



FISKERIDIREKTORATET

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2019

Rapport

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2019

Årstall
2019

Ansvarlig avdeling:
Statistikkavdelingen

Emneord:
Akvakultur, økonomi,
lønnsomhet

Arkivsaksnummer:
20/259

Dato utgitt:
26.11.2020

Totalt antall sider:
98

Saksansvarlig:
Merete Fauske

ISSN/ISSB:
2464-4285

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2019

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.



Rapport

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2019

Innhold

A. Sammendrag

A1. Definisjoner	6
A2. Utvalg	6
A3. Resultater	6

B. Om undersøkelsen

B1. Endringer	11
B2. Rapportinnhold	11
B3. Usikkerhet	12
B4. Representativitet	13

C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon

C1. Økonomisk resultat for hele landet	17
C2. Produksjon og produktivitet	19
C3.inntekt	20
C4. Kostnadsutvikling	21
C5. Førfaktor (økonomisk)	27
C6. Likviditet og soliditet	29
C7. Resultat etter størrelse	30
C8. Resultat etter region	32

D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

D1. Økonomisk resultat for hele landet	36
D2. Produksjon og produktivitet	38
D3. Inntekt	40
D4. Kostnadsutvikling	41
D5. Likviditet og soliditet	47
D6. Resultat etter produksjonsform	48
D7. Resultat etter region	49

E. Tabeller

E1. Matfiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet	52
E2. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 1	55
E3. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 2	58
E4. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 3	61
E5. Matfiskproduksjon. Resultat pr. tillatelse for hele landet	64
E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller	67



E7. Settefiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet.....	70
E8. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform 2019	73
E9. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller.....	76

F. Definisjoner

F1. Definisjoner, felles	79
F2. Definisjoner, matfiskproduksjon	81
F3. Definisjoner, settefiskproduksjon	83

G. Summary in English

G1. About the survey	86
G2. Results	86
G3. Tables, average results for Norwegian fish farms.....	91
G4. Tables, average results for Norwegian hatcheries	94
G5. Definitions.....	97

Tabeller

E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet

E.1.1. Utvalg – hele landet.....	52
E.1.2. Resultatregnskap – hele landet.....	52
E.1.3. Balanseregnskap – hele landet	53
E.1.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet.....	53
E.1.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet	54
E.1.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk – hele landet.....	54

E2. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse.

Gruppe 1. Små selskap

E.2.1. Utvalg – gruppe 1.....	55
E.2.2. Resultatregnskap – gruppe 1	55
E.2.3. Balanseregnskap – gruppe 1	56
E.2.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 1.....	56
E.2.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 1	57
E.2.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk – gruppe 1.....	57

E3. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse.

Gruppe 2. Mellomstore selskap

E.3.1. Utvalg – gruppe 2.....	58
E.3.2. Resultatregnskap – gruppe 2	58
E.3.3. Balanseregnskap – gruppe 2	59
E.3.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 2.....	59
E.3.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 2	60
E.3.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk – gruppe 2.....	60



E4. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse.

Gruppe 3. Store selskap

E.4.1. Utvalg – gruppe 3.....	61
E.4.2. Resultatregnskap – gruppe 3	61
E.4.3. Balanseregnskap – gruppe 3	62
E.4.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 3.....	62
E.4.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 3	63
E.4.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk – gruppe 3.....	63

E5. Matfiskproduksjon. Resultater pr. tillatelse for hele landet

E.5.1. Utvalg – hele landet.....	64
E.5.2. Resultatregnskap – hele landet	64
E.5.3. Balanseregnskap – hele landet	65
E.5.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet.....	65
E.5.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet	66
E.5.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk – hele landet.....	66

E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller

E.6.1. Produksjonskostnad pr. kg produsert fisk for hvert enkelt selskap	67
E.6.2. Økonomisk fôrfaktor for hvert enkelt selskap	68
E.6.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap.....	69

E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet

E.7.1. Utvalg – hele landet.....	70
E.7.2. Resultatregnskap – hele landet	70
E.7.3. Balanseregnskap – hele landet	71
E.7.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet.....	71
E.7.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet	72
E.7.6. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk – hele landet.....	72

E8. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform 2019

E.8.1. Utvalg	73
E.8.2. Resultatregnskap.....	73
E.8.3. Balanseregnskap	74
E.8.4. Beregnede nøkkeltall.....	74
E.8.5. Salg og andre lønnsomhetsmål	75
E.8.6. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk	75

E9. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller

E.10.1. Salg av fisk (yngel og smolt) for hvert enkelt selskap.....	76
E.10.2. Produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk for hvert enkelt selskap	77
E.10.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap.....	78



Figurer

A. Sammendrag

Figur A.1. Samlet ordinært resultat før skatt 2001-2019.....	7
Figur A.2. Gjennomsnittlig driftsmargin 2009-2019.....	8
Figur A.3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnader pr. kg produsert fisk 2001-2019	9
Figur A.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) 2001-2019	10

C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon

Figur C.1. Matfiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt 2009-2019	17
Figur C.2. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin og produksjonskostnader pr. kg 2009-2019	18
Figur C.3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. kg 2009-2019.	19
Figur C.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg 2009-2019	21
Figur C.5. Matfiskproduksjon. Totalt solgt mengde og gjennomsnittlig produksjonskostnader pr. kg 2009-2019	22
Figur C.6. Matfiskproduksjon. Produksjonskostnader pr. kg fordelt på ulike kostnadsarter i 2019	24
Figur C.7. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnader for de ulike størrelsesgruppene i 2009-2019.....	32
Figur C.8. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2019	33
Figur C.9. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnader pr. kg produsert fisk for de ulike regionene i 2019	35

D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

Figur D.1. Settefiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt 2009-2019	36
Figur D.2. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin 2009-2019	37
Figur D.3. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. stk. 2009-2019	38
Figur D.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt pr. selskap 2009-2019.....	39
Figur D.5. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. med innlagt trendlinje 2009-2019.....	42
Figur D.6. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad fordelt på ulike kostnadsarter 2009-2019	43
Figur D.7. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene med innlagt linje for landsgjennomsnittet 2009-2019	50



G. Summary in English

Figure G.1. Total profit on ordinary activities before taxation 2001-2019	87
Figure G.2. Average Operating Margin 2009-2019	88
Figure G.3. Grow out production. Total sale and production costs per kg produced fish 2009-2019	89
Figure G.4. Hatcheries. Average production costs per sold fry/smolt 2009-2019	90

A. Sammendrag

Denne rapporten inneholder resultater for både selskap med matfisk- og settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2019.

A1. Definisjoner

I lønnsomhetsundersøkelsene fokuseres det på størrelsesnøytrale resultatbegrep. Eksempel på størrelsesnøytrale resultatbegrep er driftsmargin, fortjeneste pr. kg/stk., salgspris pr. kg/stk. og produksjonskostnad pr. kg/stk. Vi har definert resultat begrepene på følgende måte:

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

Lønnsomhetsundersøkelsen viser gjennomsnittresultater for utvalget i undersøkelsen

A2. Utvalg

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

Utvalget i årets undersøkelse representerer 67,8 prosent av matfisktillatelsene og 84,7 prosent av settefisktillatelsene som var i drift i 2019.

A3. Resultater

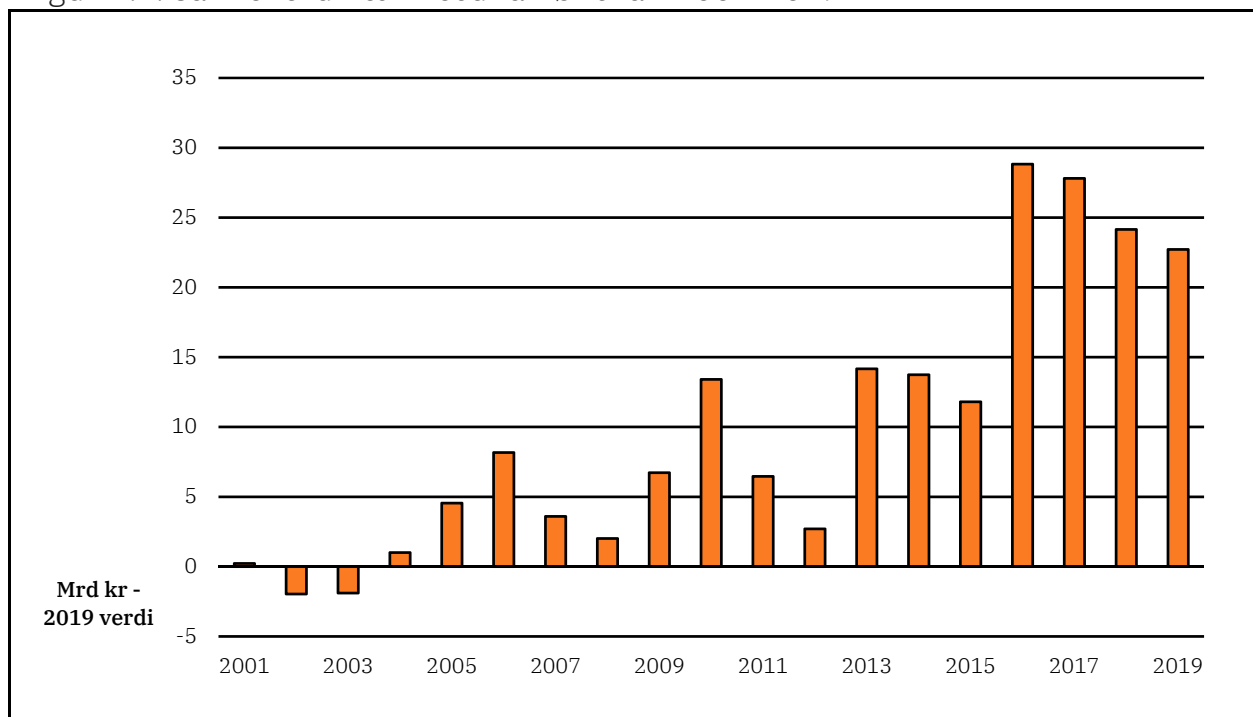
Samlet ordinært resultat før skatt

Våre beregninger viser at produsenten av laks og regnbueørret (settefisk- og matfiskproduksjon) oppnådde et samlet ordinært resultat før skatt i 2019 på 22,7 milliarder kroner.

Samlet:	Matfisk:	Settefisk:
22,7	22	0,7
milliarder kroner	milliarder kroner	milliarder kroner

Beregningene viser at samlet ordinært resultat før skatt har vært høyt siden 2016. Videre viser våre beregninger, om en justerer for inflasjon, at samlet ordinært resultat har vært nedadgående de siste årene.

Figur A.1. Samlet ordinært resultat før skatt 2001-2019



Driftsmargin

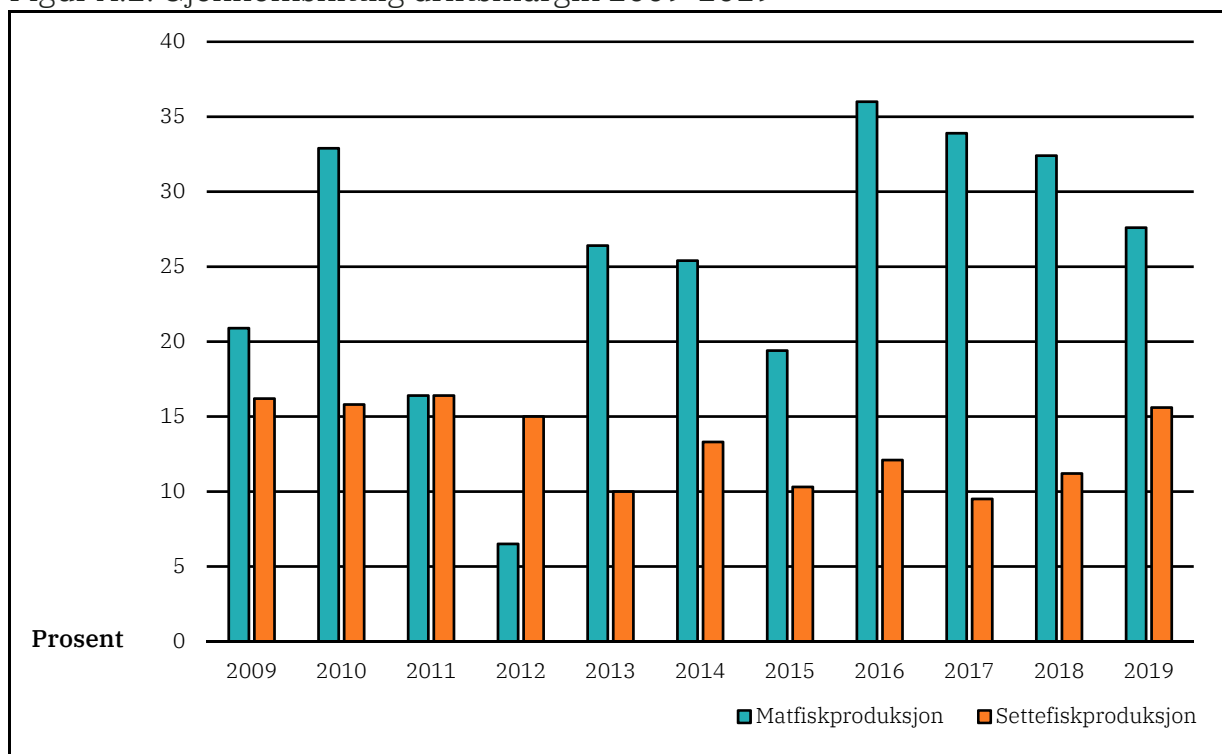
Resultatene fra undersøkelsen viser en gjennomsnittlig driftsmargin pr. selskap på 27,6 prosent for selskapene med matfiskproduksjon og 15,6 prosent for selskapene med settefiskproduksjon i 2019.



Det var en nedgang i gjennomsnittlig driftsmargin fra 32,4 prosent i 2018 til 27,6 prosent i 2019 for selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret. Til tross for nedgangen er driftsmarginen fortsatt høy.

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 imidlertid en økning i gjennomsnittlig driftsmargin fra 11,2 prosent i 2018 til 15,6 prosent i 2019 for dette produksjonsleddet.

Figur A.2. Gjennomsnittlig driftsmargin 2009-2019



Matfiskproduksjon. Salgspris pr. kg slaktet fisk

Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt laks var fortsatt høy i 2019. Prismessig var situasjonen i 2019 mye lik 2017 og 2018. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt laks var kr 50,28 i 2019 mot kr 50,25 i 2018.

Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt regnbueørret har variert mer, og salgsprisen gikk ned med 7,2 prosent fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt regnbueørret var kr 41,69 i 2019 mot kr 44,91 i 2018.

Matfiskproduksjon. Produksjonskostnad pr. kg produsert fisk

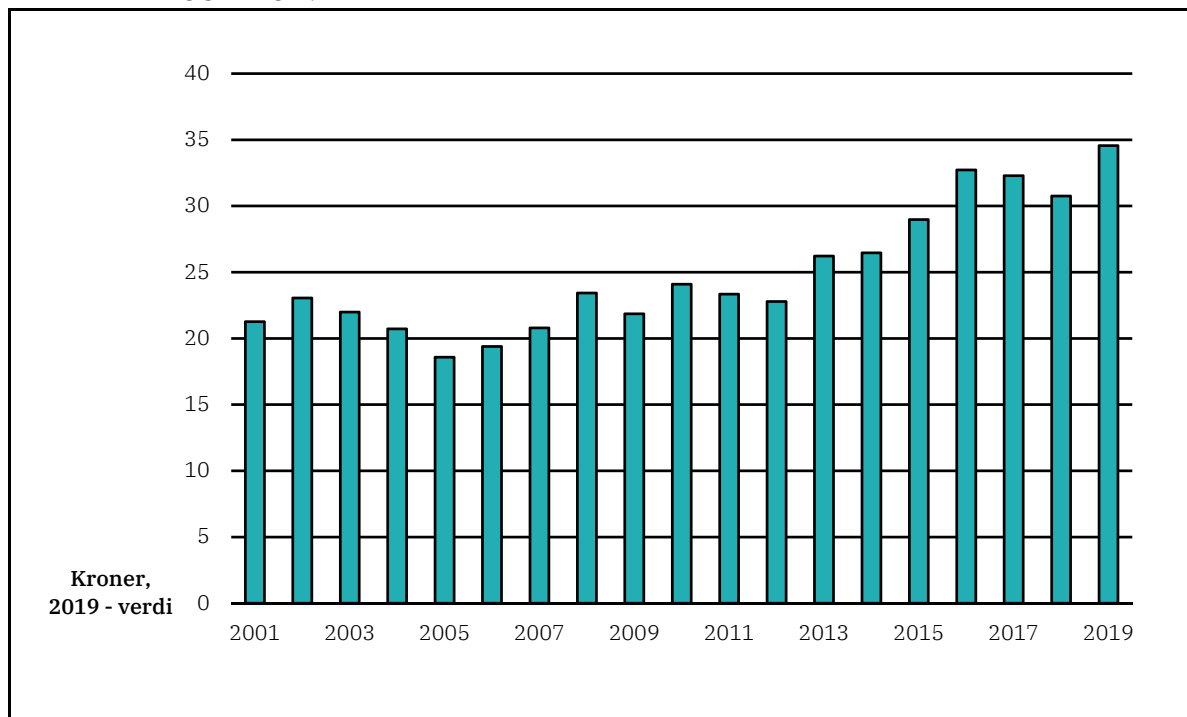
Lønnsomhetsundersøkelsen viser at produksjonskostnad pr. kg har vært økende over flere år. Fra 2018 til 2019 økte gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg med 14,8 prosent. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg var kr 34,54 i 2019.

Produksjonskostnader	Endring 2018-2019	Vekst 2001-2019
34,54 kroner pr. kg	14,8 prosent	58,8 prosent

Årsaken til kostnadsøkningen fra 2018 til 2019 var en generell kostnadsøkning, samt økte kostnader som følge av sykdom. I tillegg bidro algeutbruddet i Nord-Norge til økte kostnader.

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg var på sitt laveste i 2005. Da var gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg kr 18,58 (i 2019-kroner).

Figur A.3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg 2001-2019



Kostnadene til fôr er den største kostnadsposten ved produksjon av laks og regnbueørret, og utgjør 45,3 prosent av produksjonskostnad pr. kg i 2019.

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

	2018	2019	Endring i %
Smoltkostnad pr. kg	3,44	4,10	19,2
Fôrkostnad pr. kg	14,15	15,63	10,5
Forsikringskostnad pr. kg	0,15	0,15	-
Lønnskostnad pr. kg	2,80	3,19	13,9
Avskrivninger pr. kg	2,19	2,58	17,8
Andre driftskostnader pr. kg	7,24	8,98	24,0
Netto finanskostnader pr. kg	0,12	-0,10	-178,1
Produksjonskostnad pr. kg	30,09	34,54	14,8
Slaktekostnad pr. kg (inkl. frakt)	3,79	3,72	-1,8
Sum kostnad pr. kg	33,88	38,26	12,9

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

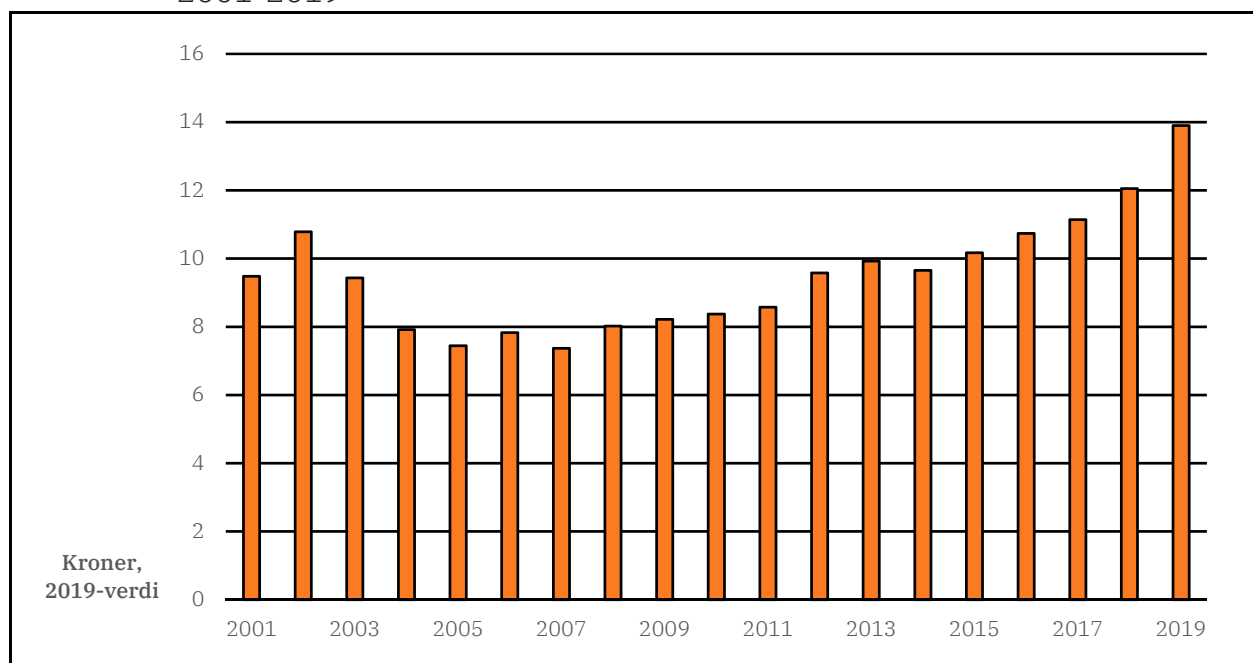
Settefiskproduksjon. Produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt)

Lønnsomhetsundersøkelsen viser at utviklingen i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. har økt de siste årene. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 13,9 prosent fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. var kr 13,90 i 2019 mot kr 11,79 i 2018.

Produksjonskostnader	Endring 2018-2019	Vekst 2001-2019
13,90	17,9%	46,6%
Kroner pr. stk.	Prosent	Prosent

Historisk sett har økningen i produksjonskostnad pr. stk. vært stor. En del av økningen kan forklares med økt størrelse på smolten som selges. Det selges stadig større smolt og i 2019 oppgir 22 selskap at de har solgt smolt større enn 250 gram. Jo større smolt, jo lengre produksjonstid og dermed høyere produksjonskostnader.

Figur A.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. 2001-2019



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 2018-undersøkelsen.

Siden vi konstaterer at antall settefiskselskap som selger stor smolt er økende, har vi valgt å ta hensyn til dette ved presentasjon av resultater etter produksjonsform. Vi har derfor endret gruppering fra og med 2019-undersøkelsen. Den nye grupperingen består av:

- **Gruppe 1. Selskap med salg av smolt.** Denne gruppen består av selskap som kun har solgt «tradisjonell» smolt, dvs. smolt under 250 gram.
- **Gruppe 2. Selskap med salg av yngel.** Denne gruppen består av selskap som har solgt yngel i kombinasjon med smolt. Gruppen kan også inkludere selskap som kun selger yngel.
- **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.

B2. Rapportinnhold

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

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

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

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

I kapittel F forklares de ulike variablene som er benyttet, og eventuelle beregninger som gjort i undersøkelsen. Tilslutt 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.

Undersøkelse presenterer
kun gjennomsnittsresultater

Tabelloppbygging

For hver gruppering er det seks ulike tabeller:

1. **Utvalg.** Her fremkommer antall selskap og antall tillatelser som inngår i grupperingen. I tillegg fremkommer det hvor mange tillatelser grupperingens gjennomsnittsselskap har.
2. **Resultatregnskap.** Her fremkommer inntekter og kostnader for gjennomsnittsselskapet.
3. **Balanseregnskap.** Her fremkommer eiendeler, egenkapital og gjeld pr. 31.12. for gjennomsnittsselskapet.
4. **Beregnete nøkkeltall.** Her fremkommer tall for rentabilitet, likviditet og soliditet for gjennomsnittsselskapet. Nøkkeltallene blir beregnet på grunnlag av resultat- og balanseregnskapet.
5. **Salg og andre lønnsomhetsmål.** Her fremkommer flere produktivitetsmål for gjennomsnittsselskapet.
6. **Beregnete kostnader pr. kg produsert fisk** eller **Beregnete kostnader pr. stk. solgt fisk.** Her fremkommer de ulike kostnadspostene pr. kg/stk. Kostnader pr. kg/stk. blir beregnet på grunnlag av gjennomsnittstall i resultatregnskapet og informasjon om gjennomsnittlig produksjon/salg.

