent fra 2021 til 2022, og var kr 178 705 243 pr. 31.12.2022. Undersøkelsen viser at verdien av bygninger og annen eiendom økte med 10,6 prosent, mens oppdrettsutstyr økte med 3,3 prosent fra 2021 til 2022. Verdien av driftsløsøre gikk ned med 33,2 prosent fra 2021 til 2022, 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. 83,9 prosent av selskapene i utvalget oppgir å ha benyttet kunstig varme i produksjonen.

Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. økte fra kr 0,93 i 2021 til kr 1,28 i 2022, og skyldes høyere strømpriser i 2022 sammenlignet med 2021.

Annen driftskostnad

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

Annen driftskostnad pr. stk. økte med 10,8 prosent fra 2021 til 2022, og var på kr 3,09 i 2022.

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 hele 189,3 prosent fra 2021 til 2022. Netto finanskostnad pr. stk. gikk opp fra kr 0,19 i 2021 til kr 0,56 i 2022. Netto finanskostnad var «unormal» lav i 2021, og kostnadsposten er oppe på et mer «normalt» nivå i 2022. Det var økning i de totale finanskostnadene fra 2021 til 2022 som er årsaken til oppgangen i netto finanskostnad pr. stk.

De totale finanskostnader økte med 96,9 prosent fra kr 2 337 833 i 2021 til kr 4 602 944 i 2022. I samme tidsrom økte også finansinntektene med 12,4 prosent.

Utviklingen i de totale finansinntekter og finanskostnader bidro til at netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt økte fra 1,2 prosent i 2021 til 3,1 prosent i 2022.

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

D5. Likviditet og soliditet

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

Likviditet

Hovedregel er at forholdet mellom selskapets kontantbeholdning og bankinnskudd sammen med kundefordringer bør kunne dekke samlet kortsiktig gjeld. Med andre ord bør likviditetsgrad 2 være over 100 prosent. Historisk sett har ikke gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 noen gang vært over 100 prosent for produsentene av settefisk.

Likviditetsgrad 1:

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

Likviditetsgrad 2:

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

Gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 var 94,2 prosent i 2022. Det er den høyeste gjennomsnittlige likviditetsgrad 2 som vi har registrert for selskap med settefiskproduksjon i lønnsomhetsundersøkelsen.

Gjennomsnittlig kortsiktig gjeld økte med 22,8 prosent fra 2021 til 2022, men omløpsmidler minus verdien av varer økte med 24,2 fra 2021 til 2022. Det var økning i omløpsmidler og verdien av varer som førte til at likviditetsgrad 2 gikk opp fra 2021 til 2022.

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

	2021	2022
Likviditetsgrad 1	190,4	188,5
Likviditetsgrad 2	87,6	94,2

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 2022 var det 10 selskaper som hadde negativ rentedekningsgrad. 7 selskap klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av finanskostnadene. De øvrige 64 selskapene hadde mer enn 100 prosent dekning.

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

	2021	2022
Rentedekningsgrad	482,0	290,4
Egenkapitalandel	36,3	35,0
Andel av kortsiktig gjeld	12,3	13,5
Andel av langsiktig gjeld	51,3	51,5

Egenkapitalen blir i lønnsomhetsundersøkelsen regnet som en restpost, der sum eiendeler fratrasket avsetning for forpliktelser, annen langsiktig gjeld og kortsiktig er lik egenkapitalen. Egenkapitalandelen sier hvor mye egenkapitalen utgjør av totalkapital. Egenkapitalandelen i 2022 var 35,0 prosent; som er en liten reduksjon fra 2021.

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 selskaperens 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 2022

	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Antall selskap	31	15	35
Antall tillatelser	39	26	86

Lønnsomhet

Undersøkelsen viser en forbedring i det økonomiske resultatet for gruppe 1 og 2, mens gruppe 3 hadde en reduksjon i det økonomiske resultatet fra 2021 til 2022.

Det var gruppe 2 som hadde høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2022. Det samme var tilfelle i 2021. Forskjellen mellom høyest og lavest gjennomsnittlig driftsmargin er forholdsvis liten, kun 5,1 prosentpoeng skiller høyeste og laveste driftsmargin i 2022. Forskjellen i gjennomsnittlig driftsmargin var mindre i 2021 med 2,7 prosentpoeng.

Tabell D.6.2. Gjennomsnittlig driftsmargin for de tre gruppene i 2021 og 2022

	2021	2022
Gruppe 1	9,1	13,7
Gruppe 2	11,8	15,1
Gruppe 3	11,0	10,0

Produksjonskostnader pr. stk.

Undersøkelsen viser at kostnadene ved å produsere stor smolt er høyere enn å produsere yngel. Produksjonskostnad pr. stk. i gruppe 3 var 21,1 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 20,34 i 2022. Lavest salgspris pr. stk. hadde selskapene i gruppe 2.

Tabell D.6.3. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. solgt smolt og produksjonskostnad pr. stk. for de tre gruppene i 2022

	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Salgspris pr. stk. solgt smolt	17,89	15,36	20,34
Salgspris pr. stk. solgt yngel	0	3,98	4,59
Salgspris pr. stk. solgt fisk	17,89	12,71	19,35
Produksjonskostnad pr. stk.	17,10	14,04	17,80

D7. Resultat etter region

For å kunne si noe om utviklingen i hver region har vi utelatt 4 selskap som har tillatelser i flere regioner. Dette er gjort for å 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 4 selskapene, som har tillatelser i flere regioner, har en andel på 28,5 prosent av totalt antall solgt smolt i 2022.

Lønnsomhet

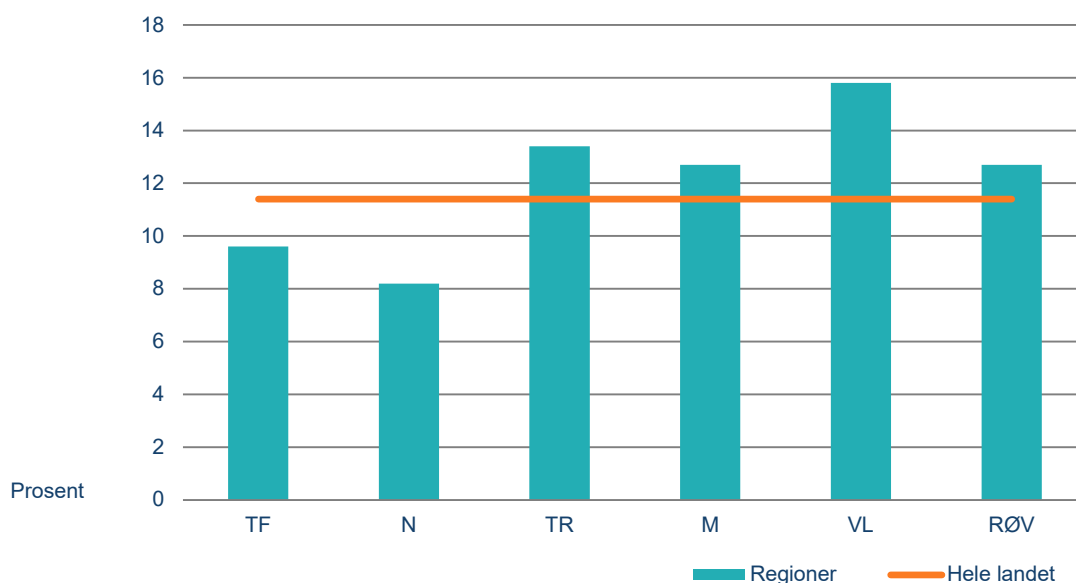
Lønnsomhetsundersøkelsen viser at det kan være store ulikheter mellom regionene, og endringene fra år til år varierer.

Regionene hadde ikke en entydig utvikling i det økonomiske resultat fra 2021 til 2022. Utvikling i gjennomsnittlig driftsmargin viser at tre regioner hadde en positiv utvikling i det økonomiske resultatet og tre regioner hadde negativ utvikling i det økonomiske resultatet.

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

	2021	2022
Troms og Finnmark	19,4	9,6
Nordland	13,5	8,2
Trøndelag	11,1	13,4
Møre og Romsdal	7,4	12,7
Vestland	10,0	15,8
Rogaland, Agder og Telemark	15,7	12,7

Høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2022 hadde Vestland med 15,8 prosent. Nordland hadde lavest driftsmargin i 2022, mens det var Møre og Romsdal som hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin i 2021.



Figur D.7. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene med innlagt linje for landsgjennomsnittet i 2022

Forkortelsene på x-aksen står for:

TF: Troms og Finnmark

TR: Trøndelag

VL: Vestland

N: Nordland

M: Møre og Romsdal

RØV: Rogaland og øvrige fylker

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

Som nevnt er det ingen entydig utvikling i det økonomiske resultatet på regionsnivå fra 2021 til 2022. Det er derfor vanskelig å gi en generell forklaring på årsakene til utviklingen.

E. Tabeller

E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet

E.1.1. Hele landet. Utvalg

Selskap og tillatelser		2020	2021	2022
Antall selskap i undersøkelsen	stk.	82	81	81
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	1 051	990	992
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	12,8	12,2	12,2
Antall tillatelser i drift (populasjonen) ¹⁾	stk.	1 159	1 167	1 170

¹⁾ Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2020	2021	2022
Salgsinntekt av laks	kr	721 203 034	805 705 515	1 095 829 779
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	48 239 153	48 995 555	58 596 001
Forsikringsutbetaling	kr	2 755 919	1 459 410	553 858
Annen driftsinntekt	kr	43 932 039	45 684 098	83 109 918
Sum driftsinntekter	kr	816 130 145	901 844 578	1 238 089 555
Smoltkostnad	kr	68 769 242	74 238 565	87 737 091
Førkostnad	kr	276 003 644	280 443 205	373 213 696
Forsikringskostnad (fisk)	kr	2 737 838	2 889 108	3 640 999
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	67 210 511	76 395 321	80 486 350
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	40 418 952	5 756 266	63 505 948
Lønnskostnad	kr	53 523 763	52 055 573	61 075 587
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	43 865 192	41 150 747	52 867 785
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	15 252 691	19 267 519	40 415 158
Annen driftskostnad	kr	190 017 136	198 528 140	242 075 495
Sum driftskostnader	kr	676 961 066	739 211 911	878 006 213
Driftsresultat	kr	139 169 079	162 632 666	360 083 342
Finansinntekt	kr	24 766 411	20 049 700	35 944 800
Finanskostnad	kr	18 243 946	16 267 563	24 883 370
Netto finanskostnader	kr	6 522 465	3 782 137	11 061 430
Ord. resultat før skattekostnad	kr	145 691 544	166 414 803	371 144 772

