



FISKERIDIREKTORATET

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2018

Rapport

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2018

Årstall
2018

Ansvarlig avdeling:
Statistikkavdelingen

Emneord:
Akvakultur, økonomi,
lønnsomhet

Arkivsaksnummer:
19/337

Dato utgitt:
07.11.2019

Totalt antall sider:
99

Saksansvarlig:
Merete Fauske

ISSN/ISSB:
2464-4285

Lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret 2018

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 2018

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	21
C4. Kostnadsutvikling	22
C5. Førfaktor (økonomisk)	27
C6. Likviditet og soliditet	30
C7. Resultat etter størrelse	31
C8. Resultat etter region	33

D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

D1. Økonomisk resultat for hele landet	36
D2. Produksjon og produktivitet	38
D3. Inntekt	40
D4. Kostnadsutvikling	40
D5. Likviditet og soliditet	46
D6. Resultat etter produksjonsform	47
D7. Resultat etter region	47

E. Tabeller

E1. Matfiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet	50
E2. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 1	53
E3. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 2	56
E4. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse, gruppe 3	59
E5. Matfiskproduksjon. Resultat pr. tillatelse for hele landet	62
E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller	65



E7. Settefiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet.....	68
E8. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, selskap uten yngelsalg.....	71
E9. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform, selskap med yngelsalg	74
E10. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller	77

F. Definisjoner

F1. Definisjoner, felles	80
F2. Definisjoner, matfiskproduksjon	82
F3. Definisjoner, settefiskproduksjon	84

G. Summary in English

G1. About the survey.....	87
G2. Results	87
G3. Tables, average results for Norwegian fish farms.....	92
G4. Tables, average results for Norwegian hatcheries.....	95
G5. Definitions.....	98

Tabeller

E1. Matfiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet

E.1.1. Utvalg – hele landet.....	50
E.1.2. Resultatregnskap – hele landet.....	50
E.1.3. Balanseregnskap – hele landet	51
E.1.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet.....	51
E.1.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet	52
E.1.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk – hele landet	52

E2. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse.

Gruppe 1. Små selskap

E.2.1. Utvalg – gruppe 1.....	53
E.2.2. Resultatregnskap – gruppe 1	53
E.2.3. Balanseregnskap – gruppe 1	54
E.2.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 1.....	54
E.2.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 1	55
E.2.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk – gruppe 1.....	55

E3. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse.

Gruppe 2. Mellomstore selskap

E.3.1. Utvalg – gruppe 2.....	56
E.3.2. Resultatregnskap – gruppe 2	56
E.3.3. Balanseregnskap – gruppe 2	57
E.3.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 2.....	57
E.3.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 2	58
E.3.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk – gruppe 2.....	58



E4. Matfiskproduksjon. Resultat etter størrelse.

Gruppe 3. Store selskap

E.4.1. Utvalg – gruppe 3.....	59
E.4.2. Resultatregnskap – gruppe 3	59
E.4.3. Balanseregnskap – gruppe 3	60
E.4.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 3.....	60
E.4.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 3	61
E.4.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk – gruppe 3.....	61

E5. Matfiskproduksjon. Resultat pr. tillatelse for hele landet

E.5.1. Utvalg – hele landet.....	62
E.5.2. Resultatregnskap – hele landet	62
E.5.3. Balanseregnskap – hele landet	63
E.5.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet.....	63
E.5.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet	64
E.5.6. Beregnede kostnader pr. kg produsert fisk – hele landet.....	64

E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller

E.6.1. Produksjonskostnad pr. kg produsert fisk for hvert enkelt selskap	65
E.6.2. Økonomisk forfaktor for hvert enkelt selskap	66
E.6.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap	67

E7. Settefiskproduksjon. Resultat pr. selskap for hele landet

E.7.1. Utvalg – hele landet.....	68
E.7.2. Resultatregnskap – hele landet	68
E.7.3. Balanseregnskap – hele landet	69
E.7.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet.....	69
E.7.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet	70
E.7.6. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk – hele landet	70

E8. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform.

Selskap uten yngelsalg

E.8.1. Utvalg – selskap uten yngelsalg.....	71
E.8.2. Resultatregnskap – selskap uten yngelsalg.....	71
E.8.3. Balanseregnskap – selskap uten yngelsalg	72
E.8.4. Beregnede nøkkeltall – selskap uten yngelsalg.....	72
E.8.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – selskap uten yngelsalg	73
E.8.6. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk – selskap uten yngelsalg	73

E9. Settefiskproduksjon. Resultat etter produksjonsform.

Selskap med yngelsalg

E.9.1. Utvalg – selskap med yngelsalg.....	74
E.9.2. Resultatregnskap – selskap med yngelsalg.....	74
E.9.3. Balanseregnskap – selskap med yngelsalg	75
E.9.4. Beregnede nøkkeltall – selskap med yngelsalg	75



E.9.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – selskap med yngelsalg	76
E.9.6. Beregnede kostnader pr. stk. solgt fisk – selskap med yngelsalg	76

E10. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller

E.10.1. Salg av fisk (yngel og smolt) for hvert enkelt selskap.....	77
E.10.2. Produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk for hvert enkelt selskap	78
E.10.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap.....	79

Figurer

A. Sammendrag

Figur A.1. Samlet ordinært resultat før skatt 2000-2018.....	7
Figur A.2. Gjennomsnittlig driftsmargin 2000-2018.....	8
Figur A.3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk 2008-2018.....	9
Figur A.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk solgt fisk (yngel og smolt) 2000-2018	10

C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon

Figur C.1. Matfiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt 2000-2018	17
Figur C.2. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin og produksjonskostnader pr. kg 2000-2018	18
Figur C.3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. kg 2008-2018.	19
Figur C.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg 2008-2018	21
Figur C.5. Matfiskproduksjon. Totalt solgt mengde og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg 2008-2018.....	23
Figur C.6. Matfiskproduksjon. Produksjonskostnad pr. kg fordelt på ulike kostnadsarter i 2018	28
Figur C.7. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for ulike regioner i 2018	33
Figur C.8. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk for ulike regioner i 2018	34

D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

Figur D.1. Settefiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt 2008-2018	36
Figur D.2. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin 2008-2018	37
Figur D.3. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. kg 2008-2018	38



Figur D.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt 2008-2018	39
Figur D.5. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg med innlagt trendlinje 2008-2018.....	41
Figur D.6. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad fordelt på ulike kostnadsarter 2008-2018.....	42
Figur D.7. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regioner med innlagt linje for landsgjennomsnittet 2008-2018	48

G. Summary in English

Figure G.1. Total profit on ordinary activities before taxation 2000-2018	88
Figure G.2. Average Operating Margin 2008-2018.....	89
Figure G.3. Fish farms. Total sale and production costs per kg produced fish 2008-2018	90
Figure G.4. Hatcheries. Average production costs per sold fry/smolt 2008-2018	91

A. Sammendrag

Denne rapporten inneholder resultater for både selskap med matfisk- og settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2018.

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 på 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 88,2 prosent av matfisktillatelsene og 85,8 prosent av settefisktillatelsene som var i drift i 2018

A3. Resultater

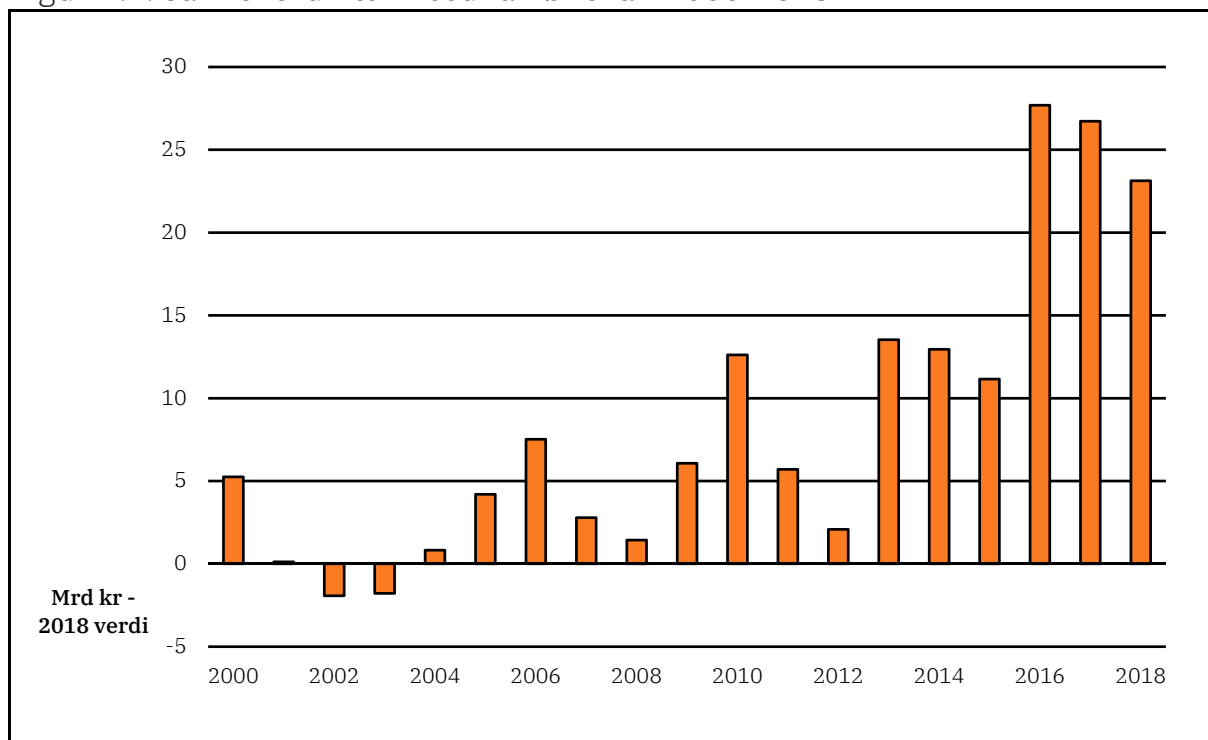
Samlet ordinært resultat før skatt

Våre beregninger viser at produsenten av laks og regnbueørret (settefisk- og matfiskproduksjon) oppnådde et samlet ordinært resultat før skatt i 2018 på 23,6 milliarder kroner.

Samlet:	Matfisk:	Settefisk:
23,6	23,1	0,5
milliarder kroner	milliarder kroner	milliarder kroner

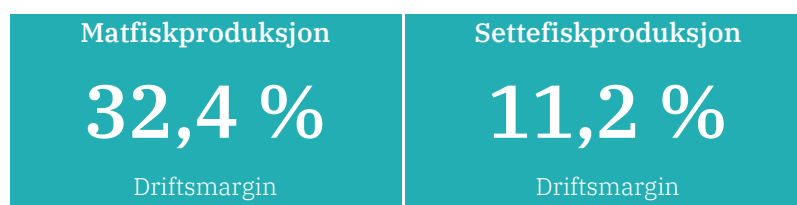
Beregningene viser at samlet ordinært resultat før skatt har vært høyt siden 2016. Videre viser våre beregninger, om en justerer for inflasjon, at samlet ordinært resultat er nedadgående.

Figur A.1. Samlet ordinært resultat før skatt 2000-2018



Driftsmargin

For oppdrettsselskapene viser undersøkelsen en gjennomsnittlig driftsmargin pr. selskap på 32,4 prosent for selskapene med matfiskproduksjon og 11,2 prosent for selskapene med settefiskproduksjon i 2018.

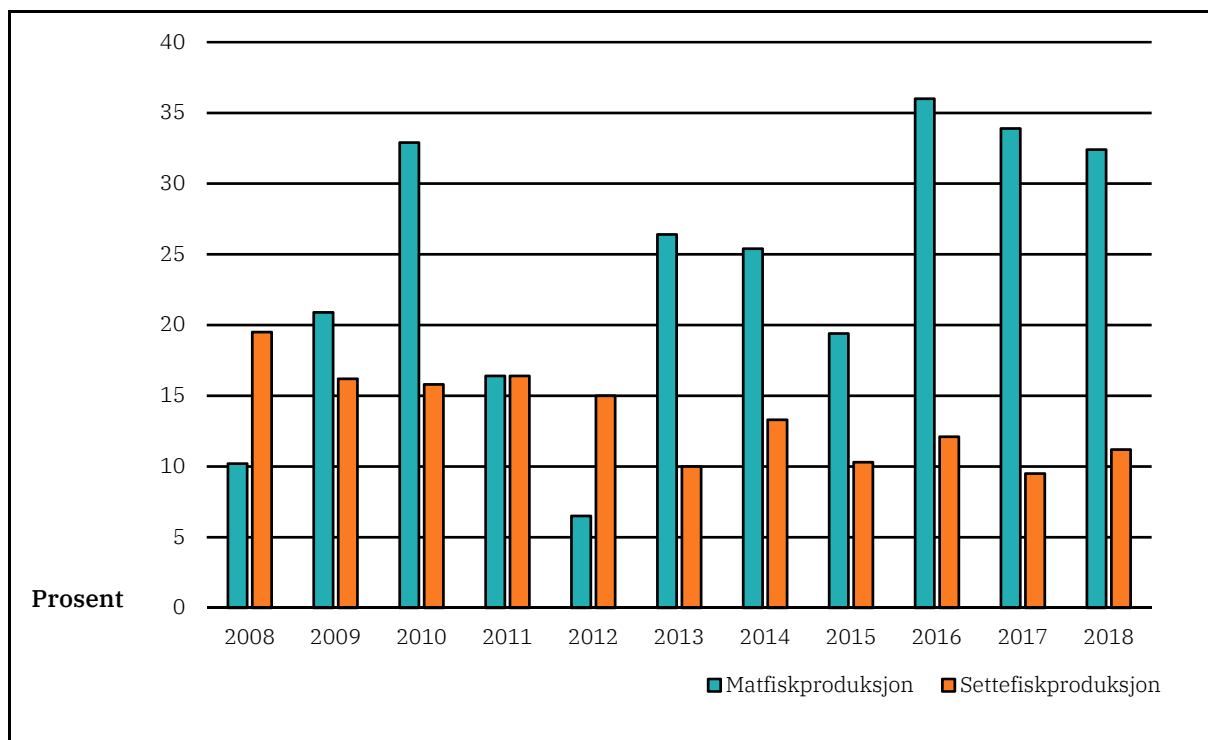


Det var en nedgang i gjennomsnittlig driftsmargin fra 33,9 prosent i 2017 til 32,4 prosent i 2018 for selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret. Til tross for nedgangen er driftsmarginen fortsatt svært høy.

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 9,5 prosent i 2017 til 11,2 prosent i 2018 for dette produksjonsleddet.

I følge Statistisk sentralbyrå var gjennomsnittlig driftsmargin for alle næringer 10,9 prosent i 2018, og 25,2 prosent for selskaper i næringsgruppen jordbruk, skogbruk og fiskeri (inkl. akvakulturnæringen).

Figur A.2. Gjennomsnittlig driftsmargin 2008-2018



Matfiskproduksjon. Salgspris pr. kg slaktet fisk

Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt laks var også høy i 2018. Prismessig var situasjonen i 2018 mye lik 2016 og 2017. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt laks var kr 50,25 i 2018 mot kr 50,51 i 2017.

Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt regnbueørret har variert mer, og salgsprisen gikk ned med 5,5 prosent fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt regnbueørret var kr 44,91 i 2018 mot kr 47,50 i 2017.

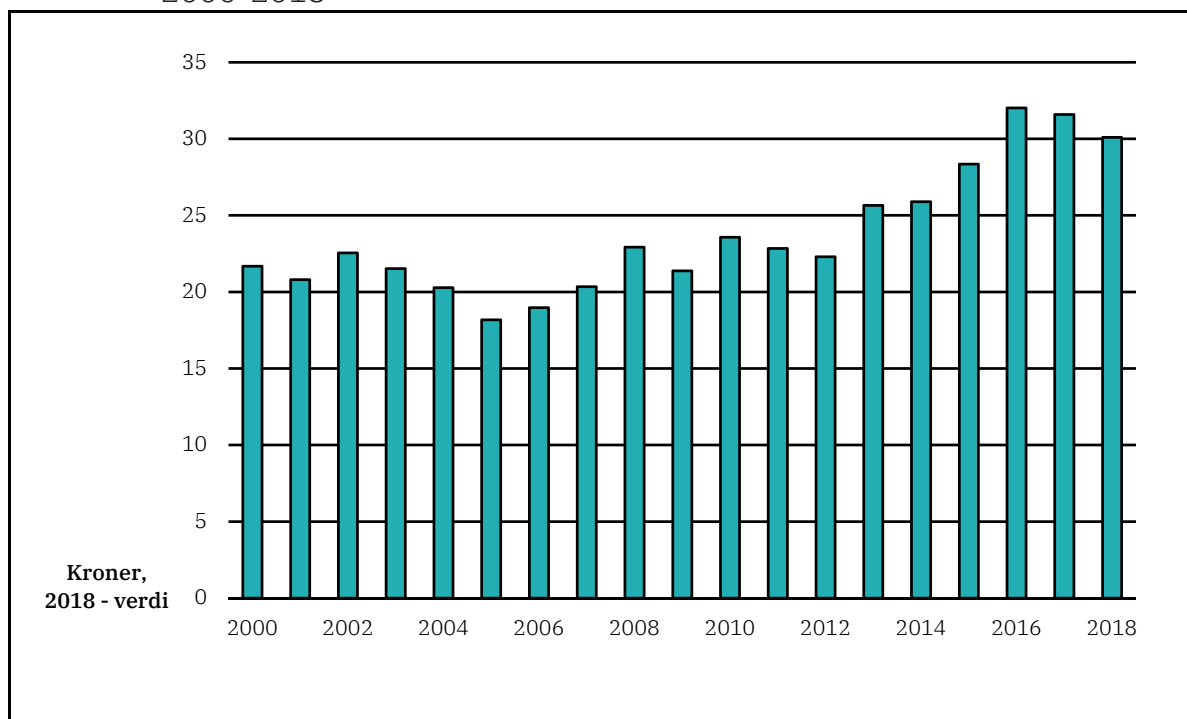
Matfiskproduksjon. Produksjonskostnad pr. kg produsert fisk

Lønnsomhetsundersøkelsen viser at produksjonskostnad pr. kg har vært økende over flere år. I 2018 snudde denne trenden. Fra 2017 til 2018 har produksjonskostnad pr. kg blitt redusert med 2,1 prosent. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg var kr 30,09 i 2018.

Produksjonskostnader	Nedgang 2017-2018	Vekst 2000-2018
30,09 kroner pr. kg	2,1%	35,3%

Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg var på sitt laveste i 2005. Da var gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg kr 18,18 (i 2018-kroner).

Figur A.3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg 2000-2018



Kostnadene til fôr er den desidert største kostnadsposten ved produksjon av laks og regnbueørret, og utgjør 47 prosent av produksjonskostnad pr. kg i 2018.

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

	2017	2018	Endring i %
Smoltkostnad pr. kg	3,43	3,44	0,3
Fôrkostnad pr. kg	14,38	14,15	-1,6
Forsikringskostnad pr. kg	0,13	0,15	15,4
Lønnskostnad pr. kg	2,73	2,80	2,6
Avskrivninger pr. kg	1,94	2,19	12,9
Andre driftskostnader pr. kg	8,13	7,24	-10,9
Netto finanskostnader pr. kg	0,02	0,12	500,0
Produksjonskostnad pr. kg	30,74	30,09	-2,1
Slaktekostnad pr. kg (inkl. frakt)	3,09	3,79	22,7
Sum kostnad pr. kg	33,84	33,88	0,1

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

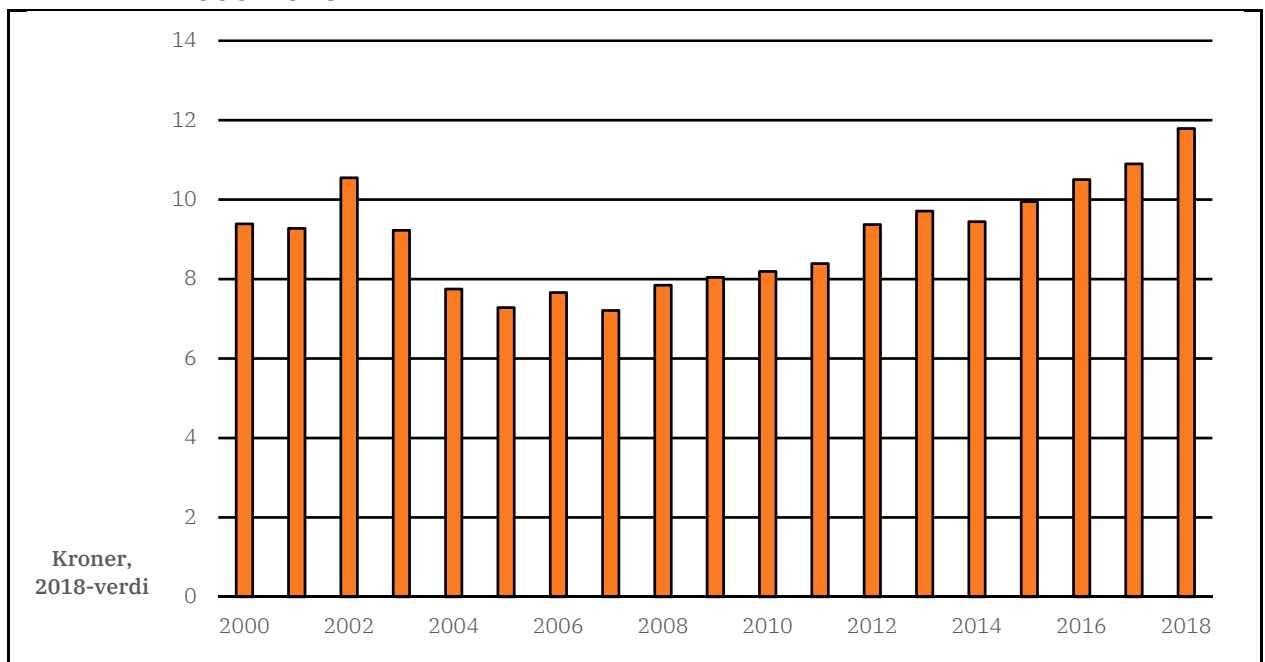
Settefiskproduksjon. Produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt)

Lønnsomhetsundersøkelsen viser at utviklingen i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk har variert de siste årene, men viser likevel en stigende trend. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 11,1 prosent fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. var kr 11,79 i 2018 mot kr 10,61 i 2017.