B3. Usikkerhet

Usikkerhet - matfiskproduksjon

Noen konsern har valgt å operere med årsregnskap på selskapsnivå mens andre konsern opererer med årsregnskap på regionsnivå. Samme konsern kan derfor ha levert inn flere årsregnskap fra ulike enheter i konsernet. Når vi omtaler de presenterte resultater i forhold til antall selskap er det med henvisning til antall innleverte årsregnskap.

Lønnsomhetsundersøkelsen er basert på gjennomsnittstall. Gjennomsnittet beregnes ut fra antall innsendte årsregnskap. Hvert årsregnskap representerer i undersøkelsen således ett selvstendig selskap. Hvor mange tillatelser som gjennomsnittsselskapet består av vises i tabellen «Utvalg».

Det er viktig å merke seg at lønnsomhetsundersøkelsen er basert på opplysninger fra alle typer selskaper med produksjon av laks og regnbueørret. Det være seg

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

Usikkerhet - settefiskproduksjon

Utvalget består av selskap med salg av fisk i ulike størrelser (yngel, smolt og stor smolt). Vi definerer 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 produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk mellom i de enkelte undersøkelsesår.

Et moment som styrker settefiskundersøkelsen er at 78 prosent av selskapene i 2019-undersøkelsen også deltok i 2018-undersøkelsen.

B4. Representativitet

I utgangspunktet skal alle tillatelser for kommersiell produksjon av laks og regnbueørret delta i Fiskeridirektoratets lønnsomhetsundersøkelser. Det har imidlertid vist seg vanskelig å ha med selskap med fellesregnskap for oppdrett og annen næring. Dersom den prosentvise andel av annen inntekt er mindre enn 10 prosent, 30 prosent ved oppdrettsrelatert inntekt, inkluderes selskapene i lønnsomhetsundersøkelsen.

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

Disse selskapene vil imidlertid ikke alltid ha egne balansetall for settefiskproduksjonen. Dersom det er tilfelle, vil selskapet være utelukket fra beregningen av gjennomsnittlig balansetall for settefiskproduksjon. I årets undersøkelse gjelder dette 8 selskap i undersøkelsen for settefiskproduksjon.

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

Frafall fra undersøkelse

Det ble i mai 2020 sendt ut lønnsomhetsskjema til 125 selskap med matfiskproduksjon (matfiskselskap) og 108 selskap med settefiskproduksjon (settefiskselskap).

Av de tilsendte selskapene er 7 matfiskselskap og 4 settefiskselskap fusjonert sammen med et annet selskap som så inngår i utvalget. Det gir dermed et utgangspunkt på 118 matfiskselskap og 104 settefiskselskap. Når utvalget i undersøkelsen består av

henholdsvis 77 matfiskselskap og 73 settefiskselskap innebærer det at frafallet var på 41 matfiskselskap og 31 settefiskselskap i 2019 undersøkelsen.



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

Tabell B.4.1. Hovedårsakene til frafall i undersøkelsene, og antall selskap det gjelder i 2019-undersøkelsen.

Årsaker:	Matfiskselskap	Settefiskselskap
Frafall totalt	41	31
Ikke mottatt skjema	12	9
Ikke inntekt/produksjon	13	17
Mangelfulle opplysninger	2	0
Høy andel annen virksomhet	4	2
Andre årsaker	10	3

Utvalg - matfiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 1 187 tillatelser i drift i 2019. Ikke alle disse tillatelsene inngår i utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen. Tillatelser som drives av forskningsinstitusjoner, samt tillatelser for innlandsproduksjon i Akershus, Hedmark, Oslo og Telemark inngår ikke i utvalget. Det var i alt 46 forskningstillatelser og 7 innlandstillatelser som ikke inngår i utvalget. Dermed består utvalget av 1134 tillatelser for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2019.

En opptelling av tillatelsene i årets lønnsomhetsundersøkelse viser at de 77 selskapene i utvalget innehar i alt 769 tillatelser. Utvalget i årets undersøkelse for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret representerer dermed 67,8 prosent av tillatelsene i drift i 2019.



Tabell B.4.2. Antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hver region i 2019.

Regioner	I drift	Utvalg	Utvalg i %
Finnmark og Troms	70	64	91,4
Nordland	110	87	79,1
Trøndelag	71	43	60,6
Møre og Romsdal	15	12	80,0
Sogn og Fjordane	53	45	84,9
Hordaland	147	131	89,1
Rogaland og Agder	38	30	78,9
Flere regioner	630	357	56,7
Hele landet	1 134	769	67,8

Selskap som har tillatelser i flere regioner er i oversikten samlet i en egen gruppe «Flere regioner». I 2019 var det 10 selskap som hadde tillatelser i flere regioner.

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

Representativiteten i forhold til antall tillatelser i drift har gått ned i 2019-undersøkelsen sammenlignet med 2018-undersøkelsen. Dette skyldes at vi har sett oss nødt til å utelate enkelte selskap fra årets undersøkelse som følge av endringer i selskapsstruktur som ville hatt stor påvirkning på resultatene i lønnsomhetsundersøkelsen i 2019. Til tross for dette er representativiteten i 2019-undersøkelsen høyere enn representativiteten i 2017-undersøkelsen.

Utvalg - settefiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 182 settefisktillatelser i drift i 2019. Ikke alle disse tillatelsene inngår i utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen. Tillatelser som drives av forskningsinstitusjoner inngår ikke i utvalget. Det var i alt 12 forskningstillatelser som ikke inngår i utvalget. Dermed består utvalget av 170 tillatelser for settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2019.

En opptelling av tillatelser i årets undersøkelse viser at de 73 selskapene som deltar i undersøkelsen i alt innehar 144 settefisktillatelser. Utvalget i årets undersøkelse for settefiskproduksjon av laks og regnbueørret representerer dermed 84,7 prosent av tillatelsene i drift i 2019.



Tabell B.4.3. Antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hvert fylke/region i 2019.

Regioner:	I drift	Utvalg	Utvalg i %
Finnmark og Troms	12	10	83,3
Nordland	26	21	80,8
Trøndelag	15	13	86,7
Møre og Romsdal	17	10	58,8
Sogn og Fjordane	13	11	84,6
Hordaland	33	29	87,9
Rogaland, Agder og Telemark	9	7	77,8
Flere regioner	45	43	95,6
Hele landet	169	144	84,7

I utvalget er det noen selskap som inkluderer tillatelser fra flere regioner. I 2019 gjelder dette 4 selskap. Selskap som har tillatelser i flere regioner er i oversikten samlet i gruppen «Flere regioner».

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

Representativiteten i forhold til antall tillatelser i drift er redusert fra 85,8 prosent i 2018-undersøkelsen til 84,7 prosent i 2019-undersøkelsen.

C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon

I dette kapitlet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2019.

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

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

C1. Økonomisk resultat for hele landet

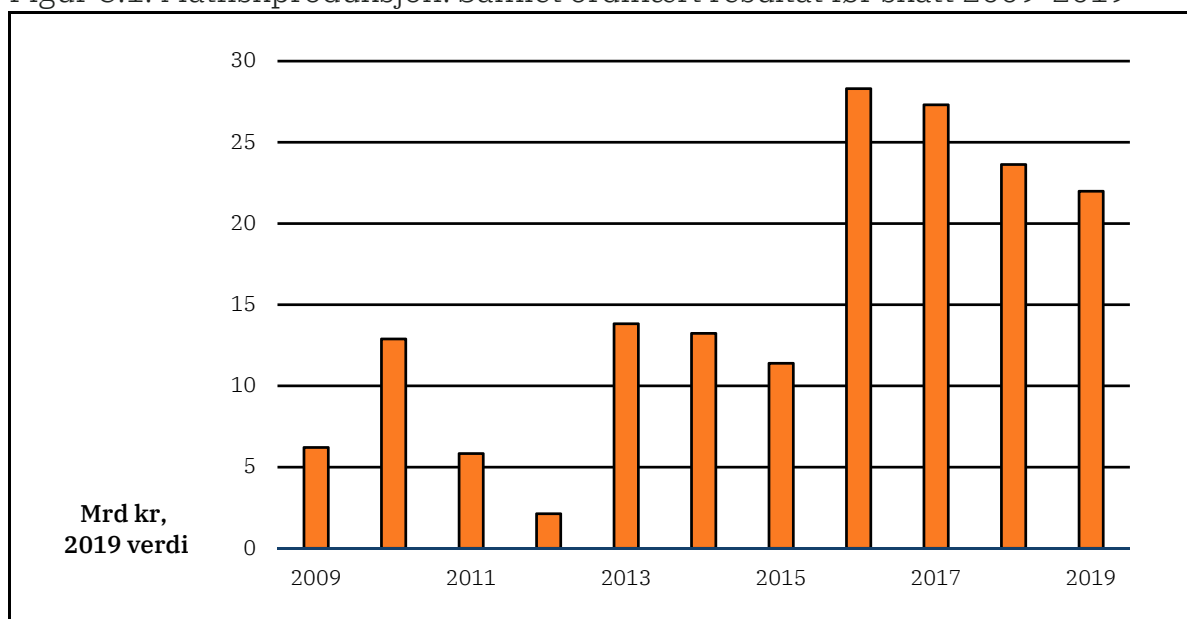
Samlet resultat før skatt

Beregningene viser at selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 22 milliarder kroner i 2019.

Tilsvarende beregninger for 2018 viser et samlet resultat før skatt på 23,1 milliarder kroner. Reduksjonen i det økonomiske resultatet skyldes en økning i kostnadene fra 2018 til 2019. Mer detaljer om utviklingen i kostnadene finnes i punkt C4. Kostnadsutvikling.

Videre viser beregningene, om en justerer for inflasjon, at samlet ordinært resultat før skatt har vært nedadgående de fire siste årene.

Figur C.1. Matfiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt 2009-2019



Driftsmargin og totalrentabilitet

Vi har valgt å se nærmere på de størrelsesnøytrale postene driftsmargin og totalrentabilitet. Driftsmargin gir uttrykk for hvor mye selskapet har tjent pr. omsatt krone, mens totalrentabiliteten gir uttrykk for avkastningen på totalkapitalen i selskapet.

Driftsmargin:

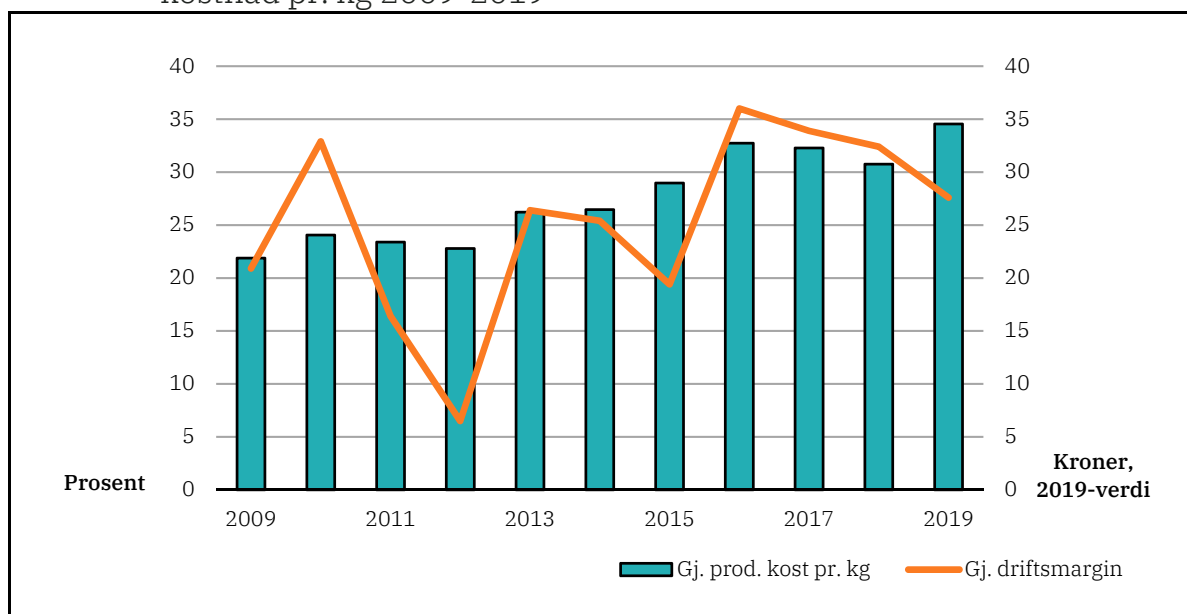
Driftsresultat dividert på sum driftsinntekter

Totalrentabilitet

Driftsresultat + finansinntekt dividert på sum eiendeler

Det var en nedgang i gjennomsnittlig driftsmargin fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig driftsmargin gikk ned fra 32,4 prosent i 2018 til 27,6 prosent i 2019. Til tross for redusert driftsmargin er driftsmarginen ut fra et økonomisk ståsted fortsatt høy.

Figur C.2. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin og produksjonskostnad pr. kg 2009-2019



Nedgangen i gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet bekrefter at lønnsomheten er redusert i 2019 sammenlignet med 2018.

Tabell C.1.1. Gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet. Tall i prosent.

	2018	2019
Totalrentabilitet	27,1	23,5
Driftsmargin	32,4	27,6

Fortjeneste pr. kg

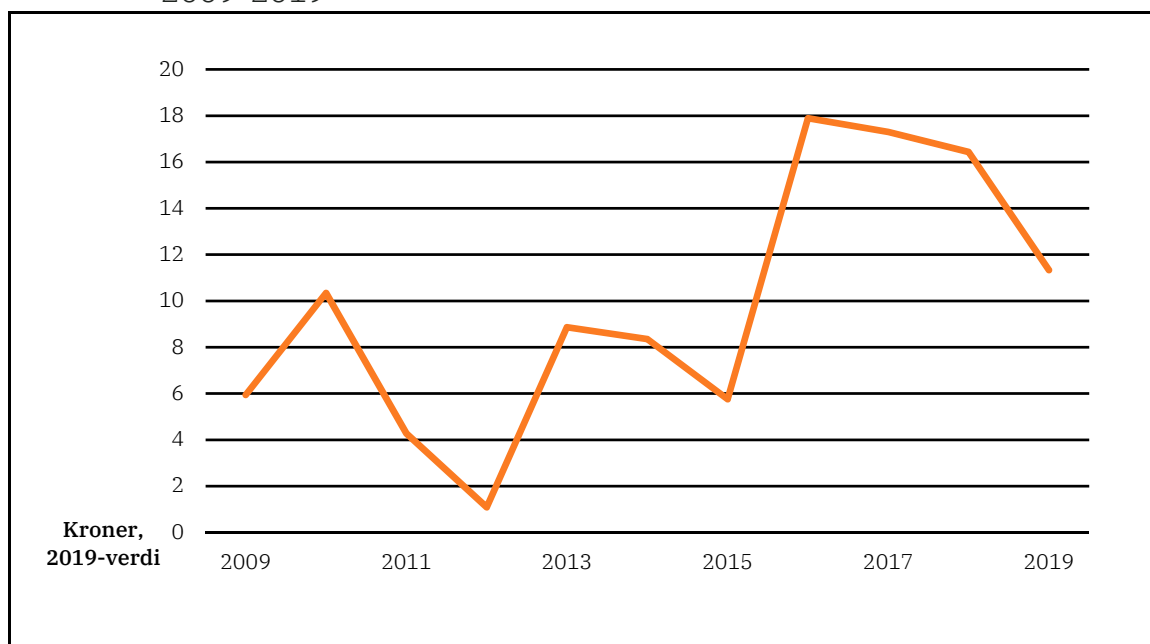
En annen størrelsesnøytral post som kan si noe om lønnsomheten er fortjeneste pr. kg produsert fisk.

Fortjeneste pr. kg (rundvekt)

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

Fortjeneste pr. kg var kr 11,33 i 2019 mot kr 16,08 i 2018. Også utviklingen i fortjeneste pr. kg bekrefter en reduksjon i det økonomiske resultatet fra 2018 til 2019. Utviklingen i fortjeneste fra år til år henger sammen med endringer i salgspris og kostnader.

Figur C.3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. kg produsert fisk 2009-2019



C2. Produksjon og produktivitet

Produksjon

Produksjon av fisk (laks og regnbueørret) ble redusert med 23 prosent fra 2018 til 2019. Solgt mengde av laks ble redusert med 19,8 prosent, mens solgt mengde av regnbueørret økte med 21,4 prosent fra 2018 til 2019. Årsaken til reduksjonen i produksjon av fisk kan sannsynligvis relateres til utvalgets sammensetning samt problemer med sykdom og alger i 2019.

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

	2018	2019
Solgt mengde av laks	14 971 355	12 013 665
Solgt mengde av regnbueørret	866 717	1 051 999
Produksjon av fisk	16 245 309	12 514 682

Gjennomsnittlig beholdning av levende laks målt i antall fisk, ble redusert med 6,1 prosent fra 1.1. til 31.12.2019, mens gjennomsnittlig beholdning av levende regnbueørret økte med 11 prosent i samme tidsrom. Siden regnbueørret utgjør så liten andel av det totale antall fisk har endringen i regnbueørret liten innvirkning den totale produksjonen av fisk.

Til tross for en reduksjon i gjennomsnittlig beholdning av levende fisk var biomassen (totalvekt på beholdning av levende fisk) så å si uendret fra 1.1. til 31.12.2019. En økning i gjennomsnittlig vekt på levende fisk fra 1.1. til 31.12 bidro til at biomassen ikke gikk ned.

Tabell C.2.2. Gjennomsnittlig beholdning av levende fisk i 2019, basert på utvalget i 2019-undersøkelsen

		1.1.	31.12.
Laks	Stk.	3 804 041	3 572 000
Regnbueørret	Stk.	285 430	316 935
Biomasse	Kg	7 594 785	7 531 079
Gjennomsnittlig vekt	Kg	1,857	1,937

Andelen av selskap med produksjon av regnbueørret gikk ned fra 18,4 prosent i 2018 til 16,9 prosent i 2019.

Produktivitet

Produktiviteten blir målt som gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk. Produktiviteten ble redusert med 14,8 prosent fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk var 276 998 kg i 2019.

Gjennomsnittlig antall årsverk var 45,2 i 2019. Disse 45,2 årsverkene arbeidet i gjennomsnitt 83 356 timer i 2019.

Historisk sett har matfiskprodusentene hatt en økning i produktiviteten. Frem til 2007 var det økning hvert år. Siden 2007 har produktiviteten vært mer variabel.

Tabell C.2.3. Produksjon pr. årsverk. Tall i kg.

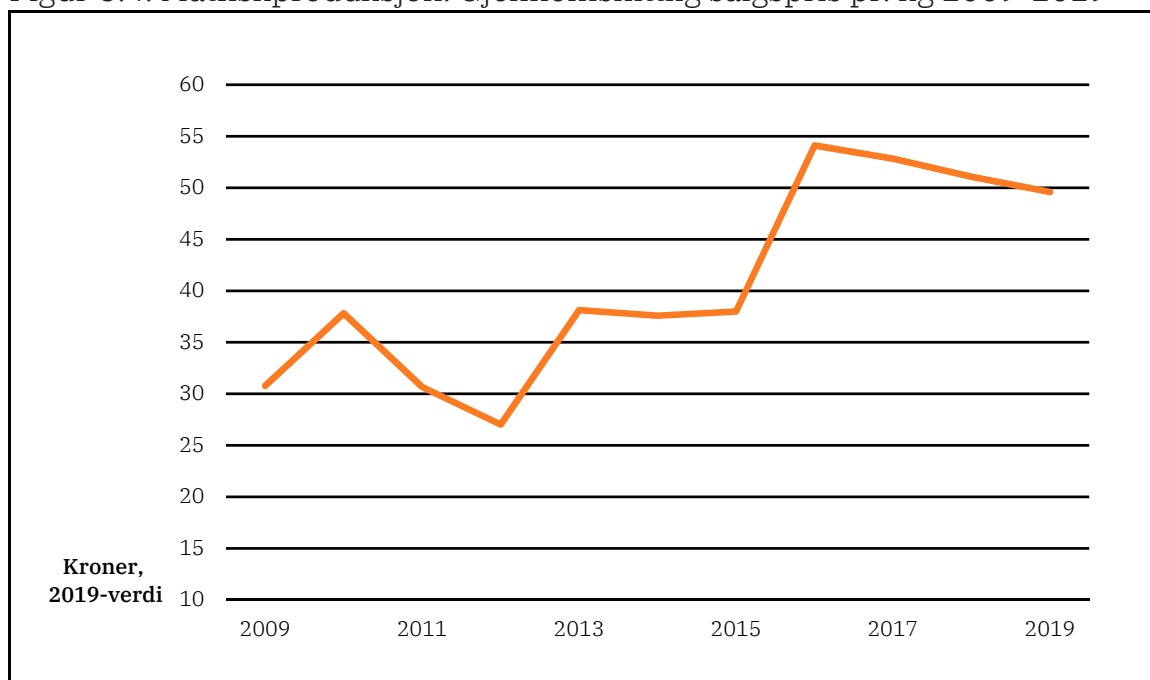
År	Produksjon pr. årsverk
1985	30 254
1990	61 401
1995	152 418
2000	299 476
2005	382 767
2010	368 801
2015	361 461
2016	310 089
2017	296 720
2018	325 039
2019	276 998

C3. Inntekt

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

Prisutviklingen henger sammen med markedsforholdene for laks og regnbueørret. Det var også i 2019 svært gode markedsforhold for laks og regnbueørret. Det resulterte i en høy salgspris pr. kg.

Figur C.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg 2009-2019



Gjennomsnittlig salgspris pr. kg laks var så å si uendret fra 2018 til 2019, og var kr 50,28 i 2019. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg regnbueørret var kr 41,69 i 2019, som var en reduksjon på 7,2 prosent fra 2018.

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

	2018	2019	Endring i %
Salgspris pr. kg laks	50,25	50,28	0,0
Salgspris pr. kg regnbueørret	44,91	41,69	-7,2
Salgspris pr. kg uansett fiskeslag	49,96	49,59	-0,7

Andelen av selskaper som oppgir annen driftsinntekt har gått opp fra 2018 til 2019. De vanligste inntekter som er registrert som «annen driftsinntekt» er inntekter i forbindelse med eget slakteri.

C4. Kostnadsutvikling

Historisk utvikling i produksjonskostnad pr. kg

Ved sammenligning av produksjonskostnad pr. kg over en lengre tidsperiode har vi valgt å sammenligne kostnaden i 2019-kroneverdi. For øvrig i rapporten når vi analyserer endringer fra 2018 til 2019 er det nominelle verdier som gjelder.