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2020	2021	2022
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	233 024 551	253 308 977	283 850 357
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	43 652 814	80 673 052	78 333 193
Oppdrettsutstyr og båter	kr	213 688 683	210 625 096	202 768 784
Driftsløsøre	kr	8 236 034	18 973 243	25 112 283
Sum varige driftsmidler	kr	265 577 532	310 271 391	306 214 260
Sum finansielle anleggsmidler	kr	473 827 967	451 592 714	793 067 519
Sum anleggsmidler	kr	972 430 050	1 015 173 082	1 383 132 136
Omløpsmidler:				
Varer	kr	353 251 463	363 124 557	418 115 031
Fordringer og investeringer	kr	252 260 304	265 994 568	334 731 176
Bankinnskudd og kontanter	kr	37 315 869	61 612 329	75 845 660
Sum omløpsmidler	kr	642 827 635	690 731 453	828 691 868
Sum eiendeler	kr	1 615 257 685	1 705 904 535	2 211 824 004
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	745 197 175	853 204 204	1 205 048 116
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	206 067 312	83 260 116	36 388 730
Annen langsiktig gjeld	kr	377 653 723	386 926 795	502 566 128
Kortsiktig gjeld	kr	286 339 474	382 513 421	467 821 030
Sum gjeld	kr	870 060 510	852 700 331	1 006 775 888
Sum egenkapital og gjeld	kr	1 615 257 685	1 705 904 535	2 211 824 004

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

Nøkkeltall		2020	2021	2022
Totalrentabilitet	%	10,1	10,7	17,9
Driftsmargin	%	17,1	18,0	29,1
Overskuddsgrad	%	20,2	21,2	32,5
Likviditetsgrad 1	%	224,5	180,6	177,1
Likviditetsgrad 2	%	101,1	85,6	87,8
Rentedekningsgrad	%	898,6	1 123,0	1 591,5
Egenkapitalandel	%	46,1	50,0	54,5
Andel kortsiktig gjeld	%	17,7	22,4	21,2
Andel langsiktig gjeld	%	36,1	27,6	24,4

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

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2020	2021	2022
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	15 275 261	16 655 288	17 204 900
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	1 135 503	1 090 141	970 216
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	47,21	48,38	63,69
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	42,48	44,94	60,39
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret)	kr	46,89	48,16	63,52
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	16 608 780	16 699 573	17 250 558
Produksjon pr. årsverk	kg	280 195	286 853	301 845
Produksjonsverdi	kr	809 861 139	860 457 335	1 217 931 727
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	13 662 581	14 780 289	21 311 003
Antall årsverk		59,3	58,2	57,2
Fôrfaktor (økonomisk)		1,32	1,27	1,27
Fôrpris pr. kg	kr	12,55	13,20	17,02

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

Kostnader pr. kg		2020	2021	2022
Smoltkostnad pr. kg	kr	4,14	4,45	5,09
Fôrkostnad pr. kg	kr	16,62	16,79	21,63
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,16	0,17	0,21
Lønnskostnad pr. kg	kr	3,22	3,12	3,54
Avskrivninger pr. kg	kr	2,64	2,46	3,06
Annen driftskostnad pr. kg	kr	9,71	10,31	11,56
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,39	-0,23	-0,64
Produksjonskostnad pr. kg	Kr	36,11	37,07	44,45
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	4,05	4,57	4,67
Sum kostnad pr. kg	kr	40,15	41,65	49,12

E2. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 1

Små selskap (1-9 tillatelser)

E.2.1. Gruppe 1. Utvalg

Selskap og tillatelser		2020	2021	2022
Antall selskap i undersøkelsen	stk.	49	53	50
Antall konsern i undersøkelsen	stk.	45	49	46
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	208	206	202
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	4,6	4,2	4,4

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2020	2021	2022
Salgsinntekt av laks	kr	216 584 269	228 739 911	308 448 382
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	22 767 280	24 749 409	31 318 721
Forsikringsutbetaling	kr	1 059 619	249 580	206 749
Annen driftsinntekt	kr	16 700 243	18 545 375	22 093 003
Sum driftsinntekter	kr	257 111 412	272 284 275	362 066 855
Smoltkostnad	kr	28 225 757	24 904 128	30 848 477
Fôrkostnad	kr	89 790 637	88 655 837	113 482 657
Forsikringskostnad (fisk)	kr	1 161 466	1 300 460	1 341 383
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	19 958 288	20 520 051	22 955 348
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	13 089 381	-153 448	21 735 539
Lønnskostnad	kr	15 293 034	15 524 182	18 575 595
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	12 316 957	12 933 882	17 016 161
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	410 196	1 432 011	4 623 385
Annen driftskostnad	kr	73 176 692	64 985 200	84 729 500
Sum driftskostnader	kr	227 243 645	230 409 200	271 836 968
Driftsresultat	kr	29 867 767	41 875 075	90 229 887
Finansinntekt	kr	6 513 740	3 594 153	7 499 377
Finanskostnad	kr	3 855 480	4 188 520	7 988 799
Netto finanskostnader	kr	2 658 260	-594 367	-489 422
Ord. resultat før skattekostnad	kr	32 526 027	41 280 707	89 740 465

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2020	2021	2022
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	79 593 300	70 902 506	97 447 213
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	16 209 872	22 564 749	31 639 264
Oppdrettsutstyr og båter	kr	61 989 034	64 110 187	66 054 563
Driftsløsøre	kr	4 884 653	6 462 994	6 776 779
Sum varige driftsmidler	kr	83 083 560	93 137 929	104 470 606
Sum finansielle anleggsmidler	kr	86 954 932	74 664 975	74 710 565
Sum anleggsmidler	kr	249 631 792	238 705 410	276 628 384
Omløpsmidler:				
Varer	kr	109 789 658	105 374 991	127 104 406
Fordringer og investeringer	kr	70 957 669	79 066 630	96 361 297
Bankinnskudd og kontanter	kr	37 635 155	56 123 809	65 808 462
Sum omløpsmidler	kr	218 382 482	240 565 430	289 274 165
Sum eiendeler	kr	468 014 274	479 270 840	565 902 549
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	188 592 875	240 838 715	263 544 317
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	23 903 073	22 069 823	26 317 438
Annen langsiktig gjeld	kr	117 819 747	111 619 024	139 863 983
Kortsiktig gjeld	kr	137 698 577	104 743 278	136 176 811
Sum gjeld	kr	279 421 398	238 432 125	302 358 232
Sum egenkapital og gjeld	kr	468 014 274	479 270 840	565 902 549

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

Nøkkeltall		2020	2021	2022
Totalrentabilitet	%	7,8	9,5	17,3
Driftsmargin	%	11,6	15,4	24,9
Overskuddsgrad	%	14,4	17,9	27,0
Likviditetsgrad 1	%	158,6	229,7	212,4
Likviditetsgrad 2	%	78,9	129,1	119,1
Rentedekningsgrad	%	943,6	1 085,6	1 223,3
Egenkapitalandel	%	40,3	50,3	46,6
Andel kortsiktig gjeld	%	29,4	21,9	24,1
Andel langsiktig gjeld	%	30,3	27,9	29,4

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

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2020	2021	2022
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	4 600 193	4 676 468	4 696 386
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	621 207	589 926	563 367
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	47,08	48,91	65,68
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	36,65	41,95	55,59
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret)	kr	45,84	48,13	64,60
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	5 407 736	5 189 839	5 069 370
Produksjon pr. årsverk	kg	299 222	276 661	252 065
Produksjonsverdi	kr	252 440 931	253 335 873	361 502 642
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	13 968 117	13 504 859	17 975 011
Antall årsverk		18,1	18,8	20,1
Fôrfaktor (økonomisk)		1,29	1,27	1,42
Fôrpris pr. kg	kr	12,87	13,43	15,77

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

Kostnader pr. kg		2020	2021	2022
Smoltkostnad pr. kg	kr	5,22	4,80	6,09
Fôrkostnad pr. kg	kr	16,60	17,08	22,39
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,21	0,25	0,26
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,83	2,99	3,66
Avskrivninger pr. kg	kr	2,28	2,49	3,36
Annen driftskostnad pr. kg	kr	10,52	9,22	13,27
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,49	0,11	0,10
Produksjonskostnad pr. kg	Kr	37,17	36,95	49,12
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,69	3,95	4,53
Sum kostnad pr. kg	kr	40,86	40,91	53,65

E3. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 2

Mellomstore selskap (10-19 tillatelser)

E.3.1. Gruppe 2. Utvalg

Selskap og tillatelser		2020	2021	2022
Antall selskap i gruppen	stk.	8	6	7
Antall konsern i gruppen	stk.	8	6	7
Antall tillatelser i gruppen	stk.	103	73	83
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	12,9	12,2	11,9

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2020	2021	2022
Salgsinntekt av laks	kr	616 238 697	615 040 653	808 382 500
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	139 715 745	208 829 958	237 632 456
Forsikringsutbetaling	kr	545 458	186 896	0
Annen driftsinntekt	kr	40 416 281	31 611 640	67 654 639
Sum driftsinntekter	kr	796 916 181	855 669 146	1 113 669 595
Smoltkostnad	kr	76 237 485	76 235 953	95 981 944
Førkostnad	kr	283 375 543	274 288 283	362 823 397
Forsikringskostnad (fisk)	kr	3 460 249	3 625 009	3 724 552
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	63 815 462	77 602 740	70 721 022
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	52 085 267	11 990 300	91 635 078
Lønnskostnad	kr	46 091 557	39 101 217	41 892 133
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	37 729 865	38 398 436	65 869 044
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	0	0	0
Annen driftskostnad	kr	228 819 883	194 472 917	264 627 985
Sum driftskostnader	kr	687 444 777	691 734 255	814 004 998
Driftsresultat	kr	109 471 404	163 934 891	299 664 596
Finansinntekt	kr	11 952 160	3 346 197	6 117 994
Finanskostnad	kr	13 943 791	7 780 829	11 347 567
Netto finanskostnader	kr	-1 991 632	-4 434 632	-5 229 574
Ord. resultat før skattekostnad	kr	107 479 772	159 500 259	294 435 023