Produksjonskostnader 11,79 Kroner pr. stk.	Vekst 2017-2018 11,1%	Vekst 2000-2018 62%
--	--	--------------------------------------

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 2018 oppgir 8 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. 2000-2018



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

B. Om undersøkelsen

Fiskeridirektoratet har siden 1982 gjennomført lønnsomhetsundersøkelse for produksjon av laks og regnbueørret. Hjemmel for innhenting av nødvendige grunnlagsdata er gitt i Lov om akvakultur (Akvakulturloven) av 17. Juni 2005. Loven gjelder produksjon av akvatiske organismer.

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

B1. Endringer

Det er ikke foretatt endringer i beregningsmetode i forhold til 2017-undersøkelsen. Presentasjonsformen er imidlertid noe endret sammenlignet med 2017-undersøkelsen. Dette for å tilpasses Fiskeridirektoratets nye grafiske profil.

Representativiteten i forhold til antall tillatelser i drift er høyere i 2018-undersøkelsen sammenlignet med 2017-undersøkelsen. Dette skyldes flere forhold.

For det første har vi ikke med tillatelsene fra rene forskningsinstitusjoner i det totale antall tillatelser i drift. Dette fordi forskningsinstitusjoner ikke deltar i lønnsomhetsundersøkelsen. Dermed består total tallet for antall tillatelser i drift av færre tillatelser enn i tidligere undersøkelser.

For det andre er flere selskap med i undersøkelsen sammenlignet med tidligere år fordi vi også har inkludert de aller største selskapene og selskap med avvikende regnskapsår.

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 yngel og smolt. Disse selskapene kan deles inn i selskap uten yngelsalg og selskap med yngelsalg.

Yngelen blir solgt til andre selskaper med settefiskproduksjon. Kostnadene i forbindelse med yngelproduksjon er, som følge av kortere produksjonstid, lavere enn kostnadene ved smoltproduksjon. Det har ved gjennomføring av undersøkelsen vist seg vanskelig å skille ut kostnader knyttet direkte til produksjon av yngel fra de samlede kostnader.

Utvalgets sammensetning i det enkelte undersøkelsesår, dvs. forholdet mellom de rene smoltprodusenter og selskap som produserer både yngel og smolt, vil dermed vanskeliggjøre sammenligningen av lønnsomhetstall og effektivitet over tid.

Et annet moment som kan virke kompliserende for slike sammenligninger er endringer i produksjon; hvorvidt selskapet i utvalget det enkelte undersøkelsesår endrer produksjonen med hensyn til årsklasse (0-, 1- eller 2-åringer) eller art (laks og/eller regnbueørret).

I tillegg vil størrelsen på smolten som produseres påvirke produksjonskostnaden pr. stk. Jo større smolt, jo høyere kostnad. Vi har ikke informasjon om størrelse på solgt smolt, og kan derfor ikke gruppere kostnader etter smoltstørrelse.

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

Et moment som styrker undersøkelsen er at 81,9 prosent av selskapene i 2018-undersøkelsen også deltok i 2017-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 10 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 2019 sendt ut lønnsomhetsskjema til 112 selskap med matfiskproduksjon (matfiskselskap) og 102 selskap med settefiskproduksjon (settefiskselskap).

Av de tilsendte selskapene er 4 matfiskselskap og 1 settefiskselskap fusjonert sammen med et annet selskap som så inngår i utvalget. Det gir dermed et utgangspunkt på 108 matfiskselskap og 101 settefiskselskap. Når utvalget i undersøkelsen består av henholdsvis 76 matfiskselskap og 72 settefiskselskap innebærer det at frafallet var på 32 matfiskselskap og 29 settefiskselskap i 2018 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 2018-undersøkelsen.

Årsaker:	Matfiskselskap	Settefiskselskap
Frafall totalt	32	29
Ikke mottatt skjema	23	10
Ikke inntekt/produksjon	5	14
Mangelfulle opplysninger	0	
Høy andel annen virksomhet	4	1
Andre årsaker	0	4

Utvalg - matfiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 1 160 tillatelser i drift i 2018. 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 62 forskningstillatelser og 9 innlandstillatelser som ikke inngår i utvalget. Dermed består utvalget av 1089 tillatelser for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2018.

En opptelling av tillatelsene i årets lønnsomhetsundersøkelse viser at de 76 selskapene i utvalget innehar i alt 961 tillatelser. Utvalget i årets undersøkelse for matfiskproduksjon av laks og regnbueørret representerer dermed 88,2 prosent av tillatelsene i drift i 2018.



Tabell B.4.2. Antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hver region i 2018.

Regioner	I drift	Utvalg	Utvalg i %
Finnmark	26	26	100,0
Troms	45	30	66,7

Nordland	112	85	75,9
Trøndelag	73	49	67,1
Møre og Romsdal	13	11	84,6
Sogn og Fjordane	48	44	91,7
Hordaland	142	127	89,4
Rogaland og Agder	40	32	80,0
Flere regioner	590	557	94,4
Hele landet	1 089	961	88,2

Selskap som har tillatelser i flere regioner er i oversikten samlet i en egen gruppe «Flere regioner». I 2018 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 er høyere i 2018-undersøkelsen sammenlignet med 2017-undersøkelsen. Dette skyldes flere forhold.

For det første har vi ikke med tillatelsene fra rene forskningsinstitusjoner i det totale antall tillatelser i drift. Dette fordi forskningsinstitusjoner ikke deltar i lønnsomhetsundersøkelsen. Dermed består total tallet for antall tillatelser i drift av færre tillatelser enn i tidligere undersøkelser.

For det andre er flere selskap med i undersøkelsen sammenlignet med tidligere år fordi vi også har inkludert de aller største selskapene og selskap med avvikende regnskapsår.

Utvalg - settefiskproduksjon

Det var ifølge Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur totalt 184 settefisktillatelser i drift i 2018. Ikke alle disse tillatelsene inngår i utvalget i lønnsomhetsundersøkelsen. Tillatelser som drives av forskningsinstitusjoner inngår ikke i utvalget. Det var i alt 15 forskningstillatelser som ikke inngår i utvalget. Dermed består utvalget av 169 tillatelser for settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2018.

En opptelling av tillatelser i årets undersøkelse viser at de 72 selskapene som deltar i undersøkelsen i alt innehar 145 settefisktillatelser.



Tabell B.4.3. Antall tillatelser i drift, antall tillatelser i lønnsomhetsundersøkelsen (utvalg), og representativiteten i hvert fylke/region i 2018.

Regioner:	I drift	Utvalg	Utvalg i %
Finnmark og Troms	11	8	72,7
Nordland	25	23	92,0
Trøndelag	15	12	80,0
Møre og Romsdal	17	13	76,5
Sogn og Fjordane	12	10	83,3
Hordaland	33	29	87,9
Rogaland, Agder og Telemark	9	7	77,8
Flere regioner	47	43	91,5
Hele landet	169	145	85,8

I utvalget er det noen selskap som inkluderer tillatelser fra flere regioner. I 2018 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 høyere i 2018-undersøkelsen sammenlignet med 2017-undersøkelsen. Dette skyldes flere forhold.

For det første har vi ikke med tillatelsene fra rene forskningsinstitusjoner i det totale antall tillatelser i drift. Dette fordi forskningsinstitusjoner ikke deltar i lønnsomhetsundersøkelsen. Dermed består totaltallet for antall tillatelser i drift av færre tillatelser enn i tidligere undersøkelser

For det andre har vi også flere selskap med i undersøkelsen enn tidligere år, bl.a. har vi valgt å se bort fra avvikene regnskapsår.

C. Resultatanalyse - matfiskproduksjon

I dette kapitlet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2018.

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

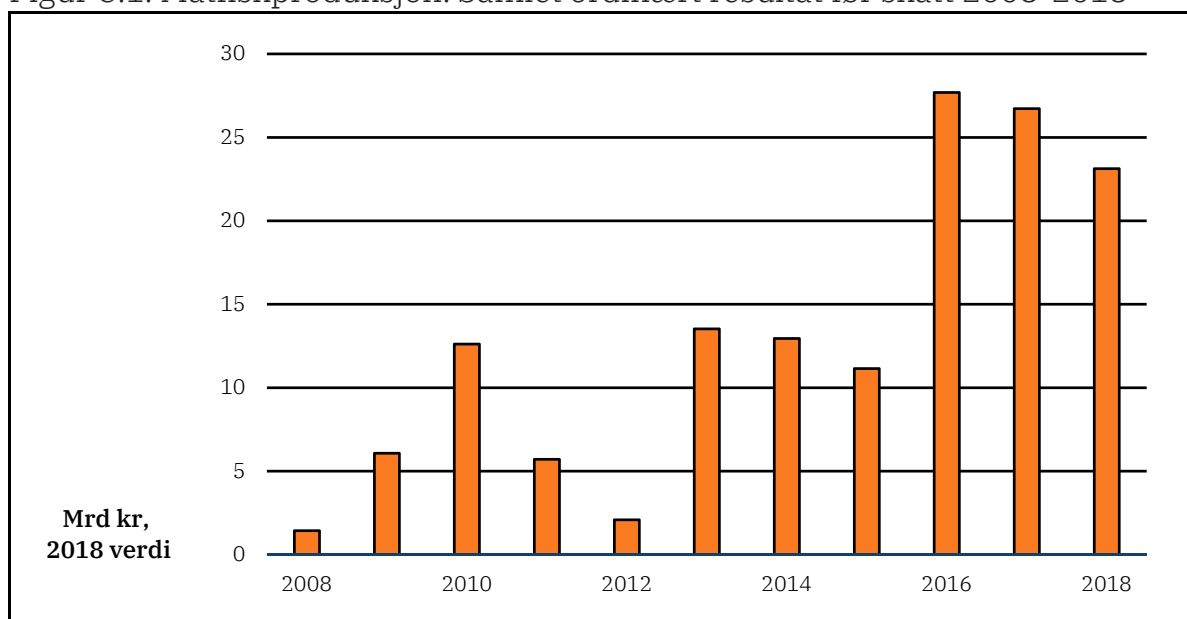
Samlet resultat før skatt

Beregningene viser at selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 23,1 milliarder kroner i 2018.

Tilsvarende beregninger for 2017 viser et samlet resultat før skatt på 26 milliarder kroner. Reduksjonen i det økonomiske resultatet skyldes en nedgang i salgspris pr. kg fra 2017 til 2018.

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

Figur C.1. Matfiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt 2008-2018



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

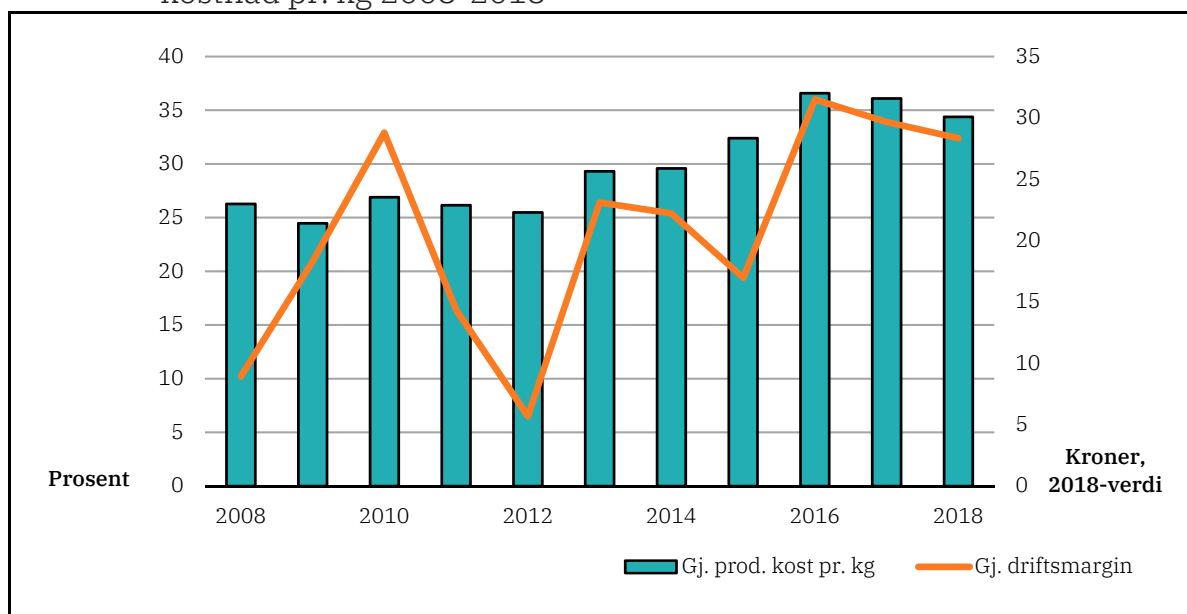
Driftsresultat + finansinntekt dividert på sum eiendeler

Det var en nedgang i gjennomsnittlig driftsmargin fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig driftsmargin gikk ned fra 33,9 prosent i 2017 til 32,4 prosent i 2018. Til tross for redusert driftsmargin er driftsmarginen fra et økonomisk ståsted fortsatt høy.

I følge Statistisk sentralbyrå var gjennomsnittlig driftsmargin for alle næringer 10,9 prosent i 2018, og 25,2 prosent for selskaper i næringsgruppen jordbruk, skogbruk og fiskeri (inkl. akvakulturnæringen).

Kun fire ganger tidligere har vi registrert en gjennomsnittlig driftsmargin for selskapene med matfiskproduksjon på over 30 prosent, i 2006, 2010, 2016 og 2017.

Figur C.2. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin og produksjonskostnad pr. kg 2008-2018



Nedgangen i gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet bekrefter at lønnsomheten er redusert i 2018 sammenlignet med 2017.

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

	2017	2018
Totalrentabilitet	28,8	27,1
Driftsmargin	33,9	32,4

Fortjeneste pr. kg

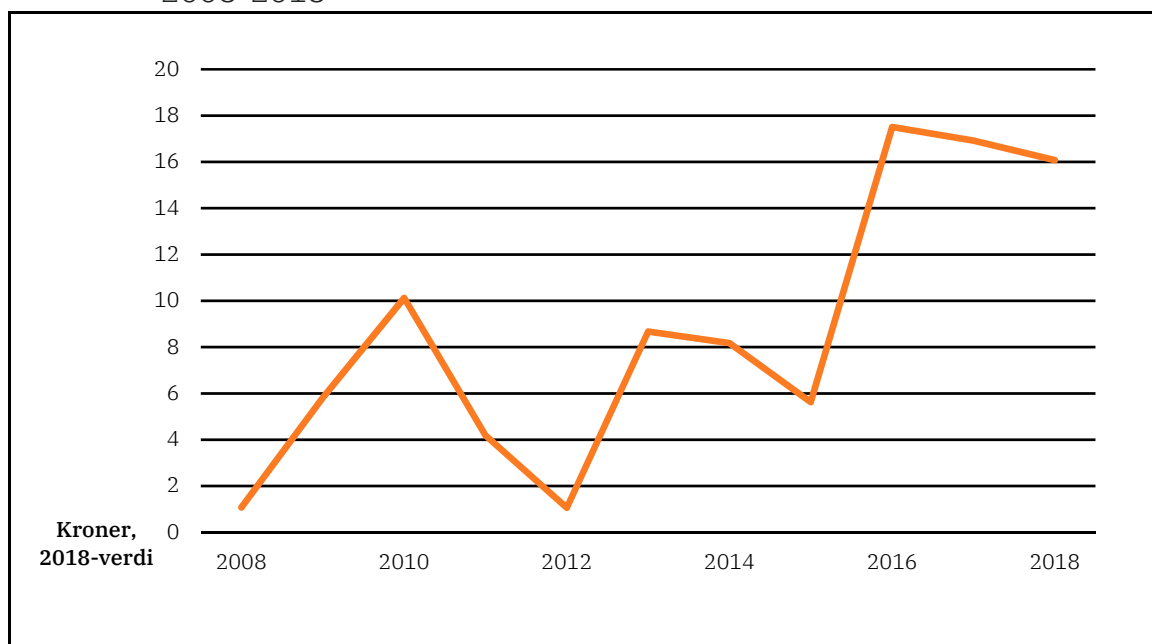
En annen størrelsesnøytral post som kan si noe om lønnsomheten er fortjeneste pr. kg produsert fisk.

Fortjeneste pr. kg (rundvekt)

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

Fortjeneste pr. kg var kr 16,08 i 2018 mot kr 16,47 i 2017. Utviklingen i fortjeneste pr. kg bekrefter en reduksjon i det økonomiske resultatet fra 2017 til 2018. Utviklingen i fortjeneste fra år til år henger sammen med endringer i salgspris.

Figur C.3. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. kg produsert fisk 2008-2018



C2. Produksjon og produktivitet

Produksjon

Produksjonen av fisk (laks og regnbueørret) økte med 45,6 prosent fra 2017 til 2018. Også solgt mengde av laks og regnbueørret økte fra 2017 til 2018. Årsaken til økningen i salg og produksjonen kan først og fremst relateres til endringen i utvalget fra 2017 til 2018.

Fra og med 2018-undersøkelsen har vi valgt å ta med selskap uavhengig av selskaps dominans og avvikende regnskapsår. Det innebærer at flere store selskap inngår i årets undersøkelse enn i tidligere undersøkelser. Salg og produksjon er ikke størrelsesnøytrale og er korrelert med størrelse på gjennomsnittsselskapet.

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

	2017	2018
Solgt mengde av laks	10 281 343	14 971 355
Solgt mengde av regnbueørret	769 575	866 717
Produksjon av fisk	10 996 502	16 245 309

Gjennomsnittlig beholdning av levende fisk, målt i antall fisk, økte fra 1.1. til 31.12.2018, mens gjennomsnittlig vekt på beholdning av levende fisk så å si var uendret fra 2017 til 2018. Økningen i gjennomsnittlig beholdning av levende fisk er ikke påvirket av endringen i utvalget siden tallene for både 1.1. og 31.12. er hentet fra selskapene i utvalget for 2018.

Økningen i gjennomsnittlig beholdning av levende fisk førte til en økning i biomassen (totalvekt på beholdning av levende fisk) fra 1.1. til 31.12.2018. Biomassen økte med 10,6 prosent.

Tabell C.2.2. Gjennomsnittlig beholdning av levende fisk i 2018, basert på utvalget i 2018 undersøkelsen

		1.1.	31.12.
Laks	Stk.	4 372 897	4 828 173
Regnbueørret	Stk.	262 464	267 824
Biomasse	Kg	8 825 917	9 760 150
Gjennomsnittlig vekt	Kg	1,904	1,915

Andelen av selskap med produksjon av regnbueørret økte også fra 17,1 prosent i 2017 til 18,4 prosent i 2018.

Produktivitet

Produktiviteten blir målt som gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk. Produktiviteten økte med 9,5 prosent fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig produksjon pr. årsverk var 325 039 kg i 2018. Om økningen i produktivitet er reell eller knyttet til endringen i utvalget er det vanskelig å svare på.

Gjennomsnittlig antall årsverk var 50 i 2018. Disse 50 årsverkene arbeidet i gjennomsnitt 93 738 timer i 2018.

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.

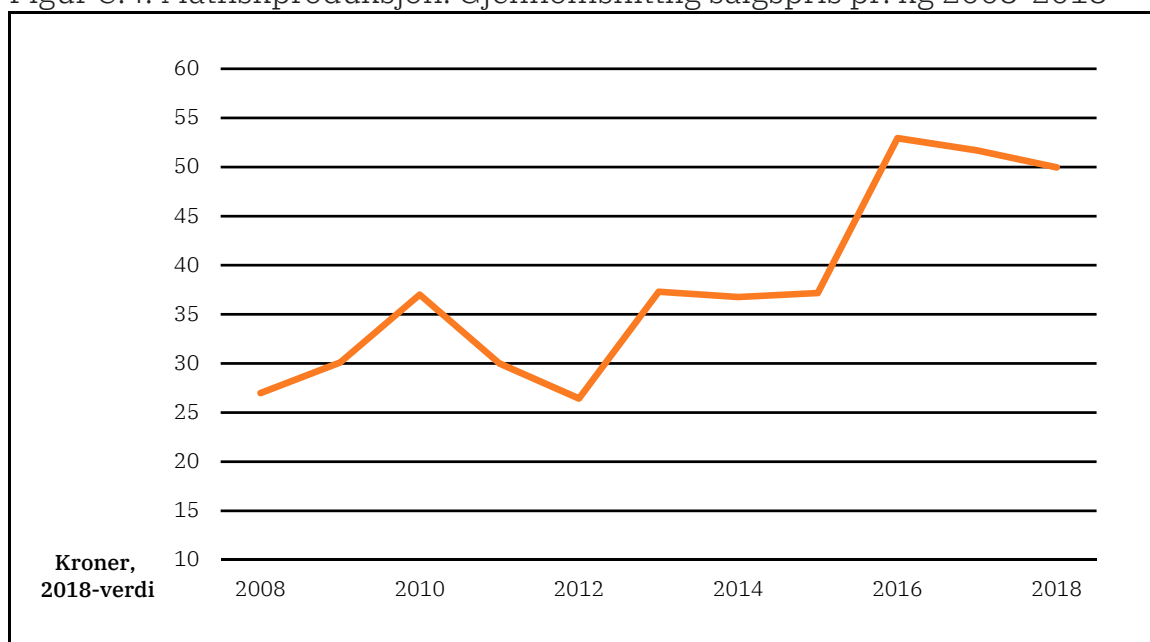
År	Produksjon pr. årsverk
1985	30 254
1990	61 401
1995	152 418
2000	299 476
2005	382 767
2010	368 801
2015	361 461
2016	310 089
2017	296 720
2018	325 039

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 2018 svært gode markedsforhold for laks og regnbueørret. Det resulterte i en høy salgspris pr. kg.