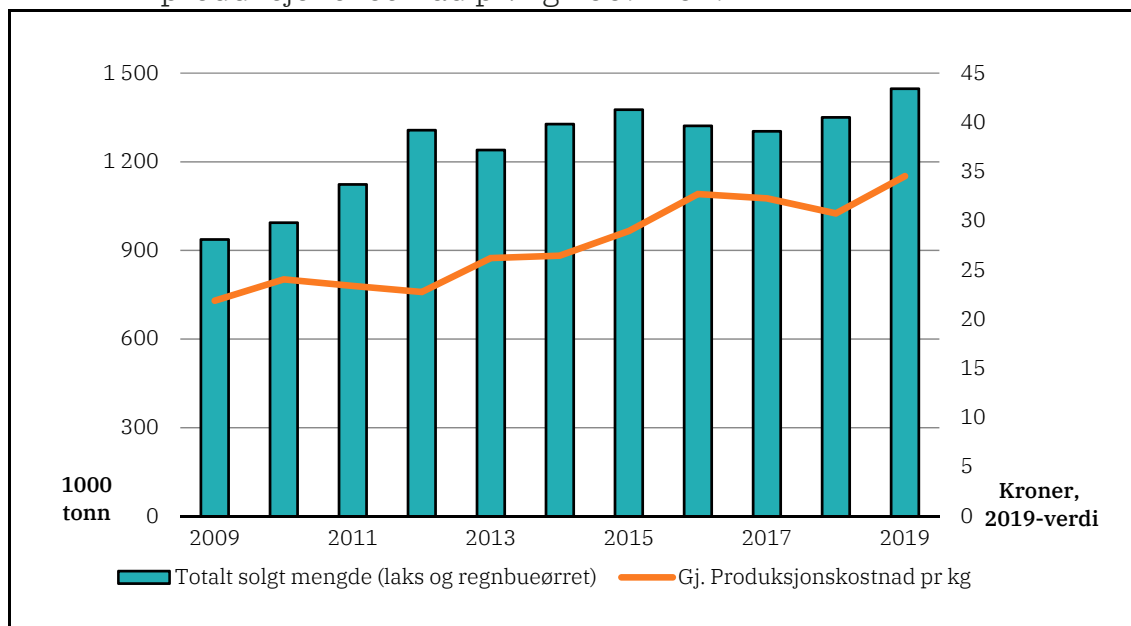
Utviklingen viser at gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg (rund vekt) gikk kraftig ned i perioden 1985-2005. Lavest produksjonskostnad pr. kg var det i 2005 med kr 18,58 pr. kg (2019-verdi).

Etter 2005 har utviklingen i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg vært mer varierende. Trenden i produksjonskostnad pr. kg er imidlertid økende til tross for enkelte år med reduksjon i produksjonskostnadene. I 2019 var det en økning i produksjonskostnadene pr. kg.

Tabell C.4.1. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk. Tall i 2019-kroner

År	Produksjonskostnad pr. kg
1985	82,67
1990	54,66
1995	30,77
2000	22,16
2005	18,58
2010	24,10
2015	28,97
2016	32,73
2017	32,28
2018	30,76
2019	34,54

Figur C.5. Matfiskproduksjon. Totalt solgt mengde og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg 2009-2019



Endring i produksjonskostnad pr. kg fra 2018 til 2019

Det var en oppgang i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg fra 2018 til 2019. Produksjonskostnad pr. kg (rund vekt) gikk opp fra kr 30,09 i 2018 til kr 34,54 i 2019. Dette tilsvarer en økning på 14,8 prosent.

Samtlige kostnadsstørrelser, med unntak av forsikringskostnad pr. kg og netto finanskostnad pr. kg, økte fra 2018 til 2019. Årsaken til kostnadsøkningen er en generell kostnadsøkning kombinert med økte kostnader som følge av sykdom og alger i 2019.

Tabell C.4.2. Gjennomsnittlig kostnader pr. kg produsert fisk. Tall i kroner

	2018	2019	Endring i %
Smoltkostnad pr. kg	3,44	4,10	19,2
Fôrkostnad pr. kg	14,15	15,63	10,5
Forsikringskostnad pr. kg	0,15	0,15	-
Lønnskostnad pr. kg	2,80	3,19	13,9
Avskrivninger pr. kg	2,19	2,58	17,8
Andre driftskostnader pr.kg	7,24	8,98	24,0
Netto finanskostnader pr. kg	0,12	-0,10	-178,1
Produksjonskostnad pr. kg	30,09	34,54	14,8
Slaktekostnad pr. kg (inkl. frakt)	3,79	3,72	-1,8
Sum kostnad pr. kg	33,88	38,26	12,9

Vi vil imidlertid presisere at det er gjennomsnittsresultater som presenteres og at spredningen mellom de enkelte selskap er stor. Ser en på produksjonskostnad pr. kg vil en finne selskaper med beregnet produksjonskostnad pr. kg under kr 25 og selskaper med beregnet produksjonskostnad pr. kg godt over kr 80.

Tabell C.4.3. Antall selskap i utvalget fordelt på produksjonskostnader pr. kg og hvilken andel av produksjonen de representerer i 2019

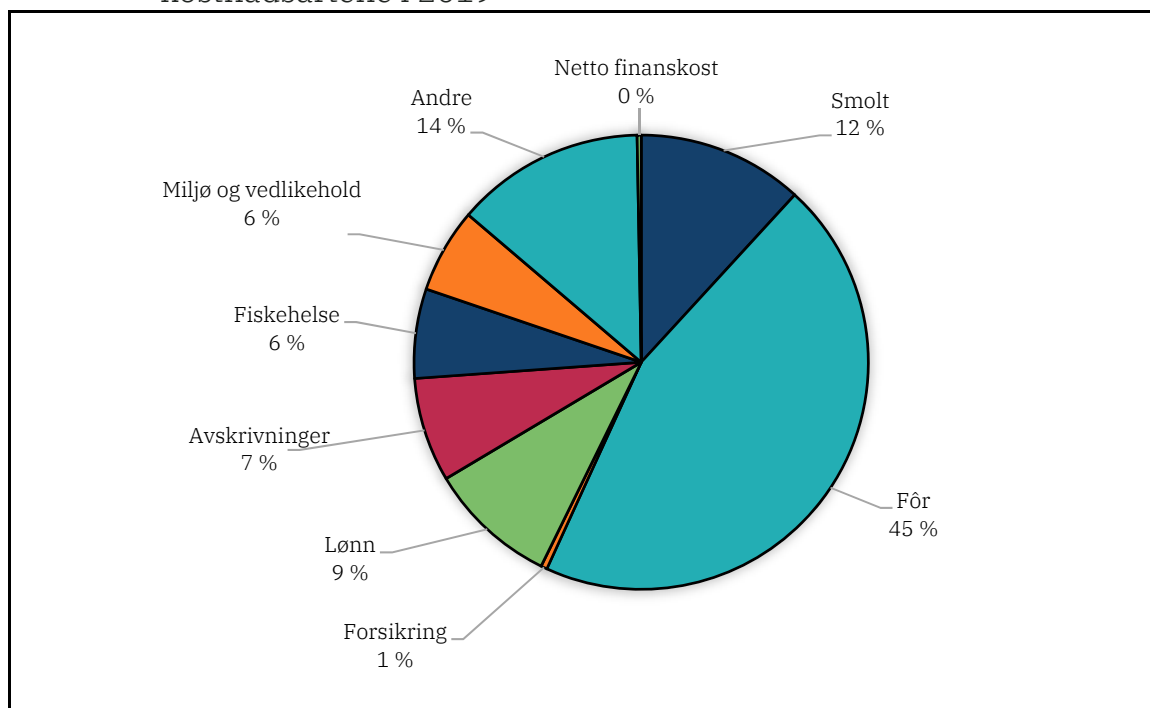
Produksjonskostnad pr. kg	Ant. selskap	Gj. prod. kost. pr. kg	Prosent ¹⁾
Mindre enn kr 25,00	9	22,47	3,7
Mellom kr 25,00 – 30,00	16	27,90	9,2
Mellom kr 30,00 – 35,00	13	32,33	47,2
Høyere enn kr 35,00	39	47,06	39,8

¹⁾ Prosentvis andel av total slaktet mengde i lønnsomhetsundersøkelsen

Som det fremkommer av tabell C.4.3. var det 52 selskap som hadde en gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg høyere enn kr 30. Til sammenligning var gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg for alle selskap i 2018 kr 30,09.

Vi har sett nærmere på de enkelte kostnadsstørrelser som inngår i produksjonskostnad pr. kg for å se hvordan utviklingen har vært i disse størrelsene fra 2018 til 2019.

Figur C.6. Matfiskproduksjon. Produksjonskostnader pr. kg fordelt på de ulike kostnadsartene i 2019



Smoltkostnad

Det var en økning på 19,2 prosent i gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg var kr 4,10 i 2019.

Utvikling i smoltpris og produksjon er faktorer som begge påvirker smoltkostnaden. Gjennomsnittlig smoltpris pr. stk., uansett fiskeslag økte med 17,6 prosent fra 2018 til 2019. En produksjonsreduksjon i samme periode førte til at effekten av prisøkningen ble noe større enn økning i smoltpris pr. stk.

Tabell C.4.4. Gjennomsnittlig smoltpris¹⁾ pr. stk. laks og regnbueørret. Tall i kroner

	2018	2019
Smoltpris pr. stk.	13,03	15,32

¹⁾ Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur.

Fôrkostnad

Fôrkostnad utgjør 45,3 prosent av produksjonskostnadene pr. kg produsert fisk. Endringer i denne kostnadsposten har derfor stor betydning for de totale produksjonskostnadene pr. kg.

Fôrkostnad pr. kg økte med 10,5 prosent fra 2018 til 2019. Fôrkostnad pr. kg var kr 15,63 i 2019. Under punkt C.5. ser vi nærmere på fôrforbruk, fôrpris og fôrfaktor.

Forsikringskostnad

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

Forsikringskostnad pr. kg var uendret fra 2018 til 2019. Forsikringskostnad pr. kg var kr 0,15 i 2019. Den gjennomsnittlig forsikringskostnaden på fisk gikk imidlertid ned med

19 prosent fra 2018 til 2019. Forsikringspremien utgjør under 1 prosent av verdien av varer pr. 31.12.2019.

Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til matfiskprodusentene økte betydelig fra 2018 til 2019, og gjennomsnittlig forsikringsutbetaling var betydelig høyere enn gjennomsnittlig innbetalt premie i 2019. Den kraftige økningen i gjennomsnittlig forsikringsutbetaling skyldes først og fremst forsikringsutbetalinger i forbindelse med algeutbruddet i Nord-Norge. Forsikringsutbetalingene gjelder kun tap av fisk.

Antall selskap som oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling har økt fra 2018 til 2019. I alt oppgir 17 selskap å ha mottatt forsikringsutbetaling som følge av tap av fisk i 2019. Tilsvarende tall for 2018 var 10 selskap.

Tabell C.4.5. Forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig betalt forsikringspremie i 2018 og 2019. Tall i kroner.

	2018	2019
Forsikringsutbetaling	390 675	6 274 559
Forsikringspremie	2 377 423	1 925 436

Lønnskostnad

For å se på utviklingen i lønnskostnad bruker vi brutto lønnskostnad pr. årsverk. Selskapene med matfiskproduksjon hadde reduksjon i brutto lønnskostnad pr. årsverk fra 2018 til 2019. Både gjennomsnittlig lønnskostnad og gjennomsnittlig antall årsverk ble redusert i perioden. Brutto lønnskostnad pr. årsverk var på kr 882 606 i 2019.

Gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg gikk opp med 13,9 prosent fra 2018 til 2019, og var kr 3,19 i 2019. Økningen i gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg kan forklares med utviklingen i produksjon av fisk i samme periode.

Tabell C.4.6. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2019-kroner.

År	Brutto lønnskostnad pr. årsverk
1985	298 030
1990	385 110
1995	466 599
2000	672 862
2005	727 384
2010	750 137
2015	830 719
2016	755 357
2017	849 440
2018	929 445
2019	882 606

Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. kg gikk opp fra kr 2,19 i 2018 til kr 2,58 i 2019. En økning på 17,8 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.

Annene driftskostnad pr. kg økte fra kr 7,24 i 2018 til kr 8,98 i 2019. Det tilsvarer en økning på 24 prosent.

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

Tabellen nedenfor viser at kostnadene knyttet til fiskehelse utgjorde 24,6 prosent, mens kostnadene knyttet til miljø- og vedlikehold utgjorde 23,3 prosent av kostnadsposten «annen driftskostnad» i 2019.

Tabell C.4.7. Annen driftskostnad fordelt på ulike kostnadsarter i 2019. Tall i kroner

	Kroner	Prosent
Fiskehelse pr. kg	2,21	24,6
Miljø og vedlikehold pr. kg	2,09	23,3
Annet pr. kg	4,68	52,1
Annen driftskostnad pr. kg	8,98	100

Kostnader knyttet til både fiskehelse og miljø- og vedlikehold økte fra 2018 til 2019. Spesielt stor var økningen i kostnader knyttet til fiskehelse som økte med 39,1 prosent fra 2018 til 2019. 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.

	2018	2019	Endring i %
Fiskehelse pr. kg	1,59	2,21	39,1
Miljø og vedlikehold pr. kg	1,81	2,09	15,6
Annet pr. kg	3,85	4,68	21,8
Annen driftskostnad pr. kg	7,24	8,98	24,0

Netto finanskostnad

Netto finanskostnad:
Finanskostnader minus finansinntekter

I motsetning til de øvrige kostnadsstørrelsene var det en reduksjon i netto finanskostnader fra 2018 til 2019. Gjennomsnittsselskapet i undersøkelsen oppnådde faktisk en positiv netto finanskostnad pr. kg i 2019. Netto finanskostnad var kr -0,10 i 2019 sammenlignet med kr 0,12 i 2018.

Finanskostnader utgjør en liten andel av de totale kostnadene i næringen. Den positive utviklingen 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 ned fra 0,24 prosent i 2018 til -0,17 prosent i 2019

For 2019 har avsetning for forpliktelse og kortsiktig gjeld for gjennomsnittsselskapet gått ned sammenlignet med 2018, og dette kan forklarer reduksjonen i netto finanskostnader.

Tabell. C.4.9. 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
2016	-0,07
2017	0,04
2018	0,24
2019	-0,17

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

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

I 2019 undersøkelsen har samtlige selskap bokført slaktekostnad. Der var også tilfelle i 2018. Slaktekostnad pr. kg ble redusert med 1,8 prosent fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig slaktekostnad pr. kg var kr 3,72 i 2019.

C5. Fôrfaktor (økonomisk)

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

I 2019 utgjorde fôrkostnadene 45,3 prosent av produksjonskostnadene pr. kg, mens de utgjorde 47 prosent av produksjonskostnadene i 2018.

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

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

Beregningsmetode

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

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)/1,167) (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 er samlet inn siden 1994. Det har vært variasjoner i gjennomsnittlig fôrfaktor over tid. Gjennomsnittlig fôrpris pr. kg har også variert relativt mye.

Tabell C.5.1. Gjennomsnittlig fôrfaktor og gjennomsnittlig fôrpris i kroner (nominell)

År	Fôrfaktor	Fôrpris pr. kg
1995	1,19	7,59
2000	1,20	6,48
2005	1,23	6,22
2010	1,35	8,15
2015	1,23	10,68
2016	1,25	11,68
2017	1,32	10,90
2018	1,26	11,26
2019	1,34	11,70

Fôrfaktor (økonomisk) i 2019

Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor økte fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor for hele landet var 1,34 i 2019.

Tabell C.5.2. Gjennomsnittlig fôrforbruk i kg og gjennomsnittlig fôrfaktor for hele landet, og for ulike størrelsesgrupper i 2019.

	Fôrforbruk	Fôrfaktor
Hele landet	16 728 292	1,34
Små selskap	6 445 816	1,37
Mellomstore selskap	20 560 899	1,41
Store selskap	39 443 199	1,31

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 2.

Tabell C.5.3. Antall selskap i utvalget fordelt på fôrfaktor i 2019 undersøkelsen.

Fôrfaktor	Ant. selskap	Fôrfaktor
Mindre enn 1	5	0,94
Mellom 1,0 – 1,09	2	1,02
Mellom 1,1 – 1,19	7	1,17
Mellom 1,2 – 1,29	17	1,25
Mellom 1,3 – 1,39	17	1,34
Mellom 1,4 – 1,49	11	1,45
Høyere enn 1,5	18	1,87

Det var en økning i gjennomsnittlig fôrpris pr. kg fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig fôrpris pr. kg gikk opp fra kr 11,26 i 2018 til kr 11,70 pr. kg i 2019.

Tabell C.5.4. Gjennomsnittlig fôrpris pr. kg for hele landet, og de ulike størrelsesgrupper. Tall i kroner

	2018	2019
Hele landet	11,26	11,70
Små selskap	11,63	11,81
Mellomstore selskap	12,20	12,29
Store selskap	11,06	11,55

Samtlige størrelsesgrupper hadde en økning i gjennomsnittlig fôrpris pr. kg fra 2018 til 2019. Fôrpris pr. kg i 2019 var lavest i gruppen med de store selskapene. De store selskapene betale i gjennomsnitt kr 0,74 mindre pr. kg for fôret enn de mellomstore selskapene som hadde høyest gjennomsnittlig fôrpris pr. kg. Differansen i fôrpris pr. kg mellom de ulike størrelsesgruppene er redusert i 2019 sammenlignet med 2018.

C6. Likviditet og soliditet

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

Hovedregel er at forholdet mellom selskapets kontantbeholdning og bankinnskudd sammen med kundefordringer bør kunne dekke samlet kortsiktig gjeld. Med andre ord

bør likviditetsgrad 2 være over 100 prosent. Historisk sett har ikke gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 noen gang vært over 100 prosent for produsentene av matfisk.

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 89,5 prosent i 2019 mot 71,4 prosent i 2018. En økning på 18,1 prosent poeng. Forbedringen i likviditetsgrad 2 henger sammen med en reduksjon i kortsiktig gjeld fra 2018 til 2019.

Den høyeste likviditetsgrad 2 vi noensinne har registrert i lønnsomhetsundersøkelsen var 99,9 prosent i 2017.

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

	2018	2019
Likviditetsgrad 1	167,2	193,1
Likviditetsgrad 2	71,4	89,5

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

I 2019 var det 3 selskap som hadde negativ rentedeckningsgrad, mens de øvrige 74 selskap hadde mer enn 100 prosents dekning.

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

	2018	2019
Rentedeckningsgrad	2 067,3	2 389,9
Egenkapitalandel	46,7	49,4
Andel av kortsiktig gjeld	32,9	28,2
Andel av langsiktig gjeld	20,3	22,3

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

Som det fremkommer av tabell C.6.2. var det en økning i egenkapitalandelen og andelen av langsiktig gjeld fra 2018 til 2019, mens andelen av kortsiktig gjeld ble redusert fra 2018 til 2019.

C7. Resultat etter størrelse

Ved gruppering har vi tatt utgangspunkt i eierskap. Vi har delt selskapene inn i tre ulike grupper; små selskap, mellomstore selskap og store selskap. Definisjonen på de ulike gruppene er vist nedenfor:

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

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 2019.

	Ant. selskap	Ant. tillatelser
Gruppe 1	49	193
Gruppe 2	7	89
Gruppe 3	21	487

Lønnsomhet

Hovedkonklusjonen en kan trekke på bakgrunn av innkommet datamateriale er at de tre gruppene alle hadde en reduksjon i det økonomiske resultatet fra 2018 til 2019.

En sammenligning av driftsmargin og totalrentabilitet viser en større forskjell i lønnsomhet mellom gruppene i 2019 enn i 2018.

Tabell C.7.2. Gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet for de 3 størrelsesgruppene i 2019. Tall i prosent

	Driftsmargin	Totalrentabilitet
Gruppe 1	25,2	17,0
Gruppe 2	21,9	16,1
Gruppe 3	29,3	27,6

Som det fremkommer av tabell C.7.2. var det gruppe 2 som hadde lavest driftsmargin og totalrentabilitet i 2019. I 2018 hadde gruppe 1 lavest driftsmargin og totalrentabilitet.

Resultatene viser at gruppe 3 oppnådde høyest salgspris pr. kg i 2019, og lavest produksjonskostnader pr. kg i 2019, og dermed den høyeste driftsmarginen med 27,6 prosent i 2019.

Tabell C.7.3. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt fisk og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene i 2019. Tall i kroner

	Salgspris pr. kg	Prod. kost pr. kg
Gruppe 1	49,18	35,58
Gruppe 2	48,07	37,92
Gruppe 3	49,99	33,62

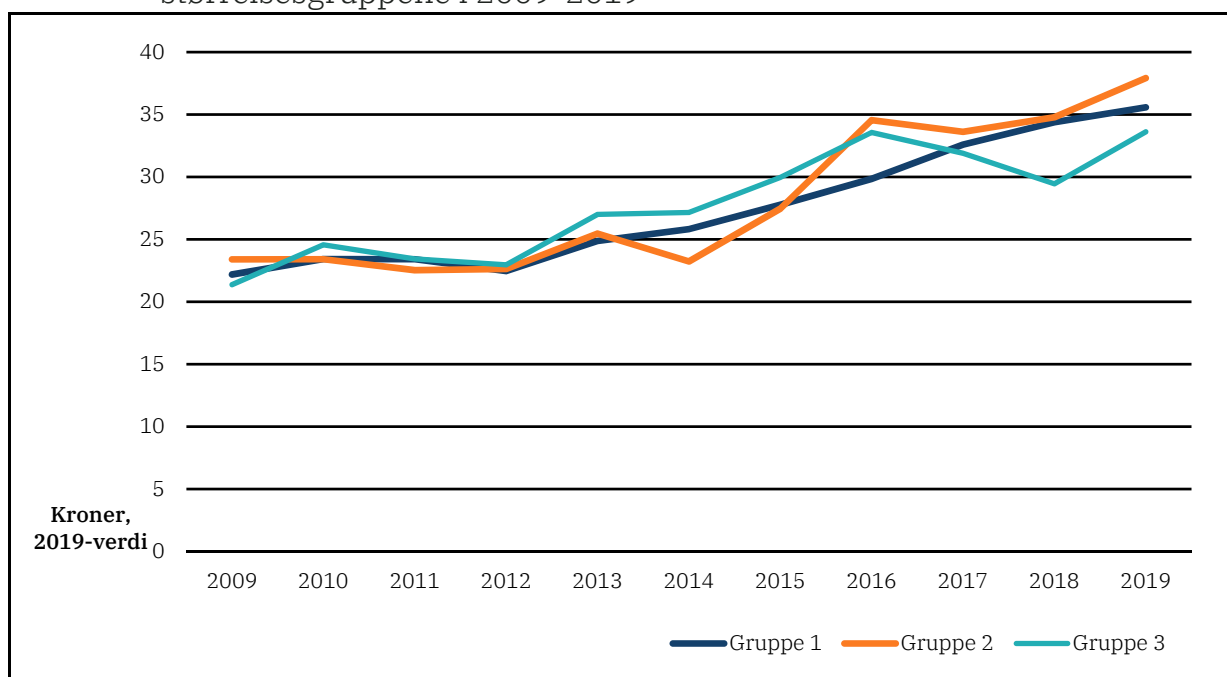
Alle de tre gruppene hadde en økning i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg. En sammenligning av produksjonskostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene viser at forskjellen mellom gruppene var mindre i 2019 enn i 2018. Forskjellen mellom gruppe 2 med høyest produksjonskostnad pr. kg og gruppe 3 med lavest produksjonskostnad pr. kg var kr 4,30 i 2019. Det var gruppe 3 som også hadde lavest produksjonskostnader pr. kg i 2018.

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

	2018	2019	Endring i %
Gruppe 1	33,64	35,58	5,8
Gruppe 2	34,03	37,92	11,4
Gruppe 3	28,82	33,62	16,7

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

Figur C.7. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad for de ulike størrelsesgruppene i 2009-2019



C8. Resultat etter region

For å kunne si noe om utviklingen i hver region har vi utelatt 10 selskap som har produksjon i flere regioner. Dette er gjort for å få rene regionresultat som ikke er påvirket av resultater fra andre regioner.

De 10 selskapene, som har tillatelser i flere regioner, har en andel på 32,1 prosent av totalt solgt mengde i 2019.

Det 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 2019 har vi kun med opplysninger fra 3 selskap i Møre og Romsdal. Vi anser derfor utvalget som for lite til å kunne bli presentert som et fylkesresultat.

Lønnsomhet

Resultater fra lønnsomhetsundersøkelsen for 2019 viser ikke en entydig utvikling i det økonomiske resultatet fra 2018 til 2019.

Gjennomsnittlig driftsmargin ble redusert for 3 regioner (Finnmark og Troms, Nordland, Hordaland), mens 3 regioner (Trøndelag, Sogn og Fjordane, Rogaland og Agder) hadde en økning i gjennomsnittlig driftsmargin fra 2018 til 2019

Det var Rogaland og Agder som oppnådde den høyeste gjennomsnittlig driftsmarginen i 2019 med 34,4 prosent, fulgt av Nordland og Trøndelag med en gjennomsnittlig driftsmargin på henholdsvis 33,8 og 33,2 prosent.