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2020	2021	2022
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	355 877 846	266 120 263	417 817 637
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	17 482 341	13 967 608	15 335 393
Oppdrettsutstyr og båter	kr	173 801 709	128 790 525	123 035 612
Driftsløsøre	kr	4 662 671	7 770 020	6 950 519
Sum varige driftsmidler	kr	195 946 720	150 528 153	145 321 524
Sum finansielle anleggsmidler	kr	267 215 177	126 779 866	219 216 983
Sum anleggsmidler	kr	819 039 743	543 428 282	782 356 144
Omløpsmidler:				
Varer	kr	331 514 031	328 756 658	412 353 089
Fordringer og investeringer	kr	136 904 257	112 725 529	166 665 434
Bankinnskudd og kontanter	kr	29 411 128	87 448 122	107 863 995
Sum omløpsmidler	kr	497 829 416	528 930 309	686 882 517
Sum eiendeler	kr	1 316 869 159	1 072 358 591	1 469 238 661
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	633 102 973	587 645 815	633 668 289
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	75 664 274	72 071 710	92 986 532
Annen langsiktig gjeld	kr	361 171 504	218 408 258	379 913 872
Kortsiktig gjeld	kr	246 930 408	194 232 808	362 669 968
Sum gjeld	kr	683 766 186	484 712 776	835 570 372
Sum egenkapital og gjeld	kr	1 316 869 159	1 072 358 591	1 469 238 661

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

Nøkkeltall		2020	2021	2022
Totalrentabilitet	%	9,2	15,6	20,8
Driftsmargin	%	13,7	19,2	26,9
Overskuddsgrad	%	15,0	20,0	26,9
Likviditetsgrad 1	%	201,6	272,3	189,4
Likviditetsgrad 2	%	67,4	103,1	75,7
Rentedekningsgrad	%	870,8	2 149,9	2 694,7
Egenkapitalandel	%	48,1	54,8	43,1
Andel kortsiktig gjeld	%	18,8	18,1	24,7
Andel langsiktig gjeld	%	33,2	27,1	32,2

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

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2020	2021	2022
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	13 697 555	12 935 225	12 476 790
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	2 740 711	4 370 920	3 529 165
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	44,99	47,55	64,79
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	50,98	47,78	67,33
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret)	kr	45,99	47,61	65,35
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	16 008 153	16 410 280	15 435 031
Produksjon pr. årsverk	kg	271 279	335 371	336 694
Produksjonsverdi	kr	808 039 709	835 860 911	1 137 650 034
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	13 693 267	17 082 208	24 816 299
Antall årsverk		59,0	48,9	45,8
Fôrfaktor (økonomisk)		1,43	1,32	1,38
Fôrpris pr. kg	kr	12,37	12,71	17,05

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

Kostnader pr. kg		2020	2021	2022
Smoltkostnad pr. kg	kr	4,76	4,65	6,22
Fôrkostnad pr. kg	kr	17,70	16,71	23,51
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,22	0,22	0,24
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,88	2,38	2,71
Avskrivninger pr. kg	kr	2,36	2,34	4,27
Annen driftskostnad pr. kg	kr	11,77	9,92	12,76
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,12	0,27	0,34
Produksjonskostnad pr. kg	kr	39,81	36,50	50,05
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,99	4,73	4,58
Sum kostnad pr. kg	kr	43,80	41,23	54,63

E4. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 3

Store selskap (20 eller flere tillatelser)

E.4.1. Gruppe 3. Utvalg

Selskap og tillatelser		2020	2021	2022
Antall selskap i gruppen	stk.	25	22	24
Antall konsern i gruppen	stk.	9	10	8
Antall tillatelser i gruppen	stk.	740	711	707
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	82,2	71,1	88,4

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2020	2021	2022
Salgsinntekt av laks	kr	1 743 844 399	2 247 667 612	2 820 046 478
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	68 891 514	63 815 522	63 204 702
Forsikringsutbetaling	kr	6 788 016	4 721 051	1 438 542
Annen driftsinntekt	kr	98 431 402	114 901 694	214 736 280
Sum driftsinntekter	kr	1 917 955 330	2 431 105 879	3 099 426 002
Smoltkostnad	kr	145 844 636	192 544 968	203 850 286
Fôrkostnad	kr	638 622 131	744 155 024	917 350 530
Forsikringskostnad (fisk)	kr	5 596 357	6 515 607	8 407 495
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	160 911 284	210 674 629	203 190 825
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	90 251 691	18 293 114	142 323 302
Lønnskostnad	kr	130 834 300	143 596 022	155 212 411
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	107 663 038	109 878 368	123 766 636
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	49 224 843	67 489 654	126 769 106
Annen driftskostnad	kr	406 607 527	521 351 190	563 301 840
Sum driftskostnader	kr	1 555 052 425	1 977 912 349	2 159 525 827
Driftsresultat	kr	362 902 905	453 193 530	939 900 176
Finansinntekt	kr	64 642 206	64 248 109	103 905 583
Finanskostnad	kr	47 821 388	47 681 640	64 028 335
Netto finanskostnader	kr	16 820 817	16 566 469	39 877 248
Ord. resultat før skattekostnad	kr	379 723 722	469 759 999	979 777 423

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2020	2021	2022
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	505 328 924	689 248 763	648 301 933
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	108 405 646	238 853 630	199 014 976
Oppdrettsutstyr og båter	kr	536 704 458	585 911 352	524 240 231
Driftsløsøre	kr	16 269 557	52 166 994	70 499 568
Sum varige driftsmidler	kr	661 379 661	876 931 976	793 754 775
Sum finansielle anleggsmidler	kr	1 332 564 678	1 448 231 225	2 529 363 235
Sum anleggsmidler	kr	2 499 273 263	3 014 411 965	3 971 419 943
Omløpsmidler:				
Varer	kr	857 565 125	993 439 756	1 052 500 461
Fordringer og investeringer	kr	660 871 865	758 121 610	904 077 010
Bankinnskudd og kontanter	kr	39 298 906	67 788 548	87 920 946
Sum omløpsmidler	kr	1 557 735 895	1 819 349 914	2 044 498 417
Sum eiendeler	kr	4 057 009 158	4 833 761 878	6 015 918 360
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	1 918 962 354	2 400 873 353	3 425 693 715
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	621 453 646	233 724 475	41 057 425
Annen langsiktig gjeld	kr	913 642 163	1 096 127 842	1 328 377 998
Kortsiktig gjeld	kr	602 950 995	1 103 036 207	1 220 789 222
Sum gjeld	kr	2 138 046 804	2 432 888 525	2 590 224 645
Sum egenkapital og gjeld	kr	4 057 009 158	4 833 761 878	6 015 918 360

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

Nøkkeltall		2020	2021	2022
Totalrentabilitet	%	10,5	10,7	17,4
Driftsmargin	%	18,9	18,6	30,3
Overskuddsgrad	%	22,5	22,2	34,5
Likviditetsgrad 1	%	258,4	164,9	167,5
Likviditetsgrad 2	%	116,1	74,9	81,3
Rentedekningsgrad	%	894,0	1 085,2	1 630,2
Egenkapitalandel	%	47,3	49,7	56,9
Andel kortsiktig gjeld	%	14,9	22,8	20,3
Andel langsiktig gjeld	%	37,8	27,5	22,8

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

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2020	2021	2022
Solgt mengde av laks (rundvekt)	kg	36 703 261	46 527 919	44 643 336
Solgt mengde av regnbueørret (rundvekt)	kg	1 629 856	1 400 448	1 071 458
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	47,51	48,31	63,17
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	42,27	45,57	58,99
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnbueørret)	kr	47,29	48,23	63,07
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	38 755 026	44 506 465	43 157 559
Produksjon pr. årsverk	kg	276 586	285 653	313 616
Produksjonsverdi	kr	1 902 987 603	2 329 776 247	3 025 574 483
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	13 581 205	14 953 067	21 986 123
Antall årsverk		140,1	155,8	137,6
Fôrfaktor (økonomisk)		1,32	1,27	1,22
Fôrpris pr. kg	kr	12,49	13,19	17,38

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

Kostnader pr. kg		2020	2021	2022
Smoltkostnad pr. kg	kr	3,76	4,33	4,72
Fôrkostnad pr. kg	kr	16,48	16,72	21,26
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,14	0,15	0,19
Lønnskostnad pr. kg	kr	3,38	3,23	3,60
Avskrivninger pr. kg	kr	2,78	2,47	2,87
Annen driftskostnad pr. kg	kr	9,22	10,65	11,01
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,43	-0,37	-0,92
Produksjonskostnad pr. kg	kr	35,33	37,16	42,73
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	4,15	4,73	4,71
Sum kostnad pr. kg	kr	39,48	41,90	47,44

E5. Matfiskproduksjon. Resultater pr. tillatelse for hele landet

E.5.1. Hele landet. Utvalg

Selskap og tillatelser		2020	2021	2022
Antall selskap i undersøkelsen	stk.	82	81	81
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	1 051	990	992
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	12,8	12,2	12,2
Antall tillatelser i drift (populasjonen) ¹⁾	stk.	1 159	1 167	1 170

¹⁾ Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2020	2021	2022
Salgsinntekt av laks	kr	56 268 933	65 921 360	89 478 036
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	3 763 664	4 008 727	4 784 552
Forsikringsutbetaling	kr	215 019	119 406	45 224
Annen driftsinntekt	kr	3 427 619	3 737 790	6 786 193
Sum driftsinntekter	kr	63 675 235	73 787 284	101 094 006
Smoltkostnad	kr	5 365 440	6 074 064	7 164 016
Førkostnad	kr	21 534 062	22 945 353	30 474 102
Forsikringskostnad (fisk)	kr	213 609	236 382	297 299
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	5 243 827	6 250 526	6 571 970
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	3 153 524	470 967	5 185 465
Lønnskostnad	kr	4 175 974	4 259 092	4 987 019
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	3 422 403	3 366 879	4 316 825
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	1 190 029	1 576 433	3 300 028
Annen driftskostnad	kr	14 825 314	16 243 211	19 766 245
Sum driftskostnader	kr	52 817 134	60 480 975	71 692 040
Driftsresultat	kr	10 858 101	13 306 309	29 401 966
Finansinntekt	kr	1 932 298	1 640 430	2 935 009
Finanskostnad	kr	1 423 410	1 330 982	2 031 807
Netto finanskostnader	kr	508 889	309 448	903 201
Ord. resultat før skattekostnad	kr	11 366 990	13 615 757	30 305 168

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2020	2021	2022
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	19 084 923	20 725 280	24 417 235
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	3 575 205	6 600 522	6 738 339
Oppdrettsutstyr og båter	kr	17 501 298	17 232 962	17 442 476
Driftsløsøre	kr	674 539	1 552 356	2 160 196
Sum varige driftsmidler	kr	21 751 042	25 385 841	26 341 012
Sum finansielle anleggsmidler	kr	38 806 942	36 948 495	68 220 862
Sum anleggsmidler	kr	79 642 906	83 059 616	118 979 108
Omløpsmidler:				
Varer	kr	28 931 616	29 710 191	35 966 884
Fordringer og investeringer	kr	20 660 348	21 763 192	28 794 080
Bankinnskudd og kontanter	kr	3 056 204	5 041 009	6 524 358
Sum omløpsmidler	kr	52 648 168	56 514 392	71 285 322
Sum eiendeler	kr	132 291 074	139 574 007	190 264 430
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	61 032 327	69 807 617	103 660 053
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	16 877 100	6 812 191	3 130 213
Annen langsiktig gjeld	kr	30 930 184	31 657 647	43 231 495
Kortsiktig gjeld	kr	23 451 464	31 296 553	40 242 669
Sum gjeld	kr	71 258 748	69 766 391	86 604 377
Sum egenkapital og gjeld	kr	132 291 074	139 574 007	190 264 430