Figur C.4. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg 2008-2018



Gjennomsnittlig salgspris pr. kg laks var så å si uendret fra 2017 til 2018, og var kr 50,25 i 2018. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg regnbueørret var kr 44,91 i 2018, som var en reduksjon på 5,5 prosent fra 2017.

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

	2017	2018	Endring i %
Salgspris pr. kg laks	50,51	50,25	-0,5
Salgspris pr. kg regnbueørret	47,50	44,91	-5,5
Salgspris pr. kg uansett fiskeslag	50,30	49,96	-0,7

Andelen av selskaper som oppgir annen driftsinntekt har gått ned fra 2017 til 2018. 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 2018-kroneverdi. For øvrig i rapporten når vi analyserer endringer fra 2017 til 2018 er det nominelle verdier som gjelder.

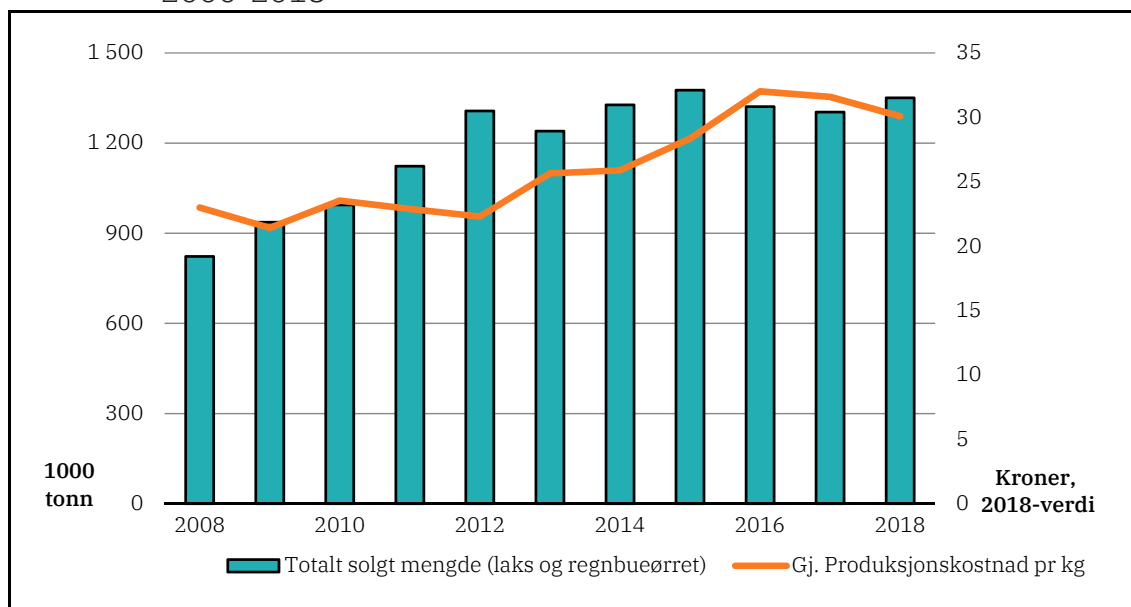
Tabell C.4.1. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg produsert fisk. Tall i 2018-kroner

År	Produksjonskostnad pr. kg
1985	80,15
1990	53,48
1995	30,25
2000	22,24
2005	18,58
2010	23,54
2015	28,35
2016	32,02
2017	31,58
2018	30,09

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 (2018-verdi).

I perioden 2005-2012 var utviklingen i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg mer varierende, og fra 2012 til 2016 var det en jevn økning i produksjonskostnadene. De siste årene har det igjen vært en liten nedgang i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg.

Figur C.5. Total solgt mengde og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg 2000-2018



Endring i produksjonskostnad pr. kg fra 2017 til 2018

Nedgangen i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg var på 2,1 prosent fra 2017 til 2018. Produksjonskostnad pr. kg (rund vekt) ble redusert fra kr 30,74 i 2017 til kr 30,09 i 2018.

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

	2017	2018	Endring i %
Smoltkostnad pr. kg	3,43	3,44	0,3
Fôrkostnad pr. kg	14,38	14,15	-1,6
Forsikringskostnad pr. kg	0,13	0,15	15,4
Lønnskostnad pr. kg	2,73	2,80	2,6
Avskrivninger pr. kg	1,94	2,19	12,9
Andre driftskostnader pr. kg	8,13	7,24	-10,9
Netto finanskostnader pr. kg	0,02	0,12	500,0
Produksjonskostnad pr. kg	30,74	30,09	-2,1
Slaktekostnad pr. kg (inkl. frakt)	3,09	3,79	22,7
Sum kostnad pr. kg	33,84	33,88	0,1

Vi vil imidlertid presisere at det er gjennomsnittresultater 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 45.

Tabell C.4.3. Antall selskap i utvalget fordelt på produksjonskostnader pr. kg og hvilken andel av produksjonen de representerer i 2018

Produksjonskostnad pr. kg	Ant. selskap	Gj. prod. kost. pr. kg	Prosent ¹⁾
Mindre enn kr 25,00	6	22,76	22,2
Mellom kr 25,00 – 30,00	26	28,10	35,0
Mellom kr 30,00 – 35,00	18	32,28	21,3
Høyere enn kr 35,00	26	39,81	21,5

¹⁾ Prosentvis andel av total slaktet mengde i lønnsomhetsundersøkelsen

Smoltkostnad

Gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg var så å si uendret fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig smoltkostnad pr. kg var kr 3,44 i 2018.

Utvikling i smoltpris og produksjon er faktorer som begge påvirker smoltkostnaden. Gjennomsnittlig smoltpris pr. stk., uansett fiskeslag økte med 4,1 prosent fra 2017 til 2018. En produksjonsøkning i samme periode førte til at effekten av prisøkningen ble minimal.

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

	2017	2018
Smoltpris pr. stk	12,57	13,09

¹⁾ Kilde: Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur.

Fôrkostnad

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

Fôrkostnad pr. kg ble redusert med 1,6 prosent fra 2017 til 2018. Fôrkostnad pr. kg var kr 14,15 i 2018. 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 økte med 15,4 prosent fra 2017 til 2018.. Forsikringskostnad pr. kg var kr 0,15 i 2018.

Den totale forsikringspremien økte fra 2017 til 2018. Økningen skyldes to forhold. For det første en økning som følge av endring i utvalget (se kapittel B1 for nærmere forklaring), og en reell oppgangen. Forsikringspremien utgjør under 1 prosent av verdien av varer pr. 31.12.2018.

I 2018 var gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til matfiskprodusenten lavere enn gjennomsnittlig innbetalt premie samme år. Det samme var tilfelle i 2017. Forsikringsutbetalingene gjelder kun tap av fisk.

Antall selskap som oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling er redusert fra 2017 til 2018. I alt oppgir 10 selskap å ha mottatt forsikringsutbetaling som følge av tap av fisk i 2018.

Tabell C.4.5. Forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig betalt forsikringspremie i 2017 og 2018. Tall i kroner.

	2017	2018
Forsikringsutbetaling	370 882	390 675
Forsikringspremie	1 382 901	2 377 423

Lønnskostnad

For å se på utviklingen i lønnskostnad bruker vi brutto lønnskostnad pr. årsverk. Selskapene med matfiskproduksjon hadde en økning i brutto lønnskostnad pr. årsverk fra 2017 til 2018. Brutto lønnskostnad pr. årsverk var på kr 908 493 i 2018.

Både gjennomsnittlig lønnskostnad og gjennomsnittlig antall årsverk økte fra 2017 til 2018. Selv om økningen kan relateres til endringen i utvalget (se kapittel B1 for nærmere forklaring) har også vært en reell økning i lønnskostnadene fra 2017 til 2018.

Dette blir bekreftet ved at gjennomsnittlig lønnskostnad pr. kg økte med 2,6 prosent fra 2017 til 2018.

Tabell C.4.6. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2018-kroner.

År	Brutto lønnskostnad pr. årsverk
1985	291 312
1990	376 429
1995	456 081
2000	657 694
2005	710 987
2010	733 227
2015	811 992
2016	738 330
2017	830 291
2018	908 493

Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. kg gikk opp fra kr 1,94 i 2017 til kr 2,19 i 2018. En økning på 12,9 prosent.

Annen driftskostnad

Annen driftskostnad pr. kg gikk ned fra kr 8,13 i 2017 til kr 7,24 i 2018. En reduksjon på 10,9 prosent fra 2017 til 2018

Annen driftskostnad er en restpost som omfatter alt fra reparasjoner og vedlikehold til rene administrasjonsutgifter. 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 22 prosent, mens kostnadene knyttet til miljø- og vedlikehold utgjorde 25 prosent av kostnadsposten «annen driftskostnad» i 2018.

Tabell C.4.7. Annen driftskostnad fordelt på ulike kostnadsarter i 2018. Tall i kroner

	Kroner	Prosent
Fiskehelse pr. kg	1,59	22,0
Miljø og vedlikehold pr. kg	1,81	25,0
Annet pr. kg	3,85	53,0
Annen driftskostnad pr. kg	7,24	100

Kostnader knyttet til fiskehelse og miljø- og vedlikehold ble redusert fra 2017 til 2018, mens kostnadsposten «annet» økte. Størst reduksjon var det i kostnadsposten «fiskehelse» fra 2017 til 2018. Reduksjonen var på 29,3 prosent.

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

	2017	2018	Endring i %
Fiskehelse pr. kg	2,25	1,59	-29,3
Miljø og vedlikehold pr. kg	2,14	1,81	-15,4
Annet pr. kg	3,74	3,85	2,9
Annen driftskostnad pr. kg	8,13	7,24	10,9

Vær oppmerksom på at «annen driftskostnad» også kan inneholde kostnader som ikke kan relateres til matfiskproduksjon av laks og regnbueørret. Dette skyldes at det i enkelte tilfeller har vært vanskelig å trekke ut samtlige kostnader knyttet til annen virksomhet fra årsregnskapet.

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

Netto finanskostnad

Netto finanskostnad:
Finanskostnader minus finansinntekter

Netto finanskostnader økte fra 2017 til 2018. Netto finanskostnad pr. kg var kr 0,12 i 2018 sammenlignet med kr 0,02 i 2017.

Finanskostnader utgjør en svært liten andel av de totale kostnadene i næringen. Den negative 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 opp fra 0,04 prosent i 2017 til 0,24 prosent i 2018

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

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 2018 undersøkelsen har samtlige selskap bokført slaktekostnad. Der var også tilfelle i 2017. Slaktekostnad pr. kg økte med 22,7 prosent fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig slaktekostnad pr. kg var kr 3,79 i 2018.

C5. Fôrfaktor (økonomisk)

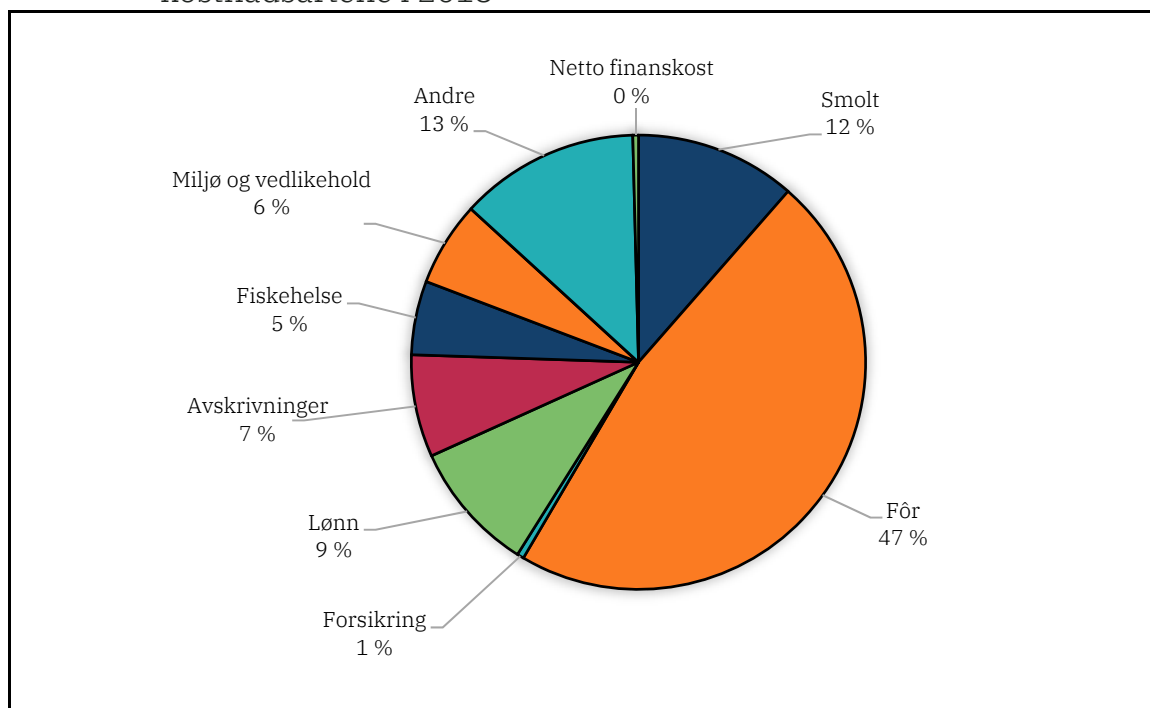
Det er stort fokus på hvordan selskapene med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret kan redusere produksjonskostnadene. Fordi den største kostnadsposten ved matfiskproduksjon av laks og regnbueørret er fôr, vil fôrfaktoren være en viktig produksjonsindikator.

I 2018 utgjorde fôrkostnadene 47 prosent av produksjonskostnadene pr. kg, mens de utgjorde 46,8 prosent av produksjonskostnadene i 2017.

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

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

Figur C.6. Matfiskproduksjon. Produksjonskostnader pr. kg fordelt på de ulike kostnadsartene i 2018



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

Fôrfaktor (økonomisk) i 2018

Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor ble redusert fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig økonomisk fôrfaktor for hele landet var 1,26 i 2018.

Tabell C.5.2. Gjennomsnittlig fôrforbruk i kg og gjennomsnittlig fôrfaktor for hele landet, og for ulike størrelsesgrupper i 2018.

	Fôrforbruk	Fôrfaktor
Hele landet	20 409 088	1,26
Små selskap	6 216 717	1,29
Mellomstore selskap	17 984 651	1,32
Store selskap	49 531 701	1,24

Vær oppmerksom på at spredningen i fôrfaktor mellom de enkelte selskap er stor. Det finnes selskaper med beregnet fôrfaktor under 0,9 og selskaper med beregnet fôrfaktor over 1,6.

Tabell C.5.3. Antall selskap i utvalget fordelt på fôrfaktor i 2018 undersøkelsen.

Fôrfaktor	Ant. selskap	Fôrfaktor
Mindre enn 1	5	0,91
Mellom 1,0 – 1,09	7	1,07
Mellom 1,1 – 1,19	11	1,16
Mellom 1,2 – 1,29	18	1,25
Mellom 1,3 – 1,39	17	1,35
Mellom 1,4 – 1,49	8	1,45
Høyere enn 1,5	10	1,63

Det var en økning i gjennomsnittlig fôrpris pr. kg fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig fôrpris pr. kg gikk opp fra kr 10,90 i 2017 til kr 11,26 pr. kg i 2018.

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

	2017	2018
Hele landet	10,90	11,26
Små selskap	11,26	11,63
Mellomstore selskap	10,65	12,20
Store selskap	10,79	11,06

Samtlige størrelsesgrupper hadde en økning i gjennomsnittlig fôrpris pr. kg fra 2017 til 2018. Fôrpris pr. kg i 2018 var lavest i gruppen med de store selskapene. De store selskapene betale i gjennomsnitt kr 1,14 mindre pr. kg for fôret enn de mellomstore selskapene. Det var også de store selskapene som hadde lavest fôrfaktor i 2018.

Det var de mellomstore selskapene som hadde lavest gjennomsnittlig fôrpris pr. kg i 2017. Differansen i fôrpris pr. kg mellom de ulike størrelsesgruppene har økt i 2018 sammenlignet med 2017.

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 settefisk.

Likviditetsgrad 1:
(Sum omløpsmidler/Kortsiktig gjeld) * 100

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

Gjennomsnittlig likviditetsgrad 2 var 71,4 prosent i 2018 mot 99,9 prosent i 2017. Likviditetsgrad 2 på 99,9 prosent i 2017 var den høyeste registrerte likviditetsgrad 2 noensinne i lønnsomhetsundersøkelsen.

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

	2017	2018
Likviditetsgrad 1	188,6	167,2
Likviditetsgrad 2	99,9	71,4

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

I 2018 var det ett selskap som hadde negativ rentedekningsgrad, mens de øvrige 75 selskap hadde mer enn 100 prosents dekning.

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

	2017	2018
Rentedekningsgrad	3 415,4	2 067,3
Egenkapitalandel	44,7	46,7
Andel av kortsiktig gjeld	33,1	32,9
Andel av langsiktig gjeld	22,2	20,3

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 totalkapitalen.

Som det fremkommer av tabell C.6.2. var det en økning i egenkapitalandelen fra 2017 til 2018. Både andel av kortsiktig gjeld og langsiktig gjeld ble redusert fra 2017 til 2018.

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 2018.

	Ant. selskap	Ant. tillatelser
Gruppe 1	46	177
Gruppe 2	7	84
Gruppe 3	23	700

Lønnsomhet

Hovedkonklusjonen en kan trekke på bakgrunn av innkommet datamateriale er at de tre gruppene hadde alle en reduksjon i det økonomiske resultatet fra 2017 til 2018.

En sammenligning av driftsmargin og totalrentabilitet viser en større forskjell i lønnsomhet mellom gruppene i 2018 enn i 2017.

Tabell C.7.2. Gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet for de 3 størrelsesgruppene i 2018. Tall i prosent

	Driftsmargin	Totalrentabilitet
Gruppe 1	26,7	19,4
Gruppe 2	29,9	20,7
Gruppe 3	34,1	30,3

Som det fremkommer av tabell C.7.2. var det gruppe 1 som hadde lavest driftsmargin og totalrentabilitet i 2018. Det var også gruppe 1 som hadde lavest driftsmargin og totalrentabilitet i 2017.

Ser vi nærmere på resultatet til gruppe 1 og sammenligner med resultatet til de to øvrige gruppene finner vi at gruppe 1 i gjennomsnitt oppnådde så å si samme salgspris pr. kg som gruppe 2, og hadde lavere produksjonskostnader pr. kg enn gruppe 2. Til tross for dette oppnår gruppe 1 dårligere driftsmargin enn gruppe 2. Forklaringen på denne utviklingen er reduserte inntekter som følge av en nedgang i solgt mengde og produksjon av fisk i gruppe 1 fra 2017 til 2018.

Tabell C.7.3. Gjennomsnittlig salgspris pr. kg solgt fisk og gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene i 2018. Tall i kroner

	Salgspris pr. kg	Prod. kost pr. kg
Gruppe 1	48,86	33,64
Gruppe 2	48,89	34,03
Gruppe 3	50,34	28,82

Gruppe 1 og 2 hadde en økning i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg. Mens gruppe 3 hadde en reduksjon i produksjonskostnad pr. kg fra 2017 til 2018.

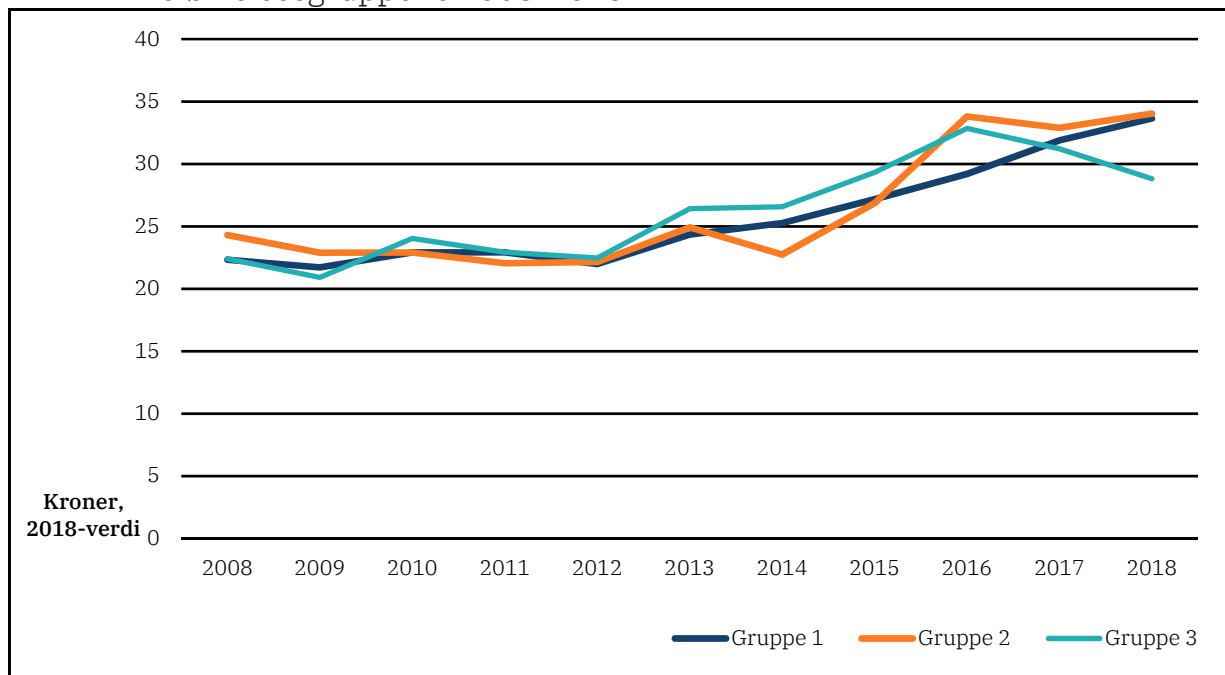
En sammenligning av produksjonskostnad pr. kg for de tre størrelsesgruppene viser at forskjellen mellom gruppene var større i 2018 enn i 2017. Forskjellen mellom gruppe 2 med høyest produksjonskostnad pr. kg og gruppe 3 med lavest produksjonskostnad pr. kg var kr 5,21.