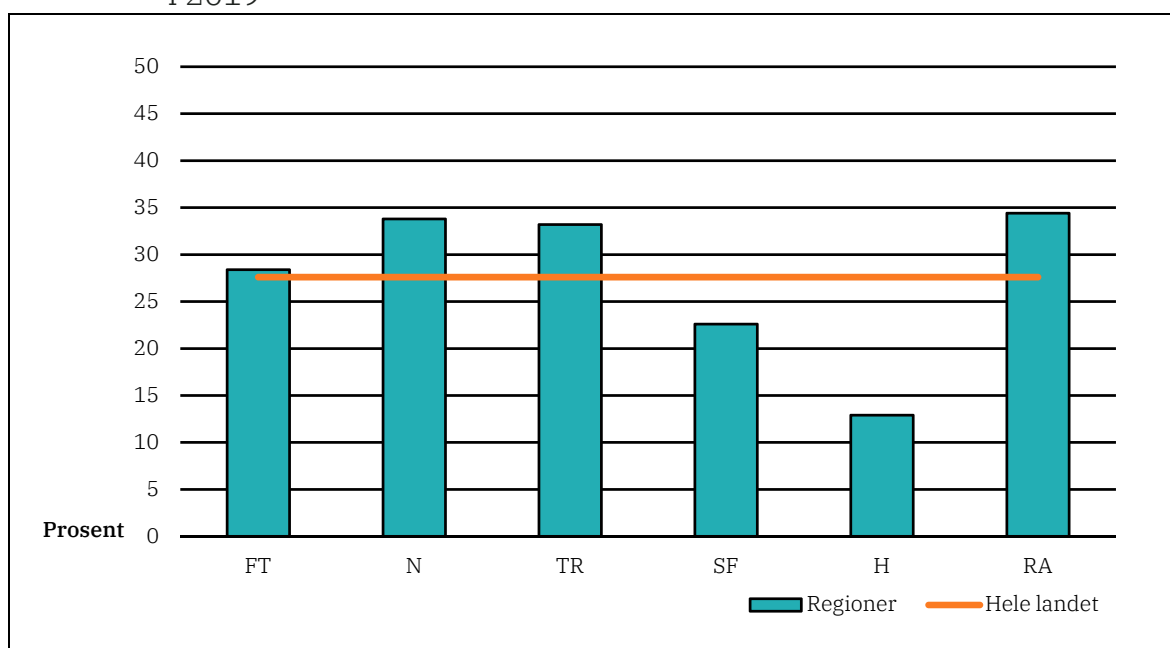
I 2018 var det selskapene i Nordland, Finnmark og Troms som oppnådde høyest driftsmargin. Videre viser oversikten at det var Hordaland som hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin i både 2018 og 2019.

Forskjellen i gjennomsnittlig driftsmargin mellom regionene var større i 2019 enn i 2018. I 2019 var forskjellen 21,5 prosentpoeng, mens forskjellen var 16,5 prosentpoeng i 2018.

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

	2018	2019
Hele landet	32,4	27,6
Finnmark og Troms	35,0	28,4
Nordland	35,2	33,8
Trøndelag	28,8	33,2
Møre og Romsdal	-	-
Sogn og Fjordane	22,2	22,6
Hordaland	18,7	12,9
Rogaland og Agder	29,1	34,4

Figur C.8. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2019



Forkortelsene på x-aksen står for:

FT	:	Finnmark og Troms	SF	Sogn og Fjordane
N	:	Nordland	H	Hordaland
TR	:	Trøndelag	RA	Rogaland og Agder

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

Produksjonskostnad pr. kg

Det var heller ikke en entydig utvikling i produksjonskostnad pr. kg for regionene fra 2018 til 2019.

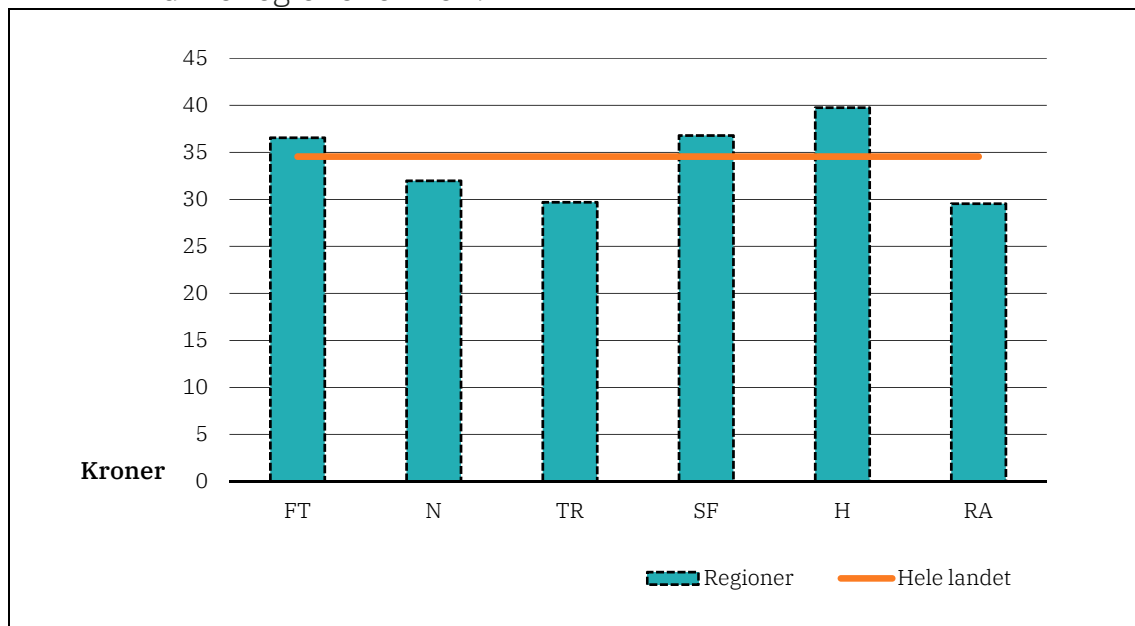
Selskap fra Finnmark og Troms, Nordland, Sogn og Fjordane og Hordaland har hatt en økning i produksjonskostnadene pr. kg fra 2018 til 2019, mens selskap fra Trøndelag, Rogaland og Agder har hatt en nedgang.

Forskjellen i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg mellom høyest og lavest regional produksjonskostnad pr. kg var kr 10,22 i 2019. Det er en betydelig større forskjell enn i 2018.

Tabell C.8.2. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk for landsgjennomsnittet og regionene. Tall kroner.

	2018	2019	Endring i %
Hele landet	30,09	34,54	14,8
Finnmark og Troms	31,37	36,55	16,5
Nordland	31,83	31,97	0,4
Trøndelag	30,97	29,69	-4,1
Møre og Romsdal	-	-	-
Sogn og Fjordane	33,75	36,79	9,0
Hordaland	35,41	39,75	12,3
Rogaland og Agder	32,30	29,53	-8,6

Figur C.9. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg for de ulike regionene i 2019



Forkortelsene på x-aksen står for:

FT : Finnmark og Troms

N : Nordland

TR : Trøndelag

SF Sogn og Fjordane

H Hordaland

RA Rogaland og Agder

I diagrammet er det lagt inn en linje som viser gjennomsnittlig produksjonskostnader pr. kg for landsgjennomsnittet samme år. Vær oppmerksom på at landsgjennomsnittet består av alle selskap i utvalget, også selskap med produksjon i flere fylker og selskapene fra Møre og Romsdal.

D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

I dette kapitlet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2019.

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, fortjeneste pr. stk., 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 produksjonskostnad pr. stk.

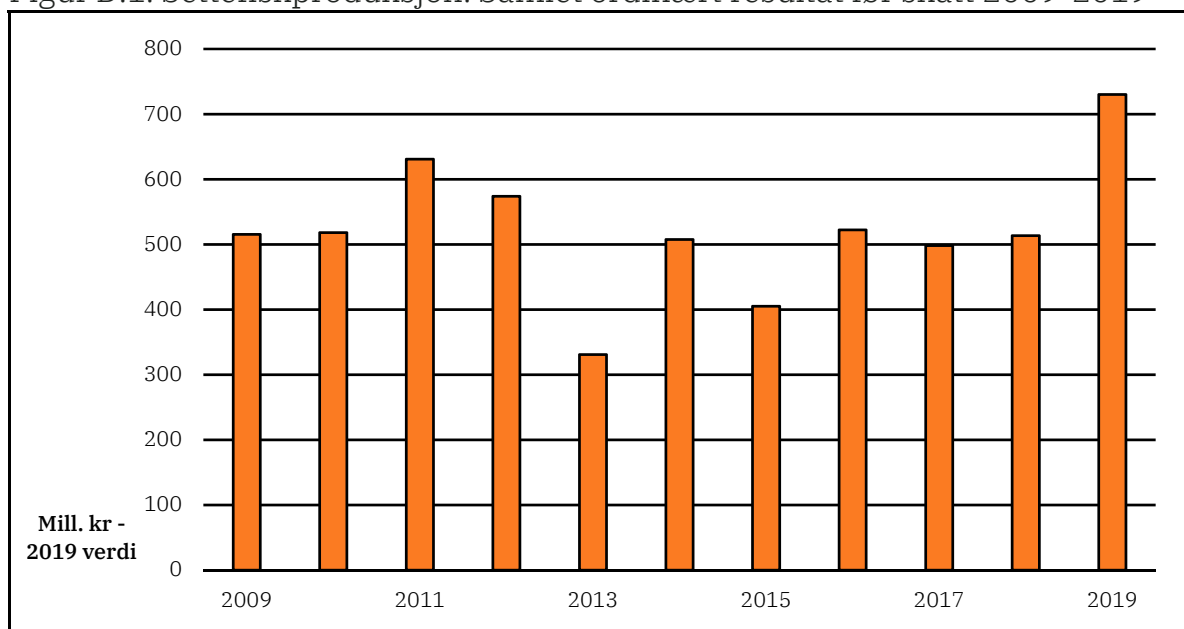
D1. Økonomisk resultat for hele landet

Samlet resultat før skatt

Beregningene viser at settefisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 730 millioner kroner i 2019. Tilsvarende beregninger for 2018 viser et samlet resultat før skatt på 503 millioner kroner.

Økning i det økonomiske resultatet fra 2018 til 2019 skyldes økt pris pr. stk. solgt smolt.

Figur D.1. Settefiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt 2009-2019



Driftsmargin og totalrentabilitet

Driftsmarginen gir uttrykk for hvor mye selskapet har tjent pr. omsatte krone, mens totalrentabiliteten gir uttrykk for avkastning på totalkapitalen i selskapet. Lønnsomhetsmålene er definert som:

Driftsmargin:
Driftsresultat dividert på sum driftsinntekter

Totalrentabilitet
Driftsresultat + finansinntekt dividert på sum eiendeler

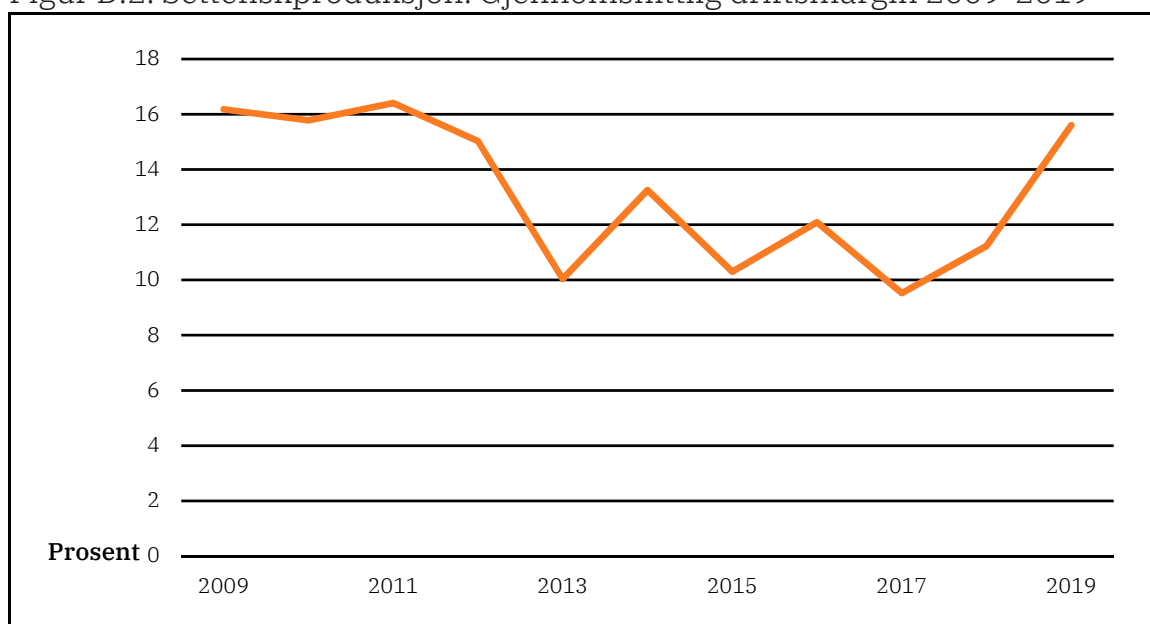
Tabell D.1.1. Gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet i 2018 og 2019. Tall i prosent

	2017	2019
Totalrentabilitet	5,9	6,8
Driftsmargin	11,2	15,6

Som det fremkommer av tabell D.1.1. var det en økning i både totalrentabilitet og driftsmargin fra 2018 til 2019. Økningen i både totalrentabilitet og driftsmargin bekrefter at lønnsomheten er forbedret i 2019 sammenlignet med 2018.

I figur D.2. ser vi at utviklingen i driftsmargin varierer for produsentene av settefisk av laks og regnbueørret. Det er ikke noen klar trend i utviklingen.

Figur D.2. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin 2009-2019



Fortjeneste pr. stk fisk (yngel og smolt)

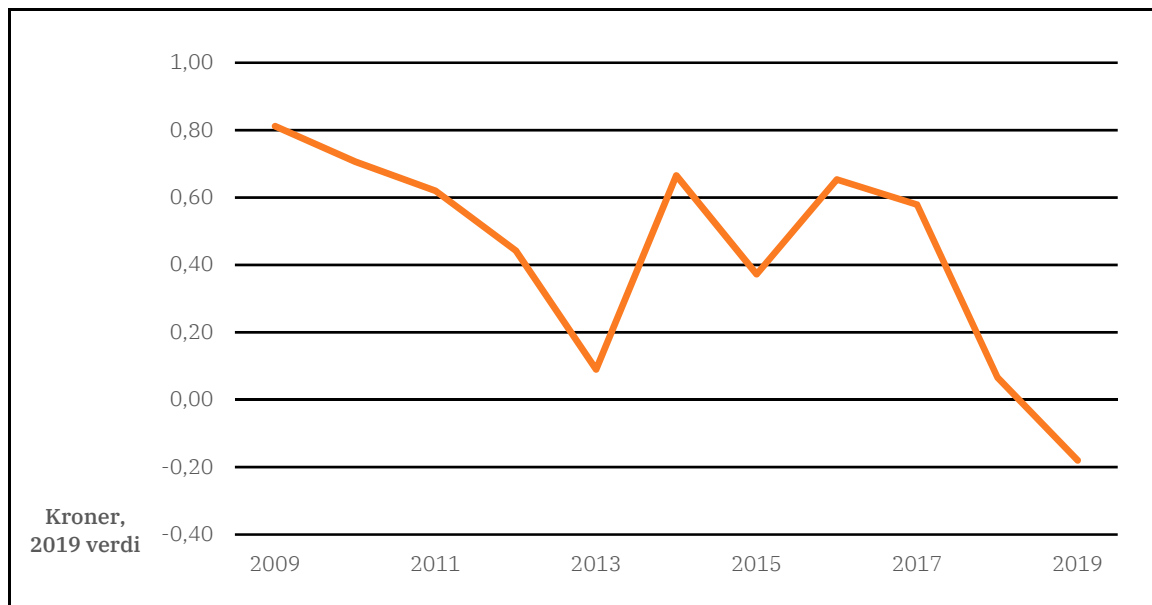
En annen størrelse som kan si noe om lønnsomheten i 2019 er fortjeneste pr. stk. solgt fisk. Fortjeneste pr. stk. er definert som

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

Fortjeneste pr. stk. solgt yngel og smolt gikk fra svakt positiv i 2018 til negativ i 2019. Fortjeneste pr. stk. var kr -0,18 i 2019, mens den i 2018 var kr 0,07.

Fortjeneste pr. stk. viser altså, i motsetning til driftsmargin og totalrentabilitet, en reduksjon fra 2018 til 2019. Forklaringen til redusert fortjeneste pr. stk. er en kombinasjon av nedgang i totalt antall solgt yngel og smolt og økte produksjonskostnader pr. stk. fra 2018 til 2019.

Figur D.3. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. stk. solgt fisk 2009-2019



D2. Produksjon og produktivitet

Produksjon

Det var en liten nedgang i totalt salg av yngel og smolt fra 2018 til 2019. I gjennomsnitt solgte en settefiskprodusent totalt 5 306 647 stk. individer av yngel og smolt i 2019.

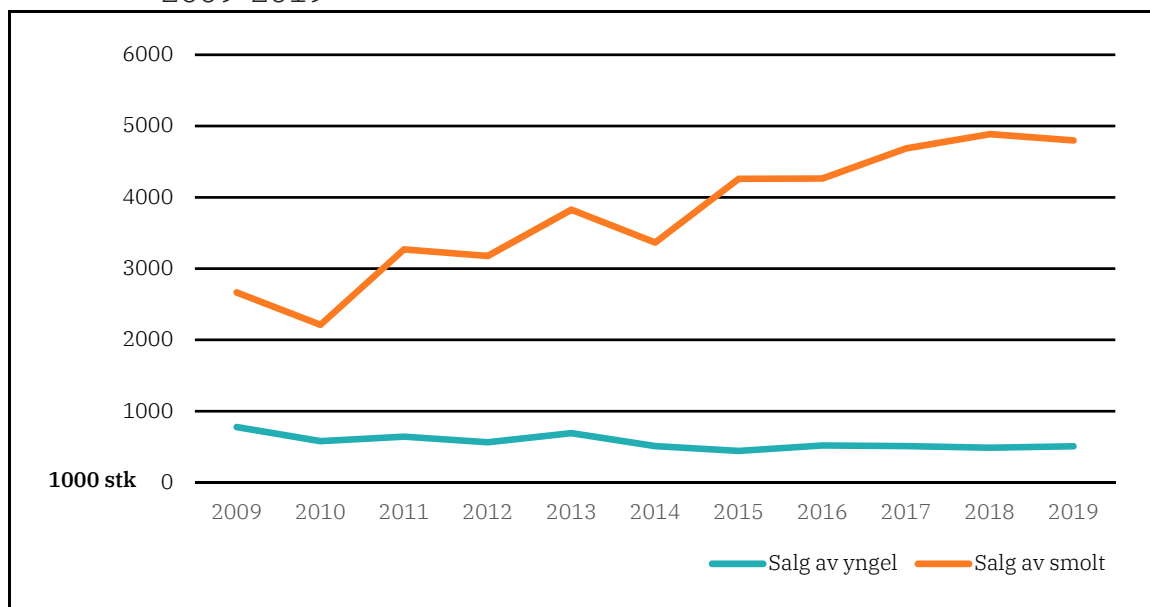
Tabell D.2.1. Salg i gjennomsnitt pr. selskap for 2018 og 2019

		2018	2019
Salg av smolt	Stk.	4 886 372	4 798 956
Salg av yngel	Stk.	488 264	507 691
Totalt salg av fisk	Stk.	5 374 636	5 306 647
Andel av yngel	%	9,1	9,6
Salg av rogn	Stk.	1 459 764	520 548

Gjennomsnittlig salg av smolt gikk ned med 1,8 prosent fra 2018 til 2019, mens gjennomsnittlig salg av yngel gikk opp 4 prosent fra 2018 til 2019. Økningen i salg av yngel har imidlertid liten innvirkning på det totale salget av yngel og smolt siden andelen er såpass lav.

Salg av yngel utgjorde 9,6 prosent av det totale salget i 2019, mens det i 2018 utgjorde 9,1 prosent av det totale salget.

Figur D.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt pr. selskap 2009-2019



Gjennomsnittlig beholdning av rognkorn for utvalget ble redusert med 12,8 prosent fra 2018 til 2019. Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur bekrefter nedgang i beholdningen av rognkorn fra 2018 til 2019. I følge statistikken var det en nedgang på 6,6 prosent fra 2018 til 2019.

Gjennomsnittlig beholdning av lakseyngel gikk opp med 8,1 prosent, mens gjennomsnittlig beholdning av regnbueørretyngel var så å si uendret fra 2018 til 2019.

Tabell D.2.2. Gjennomsnittlig beholdning av rogn og yngel pr. 1.1. og 31.12. basert på utvalget i 2019-undersøkelsen. Tall i stk.

	1.1.	31.12.
Rognkorn	550 301	479 671
Lakseyngel	4 445 160	4 805 795
Regnbueørretyngel	170 219	168 945

Produktivitet

Produktiviteten blir målt som salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk. Produktiviteten var uendret fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig salg pr. årsverk var 368 531 stk. i 2019.

Gjennomsnittlig antall årsverk ble redusert fra 14,6 i 2018 til 14,4 i 2019. Reduksjonen i antall årsverk skyldes en liten nedgang i antall arbeidstimer. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer i 2019 var 26 582 timer, mens tilsvarende tall for 2018 var 26 929 timer.

Historisk sett har settefiskprodusentene hatt en betydelig økning i produktivitet. De siste årene har imidlertid produktiviteten vært mer varierende. For å illustrere økningen i produktiviteten kan vi nevne at gjennomsnittlig salg av fisk pr. årsverk var i underkant av 60 000 stk. i 1985.

Tabell D.2.3. Gjennomsnittlig salg av fisk pr. årsverk. Tall i stk.

År	Salg av fisk pr. årsverk
1985	59 532
1990	141 939
1995	182 786
2000	289 520
2005	417 586
2010	412 957
2015	386 315
2016	365 516
2017	378 565
2018	368 231
2019	368 531

D3. Inntekt

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

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

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 2019-undersøkelsen er det 22 selskap i utvalget som oppgir å ha solgt smolt større enn 250 gram mot 8 selskap i 2018-undersøkelsen.

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

	2018	2019	Endring i %
Salgspris pr. stk. solgt smolt	12,67	14,81	16,9
Salgspris pr. stk. solgt yngel	3,71	3,44	-7,3
Salgspris pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt)	11,85	13,72	15,8

Det var en økning i salgsprisen for smolt, mens salgsprisen for yngel ble redusert fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. smolt økte med 16,9 prosent, mens salgsprisen for yngel gikk ned med 7,3 prosent fra 2018 til 2019.

Prisøkningen for smolt skyldes en kombinasjon av økt etterspørsel og økt størrelse på smolten fra 2018 til 2019.

Andelen av selskaper som oppgir annen inntekt har gått ned fra 52,8 prosent i 2018 til 47,9 prosent i 2019.

D4. Kostnadsutvikling

Beregningsmetode for produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk

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

Utvalget i undersøkelsen består, som tidligere nevnt, av selskaper som selger både yngel og smolt og selskaper som kun selger smolt. Yngelen selges til andre settefiskprodusenter for utsett i ferskvann, mens smolten selges til matfiskprodusentene for utsett i sjøvann.

Det har ved gjennomføring av undersøkelsen vist seg vanskelig å skille ut kostnader som kan knyttes direkte til produksjon av yngel fra samlede kostnader. Dette gjør det vanskelig å beregne produksjonskostnader pr. stk. for 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 2019-undersøkelsen er det 22 selskap i utvalget som oppgir å ha solgt smolt større enn 250 gram.

Historisk utvikling i produksjonskostnad

Ved sammenligning av produksjonskostnad pr. stk. over en lengre tidsperiode har vi valgt å sammenligne kostnaden i 2019-kroneverdi. For øvrig i rapporten når vi analyserer endring fra 2018 til 2019 er det nominelle verdier som gjelder.