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

Nøkkeltall		2020	2021	2022
Totalrentabilitet	%	9,7	10,7	17,0
Driftsmargin	%	17,1	18,0	29,1
Overskuddsgrad	%	20,2	21,2	32,5
Likviditetsgrad 1	%	224,5	180,6	177,1
Likviditetsgrad 2	%	101,1	85,6	87,8
Rentedekningsgrad	%	898,6	1 123,0	1 591,5
Egenkapitalandel	%	46,1	50,0	54,5
Andel kortsiktig gjeld	%	17,7	22,4	21,2
Andel langsiktig gjeld	%	36,1	27,6	24,4

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

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2020	2021	2022
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	1 191 790	1 362 705	1 404 836
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	88 593	89 193	79 221
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	47,21	48,38	63,69
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	42,48	44,94	60,39
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnbueørret)	kr	46,89	48,16	63,52
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	1 295 832	1 366 329	1 408 564
Produksjon pr. årsverk	kg	280 195	286 853	301 845
Produksjonsverdi	kr	63 186 121	70 401 055	99 448 054
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	13 662 581	14 780 289	21 311 003
Antall årsverk		4,6	4,8	4,7
Fôrfaktor (økonomisk)		1,32	1,27	1,27
Fôrpris pr. kg	kr	12,55	13,20	17,02

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

Kostnader pr. kg		2020	2021	2022
Smoltkostnad pr. kg	kr	4,14	4,45	5,09
Fôrkostnad pr. kg	kr	16,62	16,79	21,63
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,16	0,17	0,21
Lønnskostnad pr. kg	kr	3,22	3,12	3,54
Avskrivninger pr. kg	kr	2,64	2,46	3,06
Annen driftskostnad pr. kg	kr	9,71	10,31	11,56
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,39	-0,23	-0,64
Produksjonskostnad pr. kg	kr	36,11	37,07	44,45
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	4,05	4,57	4,67
Sum kostnad pr. kg	kr	40,16	41,65	49,12

E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller

E.6.1. For hvert enkelt selskap. Sum kostnader pr. kg og plassering i utvalget i 2022. I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2022

Plass	Kroner	Plass	Kroner	Plass	Kroner	Spredningsmål	Sum kostnad pr. kg
1	17,51	41	53,04	81	85,81	Gjennomsnitt	49,12
2	29,29	42	53,12			Maksimum	85,81
3	31,12	43	54,23			Minimum	17,51
4	31,90	44	55,89			Standardavvik	13,25
5	32,39	45	55,90			STD/gj. snitt	0,27
6	34,82	46	56,28				
7	35,97	47	56,30				
8	36,81	48	56,70				
9	38,41	49	56,96				
10	38,43	50	57,02				
11	39,00	51	57,40				
12	39,19	52	58,01				
13	40,38	53	58,02				
14	42,28	54	59,10				
15	42,75	55	59,53				
16	43,36	56	59,99				
17	43,99	57	60,20				
18	44,26	58	62,00				
19	44,46	59	62,06				
20	44,48	60	62,46				
21	45,52	61	62,51				
22	45,76	62	63,44				
23	45,83	63	63,76				
24	46,09	64	64,39				
25	48,12	65	64,73				
26	48,18	66	66,68				
27	48,32	67	66,99				
28	48,46	68	67,14				
29	49,47	69	67,25				
30	49,86	70	69,31				
31	49,96	71	69,64				
32	50,00	72	69,79				
33	50,00	73	70,37				
34	50,35	74	72,45				
35	51,11	75	73,17				
36	51,20	76	76,10				
37	51,47	77	76,32				
38	51,57	78	77,06				
39	52,72	79	79,68				
40	52,74	80	81,77				

**E.6.2. For hvert enkelt selskap. Økonomisk førfaktor og plassering i utvalget 2022.
I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2022**

Plass	Faktor	Plass	Faktor	Plass	Faktor	Spredningsmål	Økonomisk førfaktor
1	0,45	41	1,38	81	2,12	Gjennomsnitt	1,27
2	0,74	42	1,38			Maksimum	2,12
3	0,86	43	1,39			Minimum	0,45
4	0,88	44	1,39			Standardavvik	0,31
5	0,89	45	1,40			STD/gj. snitt	0,24
6	0,89	46	1,41				
7	0,99	47	1,43				
8	1,01	48	1,44				
9	1,04	49	1,44				
10	1,05	50	1,47				
11	1,06	51	1,47				
12	1,06	52	1,49				
13	1,09	53	1,51				
14	1,10	54	1,53				
15	1,14	55	1,54				
16	1,15	56	1,55				
17	1,15	57	1,55				
18	1,17	58	1,56				
19	1,17	59	1,58				
20	1,20	60	1,58				
21	1,20	61	1,59				
22	1,22	62	1,59				
23	1,23	63	1,60				
24	1,25	64	1,63				
25	1,26	65	1,64				
26	1,26	66	1,64				
27	1,26	67	1,66				
28	1,28	68	1,69				
29	1,28	69	1,70				
30	1,29	70	1,70				
31	1,29	71	1,72				
32	1,29	72	1,79				
33	1,30	73	1,80				
34	1,31	74	1,82				
35	1,31	75	1,86				
36	1,32	76	1,90				
37	1,33	77	1,91				
38	1,33	78	1,93				
39	1,36	79	1,96				
40	1,37	80	2,00				

**E.6.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin og plassering i utvalget 2022.
I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2022**

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

E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet

E.7.1. Hele landet. Utvalg

Selskaper og tillatelser		2020	2021	2022
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	71	73	81
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	146	141	151
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	2,1	1,9	1,9
Antall tillatelser i drift ¹⁾	stk.	173	165	169

¹⁾ Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2020	2021	2022
Salgsinntekt av smolt	kr	87 963 713	93 191 496	100 248 952
Salgsinntekt av yngel	kr	1 501 020	1 485 121	2 061 255
Salgsinntekt av rogn	kr	1 126 479	713 137	771 503
Forsikringsutbetalinger	kr	34 772	486 377	130 723
Annen driftsinntekt	kr	2 121 888	690 830	2 128 810
Sum driftsinntekter	kr	92 747 872	96 566 960	105 341 243
Rogn/yngelkostnad	kr	11 726 129	13 045 869	13 154 801
Fôrkostnad	kr	14 394 799	14 342 698	17 163 421
Forsikringskostnad	kr	849 790	930 091	987 191
Vaksinasjonskostnad	kr	11 598 087	13 334 072	13 126 439
Beholdningsendring (+/-)	kr	1 871 540	1 516 784	741 011
Lønnskostnad	kr	12 748 867	14 526 303	14 034 309
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	10 539 420	10 474 375	10 556 926
Elektrisitetskostnad	kr	3 811 368	5 356 222	7 340 642
Annen driftskostnad	kr	15 912 599	16 023 982	17 720 921
Sum driftskostnader	kr	79 709 519	86 516 828	93 343 638
Driftsresultat	kr	13 038 353	10 050 132	11 997 605
Finansinntekter	kr	1 743 904	1 217 553	1 368 550
Finanskostnader	kr	4 011 257	2 337 833	4 602 944
Netto finansposter	kr	-2 267 353	-1 120 281	-3 234 394
Ord. resultat før skattekostnad	kr	10 771 000	8 929 851	8 763 211

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2020	2021	2022
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	993 552	1 082 789	1 474 971
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	115 317 679	124 134 212	137 275 998
Oppdrettsutstyr og båter	kr	37 654 303	39 306 474	40 621 029
Driftsløsøre	kr	1 501 578	1 210 469	808 216
Sum varige driftsmidler	kr	154 473 560	164 651 155	178 705 243
Sum finansielle anleggsmidler	kr	7 976 971	6 790 824	8 447 878
Sum anleggsmidler	kr	163 444 082	172 524 768	188 628 092
Omløpsmidler:				
Varer	kr	29 347 574	28 521 459	32 142 484
Fordringer og investeringer	kr	15 158 559	15 683 571	23 358 182
Bankinnskudd og kontanter	kr	9 118 932	8 640 475	8 741 777
Sum omløpsmidler	kr	53 625 065	52 845 505	64 242 443
Sum eiendeler	kr	217 069 147	225 370 273	252 870 535
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	79 426 445	81 921 799	88 546 449
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	7 516 914	7 190 968	8 029 690
Annen langsiktig gjeld	kr	96 001 828	108 502 860	122 213 122
Kortsiktig gjeld	kr	34 123 960	27 754 646	34 081 274
Sum gjeld	kr	137 642 702	143 448 474	164 324 086
Sum egenkapital og gjeld	kr	217 069 147	225 370 273	252 870 535

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

Nøkkeltall		2020	2021	2022
Totalrentabilitet	%	6,8	5,0	5,3
Driftsmargin	%	14,1	10,4	11,4
Overskuddsgrad	%	16,0	11,6	12,9
Likviditetsgrad 1	%	157,1	190,4	188,5
Likviditetsgrad 2	%	71,1	87,6	94,2
Rentedekningsgrad	%	368,5	482,0	290,4
Egenkapitalandel	%	36,6	36,3	35,0
Andel av kortsiktig gjeld	%	15,7	12,3	13,5
Andel av langsiktig gjeld	%	47,7	51,3	51,5

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

Salg og andre lønnsomhetsmål		2020	2021	2022
Salg av smolt	stk.	5 284 678	5 370 562	5 252 000
Salg av yngel	stk.	377 648	375 425	482 556
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	5 662 326	5 745 986	5 734 556
Andel yngel av totalt salg	%	6,7	6,5	8,4
Salg av rogn	stk.	952 008	508 493	983 313
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	365 255	343 297	353 842
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	16,65	17,35	19,09
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	3,97	3,96	4,27
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	15,80	16,48	17,84
Produksjonsverdi	kr	92 462 752	96 906 537	103 822 721
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	5 964 417	5 789 726	6 406 222
Antall årsverk		15,5	16,7	16,2

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

Kostnader pr. stk.		2020	2021	2022
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	2,07	2,27	2,29
Fôrkostnad pr. stk.	kr	2,54	2,50	2,99
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,15	0,16	0,17
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	2,05	2,32	2,29
Lønnskostnad pr. stk.	kr	2,25	2,53	2,45
Avskrivninger pr. stk.	kr	1,86	1,82	1,84
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,67	0,93	1,28
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	2,81	2,79	3,09
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,40	0,19	0,56
Sum kostnader pr. stk.	kr	14,81	15,52	16,97