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

	2017	2018	Endring i %
Gruppe 1	31,04	33,64	8,4
Gruppe 2	32,01	34,03	6,3
Gruppe 3	30,38	28,82	-5,1

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 tre ulike størrelsesgruppene 2008-2018



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 52,9 prosent av totalt solgt mengde i 2018.

Dette har medført at representativiteten i enkelte regioner i disse beregningene er lavere enn reell representativitet. Det har også ført til at utvalget i Møre og Romsdal består av svært få selskap. I 2018 har vi kun med opplysninger fra 2 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 2018 viser at de fleste regioner hadde en nedgang i det økonomiske resultatet sammenlignet med 2017.

Gjennomsnittlig driftsmargin ble redusert for alle regioner med unntak av Finnmark og Troms som hadde en forbedring i den gjennomsnittlige driftsmarginen fra 2017 til 2018.

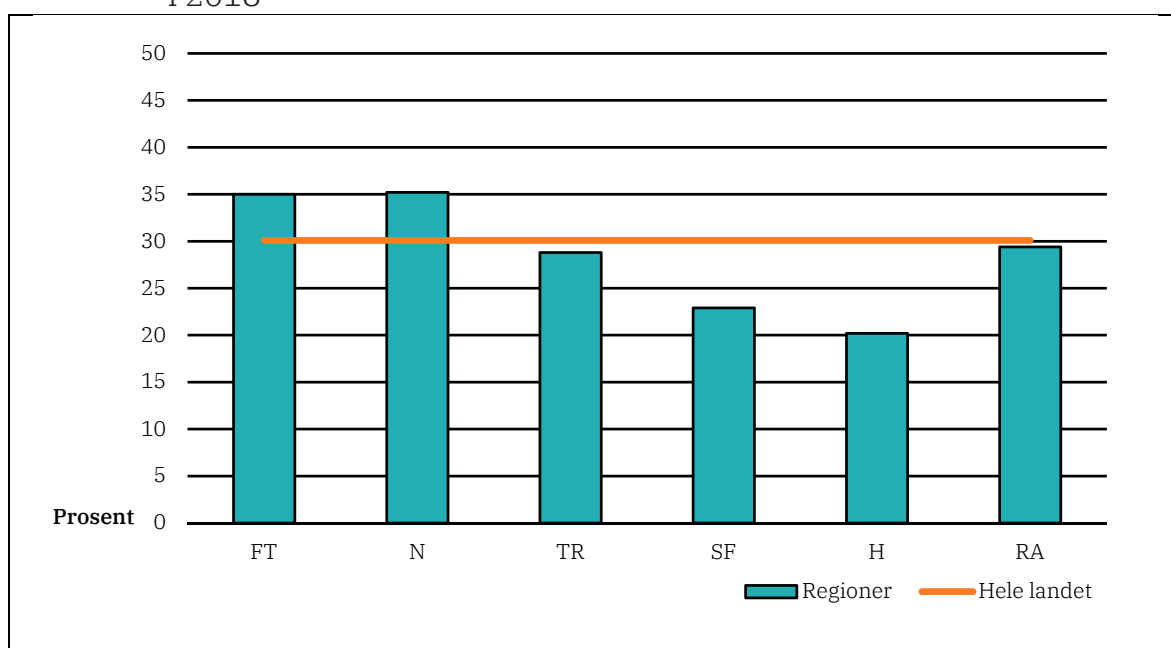
Det var Nordland som oppnådde den høyeste gjennomsnittlige driftsmarginen i 2018 med 35,2 prosent, tett fulgt av Finnmark og Troms med en gjennomsnittlig driftsmargin på 35 prosent. I 2017 var det selskapene i Rogaland og Agder som oppnådde høyest driftsmargin. Videre viser sammenligningen at det var Hordaland som hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin i både 2017 og 2018.

Forskjellen i gjennomsnittlig driftsmargin mellom regionene var større i 2018 enn i 2017. I 2018 var forskjellen 15 prosentpoeng, mens forskjellen var 12,1 prosentpoeng i 2017

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

	2017	2018
Hele landet	33,9	26,7
Finnmark og Troms	33,4	35,0
Nordland	35,4	35,2
Trøndelag	35,5	28,8
Møre og Romsdal	26,2	-
Sogn og Fjordane	30,0	22,2
Hordaland	24,9	20,2
Rogaland og Agder	37,0	29,4

Figur C.8. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene i 2018



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.

Produksjonskostnad pr. kg

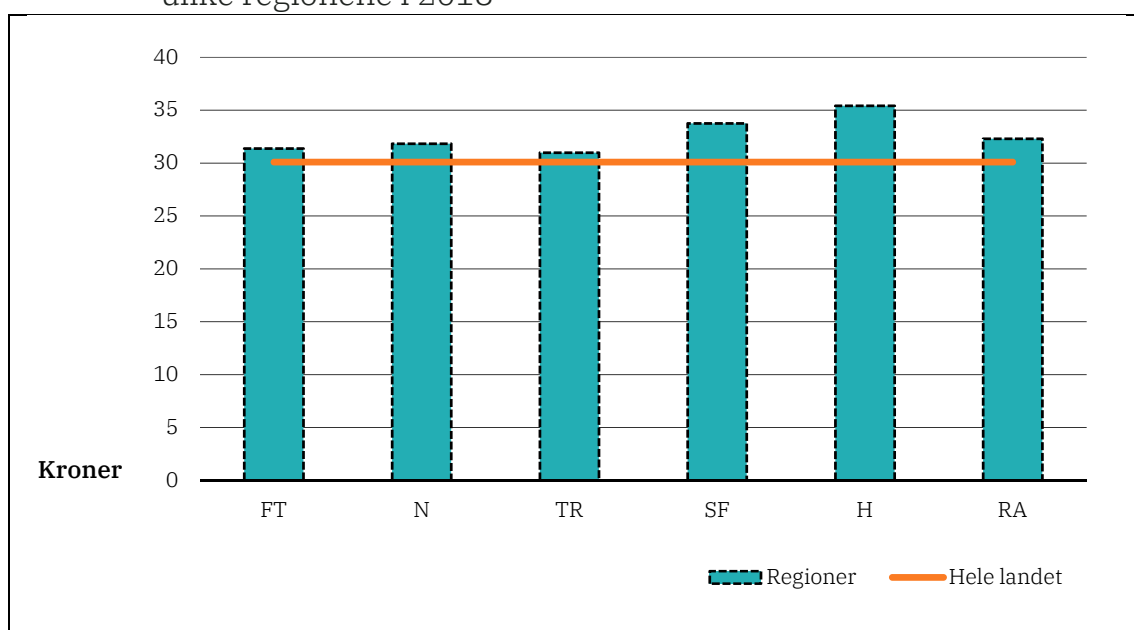
Selskap fra Finnmark og Troms, Nordland, Sogn og Fjordane og Hordaland har hatt en økning i produksjonskostnadene pr. kg fra 2017 til 2018, mens selskap fra Rogaland og Agder har hatt en nedgang. I Trøndelag har produksjonskostnadene vært uendret og det var også denne regionen som hadde lavest produksjonskostnad pr. kg i 2018.

Forskjellen i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg mellom høyest og lavest regional produksjonskostnad pr. kg var kr 4,44 i 2018. Det er en noe større forskjell enn i 2017.

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

	2017	2018	Endring i %
Hele landet	30,74	30,09	-2,1
Finnmark og Troms	30,61	31,37	2,5
Nordland	29,48	31,83	8,0
Trøndelag	30,98	30,97	0
Møre og Romsdal	32,65	-	-
Sogn og Fjordane	32,87	33,75	2,7
Hordaland	32,85	35,41	7,8
Rogaland og Agder	33,74	32,30	-4,3

Figur C.8. Matfiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. kg for de ulike regionene i 2018



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 driftsmargin for landsgjennomsnittet samme år.

D. Resultatanalyse - settefiskproduksjon

I dette kapitlet skal vi se nærmere på gjennomsnittlig økonomisk resultat for selskap med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret i 2018.

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.

For produksjonskostnad pr. stk kan imidlertid endringer skyldes endringer i forholdet mellom antall rene smoltprodusenter og produsenter som selger både yngel og smolt. I tillegg kan størrelse på produsert smolt ha betydning for produksjonskostnader pr. stk.

D1. Økonomisk resultat for hele landet

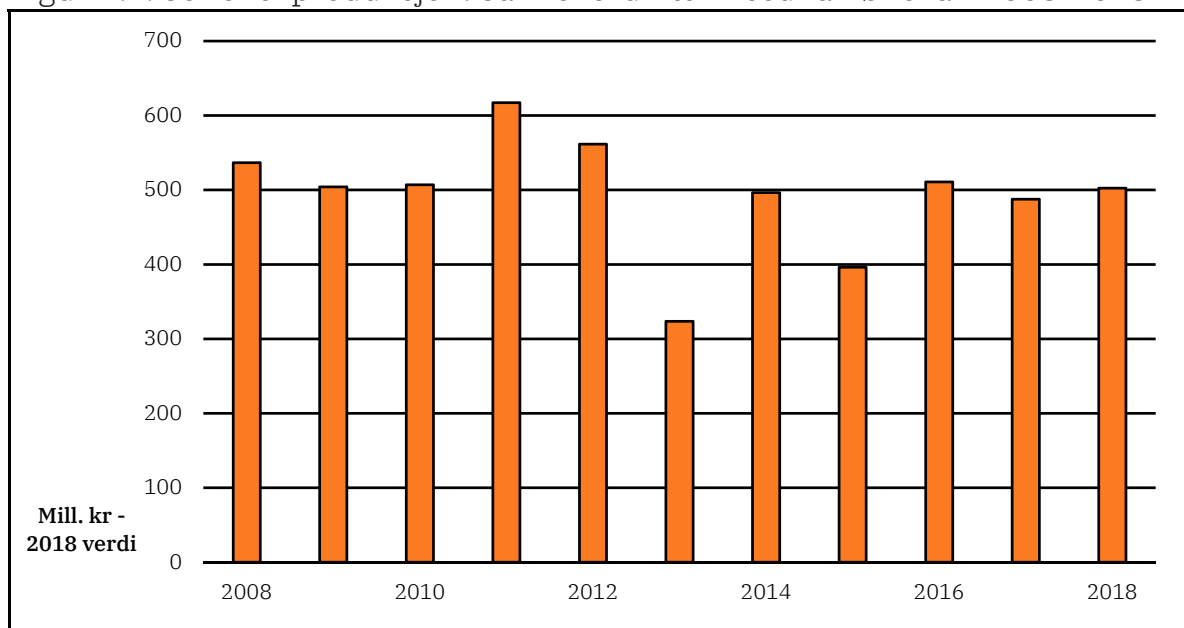
Samlet resultat før skatt

Beregningene viser at settefisknæringen for laks og regnbueørret hadde et samlet resultat før skatt på 502 millioner kroner i 2018.

Tilsvarende beregninger for 2017 viser et samlet resultat før skatt på 474 millioner kroner. Økning i det økonomiske resultatet fra 2017 til 2018 skyldes økte priser pr. stk solgt yngel og smolt.

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

Figur D.1. Settefiskproduksjon. Samlet ordinært resultat før skatt 2008-2018



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

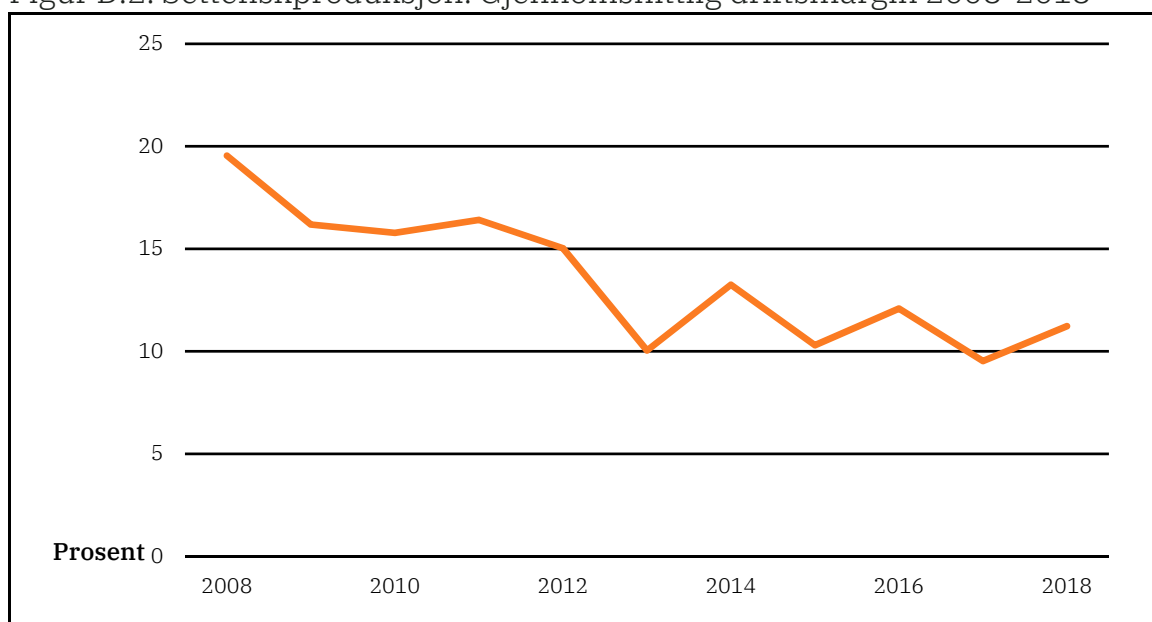
Tabell D.1.1. Gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet i 2017 og 2018. Tall i prosent

	2017	2018
Totalrentabilitet	6,5	5,9
Driftsmargin	9,5	11,2

Som det fremkommer av tabellen ovenfor var ikke utviklingen i totalrentabilitet og driftsmargin entydig fra 2017 til 2018. Det var en reduksjon i totalrentabilitet, mens driftsmarginen økte i perioden.

Ser vi på utviklingen i driftsmargin over flere år finner vi at den varierer for produsentene av settefisk av laks og regnbueørret. Det er ikke noen klar trend i utviklingen.

Figur D.2. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin 2008-2018



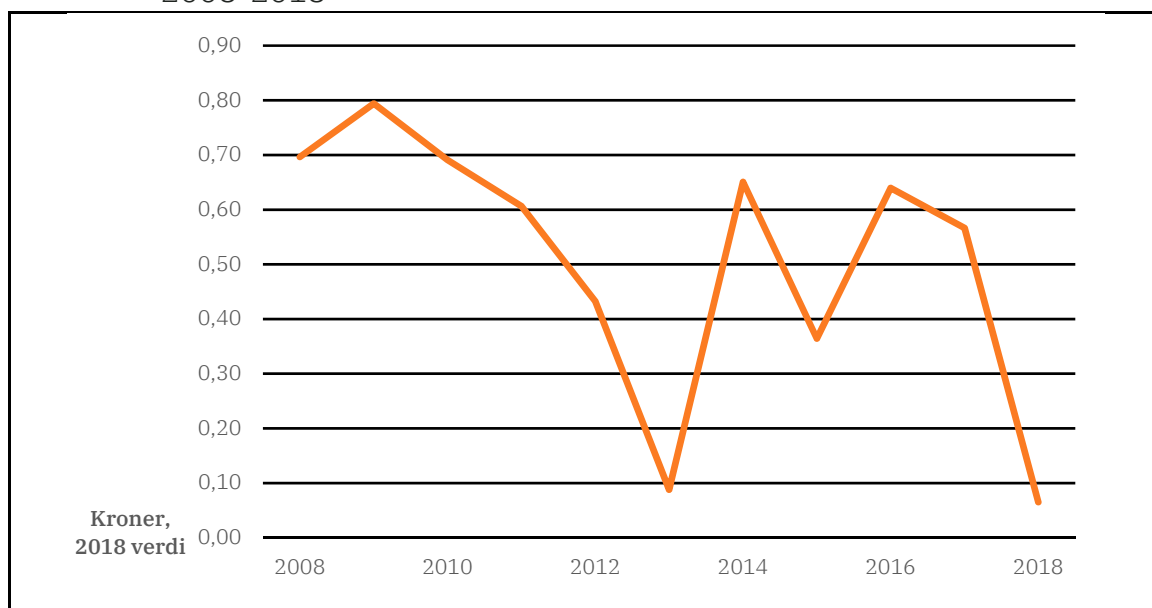
Fortjeneste pr. stk fisk (yngel og smolt)

En annen størrelse som kan si noe om lønnsomheten i 2018 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 ned fra 2017 til 2018. Fortjeneste pr. stk var kr 0,07 i 2018 mot kr 0,57 i 2017. Årsaken til redusert fortjeneste er økte produksjonskostnader pr. stk. fra 2017 til 2018.

Figur D.3. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig fortjeneste pr. stk. solgt fisk 2008-2018



D2. Produksjon og produktivitet

Produksjon

Totalt salg av yngel og smolt økte med 3,5 prosent fra 2017 til 2018. I gjennomsnitt solgte en settefiskprodusent totalt 5 374 636 stk. individer av yngel og smolt i 2018.

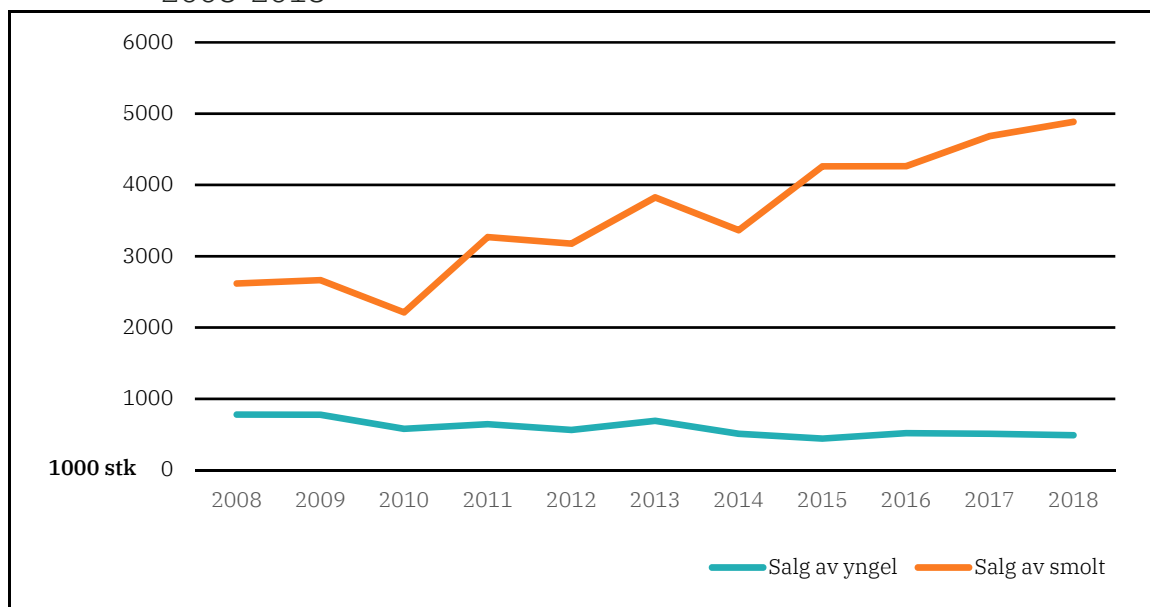
Tabell D.2.1. Salg i gjennomsnitt pr. selskap for 2017 og 2018

		2017	2018
Salg av smolt	Stk.	4 684 861	4 886 372
Salg av yngel	Stk.	508 770	488 264
Totalt salg av fisk	Stk.	5 193 631	5 374 636
Andel av yngel	%	9,8	9,1
Salg av rogn	Stk.	1 112 338	1 459 764

Gjennomsnittlig salg av smolt gikk opp med 4,3 prosent fra 2017 til 2018, mens gjennomsnittlig salg av yngel gikk ned 4 prosent fra 2017 til 2018. Reduksjonen i salg av yngel har imidlertid liten innvirkning på det totale salget av yngel og smolt. Dette fordi salg av yngel er så mye lavere enn salg av smolt.

Salg av yngel utgjorde 9,1 prosent av det totale salget i 2018, mens det i 2017 utgjorde 9,8 prosent av det totale salget.

Figur D.4. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig salg av yngel og smolt pr. selskap 2008-2018



Gjennomsnittlig beholdning av rognkorn for utvalget ble redusert med 14,9 prosent fra 2017 til 2018. Fiskeridirektoratets statistikk for akvakultur bekrefter nedgang i beholdningen av rognkorn fra 2017 til 2018. I følge statistikken var det en nedgang på 10,7 prosent fra 2017 til 2018.