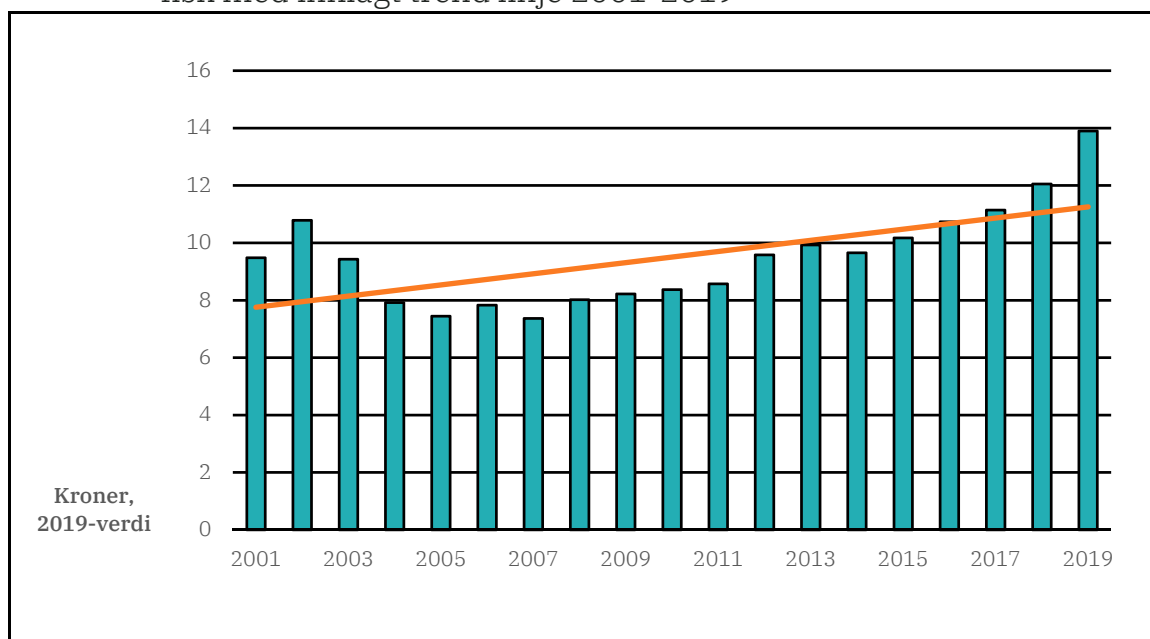
Tabell D.4.1. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk. Tall i 2019-kroner.

År	Produksjonskostnad pr. stk.
1990	23,86
1995	13,06
2000	9,60
2005	7,45
2010	8,37
2015	10,17
2016	10,74
2017	11,14
2018	12,05
2019	13,90

Historisk sett, var det en reduksjon i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. frem til 2005. Siden 2005 har utviklingen i gjennomsnittlig produksjonskostnad, med unntak for noen få år, vist en økende trend.

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

Figur D.5. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk med innlagt trend linje 2001-2019



Endring i produksjonskostnad pr. stk. fra 2018 til 2019

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 17,9 prosent fra 2018 til 2019.

En del av kostnadsøkningen kan forklares med endret størrelsessammensetning da det ble solgt mer stor smolt i 2019 sammenlignet med 2018. Vi definerer stor smolt som smolt større enn 250 gram. Som nevnt tidligere vil stor smolt ha lengre produksjonstiden 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 2018 til 2019. Dette blir bekreftet dersom vi ser på produksjonskostnadene pr. stk. for selskapene som kun har solgt smolt mindre enn 250 gram (rene smoltprodusenter). Produksjonskostnad pr. stk. for disse selskapene i 2019 var høyere enn gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. for alle selskaper i 2018. De rene smoltprodusentene i 2019 har 16,4 prosent høyere produksjonskostnad pr. stk. enn gjennomsnittet i 2018.

Tabell D.4.2. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk for 2018, og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. for rene smoltprodusenter i 2019. Tall i kroner.

	2018	2019
Produksjonskostnad pr. stk.	11,79	13,72

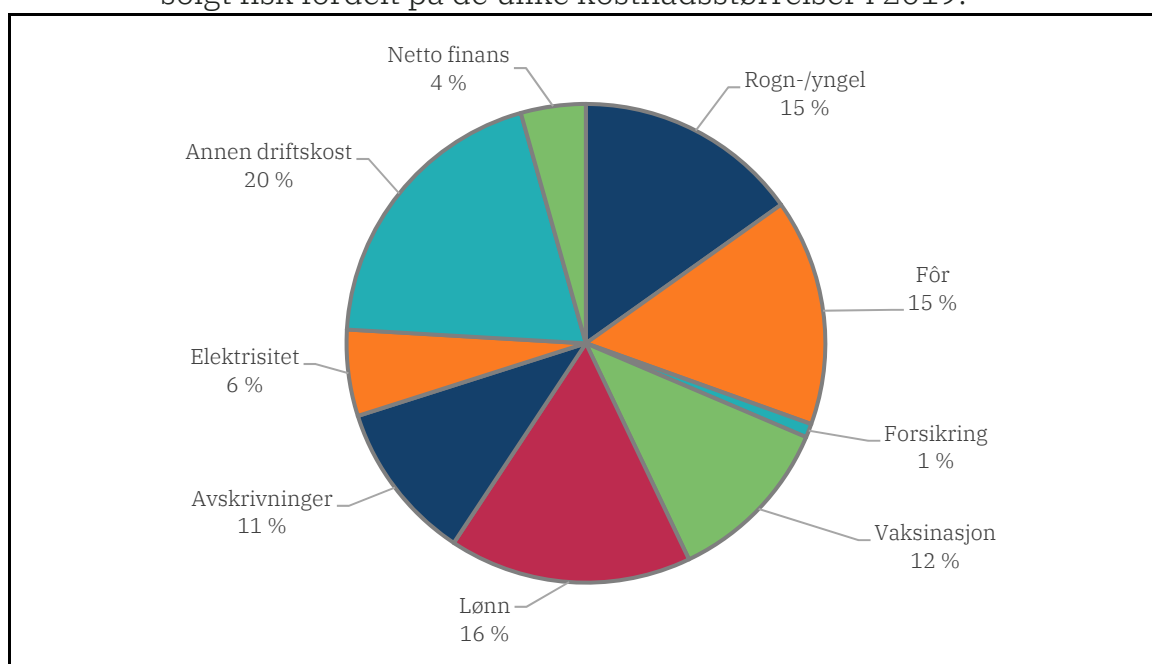
Ser vi nærmere på produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk for alle selskaper i utvalget finner vi at størst økning, målt i prosent, var det i netto finanskostnad pr. stk., men netto finanskostnad utgjør kun 4,4 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk.

Det var økning i rogn, yngel og førkostnad som sammen med økningen i netto finanskostnadene var hovedårsakene til økningen i de totale produksjonskostnader pr. stk. fra 2018 til 2019.

Tabell D.4.3. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2018 og 2019. Tall i kroner.

	2018	2019	Endring i %
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	1,64	2,11	28,7
Førkostnad pr. stk.	1,74	2,13	22,4
Forsikringskostnad pr. stk.	0,09	0,13	44,4
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	1,34	1,60	19,4
Lønnskostnad pr. stk.	2,21	2,28	3,2
Avskrivninger pr. stk.	1,24	1,50	21,0
Elektrisitetskostnad pr. stk.	0,70	0,81	15,7
Annen driftskostnad pr. stk.	2,55	2,74	7,5
Netto finanskostnad pr. stk.	0,28	0,61	117,9
Produksjonskostnad pr. stk.	11,79	13,90	17,9

Figur D.6. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk fordelt på de ulike kostnadsstørrelser i 2019.



Vi vil presisere at det er gjennomsnittsresultater som presenteres, og at spredningen mellom de enkelte selskap er stor. Ser en på produksjonskostnad pr. stk. vil en finne selskaper med beregnede produksjonskostnader pr. stk. under kr 5 og selskaper med beregnede produksjonskostnader pr. stk. over kr 30.

Tabell D.4.4. Antall selskap fordelt på produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2019

Produksjonskostnad pr. stk.	Ant. selskap	Gj. produksjonskost. pr. stk.
Mindre enn kr 10,00	13	8,38
Mellom kr 10,00 – 15,00	29	12,67
Mellom kr 15,00 – 20,00	14	16,91
Høyere enn kr 20,00	17	26,73

Selskap med lavest produksjonskostnad produserer hovedsakelig yngel for salg til andre settefiskanlegg, mens en blant selskapene med høyest produksjonskostnad finner selskap som produserer smolt større enn 250 gram, og selskap som har hatt produksjonsproblemer (f.eks. sykdomsutbrudd) i 2019.

Rogn- og yngelkostnad

Rogn- og yngelkostnad pr. stk. utgjorde 15,2 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk. i 2019. Utviklingen i rogn- og yngelkostnad henger sammen med eventuelle endringer i gjennomsnittlig pris på rogn og yngel, samt endringer i antall solgt yngel og smolt.

Gjennomsnittlig rogn- og yngelkostnad pr. stk. økte fra kr 1,64 i 2018 til kr 2,11 i 2019. Denne utviklingen blir bekreftet i Fiskeridirektoratets statistikkundersøkelse som viser en økning i prisen på både rogn og yngel fra 2018 til 2019.

Fôrkostnad

For selskapene med produksjon av yngel og smolt utgjorde fôrkostnad pr. stk. «kun» 15,3 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk. i 2019. Tilsvarende tall for selskap med matfiskproduksjon var at fôrkostnad pr. kg utgjorde 39,9 prosent av produksjonskostnadene i 2019.

For selskapene med settefiskproduksjon økte gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. med 22,4 prosent fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. var kr 2,13 i 2019 mot kr 1,74 i 2018.

Forsikringskostnad

I 2019 var gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til settefiskprodusentene lavere enn gjennomsnittlig innbetalt premie samme år. Det motsatte var tilfelle i 2018. Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling ble kraftig redusert fra kr 675 863 i 2018 til kr 58 125 i 2019.

Antall selskap som oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling har gått kraftig ned fra 2018 til 2019. 4 selskap oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling som følge av tap av fisk i 2019.

Tabell D.4.5. Forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig betalt forsikringspremie i 2018 og 2019. Tall i kroner.

	2018	2019
Forsikringsutbetaling	675 863	58 125
Forsikringspremie	508 172	666 947

Den totale forsikringskostnad (forsikringspremie) økte med 31,2 prosent fra 2018 til 2019. Også forsikringskostnad pr. stk. økte fra kr 0,09 i 2018 til kr 0,13 i 2019.

Vaksinasjonskostnad

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

Også gjennomsnittlig vaksinasjonskostnad pr. stk. økte fra 2018 til 2019. En økning på 19,4 prosent. Gjennomsnittlig vaksinasjonskostnad pr. stk. var kr 1,60 i 2019.

Av de totale produksjonskostnader pr. stk. utgjorde vaksinasjonskostnad pr. stk. 11,5 prosent i 2019. Tilsvarende tall i 2018 var 11,4 prosent.

Lønnskostnad

Av de totale produksjonskostnader pr. stk. utgjør lønnskostnad pr. stk. 16,4 prosent i 2019. Tilsvarende tall for selskap med matfiskproduksjon var 8,3 prosent i 2019. Det indikerer at produksjonen i settefiskanleggene er mer arbeidskrevende enn produksjonen i matfiskanleggene. Eventuelle endringer i lønnskostnaden vil derfor ha større betydning for selskap med settefiskproduksjon enn for selskap med matfiskproduksjon.

For å se på utviklingen i lønnskostnad bruker vi brutto lønnskostnad pr. årsverk. Selskapene med settefiskproduksjon hadde en brutto lønnskostnad pr. årsverk på kr 840 070 i 2019.

Lønnskostnad pr. stk. økte med 3,2 prosent fra 2018 til 2019, mens antall årsverk gikk ned fra 14,6 i 2018 til 14,4 i 2019., og forklarer en stabil brutto lønnskostnad pr. årsverk.

Tabell D.4.6. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2019 kroner.

År	Brutto lønnskostnad pr. årsverk
1990	406 135
1995	468 233
2000	524 653
2005	605 622
2010	678 596
2015	755 039
2016	759 197
2017	822 840
2018	832 314
2019	840 070

Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. økte med 21 prosent fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. var kr 1,50 i 2019.

Verdien av varige driftsmidler økte med 47 prosent fra 2018 til 2019, og var kr 131 743 170 pr. 31.12.2019. Undersøkelsen viser at verdien av bygninger og annen eiendom økte med hele 68,3 prosent, men også verdien av produksjonsutstyr økte fra 2018 til 2019. Verdien av driftsløsøre derimot gikk ned fra 2018 til 2019. Det er de økte investeringene i varige driftsmidler som gir økte avskrivninger.

Elektrisitetskostnad

Et settefiskanlegg vil naturlig ha et større forbruk av elektrisitet enn et matfiskanlegg. Dette skyldes at produksjonen av smolt foregår innendørs, og at man bruker kunstig varme, kunstig lys etc. for å få ønsket produksjon av smolt. 83,6 prosent av selskapene i utvalget oppgir å ha benyttet kunstig varme i produksjonen.

Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. solgt yngel og smolt økte fra 2018 til 2019. Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. var kr 0,81 i 2019.

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 7,5 prosent fra 2018 til 2019, og var kr 2,74 i 2019.

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. mer enn doblet seg fra 2018 til 2019. Netto finanskostnad pr. stk. økte fra kr 0,28 i 2018 til kr 0,61 i 2019. Det var en kraftige økningen i de totale finanskostnadene som førte til at netto finanskostnad økte så mye fra 2018 til 2019.

De totale finanskostnader mer enn doblet seg fra kr 2 067 311 i 2018 til kr 4 254 527 i 2019. Denne økningen kan nok i stor grad relateres til at gjennomsnittlig langsiktig gjeld for selskapene i utvalget i 2019 økte mye sammenlignet med gjennomsnittlig langsiktig gjeld for selskapene i utvalget i 2018. Det var også en økning i de totale finansinntektene i samme tidsrom, men denne økningen hadde liten betydning for netto finanskostnadene siden finanskostnadene økte så kraftig.

Utviklingen i de totale finansinntekter og finanskostnader bidro til at netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt økte fra 2,2 prosent i 2018 til 4,3 prosent i 2019.

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
2016	2,0
2017	1,2
2018	2,2
2019	4,3

D5. Likviditet og soliditet

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

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

Likviditetsgrad 1:

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

Likviditetsgrad 2:

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

Gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 var 70,5 prosent i 2019. Den høyeste gjennomsnittlige likviditetsgrad 2 som vi har registrert for selskap med settefiskproduksjon var i 1995 med 85,7 prosent.

Gjennomsnittlig kortsiktig gjeld økte med 16,4 prosent fra 2018 til 2019. Også omløpsmidler minus verdien av varer økte fra 2018 til 2019. Det var nevnte økning kortsiktig gjeld som førte til at likviditetsgrad 2 gikk ned fra 2018 til 2019.

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

	2018	2019
Likviditetsgrad 1	158,5	160,2
Likviditetsgrad 2	76,5	70,5

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

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

I 2019 var det 14 selskaper som hadde negativ rentedeckningsgrad. 3 selskap klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av finanskostnadene. De øvrige 56 selskapene hadde mer enn 100 prosent dekning.

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

	2018	2019
Rentedekningsgrad	389,6	299,1
Egenkapitalandel	36,7	34,2
Andel av kortsiktig gjeld	18,4	15,6
Andel av langsiktig gjeld	44,9	50,2

Egenkapitalen blir i lønnsomhetsundersøkelsen regnet som en restpost, der sum eiendeler fratrukket avsetning for forpliktelser, annen langsiktig gjeld og kortsiktig er lik egenkapitalen. Egenkapitalandelen sier hvor mye egenkapitalen utgjør av total kapital. Egenkapitalandelen i 2019 var 34,2 prosent; som er ned 2,5 prosentpoeng fra 2018.

D6. Resultat etter produksjonsform 2019

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

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

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

- **Gruppe 1. Selskap med salg av smolt.** Denne gruppen består av selskap som kun har solgt «tradisjonell» smolt, dvs. smolt under 250 gram. Heretter omtalt som smolt.
- **Gruppe 2. Selskap med salg av yngel.** Denne gruppen består av selskap som har solgt yngel i kombinasjon med smolt, men gruppen inkluderer også selskap som kun har solgt yngel.

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

- **Gruppe 3. Selskap med salg av stor smolt.** Denne gruppen består av selskap som har solgt stor smolt i kombinasjon med yngel og smolt, men gruppen inkluderer også selskap som kun har solgt stor smolt.

Kostnadene ved produksjon av stor smolt er, som følge av lengre produksjonstid, høyere enn kostnadene ved produksjon av yngel og smolt.

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

Utvalg

Utvalget viser at gruppe 2 består av færrest selskap og tillatelser. Flest selskap finner en i gruppe 1, mens flest tillatelser er å finne i gruppe 3.

Tabell D.6.1. Antall selskap og tillatelser i de to gruppene i 2019

	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Antall selskap	39	12	22
Antall tillatelser	58	23	63

Lønnsomhet

Undersøkelsen viser at det var gruppe 2, selskap med produksjon av yngel, som hadde høyest driftsmargin og totalrentabilitet i 2019, mens det var gruppe 1 som hadde lavest driftsmargin og totalrentabilitet i 2019. Forskjellen i høyest og lavest driftsmargin utgjør 7,6 prosentpoeng i 2019.

Tabell D.6.2. Gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet for de tre gruppene i 2019

	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Driftsmargin	13,5	21,1	15,7
Totalrentabilitet	5,8	14,8	6,6

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 75 prosent høyere enn produksjonskostnad pr. stk. i gruppe 2.

Litt mer overraskende var det at forskjellen i salgspris pr. stk mellom de tre gruppene ikke var like stor som for kostnadene. Vi har imidlertid ikke funnet en god forklaring til dette.

Tabell D.6.3. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. solgt smolt og produksjonskostnad pr. stk. for de tre gruppene i 2019

	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Salgspris pr. stk. solgt smolt	14,11	13,39	15,58
Salgspris pr. stk. solgt yngel	-	3,48	3,39
Salgspris pr. stk. solgt fisk	14,11	9,92	14,68
Produksjonskostnad pr. stk.	13,72	8,89	15,58

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 regionsresultat som ikke er påvirket av resultater fra andre regioner. Dette har medført at representativiteten i enkelte regioner i disse beregningene er lavere enn reell representativitet.

De 4 selskapene, som har tillatelser i flere regioner, har en andel på 32 prosent av totalt antall solgt smolt i 2019.

Lønnsomhet

På regionsnivå var det ingen entydig utvikling i det økonomiske resultatet fra 2018 til 2019. Over tid viser tallene at det kan være store ulikheter mellom regionene, og at endringene fra år til år varierer.

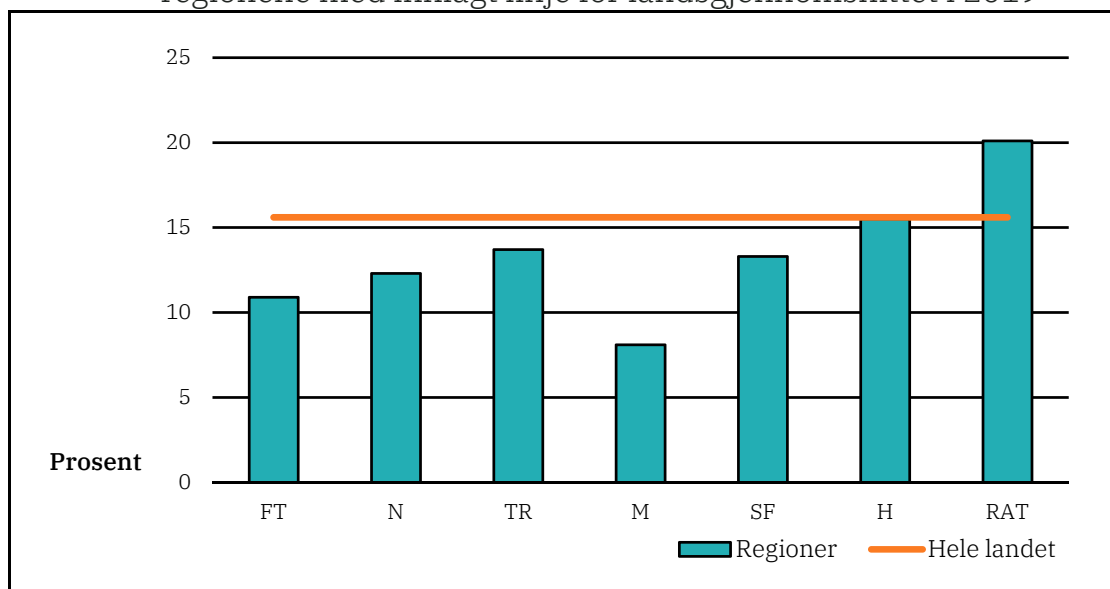
Utviklingen i gjennomsnittlig driftsmargin viser at fire regioner hadde en negativ utvikling i det økonomiske resultatet fra 2018 til 2019, mens tre regioner hadde en positiv utvikling i det økonomiske resultatet.

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

	2018	2019
Hele landet	11,2	15,6
Finnmark og Troms	13,1	10,9
Nordland	12,9	12,3
Trøndelag	16,1	13,7
Møre og Romsdal	-1,4	8,1
Sogn og Fjordane	16,6	13,3
Hordaland	13,0	15,5
Rogaland, Agder og Telemark	17,4	20,1

Høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2019 hadde Rogaland, Agder og Telemark med 20,1 prosent. Møre og Romsdal hadde lavest driftsmargin i 2019. det var også denne regionen som hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin i 2018.

Figur D.7. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene med innlagt linje for landsgjennomsnittet i 2019



Forkortelsene på x-aksen står for:

FT : Finnmark og Troms

N : Nordland

TR : Trøndelag

M : Møre og Romsdal

SF : Sogn og Fjordane

H : Hordaland

RAT : Rogaland, Agder og Telemark

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 2018 til 2019. Det er derfor vanskelig å gi en generell forklaring på årsakene til utviklingen.