E8. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform – Gruppe 1

Selskap med salg av smolt (rene smoltprodusenter)

E.8.1. Gruppe 1. Utvalg

Selskaper og tillatelser		2020	2021	2022
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	36	31	31
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	52	49	39
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	1,4	1,6	1,3

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2020	2021	2022
Salgsinntekt av smolt	kr	50 806 999	70 843 784	47 128 210
Salgsinntekt av yngel	kr	0	0	0
Salgsinntekt av rogn	kr	0	0	0
Forsikringsutbetalinger	kr	68 579	302 153	0
Annen driftsinntekt	kr	611 605	635 157	1 650 941
Sum driftsinntekter	kr	51 487 183	71 781 094	48 779 151
Rogn/yngelkostnad	kr	7 865 647	9 668 243	7 338 883
Fôrkostnad	kr	7 443 441	9 950 705	6 961 997
Forsikringskostnad	kr	479 467	566 218	485 141
Vaksinasjonskostnad	kr	6 149 218	10 738 120	6 173 126
Beholdningsendring (+/-)	kr	1 893 834	127 504	1 722 381
Lønnskostnad	kr	7 716 492	10 730 241	7 701 145
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	5 784 143	8 282 943	4 804 480
Elektrisitetskostnad	kr	2 217 447	3 546 128	2 564 156
Annen driftskostnad	kr	8 433 197	11 876 889	7 782 510
Sum driftskostnader	kr	44 195 217	65 231 982	42 089 057
Driftsresultat	kr	7 291 966	6 549 112	6 690 094
Finansinntekter	kr	256 900	287 564	514 524
Finanskostnader	kr	1 358 676	1 135 909	1 757 373
Netto finansposter	kr	-1 101 776	-848 345	-1 242 849
Ord. resultat før skattekostnad	kr	6 190 190	5 700 766	5 447 245

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2020	2021	2022
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	916 138	789 547	1 057 173
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	79 345 283	135 468 411	50 683 072
Oppdrettsutstyr og båter	kr	18 403 497	32 647 608	18 828 718
Driftsløsøre	kr	665 640	765 408	486 566
Sum varige driftsmidler	kr	98 414 419	168 881 427	69 998 356
Sum finansielle anleggsmidler	kr	4 816 486	6 944 581	12 004 962
Sum anleggsmidler	kr	104 147 043	176 615 555	83 060 491
Omløpsmidler:				
Varer	kr	20 872 334	27 289 485	20 255 554
Fordringer og investeringer	kr	13 711 659	18 675 854	18 383 618
Bankinnskudd og kontanter	kr	8 268 013	9 450 069	7 794 150
Sum omløpsmidler	kr	42 852 007	55 415 408	46 433 321
Sum eiendeler	kr	146 999 050	232 030 962	129 493 812
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	58 146 310	76 025 299	58 982 054
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	4 019 523	7 248 972	3 144 077
Annen langsiktig gjeld	kr	57 778 893	123 178 052	48 820 573
Kortsiktig gjeld	kr	27 054 324	25 578 639	18 547 108
Sum gjeld	kr	88 852 740	156 005 663	70 511 758
Sum egenkapital og gjeld	kr	146 999 050	232 030 962	129 493 812

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

Nøkkeltall		2020	2021	2022
Totalrentabilitet	%	5,1	2,9	5,6
Driftsmargin	%	14,2	9,1	13,7
Overskuddsgrad	%	14,3	9,6	14,7
Likviditetsgrad 1	%	158,4	216,6	250,4
Likviditetsgrad 2	%	81,2	110,0	141,1
Rentedekningsgrad	%	555,6	601,9	410,0
Egenkapitalandel	%	39,6	32,8	45,5
Andel av kortsiktig gjeld	%	18,4	11,0	14,3
Andel av langsiktig gjeld	%	42,0	56,2	40,1

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

Salg og andre lønnsomhetsmål		2020	2021	2022
Salg av smolt	stk.	3 243 448	4 456 387	2 634 903
Salg av yngel	stk.	0	0	0
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	3 243 448	4 456 387	2 634 903
Andel yngel av totalt salg	%	0	0	0
Salg av rogn	stk.	0	0	0
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	350 864	364 468	308 618
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	15,66	15,90	17,89
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	0	0	0
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	15,66	15,90	17,89
Produksjonsverdi	kr	52 700 833	70 971 287	48 850 591
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	5 700 983	5 804 427	5 721 723
Antall årsverk		9,2	12,2	8,5

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

Kostnader pr. stk.		2020	2021	2022
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	2,43	2,17	2,79
Fôrkostnad pr. stk.	kr	2,29	2,23	2,64
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,15	0,13	0,18
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	1,90	2,41	2,34
Lønnskostnad pr. stk.	kr	2,38	2,41	2,92
Avskrivninger pr. stk.	kr	1,78	1,86	1,82
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,68	0,80	0,97
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	2,60	2,67	2,95
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,34	0,19	0,47
Sum kostnader pr. stk.	kr	14,55	14,86	17,10

E9. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform – Gruppe 2

Selskap med salg av smolt og yngel

E.9.1. Gruppe 2. Utvalg

Selskaper og tillatelser		2020	2021	2022
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	9	10	15
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	22	13	26
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	2,4	1,3	1,7

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2020	2021	2022
Salgsinntekt av smolt	kr	43 060 013	23 682 190	68 576 187
Salgsinntekt av yngel	kr	6 126 604	3 504 745	5 403 263
Salgsinntekt av rogn	kr	7 900 444	0	1 614 382
Forsikringsutbetalinger	kr	0	173 507	0
Annen driftsinntekt	kr	894 733	58 038	4 563 565
Sum driftsinntekter	kr	57 981 795	27 418 479	80 157 397
Rogn/yngelkostnad	kr	7 178 971	3 537 175	12 025 062
Fôrkostnad	kr	7 178 175	3 667 277	13 717 452
Forsikringskostnad	kr	471 674	367 902	571 097
Vaksinasjonskostnad	kr	5 918 068	2 158 791	9 613 275
Beholdningsendring (+/-)	kr	-792 940	-1 146 517	10 474 534
Lønnskostnad	kr	9 134 918	5 678 336	11 062 190
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	3 300 656	1 405 787	8 773 474
Elektrisitetskostnad	kr	1 549 642	1 088 204	3 780 826
Annen driftskostnad	kr	14 500 241	5 137 366	19 017 711
Sum driftskostnader	kr	50 025 284	24 187 356	68 086 554
Driftsresultat	kr	7 956 511	3 231 124	12 070 843
Finansinntekter	kr	734 033	192 002	2 701 880
Finanskostnader	kr	559 992	278 826	5 888 504
Netto finansposter	kr	174 041	-86 824	-3 186 624
Ord. resultat før skattekostnad	kr	8 130 552	3 144 300	8 884 219

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2020	2021	2022
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	927 051	683 561	1 043 344
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	10 995 395	21 351 018	241 816 161
Oppdrettsutstyr og båter	kr	7 224 707	2 687 730	46 897 288
Driftsløsøre	kr	1 068 953	100 110	233 158
Sum varige driftsmidler	kr	19 289 055	24 138 857	288 946 608
Sum finansielle anleggsmidler	kr	3 708 608	2 199 450	6 141 514
Sum anleggsmidler	kr	23 924 714	27 021 868	296 131 465
Omløpsmidler:				
Varer	kr	15 373 235	9 637 007	45 681 013
Fordringer og investeringer	kr	4 322 073	1 959 106	32 645 717
Bankinnskudd og kontanter	kr	11 533 639	10 534 770	16 889 118
Sum omløpsmidler	kr	31 228 947	22 130 884	95 215 848
Sum eiendeler	kr	55 153 661	49 152 752	391 347 313
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	31 217 791	26 124 520	82 883 387
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	2 982 815	1 484 221	12 970 163
Annen langsiktig gjeld	kr	4 985 676	10 034 877	232 961 511
Kortsiktig gjeld	kr	15 967 380	11 509 134	62 532 252
Sum gjeld	kr	23 935 871	23 028 232	308 463 926
Sum egenkapital og gjeld	kr	55 153 661	49 152 752	391 347 313

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

Nøkkeltall		2020	2021	2022
Totalrentabilitet	%	15,8	7,0	3,8
Driftsmargin	%	13,7	11,8	15,1
Overskuddsgrad	%	15,4	13,1	17,2
Likviditetsgrad 1	%	195,6	192,3	152,3
Likviditetsgrad 2	%	99,3	108,6	79,2
Rentedekningsgrad	%	1 551,9	1 227,7	250,9
Egenkapitalandel	%	56,6	53,1	21,2
Andel av kortsiktig gjeld	%	29,0	23,4	16,0
Andel av langsiktig gjeld	%	14,4	23,4	62,8

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

Salg og andre lønnsomhetsmål		2020	2021	2022
Salg av smolt	stk.	3 204 556	1 343 100	4 464 533
Salg av yngel	stk.	1 237 556	908 600	1 358 267
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	4 442 111	2 251 700	5 822 800
Andel yngel av totalt salg	%	27,9	40,4	23,3
Salg av rogn	stk.	6 650 111	0	1 174 800
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	386 532	335 724	499 325
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	13,44	17,63	15,36
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	4,95	3,86	3,98
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	11,07	12,07	12,71
Produksjonsverdi	kr	56 294 122	26 040 419	86 068 366
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	4 898 454	3 882 573	7 380 663
Antall årsverk		11,5	6,7	11,7

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

Kostnader pr. stk.		2020	2021	2022
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	1,62	1,57	2,07
Fôrkostnad pr. stk.	kr	1,62	1,63	2,36
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,11	0,16	0,10
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	1,33	0,96	1,65
Lønnskostnad pr. stk.	kr	2,06	2,52	1,90
Avskrivninger pr. stk.	kr	0,74	0,62	1,51
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,35	0,48	0,65
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	3,26	2,28	3,27
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	-0,04	0,04	0,55
Sum kostnader pr. stk.	kr	11,04	10,27	14,04

E10. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform – Gruppe 3

Selskap med salg av stor smolt

E.10.1. Gruppe 3. Utvalg

Selskaper og tillatelser		2020	2021	2022
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	26	32	35
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	72	79	86
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	2,8	2,5	2,5