Gjennomsnittlig beholdning av lakseyngel gikk opp med 1 prosent, mens gjennomsnittlig beholdning av regnbueørretyngel ble redusert med 23 prosent fra 2017 til 2018.

Tabell D.2.2. Gjennomsnittlig beholdning av rogn og yngel pr. 1.1. og 31.12. basert på utvalget i 2018-undersøkelsen. Tall i stk..

	1.1.	31.12.
Rognkorn	608 972	517 944
Lakseyngel	4 269 215	4 330 921
Regnbueørretyngel	132 333	101 944

Produktivitet

Produktiviteten blir målt som salg av fisk (yngel og smolt) pr. årsverk. Produktiviteten gikk ned med 2,7 prosent fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig salg pr. årsverk var 368 231 stk. i 2018. Reduksjonen i produktivitet kan relateres til en økning i antall årsverk fra 2017 til 2018.

Gjennomsnittlig antall årsverk økte fra 13,7 i 2017 til 14,6 i 2018. Også antall arbeidstimer pr. selskap gikk opp fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig antall arbeidstimer i 2018 var 26 929 timer, tilsvarende tall for 2017 var 25 312 timer.

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

Tabell D.2.3. 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

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. De siste årene har det vært en økt etterspørsel etter større smolt. Større smolt har lenger produksjonstid og dermed høyere salgspris pr. stk.

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

	2017	2018	Endring i %
Salgspris pr. stk. solgt smolt	12,03	12,67	5,3
Salgspris pr. stk. solgt yngel	3,16	3,71	17,4
Salgspris pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt)	11,16	11,85	6,2

Det var en økning i salgsprisen for både smolt og yngel. Gjennomsnittlig salgspris pr. stk. smolt økte med 5,3 prosent, mens salgsprisen for yngel økte med hele 17,4 prosent fra 2017 til 2018.

Andelen av selskaper som oppgir annen inntekt har gått ned fra 55,9 prosent i 2017 til 52,8 prosent i 2018.

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 størrelsen på smolten som produseres. 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 2018-undersøkelsen er det 8 selskap i utvalget som oppgir å ha solgt smolt større enn 250 gram.

Historisk utvikling i produksjonskostnad

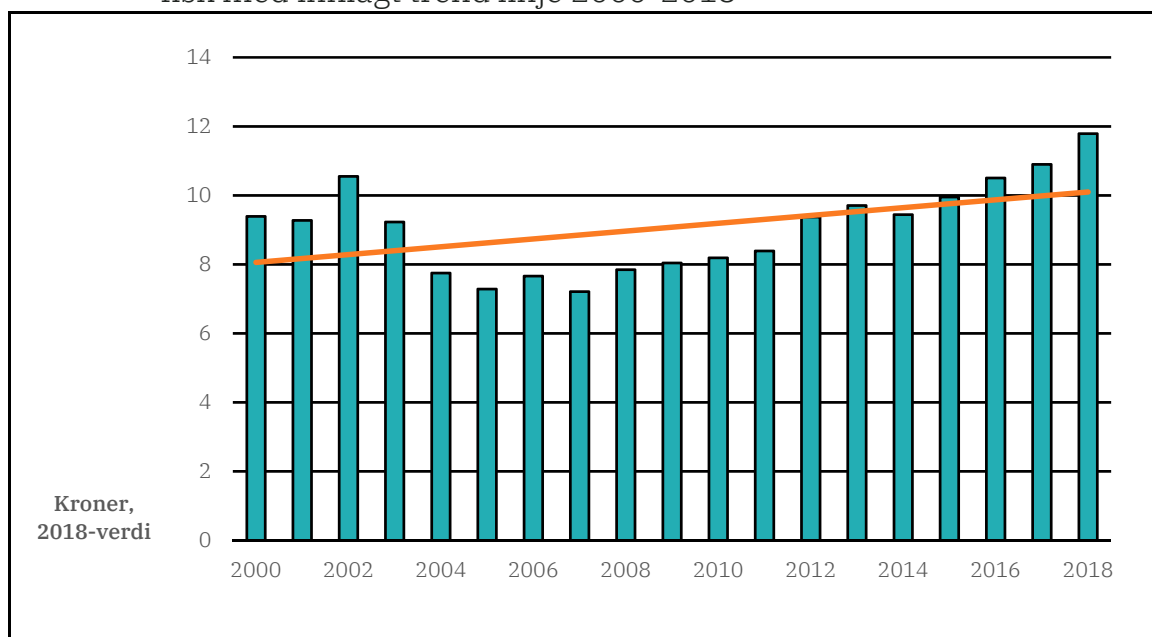
Ved sammenligning av produksjonskostnad pr. stk. over en lengre tidsperiode har vi valgt å sammenligne kostnaden i 2018-kroneverdi. For øvrig i rapporten når vi analyserer endring fra 2017 til 2018 er det nominelle verdier som gjelder.

Tabell D.4.1. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk. Tall i 2018-kroner.

År	Produksjonskostnad pr. stk.
1990	23,34
1995	12,77
2000	9,39
2005	7,28
2010	8,19
2015	9,95
2016	10,51
2017	10,90
2018	11,79

Historisk sett var det en reduksjon i gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. frem til 2005. Siden 2005 har utviklingen i gjennomsnittlig produksjonskostnad være varierende, men viser en økende trend.

Figur D.5. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk med innlagt trend linje 2000-2018



Endring i produksjonskostnad pr. stk. fra 2017 til 2018

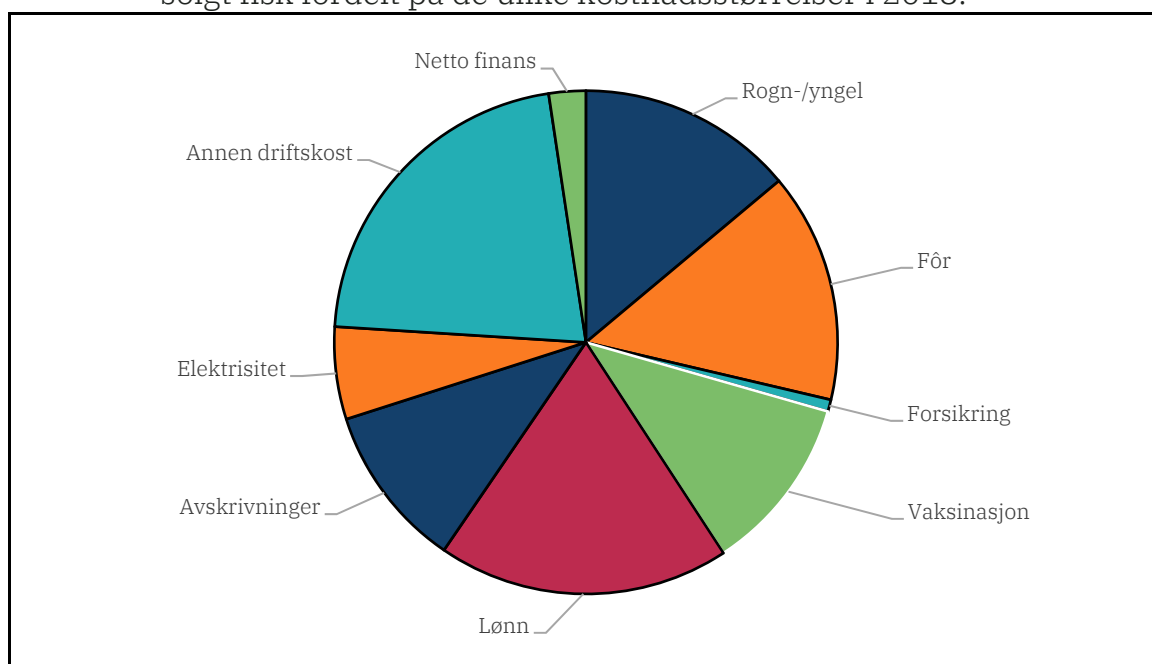
Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. økte med 11,1 prosent fra 2017 til 2018. Størst, målt i prosent, var økningen i netto finanskostnad pr. stk., men netto finanskostnader utgjør kun 2,4 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk.

Det var økning i annen driftskostnad, avskrivningene og elektrisitet som var hovedårsaken til økningen i de totale produksjonskostnader pr. stk. fra 2017 til 2018.

Tabell D.4.2. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2017 og 2018. Tall i kroner.

	2017	2018	Endring i %
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	1,68	1,64	-2,4
Fôrkostnad pr. stk.	1,74	1,74	-
Forsikringskostnad pr. stk.	0,11	0,09	-18,2
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	1,34	1,34	-
Lønnskostnad pr. stk.	2,07	2,21	6,8
Avskrivninger pr. stk.	1,04	1,24	19,2
Elektrisitetskostnad pr. stk.	0,59	0,70	18,6
Annen driftskostnad pr. stk.	1,91	2,55	33,5
Netto finanskostnad pr. stk.	0,14	0,28	100,0
Produksjonskostnad pr. stk.	10,61	11,79	11,1

Figur D.6. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk fordelt på de ulike kostnadsstørrelser i 2018.



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 20.

Tabell D.4.3. Antall selskap fordelt på produksjonskostnad pr. stk. solgt fisk i 2018

Produksjonskostnad pr. stk.	Ant. selskap	Gj. produksjonskost. pr. stk.
Mindre enn kr 5,00	2	4,79
Mellom kr 5,00 – 10,00	11	8,93
Mellom kr 10,00 – 15,00	39	12,10
Høyere enn kr 15,00	20	18,80

Selskap med lavest produksjonskostnad produserer hovedsakelig yngel for salg til andre settefiskanlegg, mens en blant selskapene med høyest produksjonskostnad finner selskap som også produserer smolt større enn 250 gram, og selskap som har hatt produksjonsproblemer (f.eks. sykdomsutbrudd) i 2018.

Rogn- og yngelkostnad

Rogn- og yngelkostnad pr. stk. utgjorde 13,9 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk. i 2018. 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. gikk ned fra kr 1,68 i 2017 til kr 1,64 i 2018. Fiskeridirektoratets statistikkundersøkelse viser imidlertid en økning i prisen på både rogn og yngel fra 2017 til 2018. Forklaringen på utviklingen i gjennomsnittlig rogn- og yngelkostnad pr. stk. henger dermed sammen med økningen i salget av yngel og smolt.

Fôrkostnad

For selskapene med produksjon av yngel og smolt utgjorde fôrkostnad pr. stk. «kun» 14,8 prosent av de totale produksjonskostnader pr. stk. i 2018. Tilsvarende tall for selskap med matfiskproduksjon var at fôrkostnad pr. kg utgjorde 47 prosent av produksjonskostnadene i 2018.

For selskapene med settefiskproduksjon var gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. uendret fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig fôrkostnad pr. stk. var kr 1,74 i både 2017 og 2018.

Forsikringskostnad

I 2018 var gjennomsnittlig forsikringsutbetaling til settefiskprodusentene høyere enn gjennomsnittlig innbetalt premie samme år. Gjennomsnittlig forsikringsutbetaling økte kraftig fra kr 197 103 i 2017 til kr 675 863 i 2018.

Antall selskap som oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling har gått opp fra 2017 til 2018. 9 selskap oppgir å ha mottatt forsikringsutbetaling som følge av tap av fisk i 2018.

Tabell D.4.4. Forholdet mellom gjennomsnittlig forsikringsutbetaling og gjennomsnittlig betalt forsikringspremie i 2017 og 2018. Tall i kroner.

	2017	2018
Forsikringsutbetaling	197 103	675 863
Forsikringspremie	575 537	508 172

Den totale forsikringskostnad (forsikringspremie) ble redusert med 11,7 prosent fra 2017 til 2018. Også forsikringskostnad pr. stk. ble redusert fra kr 0,11 i 2017 til kr 0,09 i 2018.

Vaksinasjonskostnad

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

Vaksinasjonskostnad pr. stk. var uendret fra 2017 til 2018, og gjennomsnittlig vaksinasjonskostnad pr. stk. var kr 1,34 i 2018.

Av de totale produksjonskostnader pr. stk. utgjorde vaksinasjonskostnad pr. stk. 11,4 prosent i 2018. Tilsvarende tall i 2017 var 12,7 prosent.

Lønnskostnad

Av de totale produksjonskostnader pr. stk. utgjør lønnskostnad pr. stk. 18,7 prosent i 2018. Tilsvarende tall for selskap med matfiskproduksjon var 9,3 prosent i 2018. 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 814 286 i 2018.

Lønnskostnad pr. stk. økte med 6,8 prosent fra 2017 til 2018. Dette kan forklares med økning i de totale lønnskostnadene fra 2017 til 2018.

Tabell D.4.5. Gjennomsnittlig brutto lønnskostnad pr. årsverk. Tall i 2018 kroner.

År	Brutto lønnskostnad pr. årsverk
1990	397 338
1995	458 091
2000	513 289
2005	592 504
2010	663 898
2015	738 684
2016	742 753
2017	805 016
2018	814 286

Avskrivninger

Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. økte med 19,2 prosent fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig avskrivninger pr. stk. var kr 1,24 i 2018.

Verdien av varige driftsmidler økte med 38 prosent fra 2017 til 2018, og var kr 89 640 534 pr. 31.12.2018. Undersøkelsen viser at verdien av bygninger og annen eiendom økte med hele 50,8 prosent, men også verdien produksjonsutstyr og driftsløsøre økte fra 2017 til 2018. Det er de økte investeringene i varige driftsmidler som resulterer i økningen i avskrivningene i perioden.

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. 76,4prosent av selskapene i utvalget oppgir å ha benyttet kunstig varme i produksjonen.

Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. solgt yngel og smolt økte fra 2017 til 2018. Gjennomsnittlig elektrisitetskostnad pr. stk. var kr 0,70 i 2018.

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 33,5 prosent fra 2017 til 2018, og var den kostnadsposten som økte mest, målt i kroner. Gjennomsnittlig annen driftskostnad pr. stk. var kr 2,55 i 2018.

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. doblet seg fra 2017 til 2018. Netto finanskostnad pr. stk. økte fra kr 0,14 i 2017 til kr 0,28 i 2018.

De totale finanskostnader økte med 7 prosent fra 2017 til 2018. I samme tidsrom var det en kraftig reduksjon i de totale finansinntektene fra kr 1 224 281 i 2017 til kr 585 382 i 2018. Den kraftige reduksjonen i finansinntektene kombinert med økte finanskostnader førte til doblingen i netto finanskostnad pr. stk. fra 2017 til 2018.

Utviklingen i de totale finansinntekter og finanskostnader bidro til at netto finanskostnad i prosent av sum driftsinntekt økte fra 1,2 prosent i 2017 til 2,2 prosent i 2018.

Tabell D.4.6. 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

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 76,5 prosent i 2018. 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 19,2 prosent fra 2017 til 2018. Også omløpsmidler minus verdien av varer økte fra 2017 til 2018. Økningen i omløpsmidler minus verdien av varer førte til at likviditetsgrad 2 gikk opp fra 2017 til 2018.

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

	2017	2018
Likviditetsgrad 1	158,8	158,5
Likviditetsgrad 2	69,6	76,5

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 2018 var det 15 selskaper som hadde negativ rentedekningsgrad. 3 selskap klarte å dekke mellom 0 og 100 prosent av finanskostnadene. De øvrige 54 selskapene hadde mer enn 100 prosent dekning.

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

	2017	2018
Rentedekningsgrad	358,8	389,6
Egenkapitalandel	40,9	36,7
Andel av kortsiktig gjeld	19,8	18,4
Andel av langsiktig gjeld	39,3	44,9

Egenkapitalen blir i lønnsomhetsundersøkelsen regnet som en restpost, der sum eiendeler fratrukket avsetning for forpliktelser, annen langsiktig gjeld og kortsiktig er lik

egenkapitalen. Egenkapitalandelen sier hvor mye egenkapitalen utgjør av total kapital. Egenkapitalandelen i 2018 var 36,7 prosent; som er ned 4,2 prosentpoeng fra 2017.

D6. Resultat etter produksjonsform

Utvalget for selskap med settefiskproduksjon kan deles inn i to produksjonsgrupper. Disse er:

- **Gruppe 1: Selskap uten yngelsalg**
- **Gruppe 2: Selskap med yngelsalg**

Yngelen selges til andre settefiskprodusenter for utsett i ferskvann, mens smolten selges til matfiskprodusentene for utsett i sjøvann. Vi har basert analysen på størrelsesnøytrale resultatstørrelser. Resultatbegrepene driftsmargin, totalrentabilitet og produksjonskostnad pr. stk. er egnede størrelser i en slik sammenligning.

Utvalg

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

Tabell D.6.1. Antall selskap og tillatelser i de to gruppene i 2018

	Gruppe 1	Gruppe 2
Antall selskap	55	17
Antall tillatelser	78	67

Lønnsomhet

Undersøkelsen viser forbedret driftsmargin for begge gruppene fra 2017 til 2018. Det var gruppe 1 som hadde høyest driftsmargin i 2018, mens det var gruppe 2 som hadde høyest totalrentabilitet. Det samme var også tilfelle i 2017.

Tabell D.6.2. Gjennomsnittlig driftsmargin og totalrentabilitet for de to gruppene i 2018

	Gruppe 1	Gruppe 2
Driftsmargin	12,3	10,0
Totalrentabilitet	4,8	7,9

Forskjellen i driftsmargin mellom de to gruppene er redusert fra 2017 til 2018. Over tid har imidlertid forskjellen i driftsmargin og totalrentabilitet mellom grupper variert.

Tabell D.6.3. Gjennomsnittlig driftsmargin for de to gruppene i 2017 og 2018

	2017	2018
Gruppe 1	11,0	12,3
Gruppe 2	7,3	10,0

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 kunne 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.

Ser en nærmere på de 4 selskapene, som har tillatelser i flere regioner, finner en at de har en andel på 32,7 prosent av totalt antall solgt smolt i 2018.

Lønnsomhet

På regionsnivå var det ingen entydig utvikling i det økonomiske resultatet fra 2017 til 2018. Over tid viser tallene at det kan være store ulikheter mellom regionene, og at endringene fra år til år varierer.

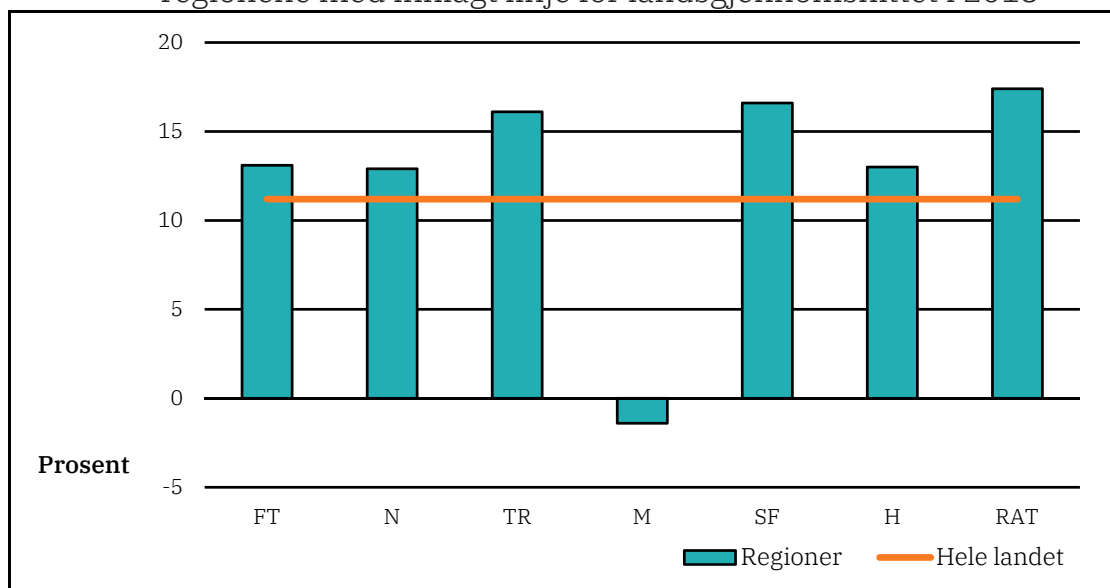
Utviklingen i gjennomsnittlig driftsmargin viser at tre regioner hadde en nedgang i det økonomiske resultatet fra 2017 til 2018, mens fire regioner hadde en forbedring i det økonomiske resultatet.

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

	2017	2018
Hele landet	9,5	11,2
Finnmark og Troms	10,9	13,1
Nordland	10,1	12,9
Trøndelag	15,1	16,1
Møre og Romsdal	3,0	-1,4
Sogn og Fjordane	13,3	16,6
Hordaland	15,2	13,0
Rogaland, Agder og Telemark	28,0	17,4

Høyest gjennomsnittlig driftsmargin i 2018 hadde Rogaland, Agder og Telemark med 17,4 prosent. Møre og Romsdal oppnådde en negativ driftsmargin i 2018. det var også denne regionen som hadde lavest gjennomsnittlig driftsmargin i 2017.

Figur D.7. Settefiskproduksjon. Gjennomsnittlig driftsmargin for de ulike regionene med innlagt linje for landsgjennomsnittet i 2018



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

Som nevnt er det ingen entydig utvikling i det økonomiske resultatet på regionsnivå fra 2017 til 2018. Det er derfor vanskelig å gi en generell forklaring på årsaken til utviklingen.