E. Tabeller

E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet

E.1.1. Utvalg – hele landet

Selskap og tillatelser		2017	2018 ²⁾	2019 ²⁾
Antall selskap i undersøkelsen	stk.	82	76	77
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	683	961	769
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	8,3	12,6	10,0
Antall tillatelser i drift (populasjonen) ¹⁾	stk.	1 093	1 089	1 134

¹⁾ Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

²⁾ Antall tillatelser i drift eksklusiv tillatelsene for innlandsproduksjon og forskningsinstitusjoner

E.1.2. Resultatregnskap – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Driftsinntekter og driftskostnader		2017	2018	2019
Salgsinntekt av laks	kr	519 340 820	752 289 455	604 064 008
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	36 556 307	38 923 974	43 858 588
Forsikringsutbetaling	kr	370 882	390 675	6 274 559
Annen driftsinntekt	kr	29 094 956	42 069 460	42 875 674
Sum driftsinntekter	kr	585 362 965	833 673 564	697 072 828
Smoltkostnad	kr	37 668 000	55 945 586	51 355 201
Fôrkostnad	kr	158 139 478	229 797 241	195 644 932
Forsikringskostnad (fisk)	kr	1 382 901	2 377 423	1 925 436
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	34 017 319	61 588 580	46 492 563
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	13 413 313	27 292 909	18 267 048
Lønnskostnad	kr	29 979 727	45 424 659	39 893 807
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	-575 826	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	21 309 738	35 632 916	32 254 864
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	7 048 344	15 983 441	6 937 396
Annen driftskostnad	kr	111 407 664	143 738 107	148 374 876
Sum driftskostnader	kr	386 964 030	563 195 044	504 612 026
Driftsresultat	kr	198 398 935	270 478 520	192 460 802
Finansinntekt	kr	5 762 505	11 667 040	9 649 355
Finanskostnad	kr	5 977 635	13 648 236	8 456 713
Netto finanskostnader	kr	-215 130	-1 981 196	1 192 642
Ord. resultat før skattekostnad	kr	198 183 806	268 497 324	193 653 444

E.1.3. Balanseregnskap – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2017	2018	2019
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	83 352 551	163 435 126	117 643 417
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	25 729 274	63 866 673	40 532 401
Oppdrettsutstyr og båter	kr	97 484 726	167 400 749	127 101 228
Driftsløsøre	kr	8 773 408	8 692 790	11 041 925
Sum varige driftsmidler	kr	131 987 407	239 960 211	178 675 554
Sum finansielle anleggsmidler	kr	51 126 473	64 086 908	94 918 281
Sum anleggsmidler	kr	266 466 431	467 482 246	391 237 251
Omløpsmidler:				
Varer	kr	208 150 523	327 964 810	251 770 249
Fordringer og investeringer	kr	151 085 248	165 848 632	162 336 270
Bankinnskudd og kontanter	kr	83 387 751	78 553 880	55 072 105
Sum omløpsmidler	kr	442 623 522	572 367 321	469 178 624
Sum eiendeler	kr	709 089 952	1 039 849 567	860 415 875
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	316 727 242	485 976 306	425 444 521
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	50 660 518	74 219 271	57 495 521
Annen langsiktig gjeld	kr	107 008 164	137 352 077	134 459 617
Kortsiktig gjeld	kr	234 694 028	342 301 913	243 016 216
Sum gjeld	kr	392 362 711	553 873 262	434 971 354
Sum egenkapital og gjeld	kr	709 089 952	1 039 849 567	860 415 875

E.1.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2017	2018	2019
Totalrentabilitet	%	28,8	27,1	23,5
Driftsmargin	%	33,9	32,4	27,6
Overskuddsgrad	%	35,9	34,5	30,3
Likviditetsgrad 1	%	188,6	167,2	193,1
Likviditetsgrad 2	%	99,9	71,4	89,5
Rentedekningsgrad	%	3 415,4	2 067,3	2 389,9
Egenkapitalandel	%	44,7	46,7	49,4
Andel kortsiktig gjeld	%	33,1	32,9	28,2
Andel langsiktig gjeld	%	22,2	20,3	22,3

E.1.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2017	2018	2019
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	10 281 343	14 971 355	12 013 665
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	769 575	866 717	1 051 999
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	50,51	50,25	50,28
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	47,50	44,91	41,69
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnb.ørret)	kr	50,30	49,96	49,59
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	10 996 502	16 245 309	12 514 682
Produksjon pr. årsverk	kg	296 720	325 039	276 998
Produksjonsverdi	kr	569 310 441	818 506 337	666 189 644
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	15 361 756	16 376 807	14 745 361
Antall årsverk		37,1	50,0	45,2
Fôrfaktor (økonomisk)		1,32	1,26	1,34
Fôrpris pr. kg	kr	10,90	11,26	11,70

E.1.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt) – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. kg		2017	2018	2019
Smoltkostnad pr. kg	kr	3,43	3,44	4,10
Fôrkostnad pr. kg	kr	14,38	14,15	15,63
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,13	0,15	0,15
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,73	2,80	3,19
Avskrivninger pr. kg	kr	1,94	2,19	2,58
Annen driftskostnad pr. kg	kr	8,13	7,24	8,98
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,02	0,12	-0,10
Produksjonskostnad pr. kg	kr	30,74	30,09	34,54
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,09	3,79	3,72
Sum kostnad pr. kg	kr	33,84	33,88	38,26

E2. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 1

Små selskap (1-9 tillatelser)

E.2.1. Utvalg – gruppe 1

Selskap og tillatelser		2017	2018	2019
Antall selskap i gruppen	stk.	50	46	49
Antall konsern i gruppen	stk.	47	45	46
Antall tillatelser i gruppen	stk.	198	177	193
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	4,2	3,9	4,2

E.2.2. Resultatregnskap – gruppe 1

Gjennomsnittstall pr. selskap

Driftsinntekter og driftskostnader		2017	2018	2019
Salgsinntekt av laks	kr	230 436 996	216 129 388	220 258 771
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	22 346 410	20 474 140	19 728 010
Forsikringsutbetaling	kr	197 773	171 299	4 029 977
Annen driftsinntekt	kr	14 952 052	11 873 209	14 252 893
Sum driftsinntekter	kr	267 933 231	248 648 036	258 269 652
Smoltkostnad	kr	19 108 276	20 886 198	24 084 664
Førkostnad	kr	74 104 047	72 288 189	76 099 866
Forsikringskostnad (fisk)	kr	933 789	909 521	951 311
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	16 669 248	16 567 936	18 523 009
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	10 286 474	9 209 793	8 739 082
Lønnskostnad	kr	12 993 964	12 725 666	13 826 246
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	8 797 378	9 081 078	10 392 680
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	577 163	186 135	468 359
Annen driftskostnad	kr	59 591 190	58 801 460	57 594 331
Sum driftskostnader	kr	182 488 580	182 236 391	193 201 383
Driftsresultat	kr	85 444 650	66 411 646	65 068 268
Finansinntekt	kr	4 588 862	3 325 867	4 563 846
Finanskostnad	kr	1 793 772	2 482 741	2 624 790
Netto finanskostnader	kr	2 795 091	843 126	1 939 057
Ord. resultat før skattekostnad	kr	88 239 741	67 254 771	67 007 325

E.2.3. Balanseregnskap – gruppe 1

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2017	2018	2019
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	23 403 001	37 038 741	35 415 497
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	6 827 594	12 445 582	14 219 512
Oppdrettsutstyr og båter	kr	42 507 084	47 450 736	42 510 317
Driftsløsøre	kr	4 852 235	5 852 676	8 359 323
Sum varige driftsmidler	kr	54 186 913	65 748 994	65 089 152
Sum finansielle anleggsmidler	kr	43 725 739	45 163 144	82 130 479
Sum anleggsmidler	kr	121 315 654	147 950 879	182 635 128
Omløpsmidler:				
Varer	kr	90 719 008	88 760 657	97 130 856
Fordringer og investeringer	kr	60 210 592	57 898 096	70 337 231
Bankinnskudd og kontanter	kr	63 978 494	65 270 494	58 304 369
Sum omløpsmidler	kr	214 908 094	211 929 247	225 772 456
Sum eiendeler	kr	336 223 747	359 880 127	408 407 584
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	184 190 527	196 076 964	230 785 071
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	21 017 098	19 986 088	20 993 599
Annen langsiktig gjeld	kr	44 119 300	60 016 896	72 732 381
Kortsiktig gjeld	kr	86 896 823	83 800 179	83 896 534
Sum gjeld	kr	152 033 221	163 803 163	177 622 513
Sum egenkapital og gjeld	kr	336 223 747	359 880 127	408 407 584

E.2.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 1

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2017	2018	2019
Totalrentabilitet	%	26,8	19,4	17,0
Driftsmargin	%	31,9	26,7	25,2
Overskuddsgrad	%	34,2	28,4	28,0
Likviditetsgrad 1	%	247,3	252,9	269,1
Likviditetsgrad 2	%	142,9	147,0	153,3
Rentedekningsgrad	%	5 019,2	2 808,9	2 652,9
Egenkapitalandel	%	54,8	54,5	56,5
Andel kortsiktig gjeld	%	25,8	23,3	20,5
Andel langsiktig gjeld	%	19,4	22,2	22,9

E.2.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 1

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2017	2018	2019
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	4 626 775	4 369 856	4 409 142
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	455 080	472 200	470 746
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	49,81	49,46	49,96
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	49,10	43,36	41,91
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnb.ørret)	kr	49,74	48,86	49,18
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	5 102 514	4 820 769	4 700 388
Produksjon pr. årsverk	kg	311 357	302 337	284 043
Produksjonsverdi	kr	263 069 880	245 813 321	248 725 862
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	16 052 592	15 416 326	15 030 421
Antall årsverk		16,4	15,9	16,5
Fôrfaktor (økonomisk)		1,29	1,29	1,37
Fôrpris pr. kg	kr	11,26	11,63	11,81

E.2.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt) – gruppe 1

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. kg		2017	2018	2019
Smoltkostnad pr. kg	kr	3,74	4,33	5,12
Fôrkostnad pr. kg	kr	14,52	15,00	16,19
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,18	0,19	0,20
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,55	2,64	2,94
Avskrivninger pr. kg	kr	1,72	1,88	2,21
Annen driftskostnad pr. kg	kr	8,86	9,77	9,32
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,55	-0,17	-0,41
Produksjonskostnad pr. kg	kr	31,04	33,64	35,58
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,27	3,44	3,94
Sum kostnad pr. kg	kr	34,30	37,07	39,52

E3. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 2

Mellomstore selskap (10-19 tillatelser)

E.3.1. Utvalg – gruppe 2

Selskap og tillatelser		2017	2018	2019
Antall selskap i gruppen	stk.	8	7	7
Antall konsern i gruppen	stk.	7	7	7
Antall tillatelser i gruppen	stk.	77	84	89
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	11,0	12,0	12,7

E.3.2. Resultatregnskap – gruppe 2

Gjennomsnittstall pr. selskap

Driftsinntekter og driftskostnader		2017	2018	2019
Salgsinntekt av laks	kr	565 956 275	609 375 760	650 958 603
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	42 759 609	44 707 382	91 171 690
Forsikringsutbetaling	kr	2 041 998	643 086	7 748 092
Annen driftsinntekt	kr	11 787 871	14 685 316	34 822 590
Sum driftsinntekter	kr	622 545 754	669 411 543	784 700 975
Smoltkostnad	kr	48 740 988	54 398 624	73 493 248
Fôrkostnad	kr	187 847 512	219 475 196	252 637 678
Forsikringskostnad (fisk)	kr	1 626 006	4 643 448	2 851 693
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	38 055 954	45 556 857	48 418 613
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	11 689 838	55 793 435	21 155 605
Lønnskostnad	kr	31 273 614	41 900 716	40 338 875
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	18 850 387	29 485 453	33 950 442
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	1 086 853	0	0
Annen driftskostnad	kr	99 576 020	129 863 758	182 074 819
Sum driftskostnader	kr	415 367 496	469 530 616	612 609 763
Driftsresultat	kr	207 178 258	199 880 927	172 091 212
Finansinntekt	kr	5 460 367	9 178 262	5 675 799
Finanskostnad	kr	14 213 168	6 179 156	9 332 416
Netto finanskostnader	kr	-8 752 801	2 999 106	-3 656 617
Ord. resultat før skattekostnad	kr	198 425 457	202 880 033	168 434 595

E.3.3. Balanseregnskap – gruppe 2

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2017	2018	2019
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	95 216 569	188 915 817	190 437 614
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	11 892 759	16 989 204	24 454 287
Oppdrettsutstyr og båter	kr	82 932 285	134 782 170	166 310 326
Driftsløsøre	kr	4 010 204	4 872 880	2 686 332
Sum varige driftsmidler	kr	98 835 248	156 644 255	193 450 945
Sum finansielle anleggsmidler	kr	79 160 903	137 884 840	170 729 520
Sum anleggsmidler	kr	273 212 720	483 444 912	554 618 079
Omløpsmidler:				
Varer	kr	226 163 898	309 951 884	326 438 448
Fordringer og investeringer	kr	183 803 425	148 314 541	145 545 706
Bankinnskudd og kontanter	kr	47 756 405	66 595 274	76 102 152
Sum omløpsmidler	kr	457 723 727	524 861 700	548 086 306
Sum eiendeler	kr	730 936 447	1 008 306 612	1 102 704 385
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	379 214 817	477 181 412	570 655 528
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	54 515 976	72 742 416	75 249 802
Annen langsiktig gjeld	kr	160 769 014	158 749 600	221 535 395
Kortsiktig gjeld	kr	136 436 640	299 633 184	235 263 660
Sum gjeld	kr	351 721 630	531 125 201	532 048 856
Sum egenkapital og gjeld	kr	730 936 447	1 008 306 612	1 102 704 385

E.3.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 2

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2017	2018	2019
Totalrentabilitet	%	29,1	20,7	16,1
Driftsmargin	%	33,3	29,9	21,9
Overskuddsgrad	%	34,3	29,5	23,3
Likviditetsgrad 1	%	335,5	175,2	233,0
Likviditetsgrad 2	%	169,7	71,7	94,2
Rentedekningsgrad	%	1 496,1	3 383,3	1 904,8
Egenkapitalandel	%	51,9	47,3	51,8
Andel kortsiktig gjeld	%	18,7	29,7	21,3
Andel langsiktig gjeld	%	29,5	23,0	26,9

E.3.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 2

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2017	2018	2019
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	11 492 813	12 454 695	13 348 655
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	788 463	924 284	2 089 966
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	49,24	48,93	48,77
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	54,23	48,37	43,62
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnb.ørret)	kr	49,56	48,89	48,07
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	12 058 891	13 580 470	14 614 158
Produksjon pr. årsverk	kg	286 061	307 201	286 047
Produksjonsverdi	kr	620 405 722	709 876 576	763 285 897
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	14 717 251	16 057 961	14 940 025
Antall årsverk		42,2	44,2	51,1
Fôrfaktor (økonomisk)		1,46	1,32	1,41
Fôrpris pr. kg	kr	10,65	12,20	12,29

E.3.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt) – gruppe 2

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. kg		2017	2018	2019
Smoltkostnad pr. kg	kr	4,04	4,01	5,03
Fôrkostnad pr. kg	kr	15,58	16,16	17,29
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,13	0,34	0,20
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,59	3,09	2,76
Avskrivninger pr. kg	kr	1,56	2,17	2,32
Annen driftskostnad pr. kg	kr	7,37	8,48	10,08
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,73	-0,22	0,25
Produksjonskostnad pr. kg	kr	32,01	34,03	37,92
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,16	3,35	3,31
Sum kostnad pr. kg	kr	35,16	37,38	41,23

E4. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 3

Store selskap (20 eller flere tillatelser)

E.4.1. Utvalg – gruppe 3

Selskap og tillatelser		2017	2018	2019 ²⁾
Antall selskap i gruppen	stk.	24	23	21
Antall konsern i gruppen	stk.	7	9	8
Antall tillatelser i gruppen	stk.	408	700	487
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	58,3	77,8	60,9

E.4.2. Resultatregnskap – gruppe 3

Gjennomsnittstall pr. selskap

Driftsinntekter og driftskostnader		2017	2018	2019
Salgsinntekt av laks	kr	1 105 685 303	1 868 105 061	1 483 978 029
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	64 092 492	74 063 474	84 392 235
Forsikringsutbetaling	kr	174 487	752 607	11 020 737
Annen driftsinntekt	kr	64 328 368	110 796 266	112 346 522
Sum driftsinntekter	kr	1 234 280 650	2 053 717 408	1 691 737 523
Smoltkostnad	kr	72 643 095	126 535 177	107 607 105
Førkostnad	kr	323 310 614	547 956 836	455 585 836
Forsikringskostnad (fisk)	kr	2 237 514	4 623 568	3 889 642
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	68 812 923	156 509 090	111 112 838
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	20 502 054	54 785 066	39 536 119
Lønnskostnad	kr	64 935 437	111 895 147	100 569 761
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	-1 967 406	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	48 196 938	90 607 558	82 701 434
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	22 517 133	52 442 577	24 344 280
Annen driftskostnad	kr	223 302 533	317 834 028	348 962 835
Sum driftskostnader	kr	803 486 728	1 353 618 915	1 195 237 613
Driftsresultat	kr	430 793 922	700 098 493	496 499 910
Finansinntekt	kr	8 308 308	29 106 840	22 840 060
Finanskostnad	kr	11 948 839	38 252 424	21 772 634
Netto finanskostnader	kr	-3 640 531	-9 145 583	1 067 426
Ord. resultat før skattekostnad	kr	427 153 391	690 952 910	497 567 336

E.4.3. Balanseregnskap – gruppe 3

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2017	2018	2019
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	204 292 773	408 472 904	293 623 851
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	69 719 944	180 975 910	110 626 319
Oppdrettsutstyr og båter	kr	216 872 294	417 228 168	320 625 775
Driftsløsøre	kr	18 530 252	15 535 598	20 538 756
Sum varige driftsmidler	kr	305 122 490	613 739 677	451 790 850
Sum finansielle anleggsmidler	kr	57 199 857	79 474 196	99 714 463
Sum anleggsmidler	kr	566 615 120	1 101 686 777	845 129 164
Omløpsmidler:				
Varer	kr	446 795 055	811 855 309	604 502 891
Fordringer og investeringer	kr	329 501 390	387 086 166	393 610 613
Bankinnskudd og kontanter	kr	135 700 817	108 760 226	39 792 541
Sum omløpsmidler	kr	911 997 261	1 307 701 701	1 037 906 045
Sum eiendeler	kr	1 478 612 382	2 409 388 478	1 883 035 209
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	572 016 206	1 068 451 696	851 536 321
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	111 132 490	183 135 115	140 711 234
Annen langsiktig gjeld	kr	220 106 350	285 510 148	255 214 823
Kortsiktig gjeld	kr	575 357 336	872 291 518	635 572 831
Sum gjeld	kr	906 596 176	1 340 936 782	1 031 498 888
Sum egenkapital og gjeld	kr	1 478 612 382	2 409 388 478	1 883 035 209

E.4.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 3

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2017	2018	2019
Totalrentabilitet	%	29,7	30,3	27,6
Driftsmargin	%	34,9	34,1	29,3
Overskuddsgrad	%	36,9	36,5	32,3
Likviditetsgrad 1	%	158,5	149,9	163,3
Likviditetsgrad 2	%	80,9	56,8	68,2
Rentedekningsgrad	%	3 674,9	1 906,3	2 385,3
Egenkapitalandel	%	38,7	44,3	45,2
Andel kortsiktig gjeld	%	38,9	36,2	33,8
Andel langsiktig gjeld	%	22,4	19,5	21,0

E.4.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 3

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2017	2018	2019
Solgt mengde av laks ¹⁾	kg	21 657 869	36 940 294	29 312 555
Solgt mengde av regnbueørret ¹⁾	kg	1 418 478	1 638 231	2 062 270
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	51,05	50,57	50,63
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	45,18	45,21	40,92
Salgspris pr. kg solgt fisk	kr	50,69	50,34	49,99
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	22 921 514	39 905 428	30 048 209
Produksjon pr. årsverk	kg	292 258	333 085	273 125
Produksjonsverdi	kr	1 190 279 849	1 996 953 602	1 607 906 383
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	15 176 495	16 668 275	14 615 180
Antall årsverk		78,4	119,8	110,0
Førfaktor (økonomisk)		1,31	1,24	1,31
Førpris pr. kg	kr	10,79	11,06	11,55

¹⁾ Rund vekt

E.4.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt) – gruppe 3

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. kg		2017	2018	2019
Smoltkostnad pr. kg	kr	3,17	3,17	3,58
Førkostnad pr. kg	kr	14,11	13,73	15,16
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,10	0,12	0,13
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,83	2,80	3,35
Avskrivninger pr. kg	kr	2,10	2,27	2,75
Annen driftskostnad pr. kg	kr	7,92	6,50	8,68
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,16	0,23	-0,04
Produksjonskostnad pr. kg	kr	30,38	28,82	33,62
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,00	3,92	3,70
Sum kostnad pr. kg	kr	33,39	32,75	37,32

E5. Matfiskproduksjon. Resultater pr. tillatelse for hele landet

E.5.1. Utvalg – hele landet

Selskap og tillatelser		2017	2018 ²⁾	2019 ²⁾
Antall selskap i undersøkelsen	stk.	82	76	77
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	683	961	769
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	8,3	12,6	10,0
Antall tillatelser i drift (populasjonen) ¹⁾	stk.	1 093	1 089	1 134

¹⁾ Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

²⁾ Antall tillatelser i drift eksklusiv tillatelsene for innlandsproduksjon og forskningsinstitusjoner

E.5.2. Resultatregnskap – hele landet

Gjennomsnittstall pr. tillatelse

Driftsinntekter og driftskostnader		2017	2018	2019
Salgsinntekt av laks	kr	62 351 314	59 494 275	60 484 953
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	4 388 898	3 078 275	4 391 562
Forsikringsutbetaling	kr	44 528	30 896	628 272
Annen driftsinntekt	kr	3 493 099	3 327 033	4 293 143
Sum driftsinntekter	kr	70 277 838	65 930 480	69 797 929
Smoltkostnad	kr	4 522 366	4 424 417	5 142 198
Førkostnad	kr	18 985 999	18 173 351	19 589 935
Forsikringskostnad (fisk)	kr	166 029	188 017	192 794
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	4 084 071	4 870 689	4 655 302
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	1 610 383	2 158 440	1 829 080
Lønnskostnad	kr	3 599 323	3 592 377	3 994 568
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	-69 133	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	2 558 417	2 818 004	3 229 681
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	846 214	1 264 039	694 642
Annen driftskostnad	kr	13 375 444	11 367 426	14 856 782
Sum driftskostnader	kr	46 458 346	44 539 879	50 526 822
Driftsresultat	kr	23 819 492	21 390 601	19 271 108
Finansinntekt	kr	691 838	922 680	966 190
Finanskostnad	kr	717 666	1 079 361	846 771
Netto finanskostnader	kr	-25 828	-156 681	119 419
Ord. resultat før skattekostnad	kr	23 793 663	21 233 920	19 390 527

E.5.3. Balanseregnskap – hele landet

Gjennomsnittstall pr. tillatelse

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2017	2018	2019
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	10 007 188	12 925 150	12 628 389
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	3 089 020	5 050 850	4 350 936
Oppdrettsutstyr og båter	kr	11 703 876	13 238 769	13 643 635
Driftsløsøre	kr	1 053 323	687 463	1 185 291
Sum varige driftsmidler	kr	15 846 219	18 977 082	19 179 862
Sum finansielle anleggsmidler	kr	6 138 171	5 068 267	10 188 968
Sum anleggsmidler	kr	31 991 577	36 970 500	41 997 219
Omløpsmidler:				
Varer	kr	24 990 253	25 936 863	27 026 185
Fordringer og investeringer	kr	18 139 078	13 116 021	17 425 927
Bankinnskudd og kontanter	kr	10 011 414	6 212 378	5 911 695
Sum omløpsmidler	kr	53 140 745	45 265 262	50 363 807
Sum eiendeler	kr	85 132 322	82 235 762	92 361 026
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	38 025 818	38 433 090	45 669 186
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	6 082 229	5 869 578	6 171 836
Annen langsiktig gjeld	kr	12 847 247	10 862 391	14 433 518
Kortsiktig gjeld	kr	28 177 028	27 070 703	26 086 486
Sum gjeld	kr	47 106 504	43 802 672	46 691 840
Sum egenkapital og gjeld	kr	85 132 322	82 235 762	92 361 026

E.5.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet

Gjennomsnittstall pr. tillatelse

Nøkkeltall		2017	2018	2019
Totalrentabilitet	%	28,8	27,1	23,5
Driftsmargin	%	33,9	32,4	27,6
Overskuddsgrad	%	35,9	34,5	30,3
Likviditetsgrad 1	%	188,6	167,2	193,1
Likviditetsgrad 2	%	99,9	71,4	89,5
Rentedekningsgrad	%	3 415,4	2 067,3	2 389,9
Egenkapitalandel	%	44,7	46,7	49,4
Andel kortsiktig gjeld	%	33,1	32,9	28,2
Andel langsiktig gjeld	%	22,2	20,3	22,3

E.5.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet

Gjennomsnittstall pr. tillatelse

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2017	2018	2019
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	1 234 363	1 183 999	1 202 929
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	92 394	68 544	105 337
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	50,51	50,25	50,28
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	47,50	44,91	41,69
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnb.ørret)	kr	50,30	49,96	49,59
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	1 320 224	1 284 749	1 253 096
Produksjon pr. årsverk	kg	296 720	325 039	276 998
Produksjonsverdi	kr	68 350 595	64 730 990	66 705 595
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	15 361 756	16 376 807	14 745 361
Antall årsverk		4,4	4,0	4,5
Fôrfaktor (økonomisk)		1,32	1,26	1,34
Fôrpris pr. kg	kr	10,90	11,26	11,70

E.5.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk (rund vekt) – hele landet

Gjennomsnittstall pr. tillatelse

Kostnader pr. kg		2017	2018	2019
Smoltkostnad pr. kg	kr	3,43	3,44	4,10
Fôrkostnad pr. kg	kr	14,38	14,15	15,63
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,13	0,15	0,15
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,73	2,80	3,19
Avskrivninger pr. kg	kr	1,94	2,19	2,58
Annen driftskostnad pr. kg	kr	8,13	7,24	8,98
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,02	0,12	-0,10
Produksjonskostnad pr. kg	kr	30,74	30,09	34,54
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,09	3,79	3,72
Sum kostnad pr. kg	kr	33,84	33,88	38,26