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

Driftsinntekter og driftskostnader		2020	2021	2022
Salgsinntekt av smolt	kr	154 955 058	136 562 501	160 872 795
Salgsinntekt av yngel	kr	1 978 192	2 292 699	2 454 649
Salgsinntekt av rogn	kr	341 385	1 626 844	1 093 600
Forsikringsutbetalinger	kr	0	762 616	302 529
Annen driftsinntekt	kr	4 637 834	942 510	1 508 598
Sum driftsinntekter	kr	161 912 469	142 187 169	166 232 172
Rogn/yngelkostnad	kr	18 645 430	19 289 411	18 790 216
Fôrkostnad	kr	26 517 819	21 933 511	27 675 813
Forsikringskostnad	kr	1 493 432	1 458 277	1 610 189
Vaksinasjonskostnad	kr	21 108 835	19 341 176	20 790 729
Beholdningsendring (+/-)	kr	2 762 991	3 694 930	-4 299 712
Lønnskostnad	kr	20 967 753	20 968 729	20 917 447
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	19 629 374	15 431 259	16 416 287
Elektrisitetskostnad	kr	6 801 241	8 443 506	13 096 879
Annen driftskostnad	kr	26 757 588	23 443 545	25 967 746
Sum driftskostnader	kr	139 158 481	126 614 483	149 565 018
Driftsresultat	kr	22 753 988	15 572 685	16 667 154
Finansinntekter	kr	4 152 402	2 438 963	1 553 546
Finanskostnader	kr	8 878 730	4 145 636	6 572 352
Netto finansposter	kr	-4 726 328	-1 706 673	-5 018 806
Ord. resultat før skattekostnad	kr	18 027 660	13 866 012	11 648 348

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

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2020	2021	2022
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	1 137 870	1 559 341	2 077 753
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	205 739 945	146 635 088	179 065 998
Oppdrettsutstyr og båter	kr	77 962 730	59 665 501	59 723 513
Driftsløsøre	kr	2 969 132	2 108 355	1 376 320
Sum varige driftsmidler	kr	286 671 807	208 408 943	240 165 831
Sum finansielle anleggsmidler	kr	14 363 130	8 202 733	5 879 235
Sum anleggsmidler	kr	302 172 807	218 171 017	248 122 819
Omløpsmidler:				
Varer	kr	47 277 290	36 479 892	38 227 186
Fordringer og investeringer	kr	20 908 418	16 981 713	24 352 374
Bankinnskudd og kontanter	kr	9 704 351	7 050 612	6 197 687
Sum omløpsmidler	kr	77 890 059	60 512 217	68 777 248
Sum eiendeler	kr	380 062 866	278 683 234	316 900 068
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	128 620 323	108 039 896	120 537 871
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	14 523 612	9 099 452	10 797 957
Annen langsiktig gjeld	kr	185 770 728	125 655 016	148 142 076
Kortsiktig gjeld	kr	51 148 202	35 888 870	37 422 164
Sum gjeld	kr	251 442 543	170 643 338	196 362 197
Sum egenkapital og gjeld	kr	380 062 866	278 683 234	316 900 068

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

Nøkkeltall		2020	2021	2022
Totalrentabilitet	%	7,1	6,5	5,7
Driftsmargin	%	14,1	11,0	10,0
Overskuddsgrad	%	16,8	12,5	11,4
Likviditetsgrad 1	%	152,3	168,6	183,8
Likviditetsgrad 2	%	59,9	67,0	81,6
Rentedekningsgrad	%	303,0	434,5	277,2
Egenkapitalandel	%	33,8	38,8	38,0
Andel av kortsiktig gjeld	%	13,5	12,9	11,8
Andel av langsiktig gjeld	%	52,7	48,4	50,2

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

Salg og andre lønnsomhetsmål		2020	2021	2022
Salg av smolt	stk.	8 831 038	7 514 750	7 907 486
Salg av yngel	stk.	602 885	572 500	534 657
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	9 433 923	8 087 250	8 442 143
Andel yngel av totalt salg	%	6,4	7,1	6,3
Salg av rogn	stk.	297 753	1 160 000	1 772 181
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	369 150	333 607	338 405
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	17,55	18,17	20,34
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	3,28	4,00	4,59
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	16,63	17,17	19,35
Produksjonsverdi	kr	160 037 626	144 176 973	160 121 332
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	6 262 290	5 947 435	6 418 497
Antall årsverk		25,6	24,2	24,9

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

Kostnader pr. stk.		2020	2021	2022
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	1,98	2,39	2,23
Fôrkostnad pr. stk.	kr	2,81	2,71	3,28
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,16	0,18	0,19
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	2,24	2,39	2,46
Lønnskostnad pr. stk.	kr	2,22	2,59	2,48
Avskrivninger pr. stk.	kr	2,08	1,91	1,94
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,72	1,04	1,55
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	2,84	2,90	3,08
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,50	0,21	0,59
Sum kostnader pr. stk.	kr	15,54	16,32	17,80

E11. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller

E.11.1. For hvert enkelt selskap. Salg av fisk (yngel og smolt) og plassering i utvalget 2022. I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2022

Plass.	Stk.	Plass.	Stk.	Plass.	Stk.	Spredningsmål	Salg av fisk
1.	88 585 000	41.	3 292 000	81.	333 000	Gjennomsnitt	5 734 556
2.	36 859 000	42.	3 276 000			Maksimum	88 585 000
3.	19 464 000	43.	3 200 000			Minimum	333 000
4.	17 175 000	44.	3 195 000			Standardavvik	10 685 234
5.	15 689 000	45.	3 124 000			Std. avvik/gj.snitt	1,86
6.	12 360 000	46.	2 960 000				
7.	11 444 000	47.	2 937 000				
8.	10 678 000	48.	2 797 000				
9.	10 207 000	49.	2 543 000				
10.	9 504 000	50.	2 441 000				
11.	8 545 000	51.	2 426 000				
12.	8 024 000	52.	2 319 000				
13.	7 404 000	53.	2 158 000				
14.	7 278 000	54.	2 100 000				
15.	7 176 000	55.	2 093 000				
16.	6 885 000	56.	1 962 000				
17.	6 882 000	57.	1 956 000				
18.	6 845 000	58.	1 924 000				
19.	6 570 000	59.	1 762 000				
20.	6 063 000	60.	1 748 000				
21.	5 972 000	61.	1 733 000				
22.	5 899 000	62.	1 707 000				
23.	5 247 000	63.	1 576 000				
24.	5 228 000	64.	1 500 000				
25.	5 103 000	65.	1 456 000				
26.	4 968 000	66.	1 453 000				
27.	4 967 000	67.	1 400 000				
28.	4 552 000	68.	1 394 000				
29.	4 400 000	69.	1 297 000				
30.	4 371 000	70.	1 237 000				
31.	4 363 000	71.	1 195 000				
32.	4 011 000	72.	1 067 000				
33.	4 003 000	73.	1 045 000				
34.	3 861 000	74.	845 000				
35.	3 789 000	75.	600 000				
36.	3 579 000	76.	600 000				
37.	3 510 000	77.	561 000				
38.	3 481 000	78.	550 000				
39.	3 470 000	79.	462 000				
40.	3 435 000	80.	429 000				

E.11.2. For hvert enkelt selskap. Produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) og plassering i utvalget 2022. I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2022

Plass.	Kroner	Plass.	Kroner	Plass.	Kroner	Spredningsmål	Prod. kost. pr. stk.
1.	6,06	41.	16,83	81.	54,45	Gjennomsnitt	16,97
2.	6,81	42.	16,99			Maksimum	54,45
3.	7,61	43.	17,12			Minimum	6,06
4.	8,58	44.	17,72			Standardavvik	8,79
5.	9,23	45.	17,72			Std. avvik/gj. snitt	0,52
6.	9,44	46.	18,03				
7.	10,28	47.	18,15				
8.	10,49	48.	18,15				
9.	10,83	49.	18,61				
10.	11,06	50.	18,63				
11.	11,25	51.	19,02				
12.	12,04	52.	19,07				
13.	12,13	53.	19,08				
14.	12,15	54.	19,34				
15.	12,18	55.	19,41				
16.	12,57	56.	19,62				
17.	12,64	57.	19,65				
18.	12,67	58.	20,45				
19.	12,82	59.	21,18				
20.	12,94	60.	21,60				
21.	13,03	61.	21,69				
22.	13,27	62.	22,15				
23.	13,36	63.	22,76				
24.	13,36	64.	23,31				
25.	13,73	65.	24,08				
26.	13,80	66.	25,28				
27.	14,06	67.	26,21				
28.	14,20	68.	26,24				
29.	14,22	69.	26,90				
30.	14,31	70.	27,01				
31.	14,54	71.	27,13				
32.	14,76	72.	27,84				
33.	14,82	73.	27,93				
34.	15,14	74.	30,43				
35.	15,17	75.	30,88				
36.	15,27	76.	31,43				
37.	15,82	77.	32,41				
38.	15,83	78.	32,51				
39.	16,64	79.	39,26				
40.	16,81	80.	54,39				

E.11.3. For hvert enkelt selskap. Driftsmargin og plassering i utvalget 2022.
I tillegg ulike spredningsmål for utvalget i 2022

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

F. Definisjoner

Vi skal her se på ulike definisjoner og beregninger som er brukt i lønnsomhetsundersøkelsen for produksjon av laks og regnbueørret i 2022.

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 2022. 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 fratrasket 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
Rund vekt (WFE)	1,125	1,000	1,067
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
Rund vekt (WFE)	1,135	1,000	1,070
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 førfaktor

Økonomiske førfaktor 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 fratrasket 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 fratrasket 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).

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

The sample in this year's survey represents 84,8 per cent of licences with grow out production and 89,3 per cent of hatcheries licences in 2022.

G2. Results

Total profit on ordinary activities before taxation

Calculation shows that the total profit on ordinary activities before taxation was 36.3 billion NOK in 2022 for the producers of Atlantic salmon and rainbow trout.

Total:	Grow out:	Hatcheries:
36.3	35.5	0.8
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 2016, but historically profits have varied widely.