E. Tabeller

E1. Matfiskproduksjon. Resultater for hele landet

E.1.1. Utvalg – hele landet

Selskap og tillatelser		2016	2017	2018 ²⁾
Antall selskap i undersøkelsen	stk.	84	82	76
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	743	683	961
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	8,8	8,3	12,6
Antall tillatelser i drift (populasjonen) ¹⁾	stk.	1 088	1 093	1 089

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		2016	2017	2018
Salgsinntekt av laks	kr	528 152 092	519 340 820	752 289 455
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	47 735 477	36 556 307	38 923 974
Forsikringsutbetaling	kr	803 265	370 882	390 675
Annen driftsinntekt	kr	19 408 310	29 094 956	42 069 460
Sum driftsinntekter	kr	596 099 144	585 362 965	833 673 564
Smoltkostnad	kr	36 283 432	37 668 000	55 945 586
Førkostnad	kr	166 094 845	158 139 478	229 797 241
Forsikringskostnad (fisk)	kr	1 453 121	1 382 901	2 377 423
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	37 199 114	34 017 319	61 588 580
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	24 812 430	13 413 313	27 292 909
Lønnskostnad	kr	25 967 405	29 979 727	45 424 659
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	-148 548	-575 826	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	20 553 992	21 309 738	35 632 916
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	6 644 765	7 048 344	15 983 441
Annen driftskostnad	kr	112 133 518	111 407 664	143 738 107
Sum driftskostnader	kr	381 369 214	386 964 030	563 195 044
Driftsresultat	kr	214 729 929	198 398 935	270 478 520
Finansinntekt	kr	6 317 500	5 762 505	11 667 040
Finanskostnad	kr	5 897 263	5 977 635	13 648 236
Netto finanskostnader	kr	420 238	-215 130	-1 981 196
Ord. resultat før skattekostnad	kr	215 150 167	198 183 806	268 497 324

E.1.3. Balanseregnskap – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2016	2017	2018
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	78 133 395	83 352 551	163 435 126
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	22 489 102	25 729 274	63 866 673
Oppdrettsutstyr og båter	kr	88 699 312	97 484 726	167 400 749
Driftsløsøre	kr	7 005 432	8 773 408	8 692 790
Sum varige driftsmidler	kr	118 193 846	131 987 407	239 960 211
Sum finansielle anleggsmidler	kr	44 040 431	51 126 473	64086908
Sum anleggsmidler	kr	240 367 671	266 466 431	467 482 246
Omløpsmidler:				
Varer	kr	195 394 607	208 150 523	327 964 810
Fordringer og investeringer	kr	144 289 496	151 085 248	165 848 632
Bankinnskudd og kontanter	kr	72 599 045	83 387 751	78 553 880
Sum omløpsmidler	kr	412 283 148	442 623 522	572 367 321
Sum eiendeler	kr	652 650 819	709 089 952	1 039 849 567
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	273 105 989	316 727 242	485 976 306
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	49 928 700	50 660 518	74 219 271
Annen langsiktig gjeld	kr	95 709 479	107 008 164	137 352 077
Kortsiktig gjeld	kr	233 906 651	234 694 028	342 301 913
Sum gjeld	kr	379 544 830	392 362 711	553 873 262
Sum egenkapital og gjeld	kr	652 650 819	709 089 952	1 039 849 567

E.1.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2016	2017	2018
Totalrentabilitet	%	33,9	28,8	27,1
Driftsmargin	%	36,0	33,9	32,4
Overskuddsgrad	%	36,8	35,9	34,5
Likviditetsgrad 1	%	176,3	188,6	167,2
Likviditetsgrad 2	%	92,7	99,9	71,4
Rentedekningsgrad	%	3 748,3	3 415,4	2 067,3
Egenkapitalandel	%	41,8	44,7	46,7
Andel kortsiktig gjeld	%	35,8	33,1	32,9
Andel langsiktig gjeld	%	22,3	22,2	20,3

E.1.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2016	2017	2018
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	10 351 950	10 281 343	14 971 355
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	1 030 831	769 575	866 717
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	51,02	50,51	50,25
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	46,31	47,50	44,91
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnb.ørret)	kr	50,59	50,30	49,96
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	11 413 977	10 996 502	16 245 309
Produksjon pr. årsverk	kg	310 089	296 720	325 039
Produksjonsverdi	kr	600 699 998	569 310 441	818 506 337
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	16 319 516	15 361 756	16 376 807
Antall årsverk		36,8	37,1	50,0
Fôrfaktor (økonomisk)		1,25	1,32	1,26
Fôrpris pr. kg	kr	11,68	10,90	11,26

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

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. kg		2016	2017	2018
Smoltkostnad pr. kg	kr	3,18	3,43	3,44
Fôrkostnad pr. kg	kr	14,55	14,38	14,15
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,13	0,13	0,15
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,28	2,73	2,80
Avskrivninger pr. kg	kr	1,80	1,94	2,19
Annen driftskostnad pr. kg	kr	8,71	8,13	7,24
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,04	0,02	0,12
Produksjonskostnad pr. kg	kr	30,60	30,74	30,09
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,26	3,09	3,79
Sum kostnad pr. kg	kr	33,86	33,84	33,88

E2. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 1

Små selskap (1-9 tillatelser)

E.2.1. Utvalg – gruppe 1

Selskap og tillatelser		2016	2017	2018 ²⁾
Antall selskap i gruppen	stk.	50	50	46
Antall konsern i gruppen	stk.	48	47	45
Antall tillatelser i gruppen	stk.	189	198	177
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	3,9	4,2	3,9

E.2.2. Resultatregnskap – gruppe 1

Gjennomsnittstall pr. selskap

Driftsinntekter og driftskostnader		2016	2017	2018
Salgsinntekt av laks	kr	212 872 801	230 436 996	216 129 388
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	26 095 433	22 346 410	20 474 140
Forsikringsutbetaling	kr	273 478	197 773	171 299
Annen driftsinntekt	kr	5 857 065	14 952 052	11 873 209
Sum driftsinntekter	kr	245 098 777	267 933 231	248 648 036
Smoltkostnad	kr	15 782 274	19 108 276	20 886 198
Fôrkostnad	kr	70 424 868	74 104 047	72 288 189
Forsikringskostnad (fisk)	kr	937 054	933 789	909 521
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	14 892 680	16 669 248	16 567 936
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	7 795 659	10 286 474	9 209 793
Lønnskostnad	kr	10 289 974	12 993 964	12 725 666
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	6 744 779	8 797 378	9 081 078
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	585 323	577 163	186 135
Annen driftskostnad	kr	40 731 635	59 591 190	58 801 460
Sum driftskostnader	kr	152 592 928	182 488 580	182 236 391
Driftsresultat	kr	92 505 849	85 444 650	66 411 646
Finansinntekt	kr	2 196 643	4 588 862	3 325 867
Finanskostnad	kr	2 072 415	1 793 772	2 482 741
Netto finanskostnader	kr	124 228	2 795 091	843 126
Ord. resultat før skattekostnad	kr	92 630 077	88 239 741	67 254 771

E.2.3. Balanseregnskap – gruppe 1

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2016	2017	2018
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	17 453 253	23 403 001	37 038 741
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	7 287 654	6 827 594	12 445 582
Oppdrettsutstyr og båter	kr	29 534 349	42 507 084	47 450 736
Driftsløsøre	kr	6 304 437	4 852 235	5 852 676
Sum varige driftsmidler	kr	43 126 441	54 186 913	65 748 994
Sum finansielle anleggsmidler	kr	33 832 547	43 725 739	45 163 144
Sum anleggsmidler	kr	94 412 241	121 315 654	147 950 879
Omløpsmidler:				
Varer	kr	76 484 336	90 719 008	88 760 657
Fordringer og investeringer	kr	51 385 326	60 210 592	57 898 096
Bankinnskudd og kontanter	kr	58 029 574	63 978 494	65 270 494
Sum omløpsmidler	kr	185 899 235	214 908 094	211 929 247
Sum eiendeler	kr	280 311 477	336 223 747	359 880 127
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	145 881 623	184 190 527	196 076 964
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	18 741 933	21 017 098	19 986 088
Annen langsiktig gjeld	kr	40 060 526	44 119 300	60 016 896
Kortsiktig gjeld	kr	75 627 395	86 896 823	83 800 179
Sum gjeld	kr	134 429 853	152 033 221	163 803 163
Sum egenkapital og gjeld	kr	280 311 477	336 223 747	359 880 127

E.2.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 1

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2016	2017	2018
Totalrentabilitet	%	33,8	26,8	19,4
Driftsmargin	%	37,7	31,9	26,7
Overskuddsgrad	%	38,4	34,2	28,4
Likviditetsgrad 1	%	245,8	247,3	252,9
Likviditetsgrad 2	%	144,7	142,9	147,0
Rentedekningsgrad	%	4 569,7	5 019,2	2 808,9
Egenkapitalandel	%	52,0	54,8	54,5
Andel kortsiktig gjeld	%	27,0	25,8	23,3
Andel langsiktig gjeld	%	21,0	19,4	22,2

E.2.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 1

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2016	2017	2018
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	4 302 427	4 626 775	4 369 856
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	675 809	455 080	472 200
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	49,48	49,81	49,46
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	38,61	49,10	43,36
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnb.ørret)	kr	48,00	49,74	48,86
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	4 998 495	5 102 514	4 820 769
Produksjon pr. årsverk	kg	346 396	311 357	302 337
Produksjonsverdi	kr	246 763 893	263 069 880	245 813 321
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	17 100 755	16 052 592	15 416 326
Antall årsverk		14,4	16,4	15,9
Fôrfaktor (økonomisk)		1,20	1,29	1,29
Fôrpris pr. kg	kr	11,76	11,26	11,63

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

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. kg		2016	2017	2018
Smoltkostnad pr. kg	kr	3,16	3,74	4,33
Fôrkostnad pr. kg	kr	14,09	14,52	15,00
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,19	0,18	0,19
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,06	2,55	2,64
Avskrivninger pr. kg	kr	1,35	1,72	1,88
Annen driftskostnad pr. kg	kr	7,09	8,86	9,77
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,02	-0,55	-0,17
Produksjonskostnad pr. kg	kr	27,91	31,04	33,64
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	2,98	3,27	3,44
Sum kostnad pr. kg	kr	30,89	34,30	37,07

E3. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 2

Mellomstore selskap (10-19 tillatelser)

E.3.1. Utvalg – gruppe 2

Selskap og tillatelser		2016	2017	2018 ²⁾
Antall selskap i gruppen	stk.	9	8	7
Antall konsern i gruppen	stk.	8	7	7
Antall tillatelser i gruppen	stk.	95	77	84
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	11,9	11,0	12,0

E.3.2. Resultatregnskap – gruppe 2

Gjennomsnittstall pr. selskap

Driftsinntekter og driftskostnader		2016	2017	2018
Salgsinntekt av laks	kr	658 239 237	565 956 275	609 375 760
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	36 714 292	42 759 609	44 707 382
Forsikringsutbetaling	kr	0	2 041 998	643 086
Annen driftsinntekt	kr	71 763 990	11 787 871	14 685 316
Sum driftsinntekter	kr	766 717 520	622 545 754	669 411 543
Smoltkostnad	kr	42 157 342	48 740 988	54 398 624
Førkostnad	kr	204 691 839	187 847 512	219 475 196
Forsikringskostnad (fisk)	kr	1 900 702	1 626 006	4 643 448
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	46 190 455	38 055 954	45 556 857
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	24 902 586	11 689 838	55 793 435
Lønnskostnad	kr	27 583 058	31 273 614	41 900 716
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	24 632 262	18 850 387	29 485 453
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	4 823 443	1 086 853	0
Annen driftskostnad	kr	212 229 735	99 576 020	129 863 758
Sum driftskostnader	kr	539 306 250	415 367 496	469 530 616
Driftsresultat	kr	227 411 270	207 178 258	199 880 927
Finansinntekt	kr	3 850 141	5 460 367	9 178 262
Finanskostnad	kr	6 595 699	14 213 168	6 179 156
Netto finanskostnader	kr	-2 745 558	-8 752 801	2 999 106
Ord. resultat før skattekostnad	kr	224 665 712	198 425 457	202 880 033

E.3.3. Balanseregnskap – gruppe 2

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2016	2017	2018
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	93 842 262	95 216 569	188 915 817
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	32 301 463	11 892 759	16 989 204
Oppdrettsutstyr og båter	kr	112 279 721	82 932 285	134 782 170
Driftsløsøre	kr	2 258 145	4 010 204	4 872 880
Sum varige driftsmidler	kr	146 839 329	98 835 248	156 644 255
Sum finansielle anleggsmidler	kr	80 843 161	79 160 903	137 884 840
Sum anleggsmidler	kr	321 524 753	273 212 720	483 444 912
Omløpsmidler:				
Varer	kr	254 039 768	226 163 898	309 951 884
Fordringer og investeringer	kr	141 635 718	183 803 425	148 314 541
Bankinnskudd og kontanter	kr	37 926 611	47 756 405	66 595 274
Sum omløpsmidler	kr	433 602 096	457 723 727	524 861 700
Sum eiendeler	kr	755 126 849	730 936 447	1 008 306 612
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	319 147 474	379 214 817	477 181 412
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	65 164 704	54 515 976	72 742 416
Annen langsiktig gjeld	kr	129 084 494	160 769 014	158 749 600
Kortsiktig gjeld	kr	241 730 177	136 436 640	299 633 184
Sum gjeld	kr	435 979 375	351 721 630	531 125 201
Sum egenkapital og gjeld	kr	755 126 849	730 936 447	1 008 306 612

E.3.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 2

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2016	2017	2018
Totalrentabilitet	%	30,6	29,1	20,7
Driftsmargin	%	29,7	33,3	29,9
Overskuddsgrad	%	32,1	34,3	29,5
Likviditetsgrad 1	%	179,4	335,5	175,2
Likviditetsgrad 2	%	74,3	169,7	71,7
Rentedekningsgrad	%	3 506,2	1 496,1	3 383,3
Egenkapitalandel	%	42,3	51,9	47,3
Andel kortsiktig gjeld	%	32,0	18,7	29,7
Andel langsiktig gjeld	%	25,7	29,5	23,0

E.3.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 2

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2016	2017	2018
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	13 553 172	11 492 813	12 454 695
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	807 162	788 463	924 284
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	48,57	49,24	48,93
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	45,49	54,23	48,37
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnb.ørret)	kr	48,39	49,56	48,89
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	13 898 171	12 058 891	13 580 470
Produksjon pr. årsverk	kg	338 925	286 061	307 201
Produksjonsverdi	kr	719 856 116	620 405 722	709 876 576
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	17 554 612	14 717 251	16 057 961
Antall årsverk		41,0	42,2	44,2
Fôrfaktor (økonomisk)		1,30	1,46	1,32
Fôrpris pr. kg	kr	11,31	10,65	12,20

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

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. kg		2016	2017	2018
Smoltkostnad pr. kg	kr	3,03	4,04	4,01
Fôrkostnad pr. kg	kr	14,73	15,58	16,16
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,14	0,13	0,34
Lønnskostnad pr. kg	kr	1,98	2,59	3,09
Avskrivninger pr. kg	kr	1,77	1,56	2,17
Annen driftskostnad pr. kg	kr	10,45	7,37	8,48
Netto finanskostnad pr. kg	kr	0,20	0,73	-0,22
Produksjonskostnad pr. kg	kr	32,31	32,01	34,03
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,32	3,16	3,35
Sum kostnad pr. kg	kr	35,63	35,16	37,38

E4. Matfiskproduksjon. Resultater etter størrelse – Gruppe 3

Store selskap (20 eller flere tillatelser)

E.4.1. Utvalg – gruppe 3

Selskap og tillatelser		2016	2017	2018 ²⁾
Antall selskap i gruppen	stk.	25	24	23
Antall konsern i gruppen	stk.	8	7	9
Antall tillatelser i gruppen	stk.	459	408	700
Gj. antall tillatelser pr. konsern	stk.	57,4	58,3	77,8

E.4.2. Resultatregnskap – gruppe 3

Gjennomsnittstall pr. selskap

Driftsinntekter og driftskostnader		2016	2017	2018
Salgsinntekt av laks	kr	1 111 879 300	1 105 685 303	1 868 105 061
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	94 983 191	64 092 492	74 063 474
Forsikringsutbetaling	kr	2 152 017	174 487	752 607
Annen driftsinntekt	kr	27 662 756	64 328 368	110 796 266
Sum driftsinntekter	kr	1 236 677 263	1 234 280 650	2 053 717 408
Smoltkostnad	kr	75 171 140	72 643 095	126 535 177
Fôrkostnad	kr	343 539 882	323 310 614	547 956 836
Forsikringskostnad (fisk)	kr	2 324 127	2 237 514	4 623 568
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	78 575 099	68 812 923	156 509 090
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	58 813 517	20 502 054	54 785 066
Lønnskostnad	kr	56 740 631	64 935 437	111 895 147
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	-499 120	-1 967 406	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	46 704 241	48 196 938	90 607 558
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	19 419 323	22 517 133	52 442 577
Annen driftskostnad	kr	218 902 647	223 302 533	317 834 028
Sum driftskostnader	kr	782 064 454	803 486 728	1 353 618 915
Driftsresultat	kr	454 612 810	430 793 922	700 098 493
Finansinntekt	kr	15 447 463	8 308 308	29 106 840
Finanskostnad	kr	13 295 521	11 948 839	38 252 424
Netto finanskostnader	kr	2 151 943	-3 640 531	-9 145 583
Ord. resultat før skattekostnad	kr	456 764 753	427 153 391	690 952 910

E.4.3. Balanseregnskap – gruppe 3

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2016	2017	2018
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	193 838 486	204 292 773	408 472 904
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	49 359 547	69 719 944	180 975 910
Oppdrettsutstyr og båter	kr	198 540 288	216 872 294	417 228 168
Driftsløsøre	kr	10 116 446	18 530 252	15 535 598
Sum varige driftsmidler	kr	258 016 281	305 122 490	613 739 677
Sum finansielle anleggsmidler	kr	51 207 215	57 199 857	79 474 196
Sum anleggsmidler	kr	503 061 982	566 615 120	1 101 686 777
Omløpsmidler:				
Varer	kr	412 102 892	446 795 055	811 855 309
Fordringer og investeringer	kr	331 053 196	329 501 390	387 086 166
Bankinnskudd og kontanter	kr	114 220 063	135 700 817	108 760 226
Sum omløpsmidler	kr	857 376 151	911 997 261	1 307 701 701
Sum eiendeler	kr	1 360 438 133	1 478 612 382	2 409 388 478
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	510 979 785	572 016 206	1 068 451 696
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	106 817 274	111 132 490	183 135 115
Annen langsiktig gjeld	kr	194 992 380	220 106 350	285 510 148
Kortsiktig gjeld	kr	547 648 694	575 357 336	872 291 518
Sum gjeld	kr	849 458 347	906 596 176	1 340 936 782
Sum egenkapital og gjeld	kr	1 360 438 133	1 478 612 382	2 409 388 478

E.4.4. Beregnede nøkkeltall – gruppe 3

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2016	2017	2018
Totalrentabilitet	%	34,6	29,7	30,3
Driftsmargin	%	36,8	34,9	34,1
Overskuddsgrad	%	37,1	36,9	36,5
Likviditetsgrad 1	%	156,6	158,5	149,9
Likviditetsgrad 2	%	81,3	80,9	56,8
Rentedekningsgrad	%	3 535,5	3 674,9	1 906,3
Egenkapitalandel	%	37,6	38,7	44,3
Andel kortsiktig gjeld	%	40,3	38,9	36,2
Andel langsiktig gjeld	%	22,2	22,4	19,5

E.4.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – gruppe 3

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2016	2017	2018
Solgt mengde av laks ¹⁾	kg	21 298 556	21 657 869	36 940 294
Solgt mengde av regnbueørret ¹⁾	kg	1 821 395	1 418 478	1 638 231
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	52,20	51,05	50,57
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	52,15	45,18	45,21
Salgspris pr. kg solgt fisk	kr	52,20	50,69	50,34
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	23 350 631	22 921 514	39 905 428
Produksjon pr. årsverk	kg	291 683	292 258	333 085
Produksjonsverdi	kr	1 265 676 007	1 190 279 849	1 996 953 602
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	15 810 120	15 176 495	16 668 275
Antall årsverk		80,1	78,4	119,8
Fôrfaktor (økonomisk)		1,26	1,31	1,24
Fôrpris pr. kg	kr	11,72	10,79	11,06

¹⁾ Rund vekt

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

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. kg		2016	2017	2018
Smoltkostnad pr. kg	kr	3,22	3,17	3,17
Fôrkostnad pr. kg	kr	14,71	14,11	13,73
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,10	0,10	0,12
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,43	2,83	2,80
Avskrivninger pr. kg	kr	2,00	2,10	2,27
Annen driftskostnad pr. kg	kr	9,02	7,92	6,50
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,09	0,16	0,23
Produksjonskostnad pr. kg	kr	31,39	30,38	28,82
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,37	3,00	3,92
Sum kostnad pr. kg	kr	34,76	33,39	32,75

E5. Matfiskproduksjon. Resultater pr. tillatelse for hele landet

E.5.1. Utvalg – hele landet

Selskap og tillatelser		2016	2017	2018 ²⁾
Antall selskap i undersøkelsen	stk.	84	82	76
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	743	683	961
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	8,8	8,3	12,6
Antall tillatelser i drift (populasjonen) ¹⁾	stk.	1 088	1 093	1 089