E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller

E.6.1. Produksjonskostnader pr. kg for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2019

Plass	Kroner	Plass	Kroner	Plass	Kroner	Spredningsmål	Prod. kost. pr. kg
1.	20,16	41.	35,55			Gjennomsnitt	34,54
2.	20,48	42.	36,10			Maksimum	136,63
3.	21,00	43.	36,62			Minimum	20,16
4.	22,05	44.	37,18			Standardavvik	16,85
5.	22,77	45.	37,32			STD/Gj. Snitt	0,49
6.	23,30	46.	37,74				
7.	23,96	47.	38,01				
8.	24,04	48.	38,35				
9.	24,47	49.	38,44				
10.	25,37	50.	38,77				
11.	25,56	51.	39,01				
12.	26,04	52.	39,16				
13.	26,27	53.	39,32				
14.	26,41	54.	39,84				
15.	27,24	55.	39,93				
16.	28,10	56.	39,95				
17.	28,11	57.	40,05				
18.	28,75	58.	40,34				
19.	28,81	59.	40,39				
20.	28,90	60.	41,24				
21.	29,08	61.	42,58				
22.	29,30	62.	43,21				
23.	29,36	63.	43,44				
24.	29,42	64.	44,31				
25.	29,69	65.	44,40				
26.	30,09	66.	44,47				
27.	30,47	67.	45,41				
28.	30,53	68.	45,48				
29.	31,23	69.	46,79				
30.	31,32	70.	49,13				
31.	31,89	71.	49,35				
32.	32,30	72.	50,43				
33.	32,72	73.	52,84				
34.	33,40	74.	81,40				
35.	33,53	75.	84,83				
36.	33,54	76.	86,96				
37.	34,31	77.	136,63				
38.	34,98						
39.	35,17						
40.	35,32						

E.6.2. Økonomisk førfaktor for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2019

Plass	Faktor	Plass	Faktor	Plass	Faktor	Spredningsmål	Økonomisk førfaktor
1.	0,91	41.	1,34			Gjennomsnitt	1,34
2.	0,92	42.	1,34			Maksimum	2,98
3.	0,92	43.	1,34			Minimum	0,91
4.	0,95	44.	1,36			Standardavvik	0,37
5.	0,98	45.	1,38			STD/Gj. snitt	0,27
6.	1,01	46.	1,38				
7.	1,03	47.	1,39				
8.	1,11	48.	1,39				
9.	1,17	49.	1,40				
10.	1,17	50.	1,42				
11.	1,17	51.	1,42				
12.	1,18	52.	1,44				
13.	1,18	53.	1,44				
14.	1,19	54.	1,46				
15.	1,21	55.	1,46				
16.	1,21	56.	1,47				
17.	1,21	57.	1,48				
18.	1,22	58.	1,49				
19.	1,22	59.	1,49				
20.	1,23	60.	1,51				
21.	1,23	61.	1,51				
22.	1,25	62.	1,53				
23.	1,25	63.	1,53				
24.	1,25	64.	1,54				
25.	1,25	65.	1,55				
26.	1,26	66.	1,59				
27.	1,26	67.	1,61				
28.	1,28	68.	1,62				
29.	1,29	69.	1,62				
30.	1,29	70.	1,68				
31.	1,29	71.	1,71				
32.	1,30	72.	1,88				
33.	1,30	73.	2,00				
34.	1,31	74.	2,20				
35.	1,31	75.	2,75				
36.	1,31	76.	2,77				
37.	1,32	77.	2,98				
38.	1,33						
39.	1,33						
40.	1,33						

E.6.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2019

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

E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet

E.7.1. Utvalg – hele landet

Selskaper og tillatelser		2017	2018 ²⁾	2019 ²⁾
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	68	72	73
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	139	145	144
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	2,0	2,0	2,0
Antall tillatelser i drift ¹⁾	stk.	194	169	170

¹⁾ Kilde. Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur, endelige tall

²⁾ Antall tillatelser i drift er uten tillatelsene til forskningsinstitusjonene

E.7.2. Resultatregnskap – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Driftsinntekter og driftskostnader		2017	2018	2019
Salgsinntekt av smolt	kr	56 344 903	61 896 156	71 078 559
Salgsinntekt av yngel	kr	1 606 697	1 812 237	1 748 818
Salgsinntekt av rogn	kr	1 012 265	1 482 278	547 945
Forsikringsutbetalinger	kr	197 103	675 863	58 125
Annen driftsinntekt	kr	761 212	642 449	1 754 604
Sum driftsinntekter	kr	59 922 180	66 508 982	75 188 051
Rogn/yngelkostnad	kr	8 723 021	8 803 455	11 173 336
Førkostnad	kr	9 015 701	9 369 921	11 277 913
Forsikringskostnad	kr	575 537	508 172	666 947
Vaksinasjonskostnad	kr	6 974 066	7 226 889	8 498 832
Beholdningsendring (+/-)	kr	165 428	2 835 716	7 067 727
Lønnskostnad	kr	10 733 679	11 888 582	12 097 003
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	5 401 931	6 658 488	7 975 207
Elektrisitetskostnad	kr	3 039 329	3 742 155	4 318 608
Annen driftskostnad	kr	9 917 687	13 678 564	14 513 881
Sum driftskostnader	kr	54 215 523	59 040 510	63 454 000
Driftsresultat	kr	5 706 656	7 468 473	11 734 051
Finansinntekter	kr	1 224 281	585 382	993 197
Finanskostnader	kr	1 931 576	2 067 311	4 254 527
Netto finansposter	kr	-707 295	-1 481 929	-3 261 330
Ord. resultat før skattekostnad	kr	4 999 362	5 986 544	8 472 721

E.7.3. Balanseregnskap – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2017	2018	2019
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	1 186 925	1 277 271	1 062 974
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	36 953 175	55 717 496	93 754 048
Oppdrettsutstyr og båter	kr	27 404 135	32 299 340	37 000 347
Driftsløsøre	kr	592 726	1 623 698	988 775
Sum varige driftsmidler	kr	64 950 036	89 640 534	131 743 170
Sum finansielle anleggsmidler	kr	7 108 668	5 776 901	7 615 519
Sum anleggsmidler	kr	73 245 629	96 694 707	140 421 663
Omløpsmidler:				
Varer	kr	18 829 049	20 626 570	26 255 814
Fordringer og investeringer	kr	8 744 414	12 182 119	13 886 985
Bankinnskudd og kontanter	kr	5 942 567	7 053 702	6 760 842
Sum omløpsmidler	kr	33 516 031	39 862 391	46 903 641
Sum eiendeler	kr	106 761 659	136 557 097	187 325 304
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	43 711 317	50 065 777	64 072 895
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	4 863 003	6 707 515	6 491 972
Annen langsiktig gjeld	kr	37 077 353	54 630 369	87 490 487
Kortsiktig gjeld	kr	21 109 987	25 153 435	29 269 950
Sum gjeld	kr	63 050 342	86 491 320	123 252 409
Sum egenkapital og gjeld	kr	106 761 659	136 557 097	187 325 304

E.7.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2017	2018	2019
Totalrentabilitet	%	6,5	5,9	6,8
Driftsmargin	%	9,5	11,2	15,6
Overskuddsgrad	%	11,7	11,8	15,8
Likviditetsgrad 1	%	158,8	158,5	160,2
Likviditetsgrad 2	%	69,6	76,5	70,5
Rentedekningsgrad	%	358,8	389,6	299,1
Egenkapitalandel	%	40,9	36,7	34,2
Andel av kortsiktig gjeld	%	19,8	18,4	15,6
Andel av langsiktig gjeld	%	39,3	44,9	50,2

E.7.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg og andre lønnsomhetsmål		2017	2018	2019
Salg av smolt	stk.	4 684 861	4 886 372	4 798 956
Salg av yngel	stk.	508 770	488 264	507 691
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	5 193 631	5 374 636	5 306 647
Andel yngel av totalt salg	%	9,8	9,1	9,6
Salg av rogn	stk.	1 112 338	1 459 764	520 548
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	378 565	368 231	368 531
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	12,03	12,67	14,81
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	3,16	3,71	3,44
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	11,16	11,85	13,72
Produksjonsverdi	kr	59 129 293	68 026 387	80 443 049
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	4 309 946	4 660 672	5 586 535
Antall årsverk		13,7	14,6	14,4

E.7.6. Beregnede kostnader pr. stk. solgt smolt og yngel – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. stk.		2017	2018	2019
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	1,68	1,64	2,11
Fôrkostnad pr. stk.	kr	1,74	1,74	2,13
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,11	0,09	0,13
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	1,34	1,34	1,60
Lønnskostnad pr. stk.	kr	2,07	2,21	2,28
Avskrivninger pr. stk.	kr	1,04	1,24	1,50
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,59	0,70	0,81
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	1,91	2,55	2,74
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,14	0,28	0,61
Produksjonskostnader pr. stk.	kr	10,61	11,79	13,90

E8. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform 2019

Forklaring.

Gruppe 1: Selskap med salg av smolt (rene smoltprodusenter)

Gruppe 2: Selskap med produksjon av yngel

Gruppe 3: Selskap med produksjon av stor smolt

E.8.1. Utvalg – etter produksjonsform 2019

Selskaper og tillatelser		Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	39	12	22
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	58	23	63
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	1,5	1,9	2,9

E.8.2. Resultatregnskap – etter produksjonsform 2019

Gjennomsnittstall pr. selskap

Driftsinntekter og driftskostnader		Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Salgsinntekt av smolt	kr	44 381 554	45 742 619	132 224 671
Salgsinntekt av yngel	kr	0	6 410 384	2 306 324
Salgsinntekt av rogn	kr	1 025 641	0	0
Forsikringsutbetalinger	kr	35 897	0	129 233
Annen driftsinntekt	kr	309 698	212 417	5 157 220
Sum driftsinntekter	kr	45 752 790	52 365 421	139 817 448
Rogn/yngelkostnad	kr	7 576 643	7 815 867	19 380 639
Førkostnad	kr	6 149 095	7 159 187	22 616 486
Forsikringskostnad	kr	442 295	377 282	1 223 193
Vaksinasjonskostnad	kr	5 223 923	5 699 091	15 831 483
Beholdningsendring (+/-)	kr	2 729 896	4 770 349	16 010 633
Lønnskostnad	kr	7 748 191	9 141 321	21 418 452
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	3 730 171	3 722 807	17 819 990
Elektrisitetskostnad	kr	2 069 743	2 426 777	9 337 141
Annen driftskostnad	kr	9 369 518	9 721 333	26 247 552
Sum driftskostnader	kr	39 579 681	41 293 315	117 864 302
Driftsresultat	kr	6 173 109	11 072 106	21 953 145
Finansinntekter	kr	408 082	118 396	2 507 612
Finanskostnader	kr	1 244 260	816 122	11 466 403
Netto finansposter	kr	-836 178	-697 726	-8 958 791
Ord. resultat før skattekostnad	kr	5 336 930	10 374 380	12 994 354

E.8.3. Balanseregnskap - etter produksjonsform 2019

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	574 460	580 018	2 130 406
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	52 316 346	21 922 948	198 995 396
Oppdrettsutstyr og båter	kr	11 660 854	24 412 690	86 433 600
Driftsløsøre	kr	756 720	808 737	1 472 316
Sum varige driftsmidler	kr	64 733 920	47 144 374	286 901 312
Sum finansielle anleggsmidler	kr	6 828 060	1 669 262	11 796 999
Sum anleggsmidler	kr	72 136 439	49 393 654	300 828 717
Omløpsmidler:				
Varer	kr	18 229 240	14 791 246	45 474 974
Fordringer og investeringer	kr	13 269 822	7 281 311	18 090 538
Bankinnskudd og kontanter	kr	8 926 506	3 929 032	4 396 758
Sum omløpsmidler	kr	40 425 567	26 001 589	67 962 271
Sum eiendeler	kr	112 562 006	75 395 243	368 790 987
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	44 177 888	28 001 702	115 355 381
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	3 498 228	4 808 176	12 425 911
Annen langsiktig gjeld	kr	42 766 988	11 385 849	200 399 648
Kortsiktig gjeld	kr	22 118 902	31 199 516	40 610 048
Sum gjeld	kr	68 384 118	47 393 541	253 435 606
Sum egenkapital og gjeld	kr	112 562 006	75 395 243	368 790 987

E.8.4. Beregnede nøkkeltall – etter produksjonsform 2019

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Totalrentabilitet	%	5,8	14,8	6,6
Driftsmargin	%	13,5	21,1	15,7
Overskuddsgrad	%	13,7	19,7	16,2
Likviditetsgrad 1	%	182,8	83,3	167,4
Likviditetsgrad 2	%	100,4	35,9	55,4
Rentedekningsgrad	%	528,9	1 371,2	213,3
Egenkapitalandel	%	39,2	37,1	31,3
Andel av kortsiktig gjeld	%	19,7	41,4	11,0
Andel av langsiktig gjeld	%	41,1	21,5	57,7

E.8.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – etter produksjonsform 2019

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg og andre lønnsomhetsmål		Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Salg av smolt	stk.	3 144 943	3 415 917	8 485 455
Salg av yngel	stk.	0	1 842 000	679 883
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	3 144 943	5 257 917	9 165 338
Andel yngel av totalt salg	%	0	35,0	7,4
Salg av rogn	stk.	974 359	0	0
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	330 227	458 573	371 922
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	14,11	13,39	15,58
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	-	3,48	3,39
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	14,11	9,92	14,68
Produksjonsverdi	kr	48 137 090	56 923 353	150 541 628
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	5 054 511	4 964 607	6 108 855
Antall årsverk		9,5	11,5	24,6

E.8.6. Beregnede kostnader pr. stk. solgt smolt og yngel – etter produksjonsform 2019

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. stk.		Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	2,41	1,49	2,11
Fôrkostnad pr. stk.	kr	1,96	1,36	2,47
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,14	0,07	0,13
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	1,66	1,08	1,73
Lønnskostnad pr. stk.	kr	2,46	1,74	2,34
Avskrivninger pr. stk.	kr	1,19	0,71	1,94
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,66	0,46	1,02
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	2,98	1,85	2,86
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,27	0,13	0,98
Produksjonskostnader pr. stk.	kr	13,72	8,89	15,58

E09. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller

E.09.1. Salg av fisk (yngel og smolt) for hver enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2019

Plass.	Stk.	Plass.	Stk.	Spredningsmål	Salg av fisk
1.	78 406 000	41.	2 500 000	Gjennomsnitt	5 306 647
2.	32 291 000	42.	2 377 000	Maksimum	78 406 000
3.	20 416 000	43.	2 327 000	Minimum	415 000
4.	17 035 000	44.	2 284 000	Standardavvik	9 984 595
5.	14 258 000	45.	2 207 000	Std. avvik/gj.snitt	1,88
6.	10 604 000	46.	2 095 000		
7.	8 466 000	47.	2 008 000		
8.	8 375 000	48.	1 975 000		
9.	8 157 000	49.	1 820 000		
10.	7 955 000	50.	1 815 000		
11.	7 939 000	51.	1 800 000		
12.	7 693 000	52.	1 750 000		
13.	7 356 000	53.	1 634 000		
14.	6 974 770	54.	1 498 000		
15.	6 769 000	55.	1 400 000		
16.	6 055 000	56.	1 396 000		
17.	5 610 000	57.	1 265 000		
18.	5 406 000	58.	1 200 000		
19.	5 254 000	59.	1 160 000		
20.	4 554 000	60.	1 143 000		
21.	4 533 000	61.	1 138 000		
22.	4 460 433	62.	1 124 000		
23.	4 373 000	63.	1 100 000		
24.	3 920 000	64.	1 054 000		
25.	3 798 000	65.	1 005 000		
26.	3 797 000	66.	1 000 000		
27.	3 772 000	67.	935 000		
28.	3 749 000	68.	852 000		
29.	3 700 000	69.	822 000		
30.	3 490 000	70.	801 000		
31.	3 480 000	71.	754 000		
32.	3 462 000	72.	632 000		
33.	3 447 000	73.	415 000		
34.	3 167 000				
35.	3 074 000				
36.	3 067 000				
37.	2 945 000				
38.	2 818 000				
39.	2 747 000				
40.	2 726 000				

E.09.2. Produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) for hver enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2019

Class.	Kroner	Class.	Kroner	Spredningsmål	Prod. kost. pr. stk.
1.	4,33	41.	14,73	Gjennomsnitt	13,90
2.	7,13	42.	14,79	Maksimum	39,79
3.	7,41	43.	15,10	Minimum	4,33
4.	7,72	44.	15,15	Standardavvik	7,22
5.	8,37	45.	15,36	Std. avvik/gj.snitt	0,52
6.	8,40	46.	15,47		
7.	8,89	47.	15,73		
8.	8,96	48.	16,00		
9.	9,24	49.	16,53		
10.	9,48	50.	16,93		
11.	9,50	51.	17,29		
12.	9,78	52.	17,36		
13.	9,79	53.	18,36		
14.	10,15	54.	18,69		
15.	10,75	55.	19,31		
16.	10,99	56.	19,41		
17.	11,15	57.	20,07		
18.	11,17	58.	20,75		
19.	11,18	59.	20,95		
20.	11,42	60.	21,06		
21.	11,44	61.	22,67		
22.	11,86	62.	22,71		
23.	11,90	63.	22,72		
24.	11,99	64.	22,98		
25.	12,00	65.	23,00		
26.	12,12	66.	28,00		
27.	12,41	67.	28,51		
28.	12,42	68.	29,60		
29.	12,60	69.	29,67		
30.	12,69	70.	30,07		
31.	13,33	71.	35,84		
32.	13,35	72.	35,99		
33.	13,36	73.	39,79		
34.	13,57				
35.	13,60				
36.	14,34				
37.	14,44				
38.	14,47				
39.	14,54				
40.	14,63				

E.09.3. Driftsmargin for hver enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2019

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

F. Definisjoner

Vi skal her se på ulike definisjoner og beregninger som er brukt i lønnsomhetsundersøkelsen for produksjon av laks og regnbueørret i 2019.

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

F1. Definisjoner - felles

Forsikringsutbetaling

Her er det tatt med alle forsikringsutbetalinger som gjelder tap av fisk, og som er bokført i 2019. 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 ordinær driftsinntekter er knyttet til oppdrettsvirksomhet f.eks. inntekter fra eget slakteri.

Sum driftsinntekt

Er definert som summen av salgsinntekter, forsikringsutbetalinger og annen driftsinntekt

Avskrivninger på immaterielle eiendeler

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

Avskrivninger på driftsmidler

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

Annen driftskostnad

Omfatter vedlikehold, leiekostnader, kontorutgifter, reparasjoner etc.

Driftsresultat

Er definert som sum driftsinntekt minus sum driftskostnad

Netto finansposter

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

Immaterielle eiendeler

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

Finansielle anleggsmidler

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

Sum anleggsmidler

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

Sum omløpsmidler

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

Sum eiendeler

Er definert som sum anleggsmidler pluss sum omløpsmidler.

Egenkapital

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

Kortsiktig gjeld

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

Antall årsverk

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

Totalrentabilitet

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

Driftsmargin

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

Overskuddsgrad

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

Likviditetsgrad 1

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

Likviditetsgrad 2

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

Rentedekningsgrad

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

Egenkapitalandel

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

Andel av kortsiktig gjeld

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

Andel av langsiktig gjeld

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

F2. Definisjoner – matfiskproduksjon

Salgsinntekt av laks

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

Salgsinntekt av regnbueørret

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

Beholdningsendring fisk og varer

Beholdningsendring på fisk og varer som er oppgitt i regnskapene.

Kostnad vedrørende annen virksomhet

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

Sum driftskostnader

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

Tomter, bygninger og annen fast eiendom

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

Oppdrettsutstyr og båter

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

Varer

Verdi av levende fisk, frossenfisk på lager etc.

Solgt mengde av laks og regnbueørret

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

Omregningsfaktor for laks

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

Omregningsfaktor for regnbueørret

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

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). Gir uttrykk for produktivitet

Økonomisk fôrfaktor

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

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

Produksjon av fisk

Salgspris pr. kg solgt laks

Salgsinntekt av laks dividert på solgt mengde av laks.

Salgspris pr. kg solgt regnbueørret

Salgsinntekt av regnbueørret dividert på solgt mengde av regnbueørret.

Salgspris pr. kg solgt fisk (laks og regnbueørret)

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

Produksjonsverdi

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

Kostnader pr. kg produsert fisk

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

Annen driftskostnad pr. kg

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

Netto finanskostnad pr. kg

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

F3. Definisjoner – settefiskproduksjon

Salgsinntekt av smolt

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

Salgsinntekt av yngel

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

Salgsinntekt av rogn

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

Beholdningsendring

Beholdningsendring på rogn og yngel oppgitt i årsregnskapene.

Sum driftskostnader

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

Produksjonsutstyr

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

Varer

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

Salg av smolt

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

Salg av yngel

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

Andel yngel av totalt salg

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

Salg av rogn

Antall rognkorn som er solgt fra selskapet.

Salg av fisk pr. årsverk

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

Salgspris pr. stk. solgt smolt

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

Salgspris pr. stk. solgt yngel

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

Produksjonsverdi

Er definert som sum salgsinntekt pluss beholdningsendring rogn og yngel.

Produksjonsverdi pr. årsverk

Er definert som produksjonsverdi dividert på antall utførte årsverk

Kostnader pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt)

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

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

Netto finanskostnad pr. stk.

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

G. Summary in English

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

As from 1982, the Directorate of Fisheries has made surveys of the profitability of this industry. Consequently, we possess more than a 35 year-long time series showing the development of profitability of the aquaculture industry in Norway.

G1. About the survey

The survey include 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 67.8 per cent of licences with grow out production and 84.7 per cent of hatcheries licences in 2019.

G2. Results

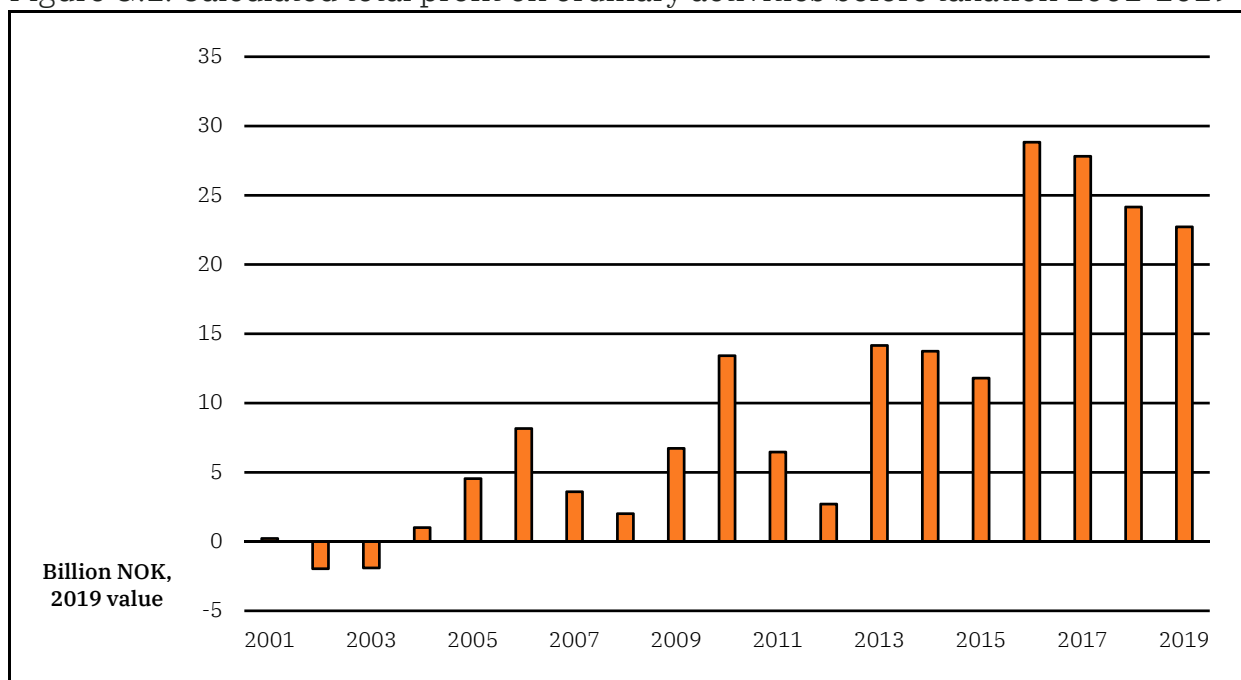
Total profit on ordinary activities before taxation

Calculation shows that the total profit on ordinary activities before taxation was 22.7 billion NOK in 2019 for the producers of Atlantic salmon and rainbow trout.