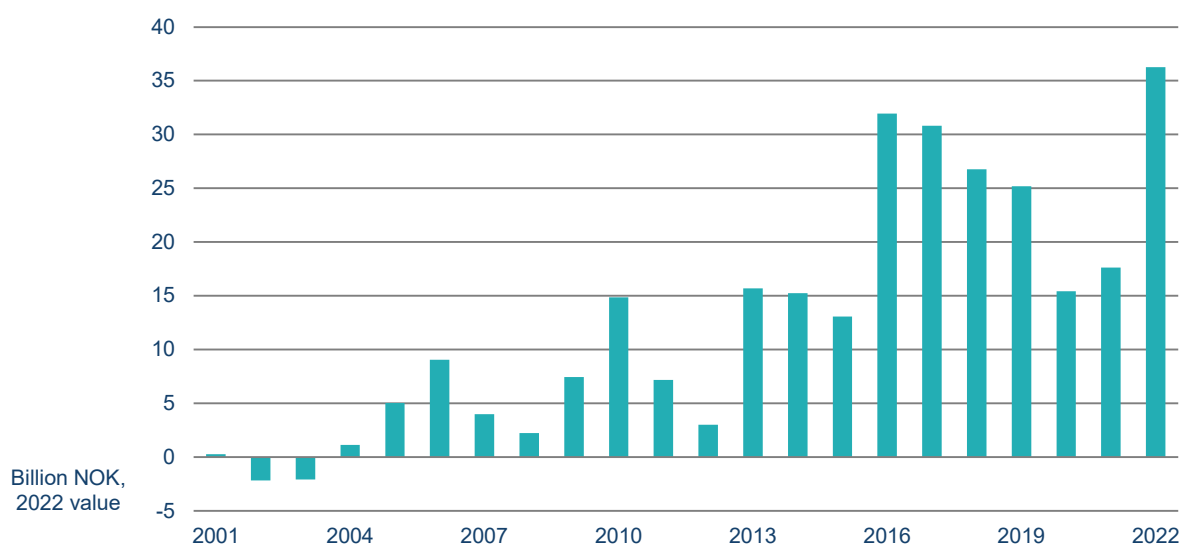


Figure G.1. Calculated total profit on ordinary activities before taxation 2001-2022

Operating margin

Average Operating Margin for grow out producers was 29.1 per cent, and 11.4 per cent for hatcheries in 2022.



There was an increase in the average Operating Margin from 18 per cent in 2021 to 29.1 per cent in 2022 for the Atlantic salmon and rainbow trout companies.

Hatcheries have a significantly lower average Operating Margin than at grow out producers of Atlantic salmon and rainbow trout. However, our calculations also show a increase in the average Operating Margin from 10.4 per cent in 2021 to 11.4 per cent in 2022 for hatcheries companies.

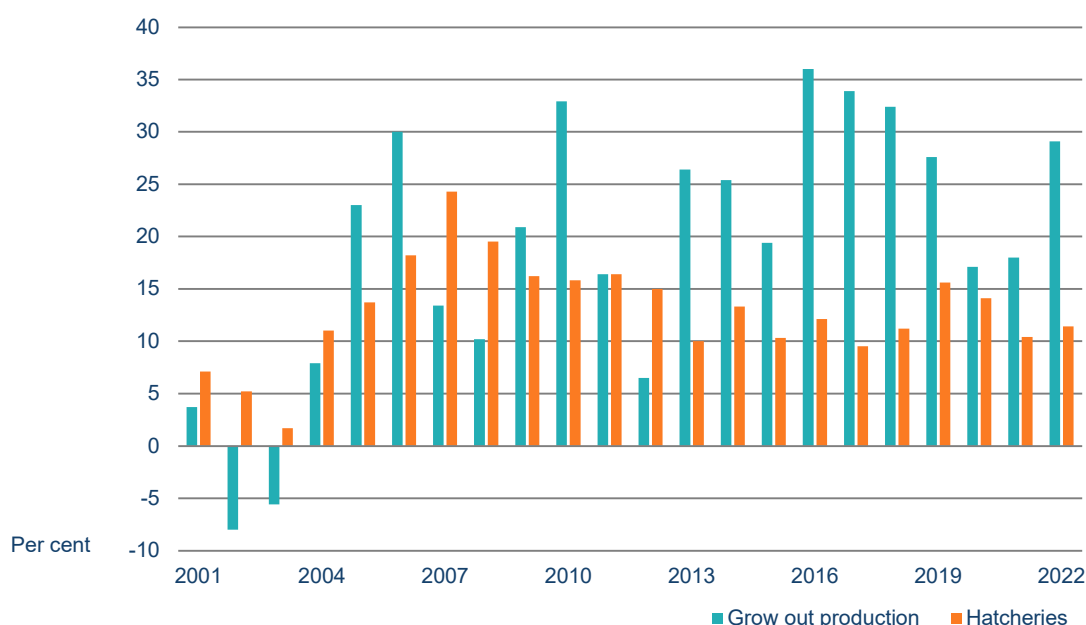


Figure G.2. Average Operating Margin 2001-2022.

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 2021 to 2022.

Average sales price of Atlantic salmon increased with 31.6 per cent from NOK 48.38 in 2021 to NOK 63.69 in 2022, while average sales price per kg of rainbow trout increased from NOK 44.94 in 2021 to NOK 60.39 in 2022.

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 2021 to 2022, the production costs per kg increased by 17.9 per cent. Average production costs per kg was NOK 49.12 in 2022. A general increase in the costs in Norway explain higher costs per kg in 2022.

Costs per kg 49.12 NOK	Increase 2021-2022 17.9 Per cent	Increase 2001-2022 79.2 Per cent
-------------------------------------	---	---

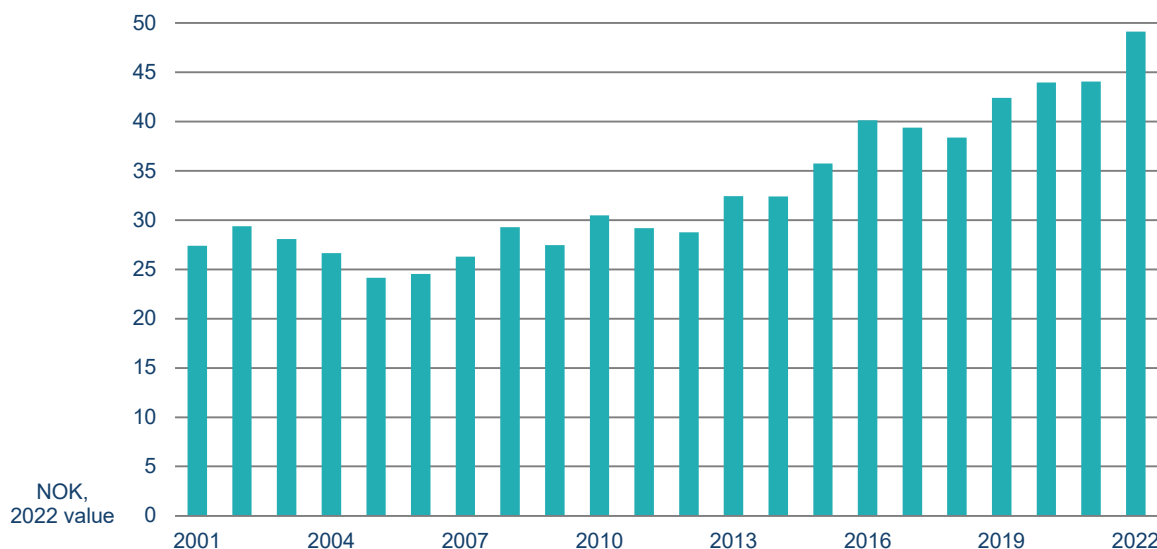


Figure G.3. Grow out production. Average production costs per kg produced fish 2001-2022.

The costs for feed are the largest cost item in the production of Atlantic salmon and rainbow trout. Feeding costs represents 44 per cent of the total production costs per kg in 2022. Feeding costs increased with 28.8 per cent from 2021 to 2022. This increase was caused by higher price on grain which is a component in the feed.

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

	2021	2022
Smolt costs per kg	4.45	5.09
Feeding costs per kg	16.79	21.63
Insurance costs per kg	0.17	0.21
Wages and salaries per kg	3.12	3.54
Depreciations per kg	2.46	3.06
Other Operating expenses per kg	10.31	11.56
Net Financial expenses per kg	-0.23	-0.64
Production costs per kg	37.07	44.45
Slaughtering costs per kg	4.57	4.67
Total costs per kg	41.65	49.12

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 9.4 per cent from 2021 to 2022. Average production costs per sold fry/smolt were NOK 16.97 in 2022 compared to NOK 15.52 in 2021.

Costs per fish 16.97 NOK	Increase 2021-2022 9.4%	Increase 2001-2022 61.5%
---------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

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

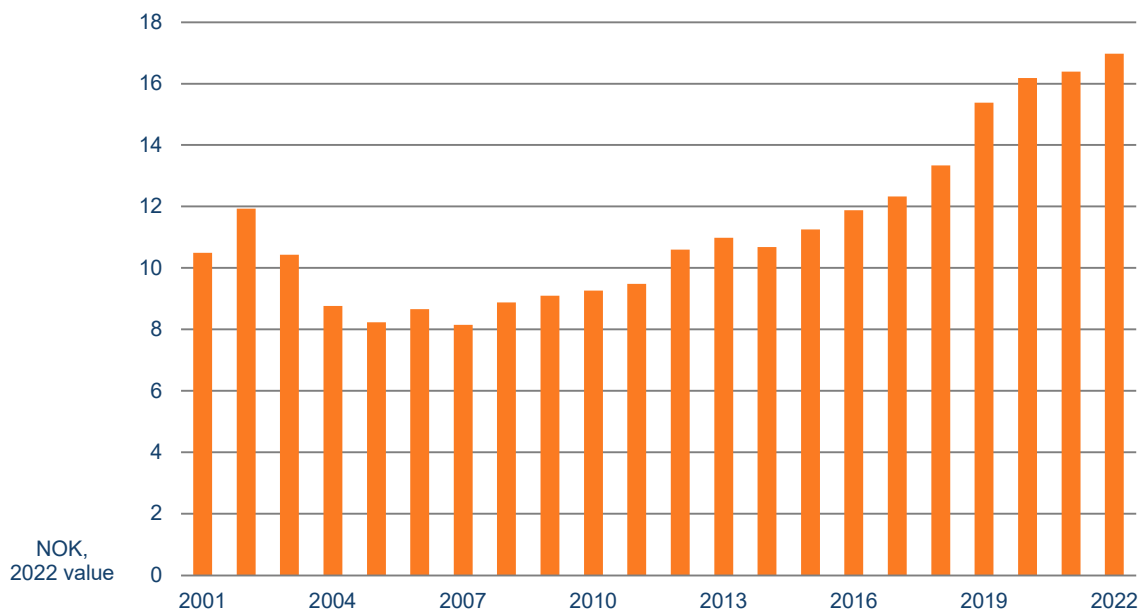


Figure G.4. Hatcheries. Average production costs per sold fry/smolt 2001-2022

G3. Tables. Average results for Norwegian fish farms

G.3.1. Fish farms. Sample

		2020	2021	2022
Number of companies	No.	82	81	81
Number of licenses	No.	1 051	990	992
Average number of licenses per companies	No.	12.8	12.2	12.2
Total number of licences with production ¹⁾	No.	1 159	1 167	1 170