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		2016	2017	2018
Salgsinntekt av laks	kr	59 710 331	62 351 314	59 494 275
Salgsinntekt av regnbueørret	kr	5 396 743	4 388 898	3 078 275
Forsikringsutbetaling	kr	90 813	44 528	30 896
Annen driftsinntekt	kr	2 194 210	3 493 099	3 327 033
Sum driftsinntekter	kr	67 392 097	70 277 838	65 930 480
Smoltkostnad	kr	4 102 030	4 522 366	4 424 417
Førkostnad	kr	18 777 883	18 985 999	18 173 351
Forsikringskostnad (fisk)	kr	164 283	166 029	188 017
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad	kr	4 205 553	4 084 071	4 870 689
Beholdningsendring fisk og varer (+/-)	kr	2 805 174	1 610 383	2 158 440
Lønnskostnad	kr	2 935 750	3 599 323	3 592 377
Avskrivning på immaterielle eiendeler	kr	-16 794	-69 133	0
Avskrivning på driftsmidler	kr	2 323 735	2 558 417	2 818 004
Kostnad vedr. annen virksomhet	kr	751 225	846 214	1 264 039
Annen driftskostnad	kr	12 677 275	13 375 444	11 367 426
Sum driftskostnader	kr	43 115 766	46 458 346	44 539 879
Driftsresultat	kr	24 276 331	23 819 492	21 390 601
Finansinntekt	kr	714 226	691 838	922 680
Finanskostnad	kr	666 716	717 666	1 079 361
Netto finanskostnader	kr	47 510	-25 828	-156 681
Ord. resultat før skattekostnad	kr	24 323 841	23 793 663	21 233 920

E.5.3. Balanseregnskap – hele landet

Gjennomsnittstall pr. tillatelse

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2016	2017	2018
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	8 833 385	10 007 188	12 925 150
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	2 542 509	3 089 020	5 050 850
Oppdrettsutstyr og båter	kr	10 027 917	11 703 876	13 238 769
Driftsløsøre	kr	792 000	1 053 323	687 463
Sum varige driftsmidler	kr	13 362 427	15 846 219	18 977 082
Sum finansielle anleggsmidler	kr	4 978 999	6 138 171	5 068 267
Sum anleggsmidler	kr	27 174 811	31 991 577	36 970 500
Omløpsmidler:				
Varer	kr	22 090 373	24 990 253	25 936 863
Fordringer og investeringer	kr	16 312 675	18 139 078	13 116 021
Bankinnskudd og kontanter	kr	8 207 698	10 011 414	6 212 378
Sum omløpsmidler	kr	46 610 746	53 140 745	45 265 262
Sum eiendeler	kr	73 785 557	85 132 322	82 235 762
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	30 876 047	38 025 818	38 433 090
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	5 644 698	6 082 229	5 869 578
Annen langsiktig gjeld	kr	10 820 453	12 847 247	10 862 391
Kortsiktig gjeld	kr	26 444 359	28 177 028	27 070 703
Sum gjeld	kr	42 909 510	47 106 504	43 802 672
Sum egenkapital og gjeld	kr	73 785 557	85 132 322	82 235 762

E.5.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet

Gjennomsnittstall pr. tillatelse

Nøkkeltall		2016	2017	2018
Totalrentabilitet	%	33,9	28,8	27,1
Driftsmargin	%	36,0	33,9	32,4
Overskuddsgrad	%	36,8	35,9	34,5
Likviditetsgrad 1	%	176,3	188,6	167,2
Likviditetsgrad 2	%	92,7	99,9	71,4
Rentedekningsgrad	%	3 748,3	3 415,4	2 067,3
Egenkapitalandel	%	41,8	44,7	46,7
Andel kortsiktig gjeld	%	35,8	33,1	32,9
Andel langsiktig gjeld	%	22,3	22,2	20,3

E.5.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet

Gjennomsnittstall pr. tillatelse

Salg, produksjon og andre lønnsomhetsmål		2016	2017	2018
Solgt mengde av laks (rund vekt)	kg	1 170 342	1 234 363	1 183 999
Solgt mengde av regnbueørret (rund vekt)	kg	116 541	92 394	68 544
Salgspris pr. kg solgt laks	kr	51,02	50,51	50,25
Salgspris pr. kg solgt regnbueørret	kr	46,31	47,50	44,91
Salgspris pr. kg solgt fisk (laks/regnb.ørret)	kr	50,59	50,30	49,96
Produksjon av fisk (rund vekt)	kg	1 290 409	1 320 224	1 284 749
Produksjon pr. årsverk	kg	310 089	296 720	325 039
Produksjonsverdi	kr	67 912 247	68 350 595	64 730 990
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	16 319 516	15 361 756	16 376 807
Antall årsverk		4,2	4,4	4,0
Fôrfaktor (økonomisk)		1,25	1,32	1,26
Fôrpris pr. kg	kr	11,68	10,90	11,26

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

Gjennomsnittstall pr. tillatelse

Kostnader pr. kg		2016	2017	2018
Smoltkostnad pr. kg	kr	3,18	3,43	3,44
Fôrkostnad pr. kg	kr	14,55	14,38	14,15
Forsikringskostnad pr. kg	kr	0,13	0,13	0,15
Lønnskostnad pr. kg	kr	2,28	2,73	2,80
Avskrivninger pr. kg	kr	1,80	1,94	2,19
Annen driftskostnad pr. kg	kr	8,71	8,13	7,24
Netto finanskostnad pr. kg	kr	-0,04	0,02	0,12
Produksjonskostnad pr. kg	kr	30,60	30,74	30,09
Slaktekostnad inkl. fraktkostnad pr. kg	kr	3,26	3,09	3,79
Sum kostnad pr. kg	kr	33,86	33,84	33,88

E6. Matfiskproduksjon. Spredningstabeller

E.6.1. Produksjonskostnader pr. kg for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2018

Plass	Kroner	Plass	Kroner	Plass	Kroner	Spredningsmål	Prod. kost. pr. kg
1.	21,78	41.	32,03			Gjennomsnitt	30,09
2.	21,88	42.	32,40			Maksimum	55,78
3.	21,92	43.	32,55			Minimum	21,78
4.	23,10	44.	33,29			Standardavvik	6,37
5.	23,29	45.	33,68			STD/Gj. Snitt	0,21
6.	24,55	46.	33,74				
7.	25,60	47.	33,74				
8.	25,74	48.	33,99				
9.	26,36	49.	34,88				
10.	26,48	50.	34,97				
11.	26,60	51.	35,11				
12.	27,08	52.	35,19				
13.	27,29	53.	35,29				
14.	27,50	54.	35,77				
15.	27,75	55.	36,54				
16.	27,83	56.	36,82				
17.	27,97	57.	36,89				
18.	28,03	58.	37,19				
19.	28,17	59.	37,31				
20.	28,20	60.	37,40				
21.	28,25	61.	37,41				
22.	28,68	62.	38,11				
23.	28,69	63.	38,53				
24.	28,80	64.	38,88				
25.	29,16	65.	39,01				
26.	29,28	66.	39,62				
27.	29,30	67.	40,27				
28.	29,39	68.	41,12				
29.	29,40	69.	41,58				
30.	29,64	70.	41,76				
31.	29,70	71.	41,92				
32.	29,80	72.	43,95				
33.	30,08	73.	44,09				
34.	30,17	74.	44,63				
35.	30,29	75.	44,96				
36.	30,36	76.	55,78				
37.	30,73						
38.	30,97						
39.	31,20						
40.	32,03						

E.6.2. Økonomisk førfaktor for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2018

Plass	Faktor	Plass	Faktor	Plass	Faktor	Spredningsmål	Økonomisk førfaktor
1.	0,75	41.	1,29			Gjennomsnitt	1,26
2.	0,90	42.	1,30			Maksimum	1,69
3.	0,97	43.	1,31			Minimum	0,75
4.	0,97	44.	1,32			Standardavvik	0,19
5.	0,98	45.	1,32			STD/Gj. snitt	0,15
6.	1,04	46.	1,33				
7.	1,05	47.	1,33				
8.	1,06	48.	1,34				
9.	1,06	49.	1,34				
10.	1,07	50.	1,35				
11.	1,09	51.	1,36				
12.	1,09	52.	1,36				
13.	1,10	53.	1,36				
14.	1,12	54.	1,36				
15.	1,13	55.	1,37				
16.	1,13	56.	1,38				
17.	1,14	57.	1,39				
18.	1,17	58.	1,39				
19.	1,17	59.	1,41				
20.	1,18	60.	1,41				
21.	1,19	61.	1,42				
22.	1,19	62.	1,43				
23.	1,19	63.	1,44				
24.	1,20	64.	1,48				
25.	1,22	65.	1,48				
26.	1,22	66.	1,49				
27.	1,22	67.	1,53				
28.	1,23	68.	1,59				
29.	1,23	69.	1,59				
30.	1,24	70.	1,61				
31.	1,24	71.	1,62				
32.	1,25	72.	1,63				
33.	1,25	73.	1,66				
34.	1,26	74.	1,66				
35.	1,26	75.	1,69				
36.	1,27	76.	1,69				
37.	1,28						
38.	1,29						
39.	1,29						
40.	1,29						

E.6.3. Driftsmargin for hvert enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2018

Plass.	Prosent	Plass.	Prosent	Plass.	Prosent	Spredningsmål	Driftsmargin
1.	51,4	41.	28,5			Gjennomsnitt	32,40
2.	51,1	42.	28,4			Maksimum	51,36
3.	50,2	43.	28,0			Minimum	-3,05
4.	46,7	44.	27,6			Standardavvik	11,00
5.	45,9	45.	27,5			STD/Gj. snitt	0,34
6.	44,3	46.	26,1				
7.	42,8	47.	25,0				
8.	42,0	48.	24,8				
9.	41,7	49.	24,8				
10.	40,6	50.	24,3				
11.	40,4	51.	24,2				
12.	40,0	52.	22,6				
13.	40,0	53.	22,0				
14.	39,6	54.	21,8				
15.	39,1	55.	21,2				
16.	38,7	56.	21,2				
17.	38,4	57.	20,9				
18.	38,3	58.	20,8				
19.	37,8	59.	19,8				
20.	37,3	60.	19,2				
21.	36,0	61.	18,8				
22.	35,4	62.	18,7				
23.	34,6	63.	18,6				
24.	34,4	64.	18,6				
25.	33,9	65.	18,2				
26.	33,8	66.	17,9				
27.	33,6	67.	16,4				
28.	33,4	68.	15,9				
29.	33,0	69.	15,2				
30.	32,9	70.	14,8				
31.	32,6	71.	14,7				
32.	32,4	72.	14,6				
33.	32,3	73.	13,1				
34.	32,0	74.	10,1				
35.	31,9	75.	2,7				
36.	30,8	76.	-3,1				
37.	30,6						
38.	30,3						
39.	29,9						
40.	28,6						

E7. Settefiskproduksjon. Resultater for hele landet

E.7.1. Utvalg – hele landet

Selskaper og tillatelser		2016	2017	2018 ²⁾
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	77	68	72
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	156	139	145
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	2,0	2,0	2,0
Antall tillatelser i drift ¹⁾	stk.	187	194	169

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		2016	2017	2018
Salgsinntekt av smolt	kr	49 198 765	56 344 903	61 896 156
Salgsinntekt av yngel	kr	1 768 545	1 606 697	1 812 237
Salgsinntekt av rogn	kr	684 597	1 012 265	1 482 278
Forsikringsutbetalinger	kr	288 397	197 103	675 863
Annen driftsinntekt	kr	434 744	761 212	642 449
Sum driftsinntekter	kr	52 375 049	59 922 180	66 508 982
Rogn/yngelkostnad	kr	8 050 259	8 723 021	8 803 455
Førkostnad	kr	8 327 267	9 015 701	9 369 921
Forsikringskostnad	kr	416 356	575 537	508 172
Vaksinasjonskostnad	kr	6 291 125	6 974 066	7 226 889
Beholdningsendring (+/-)	kr	958 370	165 428	2 835 716
Lønnskostnad	kr	9 299 209	10 733 679	11 888 582
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	3 994 611	5 401 931	6 658 488
Elektrisitetskostnad	kr	2 377 817	3 039 329	3 742 155
Annen driftskostnad	kr	8 246 066	9 917 687	13 678 564
Sum driftskostnader	kr	46 044 339	54 215 523	59 040 510
Driftsresultat	kr	6 330 711	5 706 656	7 468 473
Finansinntekter	kr	450 655	1 224 281	585 382
Finanskostnader	kr	1 491 118	1 931 576	2 067 311
Netto finansposter	kr	-1 040 463	-707 295	-1 481 929
Ord. resultat før skattekostnad	kr	5 290 248	4 999 362	5 986 544

E.7.3. Balanseregnskap – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2016	2017	2018
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	722 962	1 186 925	1 277 271
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	29 888 904	36 953 175	55 717 496
Oppdrettsutstyr og båter	kr	19 941 607	27 404 135	32 299 340
Driftsløsøre	kr	1 019 007	592 726	1 623 698
Sum varige driftsmidler	kr	50 849 519	64 950 036	89 640 534
Sum finansielle anleggsmidler	kr	7 651 372	7 108 668	5 776 901
Sum anleggsmidler	kr	59 223 853	73 245 629	96 694 707
Omløpsmidler:				
Varer	kr	16 588 833	18 829 049	20 626 570
Fordringer og investeringer	kr	8 261 108	8 744 414	12 182 119
Bankinnskudd og kontanter	kr	6 576 142	5 942 567	7 053 702
Sum omløpsmidler	kr	31 426 084	33 516 031	39 862 391
Sum eiendeler	kr	90 649 937	106 761 659	136 557 097
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	33 483 006	43 711 317	50 065 777
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	4 360 965	4 863 003	6 707 515
Annen langsiktig gjeld	kr	29 961 978	37 077 353	54 630 369
Kortsiktig gjeld	kr	22 843 988	21 109 987	25 153 435
Sum gjeld	kr	57 166 931	63 050 342	86 491 320
Sum egenkapital og gjeld	kr	90 649 937	106 761 659	136 557 097

E.7.4. Beregnede nøkkeltall – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2016	2017	2018
Totalrentabilitet	%	7,5	6,5	5,9
Driftsmargin	%	12,1	9,5	11,2
Overskuddsgrad	%	12,9	11,7	11,8
Likviditetsgrad 1	%	137,6	158,8	158,5
Likviditetsgrad 2	%	65,0	69,6	76,5
Rentedekningsgrad	%	454,8	358,8	389,6
Egenkapitalandel	%	36,9	40,9	36,7
Andel av kortsiktig gjeld	%	25,2	19,8	18,4
Andel av langsiktig gjeld	%	37,9	39,3	44,9

E.7.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – hele landet

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg og andre lønnsomhetsmål		2016	2017	2018
Salg av smolt	stk.	4 264 389	4 684 861	4 886 372
Salg av yngel	stk.	519 454	508 770	488 264
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	4 783 842	5 193 631	5 374 636
Andel yngel av totalt salg	%	10,9	9,8	9,1
Salg av rogn	stk.	953 208	1 112 338	1 459 764
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	365 516	378 565	368 231
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	11,54	12,03	12,67
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	3,40	3,16	3,71
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	10,65	11,16	11,85
Produksjonsverdi	kr	52 610 278	59 129 293	68 026 387
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	4 019 758	4 309 946	4 660 672
Antall årsverk		13,1	13,7	14,6

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

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. stk.		2016	2017	2018
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	1,68	1,68	1,64
Fôrkostnad pr. stk.	kr	1,74	1,74	1,74
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,09	0,11	0,09
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	1,32	1,34	1,34
Lønnskostnad pr. stk.	kr	1,94	2,07	2,21
Avskrivninger pr. stk.	kr	0,84	1,04	1,24
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,50	0,59	0,70
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	1,72	1,91	2,55
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,22	0,14	0,28
Produksjonskostnader pr. stk.	kr	10,04	10,61	11,79

E8. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform. Selskap uten yngelsalg

E.8.1. Utvalg – selskap uten yngelsalg

Selskaper og tillatelser		2016	2017	2018
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	55	51	55
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	81	73	78
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	1,5	1,4	1,4

E.8.2. Resultatregnskap – selskap uten yngelsalg

Gjennomsnittstall pr. selskap

Driftsinntekter og driftskostnader		2016	2017	2018
Salgsinntekt av smolt	kr	37 251 345	45 562 216	45 088 582
Salgsinntekt av yngel	kr	0	0	0
Salgsinntekt av rogn	kr	782 400	583 098	690 909
Forsikringsutbetalinger	kr	236 632	253 786	590 233
Annen driftsinntekt	kr	579 639	794 321	722 340
Sum driftsinntekter	kr	38 850 016	47 193 421	47 092 065
Rogn/yngelkostnad	kr	5 698 739	7 330 122	6 884 188
Förkostnad	kr	5 714 435	6 924 431	5 982 793
Forsikringskostnad	kr	335 563	421 963	383 191
Vaksinasjonskostnad	kr	4 533 777	5 114 039	4 584 833
Beholdningsendring (+/-)	kr	537 252	906 434	1 762 680
Lønnskostnad	kr	5 984 887	7 285 155	7 537 671
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	3 548 469	5 410 509	5 410 522
Elektrisitetskostnad	kr	1 566 010	2 127 290	2 405 471
Annen driftskostnad	kr	6 459 160	8 277 035	9 870 403
Sum driftskostnader	kr	33 303 788	41 984 110	41 296 391
Driftsresultat	kr	5 546 228	5 209 310	5 795 674
Finansinntekter	kr	334 868	380 121	225 939
Finanskostnader	kr	1 129 097	1 412 142	1 502 677
Netto finansposter	kr	-794 229	-1 032 021	-1 276 738
Ord. resultat før skattekostnad	kr	4 752 000	4 177 290	4 518 936

E.8.3. Balanseregnskap – selskap uten yngelsalg

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2016	2017	2018
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	827 769	1 404 217	1 547 264
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	32 040 988	42 472 222	50 943 970
Oppdrettsutstyr og båter	kr	18 609 923	28 677 583	27 883 748
Driftsløsøre	kr	978 040	554 512	1 803 973
Sum varige driftsmidler	kr	51 628 951	71 704 318	80 631 690
Sum finansielle anleggsmidler	kr	9 151 222	8 782 715	5 574 316
Sum anleggsmidler	kr	61 607 942	81 891 249	87 753 270
Omløpsmidler:				
Varer	kr	16 380 423	20 258 866	18 848 620
Fordringer og investeringer	kr	9 082 788	9 050 041	10 130 168
Bankinnskudd og kontanter	kr	7 082 390	6 806 259	8 008 870
Sum omløpsmidler	kr	32 545 601	36 115 166	36 987 658
Sum eiendeler	kr	94 153 543	118 006 416	124 740 927
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	36 334 587	48 361 269	48 872 220
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	4 059 731	4 899 413	6 002 829
Annen langsiktig gjeld	kr	32 531 545	43 611 552	46 523 833
Kortsiktig gjeld	kr	21 227 680	21 134 181	23 342 046
Sum gjeld	kr	57 818 956	69 645 146	75 868 707
Sum egenkapital og gjeld	kr	94 153 543	118 006 416	124 740 927

E.8.4. Beregnede nøkkeltall – selskap uten yngelsalg

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2016	2017	2018
Totalrentabilitet	%	6,2	4,7	4,8
Driftsmargin	%	14,3	11,0	12,3
Overskuddsgrad	%	15,2	11,9	12,7
Likviditetsgrad 1	%	153,3	170,9	158,5
Likviditetsgrad 2	%	76,2	75,0	77,7
Rentedekningsgrad	%	520,9	395,8	400,7
Egenkapitalandel	%	38,6	41,0	39,2
Andel av kortsiktig gjeld	%	22,5	17,9	18,7
Andel av langsiktig gjeld	%	38,9	41,1	42,1

E.8.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – selskap uten yngelsalg

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg og andre lønnsomhetsmål		2016	2017	2018
Salg av smolt	stk.	3 178 672	3 723 028	3 318 178
Salg av yngel	stk.	0	0	0
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	3 178 672	3 723 028	3 318 178
Andel yngel av totalt salg	%	0	0	0
Salg av rogn	stk.	1 140 582	820 706	690 909
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	376 953	390 535	345 055
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	11,72	12,24	13,59
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	-	-	-
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	11,72	12,24	13,59
Produksjonsverdi	kr	38 570 997	47 051 747	47 542 172
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	4 574 063	4 935 599	4 943 882
Antall årsverk		8,4	9,5	9,6

E.8.6. Beregnede kostnader pr. stk. solgt smolt og yngel – selskap uten yngelsalg

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. stk.		2016	2017	2018
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	1,79	1,97	2,07
Fôrkostnad pr. stk.	kr	1,80	1,86	1,80
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,11	0,11	0,12
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	1,43	1,37	1,38
Lønnskostnad pr. stk.	kr	1,88	1,96	2,27
Avskrivninger pr. stk.	kr	1,12	1,45	1,63
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,49	0,57	0,72
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	2,03	2,22	2,97
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,25	0,28	0,38
Produksjonskostnader pr. stk.	kr	10,90	11,80	13,36

E9. Settefiskproduksjon. Resultater etter produksjonsform. Selskap med yngelsalg

E.9.1. Utvalg – selskap med yngelsalg

Selskaper og tillatelser		2016	2017	2018
Antall selskaper i undersøkelsen	stk.	22	17	17
Antall tillatelser i undersøkelsen	stk.	75	66	67
Gj. antall tillatelser pr. selskap	stk.	3,4	3,9	3,9