Total: 22.7 Billion NOK	Grow out: 22 Billion NOK	Hatcheries: 0,7 Billion NOK
--------------------------------------	---------------------------------------	--

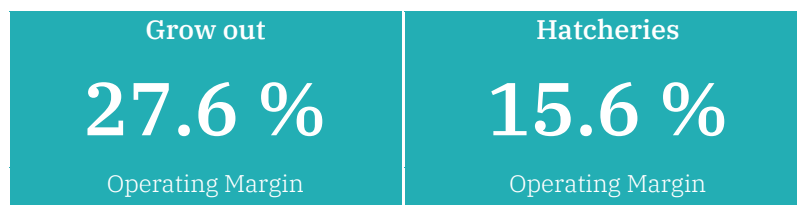
The survey shows that the total profit on ordinary activities has been high since 2016, but historical the total profit varies.

Figure G.1. Calculated total profit on ordinary activities before taxation 2001-2019



Operating margin

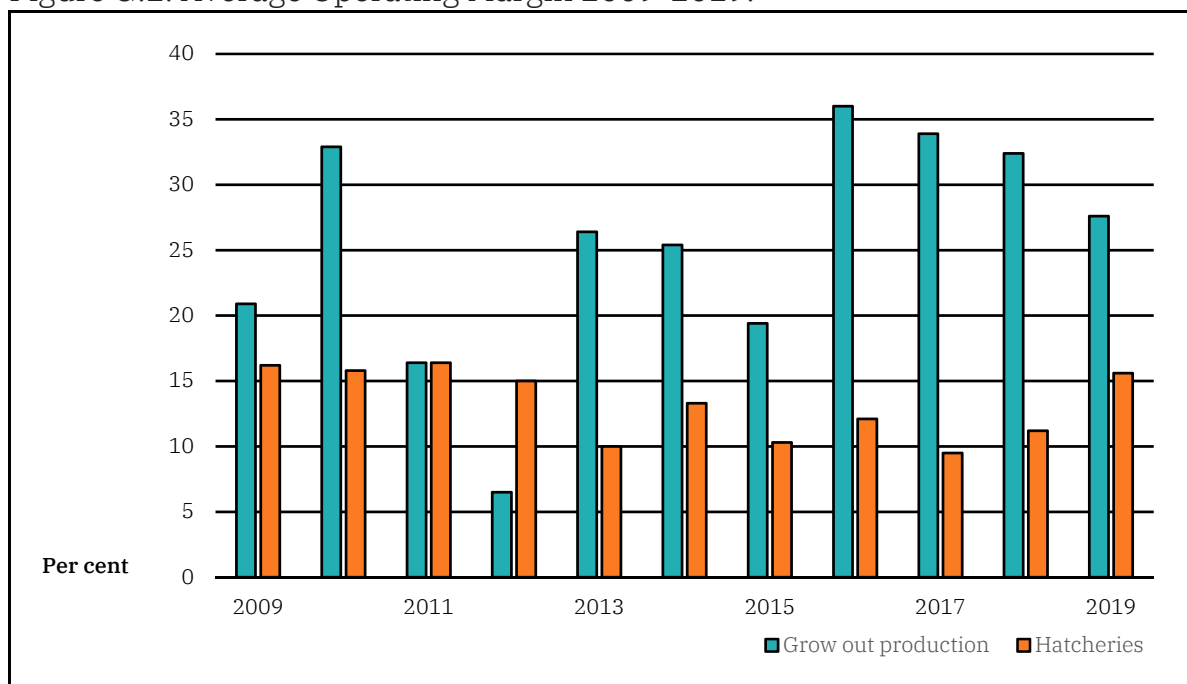
Average Operating Margin for grow out producers was 27.6 per cent, and 15.6 per cent for hatcheries in 2019.



There was a decrease in the average Operating Margin from 32.4 per cent in 2018 to 27.6 per cent in 2019 for the Atlantic salmon and rainbow trout companies. Despite the decline, the Operating Margin is still high for these companies.

Hatcheries have a significantly lower average Operating Margin than at grow out producers of Atlantic salmon and rainbow trout. However, our calculations show an increase in the average Operating Margin from 11.2 per cent in 2018 to 15.6 per cent in 2019 for hatcheries companies.

Figure G.2. Average Operating Margin 2009-2019.



Grow out production. Sales price per kg slaughtered fish

Average sales price per kg of Atlantic salmon was also high in 2019. In terms of price, the situation in 2019 was very similar to 2017 and 2018. Average sales price of Atlantic salmon was NOK 50.28 in 2019 compared to NOK 50.25 in 2018.

Average sales price per kg of rainbow trout has varied more and the sales price decreased by 7.2 per cent from 2018 to 2019. Average sales price per kg of rainbow trout was NOK 41.69 in 2019 against NOK 44.91 in 2018.

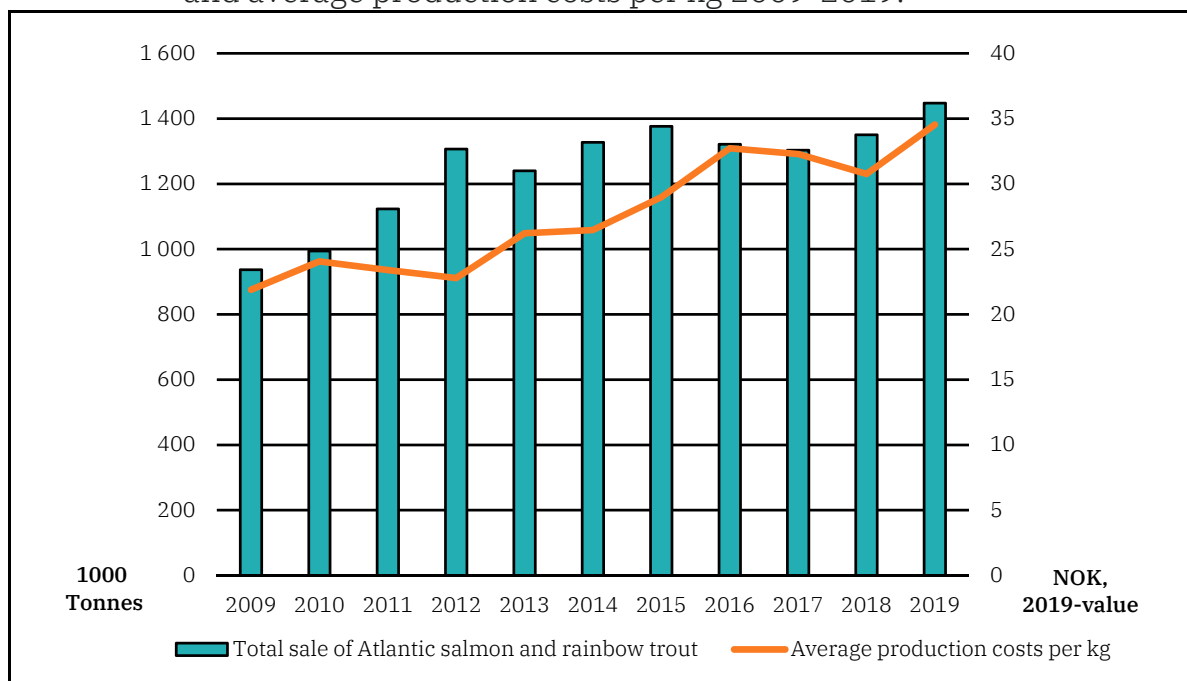
Grow out production. Production costs per kg produced fish

Average production costs per kg was at its lowest in 2005. The production costs has been increasing more or less since 2005.

From 2018 until 2019, the production costs per kg increased by 14.8 per cent. Average production costs per kg was NOK 34.54 in 2019. A general increase in the costs combined with an algae incident in Northern Norway and some disease issues explain higher production costs per kg in 2019.

Production costs per kg	Increase 2018-2019	Increase 2001-2019
34.54 NOK	14.8 Per cent	58.8 Per cent

Figure G.3. Grow out production. Total sale of Atlantic salmon and rainbow trout and average production costs per kg 2009-2019.



The costs of feed is the largest cost item in the production of Atlantic salmon and rainbow trout, and represents 45.3 per cent of the total production costs per kg in 2019.

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

	2018	2019
Smolt costs per kg	3.44	4.10
Feeding costs per kg	14.15	15.63
Insurance costs per kg	0.15	0.15
Wages and salaries per kg	2.80	3.19
Depreciations per kg	2.19	2.58
Other Operating expenses per kg	7.24	8.98
Net Financial expenses per kg	0.12	-0.10
Production costs per kg	30.09	34.54
Slaughtering costs per kg	3.79	3.72
Total costs per kg	33.88	38.26

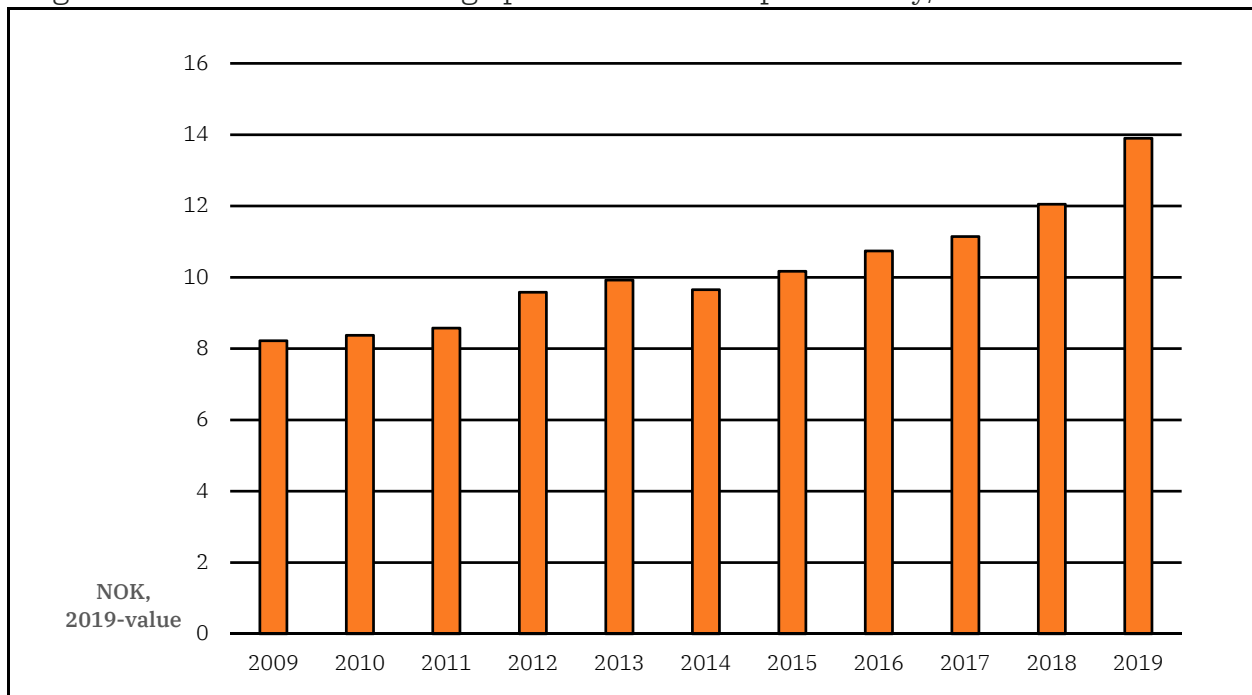
Hatcheries. Production costs per sold fry/smolt

The development in average production costs per sold fry/smolt have increased in recent years. Average production costs per sold fry/smolt increased by 17.9 per cent from 2018 to 2019. Average production costs per sold fry/smolt were NOK 13.90 in 2019 compared to NOK 11.79 in 2018.

Production costs per fish	Increase 2018-2019	Increase 2001-2019
13.90 NOK	17.9%	46.6%

Historically the production costs have increased considerably. Some of this increase can be explain by an increase in the size of sold smolt over time. Larger smolt means longer production time and higher production costs.

Figure G.4. Hatcheries. Average production costs per sold fry/smolt 2009-2019



G3. Tables. Average results for Norwegian fish farms

G.3.1. Sample

		2017	2018 ²⁾	2019 ²⁾
Number of companies	No.	82	76	77
Number of licenses	No.	683	961	769
Average number of licenses per companies	No.	8.3	12.6	10.0
Total number of licences with production ¹⁾	No.	1 093	1 089	1 134

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

²⁾ Number of licences exclude licences for research institutes and inland production

G.3.2. Profit and loss account

Average per companies

		2017	2018	2019
Sales revenues of salmon	NOK	519 340 820	752 289 455	604 064 008
Sales revenues of rainbow trout	NOK	36 556 307	38 923 974	43 858 588
Compensations	NOK	370 882	390 675	6 274 559
Other ordinary earnings	NOK	29 094 956	42 069 460	42 875 674
Operating revenues	NOK	585 362 965	833 673 564	697 072 828
Smolt costs	NOK	37 668 000	55 945 586	51 355 201
Feeding costs	NOK	158 139 478	229 797 241	195 644 932
Insurance costs (fish)	NOK	1 382 901	2 377 423	1 925 436
Slaughter costs and freight charges	NOK	34 017 319	61 588 580	46 492 563
Changes in stocks	NOK	13 413 313	27 292 909	18 267 048
Wages and salaries	NOK	29 979 727	45 424 659	39 893 807
Depreciation of intangible fixed assets	NOK	-575 826	0	0
Depreciation of tangible fixed assets	NOK	21 309 738	35 632 916	32 254 864
Costs not related to production of fish	NOK	7 048 344	15 983 441	6 937 396
Other operating expenses	NOK	111 407 664	143 738 107	148 374 876
Operational expenditure	NOK	386 964 030	563 195 044	504 612 026
Operating profit	NOK	198 398 935	270 478 520	192 460 802
Financial revenues	NOK	5 762 505	11 667 040	9 649 355
Financial expenses	NOK	5 977 635	13 648 236	8 456 713
Result of financial items	NOK	-215 130	-1 981 196	1 192 642
Profit on ord. activities before taxation	NOK	198 183 806	268 497 324	193 653 444

G.3.3. Balance sheet

Average per companies

		2017	2018	2019
Fixed assets:				
Intangible fixed assets	NOK	83 352 551	163 435 126	117 643 417
Land, buildings and other real property	NOK	25 729 274	63 866 673	40 532 401
Plant and machinery	NOK	97 484 726	167 400 749	127 101 228
Operating equipment	NOK	8 773 408	8 692 790	11 041 925
Total tangible fixed assets	NOK	131 987 407	239 960 211	178 675 554
Financial fixed assets	NOK	51 126 473	64 086 908	94 918 281
Total fixed assets	NOK	266 466 431	467 482 246	391 237 251
Current assets:				
Stocks	NOK	208 150 523	327 964 810	251 770 249
Receivables and investments	NOK	151 085 248	165 848 632	162 336 270
Bank deposits, cash at bank etc.	NOK	83 387 751	78 553 880	55 072 105
Total current assets	NOK	442 623 522	572 367 321	469 178 624
Total assets	NOK	709 089 952	1 039 849 567	860 415 875
Equity:				
Total equity	NOK	316 727 242	485 976 306	425 444 521
Liabilities:				
Provisions for liabilities and charges	NOK			
Other long-term liabilities	NOK	50 660 518	74 219 271	57 495 521
Current liabilities	NOK	107 008 164	137 352 077	134 459 617
Total liabilities	NOK	234 694 028	342 301 913	243 016 216
Total equity and liabilities	NOK	392 362 711	553 873 262	434 971 354
		709 089 952	1 039 849 567	860 415 875

G.3.4. Estimated financial ratios

Average per companies

		2017	2018	2019
Return on Total Assets	%	28.8	27.1	23.5
Operating Margin	%	33.9	32.4	27.6
Profit Margin	%	35.9	34.5	30.3
Current Ratio	%	188.6	167.2	193.1
Quick Ratio	%	99.9	71.4	89.5
Interest Cover	%	3 415.4	2 067.3	2 389.9
Equity Ratio	%	44.7	46.7	49.4
Short-term liabilities Ratio	%	33.1	32.9	28.2
Long-term liabilities Ratio	%	22.2	20.3	22.3

G.3.5. Sale, production a/o.

Average per companies

		2017	2018	2019
Sale of Atlantic salmon	Kg	10 281 343	14 971 355	12 013 665
Sale of Rainbow trout	Kg	769 575	866 717	1 051 999
Sales price per kg, salmon	NOK	50.51	50.25	50.28
Sales price per kg, rainbow trout	NOK	47.50	44.91	41.69
Sales price per kg, salmon and rainbow trout	NOK	50.30	49.96	49.59
Production of fish	Kg	10 996 502	16 245 309	12 514 682
Production per man-year	Kg	296 720	325 039	276 998
Production value	NOK	569 310 441	818 506 337	666 189 644
Production value per man-year	NOK	15 361 756	16 376 807	14 745 361
Number of man-year		37.1	50.0	45.2
Feed conversion ratio		1.32	1.26	1.34
Feed price per kg	NOK	10.90	11.26	11.70

G.3.6. Estimated costs per kg produced fish

Average per companies

		2017	2018	2019
Smolt costs per kg	NOK	3.43	3.44	4.10
Feeding costs per kg	NOK	14.38	14.15	15.63
Insurance costs (fish per kg)	NOK	0.13	0.15	0.15
Wages and salaries per kg	NOK	2.73	2.80	3.19
Depreciation per kg	NOK	1.94	2.19	2.58
Other operating expenses per kg	NOK	8.13	7.24	8.98
NET Financial Expenses per kg	NOK	0.02	0.12	-0.10
Production costs per kg	NOK	30.74	30.09	34.54
Slaughter costs and freight charges per kg	NOK	3.09	3.79	3.72
Total costs per kg	NOK	33.84	33.88	38.26

G4. Tables. Average results for Norwegian hatcheries

G.4.1. Sample

		2016	2017	2019 ²⁾
Number of companies in the sample	No.	68	72	73
Number of licenses	No.	139	145	144
Average number of licenses per companies	No.	2.0	2.0	2.0
Total number of licences with production ¹⁾	No.	194	169	170

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. Profit and loss account

Average per companies

		2017	2018	2019
Revenues of smolt	NOK	56 344 903	61 896 156	71 078 559
Revenues of fry	NOK	1 606 697	1 812 237	1 748 818
Revenues of roe	NOK	1 012 265	1 482 278	547 945
Compensations	NOK	197 103	675 863	58 125
Other operating revenues	NOK	761 212	642 449	1 754 604
Operating revenues	NOK	59 922 180	66 508 982	75 188 051
Roe and fry costs	NOK	8 723 021	8 803 455	11 173 336
Feeding costs	NOK	9 015 701	9 369 921	11 277 913
Insurance costs	NOK	575 537	508 172	666 947
Vaccination costs	NOK	6 974 066	7 226 889	8 498 832
Changes in stocks	NOK	165 428	2 835 716	7 067 727
Wages and salaries	NOK	10 733 679	11 888 582	12 097 003
Depreciation of intangible fixed assets	NOK	0	0	0
Depreciation of tangible fixed assets	NOK	5 401 931	6 658 488	7 975 207
Electricity costs	NOK	3 039 329	3 742 155	4 318 608
Other operating expenses	NOK	9 917 687	13 678 564	14 513 881
Operating expenses	NOK	54 215 523	59 040 510	63 454 000
Operating profit	NOK	5 706 656	7 468 473	11 734 051
Financial revenues	NOK	1 224 281	585 382	993 197
Financial expenses	NOK	1 931 576	2 067 311	4 254 527
Net financial items	NOK	-707 295	-1 481 929	-3 261 330
Ordinary profit before taxation	NOK	4 999 362	5 986 544	8 472 721

G.4.3. Balance sheet

Average per companies

		2017	2018	2019
Fixed assets:				
Intangible fixed assets	NOK	1 186 925	1 277 271	1 062 974
Land, buildings and other real property	NOK	36 953 175	55 717 496	93 754 048
Plant and machinery	NOK	27 404 135	32 299 340	37 000 347
Operating equipment	NOK	592 726	1 623 698	988 775
Total tangible fixed assets	NOK	64 950 036	89 640 534	131 743 170
Financial fixed assets	NOK	7 108 668	5 776 901	7 615 519
Total fixed assets	NOK	73 245 629	96 694 707	140 421 663
Current assets:				
Stocks	NOK	18 829 049	20 626 570	26 255 814
Receivables and investments	NOK	8 744 414	12 182 119	13 886 985
Bank deposits, cash at bank etc.	NOK	5 942 567	7 053 702	6 760 842
Total current assets	NOK	33 516 031	39 862 391	46 903 641
Total assets	NOK	106 761 659	136 557 097	187 325 304
Equity:				
Total equity	NOK	43 711 317	50 065 777	64 072 895
Liabilities:				
Provisions for liabilities and charges	NOK	4 863 003	6 707 515	6 491 972
Other long-term liabilities	NOK	37 077 353	54 630 369	87 490 487
Current liabilities	NOK	21 109 987	25 153 435	29 269 950
Total liabilities	NOK	63 050 342	86 491 320	123 252 409
Total equity and liabilities	NOK	106 761 659	136 557 097	187 325 304

G.4.4. Financial ratios

Average per companies

		2017	2018	2019
Return on Total Assets	%	6.5	5.9	6.8
Operating Margin	%	9.5	11.2	15.6
Profit Margin	%	11.7	11.8	15.8
Current Ratio	%	158.8	158.5	160.2
Quick Ratio	%	69.6	76.5	70.5
Interest Cover	%	358.8	389.6	299.1
Equity Ratio	%	40.9	36.7	34.2
Short-term liabilities Ratio	%	19.8	18.4	15.6
Long-term liabilities Ratio	%	39.3	44.9	50.2

E.7.5. Sale a/o

Average per companies

		2017	2018	2019
Sale of smolt	No.	4 684 861	4 886 372	4 798 956
Sale of fry	No.	508 770	488 264	507 691
Sale of fish (smolt and fry)	No.	5 193 631	5 374 636	5 306 647
Percentage of fry of total sales	%	9.8	9.1	9.6
Sale of roe	No.	1 112 338	1 459 764	520 548
Sale of fry and smolt per man-year	No.	378 565	368 231	368 531
Sales price per sold smolt	NOK	12.03	12.67	14.81
Sales price per sold fry	NOK	3.16	3.71	3.44
Sales price per sold fry and smolt	NOK	11.16	11.85	13.72
Production value	NOK	59 129 293	68 026 387	80 443 049
Production value per man-year	NOK	4 309 946	4 660 672	5 586 535
Number of man-year		13.7	14.6	14.4

G.4.6. Production costs per sold fry and smolt

Average per companies

		2017	2018	2019
Roe and fry costs	NOK	1.68	1.64	2.11
Feeding costs	NOK	1.74	1.74	2.13
Insurance costs	NOK	0.11	0.09	0.13
Vaccination costs	NOK	1.34	1.34	1.60
Wages and salaries	NOK	2.07	2.21	2.28
Depreciation	NOK	1.04	1.24	1.50
Electricity costs	NOK	0.59	0.70	0.81
Other operating expenses	NOK	1.91	2.55	2.74
Net financial expenses	NOK	0.14	0.28	0.61
Production costs per sold fry and smolt	NOK	10.61	11.79	13.90

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



FISKERIDIREKTORATET

Telefon: **55 23 80 00**

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

Internett: **www.fiskerdir.no**

Livet i havet - vårt felles ansvar