¹⁾ 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

		2020	2021	2022
Sales revenues of salmon	NOK	721 203 034	805 705 515	1 095 829 779
Sales revenues of rainbow trout	NOK	48 239 153	48 995 555	58 596 001
Compensations	NOK	2 755 919	1 459 410	553 858
Other ordinary earnings	NOK	43 932 039	45 684 098	83 109 918
Operating revenues	NOK	816 130 145	901 844 578	1 238 089 555
Smolt costs	NOK	68 769 242	74 238 565	87 737 091
Feeding costs	NOK	276 003 644	280 443 205	373 213 696
Insurance costs (fish)	NOK	2 737 838	2 889 108	3 640 999
Slaughter costs and freight charges	NOK	67 210 511	76 395 321	80 486 350
Changes in stocks	NOK	40 418 952	5 756 266	63 505 948
Wages and salaries	NOK	53 523 763	52 055 573	61 075 587
Depreciation of intangible fixed assets	NOK	0	0	0
Depreciation of tangible fixed assets	NOK	43 865 192	41 150 747	52 867 785
Costs not related to production of fish	NOK	15 252 691	19 267 519	40 415 158
Other operating expenses	NOK	190 017 136	198 528 140	242 075 495
Operational expenditure	NOK	676 961 066	739 211 911	878 006 213
Operating profit	NOK	139 169 079	162 632 666	360 083 342
Financial revenues	NOK	24 766 411	20 049 700	35 944 800
Financial expenses	NOK	18 243 946	16 267 563	24 883 370
NET financial items	NOK	6 522 465	3 782 137	11 061 430
Ordinary profit before taxation	NOK	145 691 544	166 414 803	371 144 772

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

		2020	2021	2022
Fixed assets:				
Intangible fixed assets	NOK	233 024 551	253 308 977	283 850 357
Land, buildings and other real property	NOK	43 652 814	80 673 052	78 333 193
Plant and machinery	NOK	213 688 683	210 625 096	202 768 784
Operating equipment	NOK	8 236 034	18 973 243	25 112 283
Total tangible fixed assets	NOK	265 577 532	310 271 391	306 214 260
Financial fixed assets	NOK	473 827 967	451 592 714	793 067 519
Total fixed assets	NOK	972 430 050	1 015 173 082	1 383 132 136
Current assets:				
Stocks	NOK	353 251 463	363 124 557	418 115 031
Receivables and investments	NOK	252 260 304	265 994 568	334 731 176
Bank deposits, cash at bank etc.	NOK	37 315 869	61 612 329	75 845 660
Total current assets	NOK	642 827 635	690 731 453	828 691 868
Total assets	NOK	1 615 257 685	1 705 904 535	2 211 824 004
Equity:				
Total equity	NOK	745 197 175	853 204 204	1 205 048 116
Liabilities:				
Provisions for liabilities and charges	NOK	206 067 312	83 260 116	36 388 730
Other long-term liabilities	NOK	377 653 723	386 926 795	502 566 128
Current liabilities	NOK	286 339 474	382 513 421	467 821 030
Total liabilities	NOK	870 060 510	852 700 331	1 006 775 888
Total equity and liabilities	NOK	1 615 257 685	1 705 904 535	2 211 824 004

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

		2020	2021	2022
Return on Total Assets	%	10.1	10.7	17.9
Operating Margin	%	17.1	18.0	29.1
Profit Margin	%	20.2	21.2	32.5
Current Ratio	%	224.5	180.6	177.1
Quick Ratio	%	101.1	85.6	87.8
Interest Cover	%	898.6	1 123.0	1 591.5
Equity Ratio	%	46.1	50.0	54.5
Short-term liabilities Ratio	%	17.7	22.4	21.2
Long-term liabilities Ratio	%	36.1	27.6	24.4

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

		2020	2021	2022
Sale of Atlantic salmon	Kg	15 275 261	16 655 288	17 204 900
Sale of Rainbow trout	Kg	1 135 503	1 090 141	970 216
Sales price per kg, salmon	NOK	47.21	48.38	63.69
Sales price per kg, rainbow trout	NOK	42.48	44.94	60.39
Sales price per kg, salmon and rainbow trout	NOK	46.89	48.16	63.52
Production of fish	Kg	16 608 780	16 699 573	17 250 558
Production per man-year	Kg	280 195	286 853	301 845
Production value	NOK	809 861 139	860 457 335	1 217 931 727
Production value per man-year	NOK	13 662 581	14 780 289	21 311 003
Number of man-year		59.3	58.2	57.2
Feed conversion ratio		1.32	1.27	1.27
Feed price per kg	NOK	12.55	13.20	17.02

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

		2020	2021	2022
Smolt costs per kg	NOK	4.14	4.45	5.09
Feeding costs per kg	NOK	16.62	16.79	21.63
Insurance costs (fish per kg)	NOK	0.16	0.17	0.21
Wages and salaries per kg	NOK	3.22	3.12	3.54
Depreciation per kg	NOK	2.64	2.46	3.06
Other operating expenses per kg	NOK	9.71	10.31	11.56
NET Financial Expenses per kg	NOK	-0.39	-0.23	-0.64
Production costs per kg	NOK	36.11	37.07	44.45
Slaughter costs and freight charges per kg	NOK	4.05	4.57	4.67
Total costs per kg	NOK	40.15	41.65	49.12

G4. Tables. Average results for Norwegian hatcheries

G.4.1. Hatcheries. Sample

		2020	2021	2022 ²⁾
Number of companies in the sample	No.	71	73	81
Number of licenses	No.	146	141	151
Average number of licenses per companies	No.	2.1	1.9	1,9
Total number of licences with production ¹⁾	No.	173	165	169

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

²⁾ Number of licences exclude licences for research institutes

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

		2020	2021	2022
Revenues of smolt	NOK	87 963 713	93 191 496	100 248 952
Revenues of fry	NOK	1 501 020	1 485 121	2 061 255
Revenues of roe	NOK	1 126 479	713 137	771 503
Compensations	NOK	34 772	486 377	130 723
Other operating revenues	NOK	2 121 888	690 830	2 128 810
Operating revenues	NOK	92 747 872	96 566 960	105 341 243
Roe and fry costs	NOK	11 726 129	13 045 869	13 154 801
Feeding costs	NOK	14 394 799	14 342 698	17 163 421
Insurance costs	NOK	849 790	930 091	987 191
Vaccination costs	NOK	11 598 087	13 334 072	13 126 439
Changes in stocks	NOK	1 871 540	1 516 784	741 011
Wages and salaries	NOK	12 748 867	14 526 303	14 034 309
Depreciation of intangible fixed assets	NOK	0	0	0
Depreciation of tangible fixed assets	NOK	10 539 420	10 474 375	10 556 926
Electricity costs	NOK	3 811 368	5 356 222	7 340 642
Other operating expenses	NOK	15 912 599	16 023 982	17 720 921
Operating expenses	NOK	79 709 519	86 516 828	93 343 638
Operating profit	NOK	13 038 353	10 050 132	11 997 605
Financial revenues	NOK	1 743 904	1 217 553	1 368 550
Financial expenses	NOK	4 011 257	2 337 833	4 602 944
Net financial items	NOK	-2 267 353	-1 120 281	-3 234 394
Ordinary profit before taxation	NOK	10 771 000	8 929 851	8 763 211

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

		2020	2021	2022
Fixed assets:				
Intangible fixed assets	NOK	993 552	1 082 789	1 474 971
Land, buildings and other real property	NOK	115 317 679	124 134 212	137 275 998
Plant and machinery	NOK	37 654 303	39 306 474	40 621 029
Operating equipment	NOK	1 501 578	1 210 469	808 216
Total tangible fixed assets	NOK	154 473 560	164 651 155	178 705 243
Financial fixed assets	NOK	7 976 971	6 790 824	8 447 878
Total fixed assets	NOK	163 444 082	172 524 768	188 628 092
Current assets:				
Stocks	NOK	29 347 574	28 521 459	32 142 484
Receivables and investments	NOK	15 158 559	15 683 571	23 358 182
Bank deposits, cash at bank etc.	NOK	9 118 932	8 640 475	8 741 777
Total current assets	NOK	53 625 065	52 845 505	64 242 443
Total assets	NOK	217 069 147	225 370 273	252 870 535
Equity:				
Total equity	NOK	79 426 445	81 921 799	88 546 449
Liabilities:				
Provisions for liabilities and charges	NOK	7 516 914	7 190 968	8 029 690
Other long-term liabilities	NOK	96 001 828	108 502 860	122 213 122
Current liabilities	NOK	34 123 960	27 754 646	34 081 274
Total liabilities	NOK	137 642 702	143 448 474	164 324 086
Total equity and liabilities	NOK	217 069 147	225 370 273	252 870 535

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

		2020	2021	2022
Return on Total Assets	%	6.8	5.0	5.3
Operating Margin	%	14.1	10.4	11.4
Profit Margin	%	16.0	11.6	12.9
Current Ratio	%	157.1	190.4	188.5
Quick Ratio	%	71.1	87.6	94.2
Interest Cover	%	368.5	482.0	290.4
Equity Ratio	%	36.6	36.3	35.0
Short-term liabilities Ratio	%	15.7	12.3	13.5
Long-term liabilities Ratio	%	47.7	51.3	51.5

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

		2020	2021	2022
Sale of smolt	No.	5 284 678	5 370 562	5 252 000
Sale of fry	No.	377 648	375 425	482 556
Sale of fish (smolt and fry)	No.	5 662 326	5 745 986	5 734 556
Percentage of fry of total sales	%	6.7	6.5	8.4
Sale of roe	No.	952 008	508 493	983 313
Sale of fry and smolt per man-year	No.	365 255	343 297	353 842
Sales price per sold smolt	NOK	16.65	17.35	19.09
Sales price per sold fry	NOK	3.97	3.96	4.27
Sales price per sold fry and smolt	NOK	15.80	16.48	17.84
Production value	NOK	92 462 752	96 906 537	103 822 721
Production value per man-year	NOK	5 964 417	5 789 726	6 406 222
Number of man-year		15.5	16.7	16.2

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

		2020	2021	2022
Roe and fry costs	NOK	2.07	2.27	2.29
Feeding costs	NOK	2.54	2.50	2.99
Insurance costs	NOK	0.15	0.16	0.17
Vaccination costs	NOK	2.05	2.32	2.29
Wages and salaries	NOK	2.25	2.53	2.45
Depreciation	NOK	1.86	1.82	1.84
Electricity costs	NOK	0.67	0.93	1.28
Other operating expenses	NOK	2.81	2.79	3.09
Net financial expenses	NOK	0.40	0.19	0.56
Production costs per sold fry and smolt	NOK	14.81	15.52	16.97

G5. Definitions

G.5.1. Definitions – fish farms

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

G.5.2. Definitions – Hatcheries

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



FISKERIDIREKTORATET

Telefon: 55 23 80 00

E-post: Postmottak@fiskedir.no

Internett: www.fiskerdir.no

Livet i havet - vårt felles ansvar