E.9.2. Resultatregnskap – selskap med yngelsalg

Gjennomsnittstall pr. selskap

Driftsinntekter og driftskostnader		2016	2017	2018
Salgsinntekt av smolt	kr	79 067 316	88 692 965	116 273 601
Salgsinntekt av yngel	kr	6 189 908	6 426 789	7 675 356
Salgsinntekt av rogn	kr	440 091	2 299 765	4 042 588
Forsikringsutbetalinger	kr	417 810	27 055	952 900
Annen driftsinntekt	kr	72 507	661 883	383 976
Sum driftsinntekter	kr	86 187 632	98 108 457	129 328 421
Rogn/yngelkostnad	kr	13 929 059	12 901 718	15 012 845
Förkostnad	kr	14 859 345	15 289 509	20 328 277
Forsikringskostnad	kr	618 339	1 036 261	912 523
Vaksinasjonskostnad	kr	10 684 495	12 554 146	15 774 718
Beholdningsendring (+/-)	kr	2 011 164	-2 057 589	6 307 302
Lønnskostnad	kr	17 585 014	21 079 251	25 965 059
Avskrivninger på immaterielle eiendeler	kr	0	0	0
Avskrivninger på driftsmidler	kr	5 109 965	5 376 197	10 696 026
Elektrisitetskostnad	kr	4 407 335	5 775 449	8 066 719
Annen driftskostnad	kr	12 713 330	14 839 643	25 999 086
Sum driftskostnader	kr	77 895 716	90 909 762	116 447 951
Driftsresultat	kr	8 291 916	7 198 695	12 880 470
Finansinntekter	kr	740 122	3 756 761	1 748 286
Finanskostnader	kr	2 396 170	3 489 878	3 894 068
Netto finansposter	kr	-1 656 049	266 883	-2 145 783
Ord. resultat før skattekostnad	kr	6 635 867	7 465 578	10 734 687

E.9.3. Balanseregnskap – selskap med yngelsalg

Gjennomsnittstall pr. selskap

Eiendeler, egenkapital og gjeld		2016	2017	2018
Anleggsmidler:				
Sum immaterielle eiendeler	kr	427 036	384 615	152 301
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	kr	23 812 432	16 575 155	75 607 188
Oppdrettsutstyr og båter	kr	23 701 656	22 702 172	50 697 643
Driftsløsøre	kr	1 134 680	733 823	872 553
Sum varige driftsmidler	kr	48 648 768	40 011 151	127 177 385
Sum finansielle anleggsmidler	kr	3 416 502	927 572	6 621 008
Sum anleggsmidler	kr	52 492 306	41 323 338	133 950 694
Omløpsmidler:				
Varer	kr	17 177 286	13 549 725	28 034 697
Fordringer og investeringer	kr	5 941 073	7 615 947	20 731 915
Bankinnskudd og kontanter	kr	5 146 735	2 753 550	3 073 833
Sum omløpsmidler	kr	28 265 095	23 919 222	51 840 445
Sum eiendeler	kr	80 757 401	65 242 559	185 791 138
Egenkapital:				
Sum egenkapital	kr	25 431 482	26 542 263	55 038 933
Gjeld:				
Avsetning for forpliktelser	kr	5 211 508	4 728 565	9 643 710
Annen langsiktig gjeld	kr	22 706 731	12 951 077	88 407 602
Kortsiktig gjeld	kr	27 407 681	21 020 654	32 700 893
Sum gjeld	kr	55 325 919	38 700 296	130 752 205
Sum egenkapital og gjeld	kr	80 757 401	65 242 559	185 791 138

E.9.4. Beregnede nøkkeltall – selskap med yngelsalg

Gjennomsnittstall pr. selskap

Nøkkeltall		2016	2017	2018
Totalrentabilitet	%	11,2	16,8	7,9
Driftsmargin	%	9,6	7,3	10,0
Overskuddsgrad	%	10,3	11,5	10,9
Likviditetsgrad 1	%	103,1	113,8	158,5
Likviditetsgrad 2	%	40,5	49,3	72,8
Rentedekningsgrad	%	376,9	313,9	375,7
Egenkapitalandel	%	31,5	40,7	29,6
Andel av kortsiktig gjeld	%	33,9	32,2	17,6
Andel av langsiktig gjeld	%	34,6	27,1	52,8

E.9.5. Salg og andre lønnsomhetsmål – selskap med yngelsalg

Gjennomsnittstall pr. selskap

Salg og andre lønnsomhetsmål		2016	2017	2018
Salg av smolt	stk.	6 978 681	7 570 360	9 959 941
Salg av yngel	stk.	1 818 088	2 035 079	2 067 941
Totalt salg av yngel og smolt	stk.	8 796 769	9 605 439	12 027 882
Andel yngel av totalt salg	%	20,7	21,2	17,2
Salg av rogn	stk.	484 773	1 987 235	3 947 235
Salg av fisk pr. årsverk	stk.	355 765	365 536	391 713
Salgspris pr. stk. solgt smolt	kr	11,33	11,72	11,67
Salgspris pr. stk. solgt yngel	kr	3,40	3,16	3,71
Salgspris pr. stk. solgt yngel og smolt	kr	9,69	9,90	10,31
Produksjonsverdi	kr	87 708 479	95 361 930	134 298 847
Produksjonsverdi pr. årsverk	kr	3 547 164	3 629 013	4 373 717
Antall årsverk		24,7	26,3	30,7

E.9.6. Beregnede kostnader pr. stk. solgt smolt og yngel – selskap med yngelsalg

Gjennomsnittstall pr. selskap

Kostnader pr. stk.		2016	2017	2018
Rogn og yngelkostnad pr. stk.	kr	1,58	1,34	1,25
Fôrkostnad pr. stk.	kr	1,69	1,59	1,69
Forsikringskostnad pr. stk.	kr	0,07	0,11	0,08
Vaksinasjonskostnad pr. stk.	kr	1,21	1,31	1,31
Lønnskostnad pr. stk.	kr	2,00	2,19	2,16
Avskrivninger pr. stk.	kr	0,58	0,56	0,89
Elektrisitetskostnad pr. stk.	kr	0,50	0,60	0,67
Annen driftskostnad pr. stk.	kr	1,45	1,54	2,16
Netto finanskostnad pr. stk.	kr	0,19	-0,03	0,18
Produksjonskostnader pr. stk.	kr	9,27	9,22	10,38

E10. Settefiskproduksjon. Spredningstabeller

E.10.1. Salg av fisk (yngel og smolt) for hver enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2018

Plass.	Stk.	Plass.	Stk.	Spredningsmål	Salg av fisk
1.	72 144 000	41.	2 149 000	Gjennomsnitt	5 374 636
2.	33 156 000	42.	2 133 000	Maksimum	72 144 000
3.	19 135 000	43.	1 952 000	Minimum	320 000
4.	18 202 000	44.	1 929 273	Standardavvik	9 639 746
5.	18 023 000	45.	1 900 000	Std. avvik/gj.snitt	1,79
6.	12 716 000	46.	1 749 000		
7.	11 643 542	47.	1 704 000		
8.	11 440 000	48.	1 584 000		
9.	9 766 000	49.	1 503 000		
10.	8 342 000	50.	1 482 000		
11.	7 985 000	51.	1 392 000		
12.	7 921 000	52.	1 379 000		
13.	7 845 000	53.	1 342 000		
14.	7 570 000	54.	1 329 000		
15.	7 286 000	55.	1 328 000		
16.	6 726 000	56.	1 240 000		
17.	6 676 000	57.	1 232 000		
18.	6 249 000	58.	1 139 000		
19.	5 546 000	59.	1 100 000		
20.	4 966 000	60.	1 040 000		
21.	4 400 000	61.	938 000		
22.	4 400 000	62.	888 000		
23.	4 309 000	63.	879 000		
24.	3 892 000	64.	853 000		
25.	3 766 000	65.	849 000		
26.	3 737 000	66.	764 000		
27.	3 706 000	67.	633 000		
28.	3 600 000	68.	624 000		
29.	3 212 000	69.	531 000		
30.	3 211 000	70.	450 000		
31.	3 168 000	71.	336 000		
32.	3 137 000	72.	320 000		
33.	3 029 000				
34.	2 637 000				
35.	2 595 000				
36.	2 528 000				
37.	2 500 000				
38.	2 499 000				
39.	2 366 000				
40.	2 273 000				

E.10.2. Produksjonskostnader pr. stk. solgt fisk (yngel og smolt) for hver enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2018

Class.	Kroner	Class.	Kroner	Spredningsmål	Prod. kostn. pr. stk.
1.	4,62	41.	12,84	Gjennomsnitt	11,79
2.	4,96	42.	12,90	Maksimum	25,10
3.	6,34	43.	12,95	Minimum	4,62
4.	8,20	44.	13,23	Standardavvik	4,24
5.	8,63	45.	13,35	Std. avvik/gj.snitt	0,36
6.	8,75	46.	13,44		
7.	9,28	47.	13,64		
8.	9,32	48.	13,92		
9.	9,37	49.	14,04		
10.	9,47	50.	14,14		
11.	9,60	51.	14,22		
12.	9,62	52.	14,26		
13.	9,65	53.	15,07		
14.	10,10	54.	15,14		
15.	10,18	55.	15,29		
16.	10,32	56.	15,47		
17.	10,33	57.	15,55		
18.	10,89	58.	15,74		
19.	10,92	59.	16,19		
20.	10,92	60.	16,45		
21.	10,93	61.	17,94		
22.	10,96	62.	18,51		
23.	11,22	63.	18,54		
24.	11,28	64.	19,11		
25.	11,35	65.	19,97		
26.	11,40	66.	20,46		
27.	11,45	67.	21,12		
28.	11,52	68.	21,16		
29.	11,60	69.	22,09		
30.	11,62	70.	23,15		
31.	11,69	71.	23,87		
32.	11,70	72.	25,10		
33.	11,93				
34.	12,11				
35.	12,23				
36.	12,29				
37.	12,42				
38.	12,43				
39.	12,46				
40.	12,58				

E.10.3. Driftsmargin for hver enkelt selskap, plassering i utvalget, samt ulike spredningsmål i 2018

Class.	Prosent	Class.	Prosent	Spredningsmål	Driftsmargin
1.	34,1	41.	10,0	Gjennomsnitt	11,2
2.	33,8	42.	10,0	Maksimum	34,1
3.	32,8	43.	7,8	Minimum	-68,0
4.	32,1	44.	7,0	Standardavvik	21,9
5.	28,9	45.	5,5	Std. avvik/gj.snitt	1,95
6.	28,1	46.	4,9		
7.	27,9	47.	3,8		
8.	27,7	48.	3,8		
9.	23,0	49.	3,6		
10.	22,4	50.	2,9		
11.	22,0	51.	2,7		
12.	21,7	52.	2,4		
13.	21,0	53.	2,3		
14.	20,9	54.	2,2		
15.	19,7	55.	1,9		
16.	19,3	56.	0,8		
17.	19,1	57.	0,2		
18.	18,5	58.	-3,2		
19.	18,5	59.	-3,3		
20.	17,8	60.	-8,0		
21.	16,9	61.	-8,5		
22.	16,0	62.	-8,5		
23.	16,0	63.	-10,6		
24.	15,7	64.	-12,1		
25.	15,6	65.	-20,6		
26.	15,2	66.	-22,3		
27.	15,0	67.	-23,9		
28.	14,0	68.	-49,8		
29.	14,0	69.	-52,8		
30.	14,0	70.	-63,0		
31.	13,7	71.	-63,4		
32.	12,7	72.	-68,0		
33.	12,5				
34.	12,4				
35.	11,0				
36.	10,9				
37.	10,4				
38.	10,4				
39.	10,3				
40.	10,2				

F. Definisjoner

Vi skal her se på ulike definisjoner og beregninger som er brukt i lønnsomhetsundersøkelsen for produksjon av laks og regnbueørret i 2018.

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 2018. 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 30 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 88.2 per cent of licences with grow out production and 85.8 per cent of hatcheries licences in 2018.

G2. Results

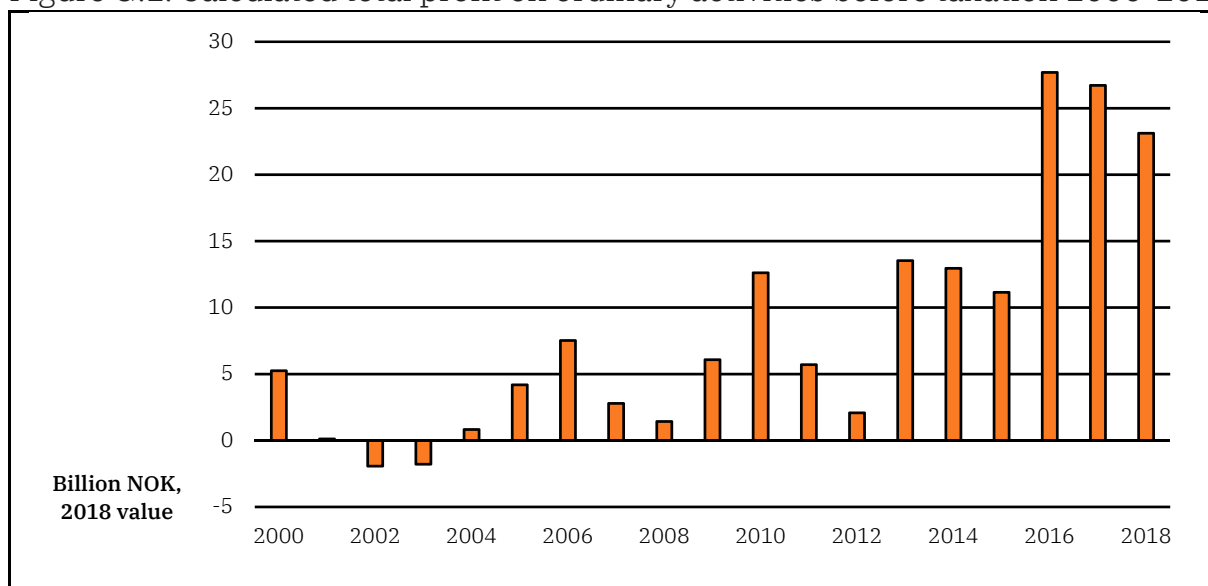
Total profit on ordinary activities before taxation

Calculation shows that the total profit on ordinary activities before taxation was 23.6 billion NOK in 2018 for the producers of Atlantic salmon and rainbow trout.

Total: 23.6 Billion NOK	Grow out: 23.1 Billion NOK	Hatcheries: 0.5 Billion NOK
--------------------------------------	---	--

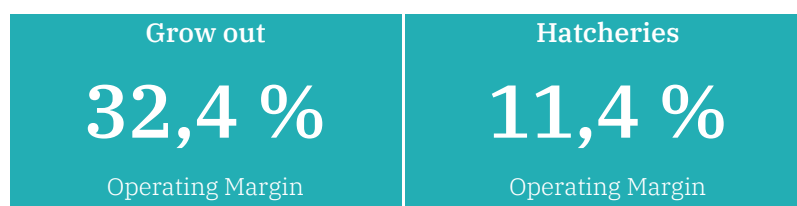
The survey shows that the total profit on ordinary activities has been high since 2016, but historical the total profit varies.

Figure G.1. Calculated total profit on ordinary activities before taxation 2000-2018



Operating margin

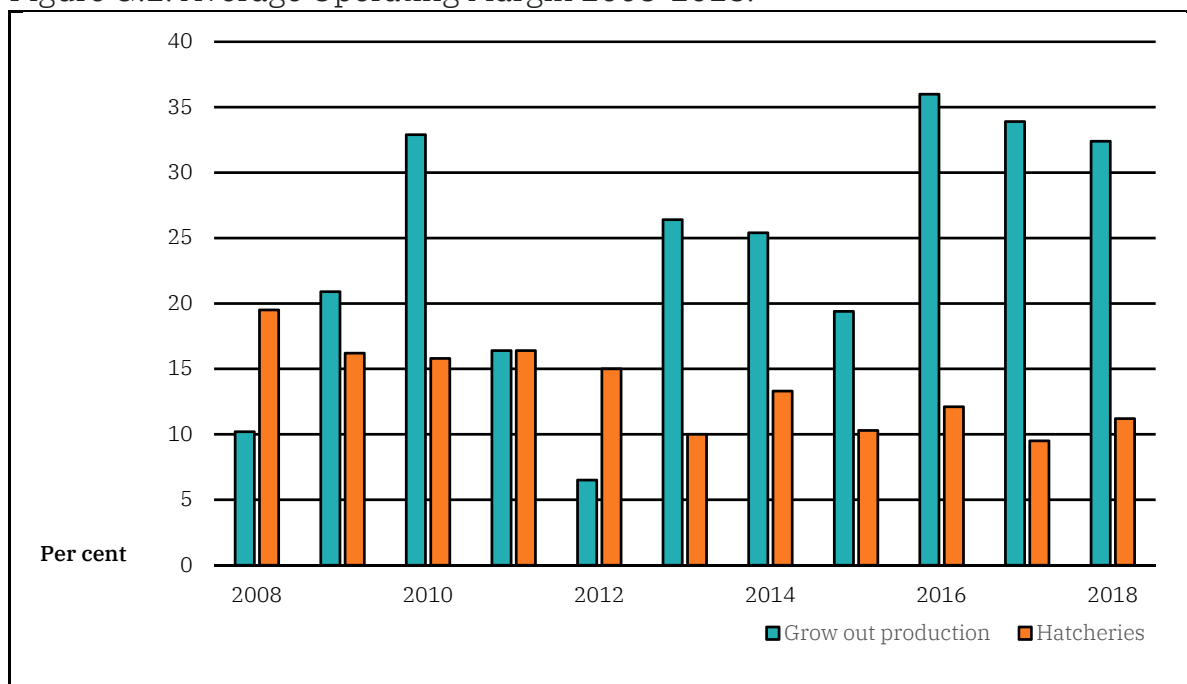
Average Operating Margin for grow out producers was 32.4 per cent, and 11.4 per cent for hatcheries in 2018.



There was a decrease in the average Operating Margin from 33.9 per cent in 2017 to 32.4 per cent in 2018 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 9.5 per cent in 2017 to 11.4 per cent in 2018 for hatcheries companies.

Figure G.2. Average Operating Margin 2008-2018.



Grow out production. Sales price per kg slaughtered fish

Average sales price per kg of Atlantic salmon was also high in 2018. In terms of price, the situation in 2018 was very similar to 2016 and 2017. Average sales price of Atlantic salmon was NOK 50.25 in 2018 compared to NOK 50.51 in 2017.

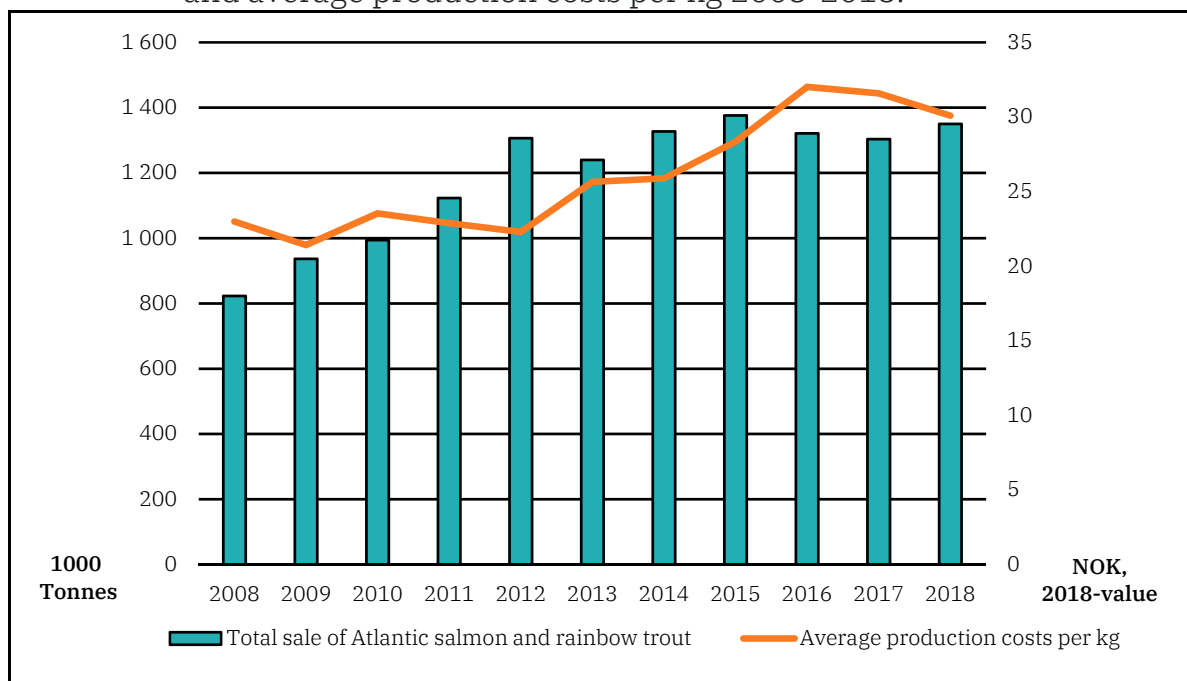
Average sales price per kg of rainbow trout has varied more and the sales price decreased by 5.5 per cent from 2017 to 2018. Average sales price per kg of rainbow trout was NOK 44.91 in 2018 against NOK 47.50 in 2017.

Grow out production. Production costs per kg produced fish

The production costs per kg has been increasing over several years. Average production costs per kg was at its lowest in 2005. In 2018, this trend reversed, and we saw a slight decrease of 2.1 per cent in the production costs per kg from 2017 to 2018. Average production costs per kg was NOK 30.09 in 2018.

Production costs per kg	Decrease 2017-2018	Increase 2000-2018
30,09 NOK	2,1%	35,3%

Figure G.3. Grow out production. Total sale of Atlantic salmon and rainbow trout and average production costs per kg 2008-2018.



The costs of feed is by far the largest cost item in the production of Atlantic salmon and rainbow trout, and represents 47 per cent of the total production costs per kg in 2018.

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

	2017	2018
Smolt costs per kg	3.43	3.44
Feeding costs per kg	14.38	14.5
Insurance costs per kg	0.13	0.15
Wages and salaries per kg	2.73	2.80
Depreciations per kg	1.94	2.19
Other Operating expenses per kg	8.13	7.24
Net Financial expenses per kg	0.02	0.12
Production costs per kg	30.74	30.09
Slaughtering costs per kg	3.09	3.79
Total costs per kg	33.84	33.88

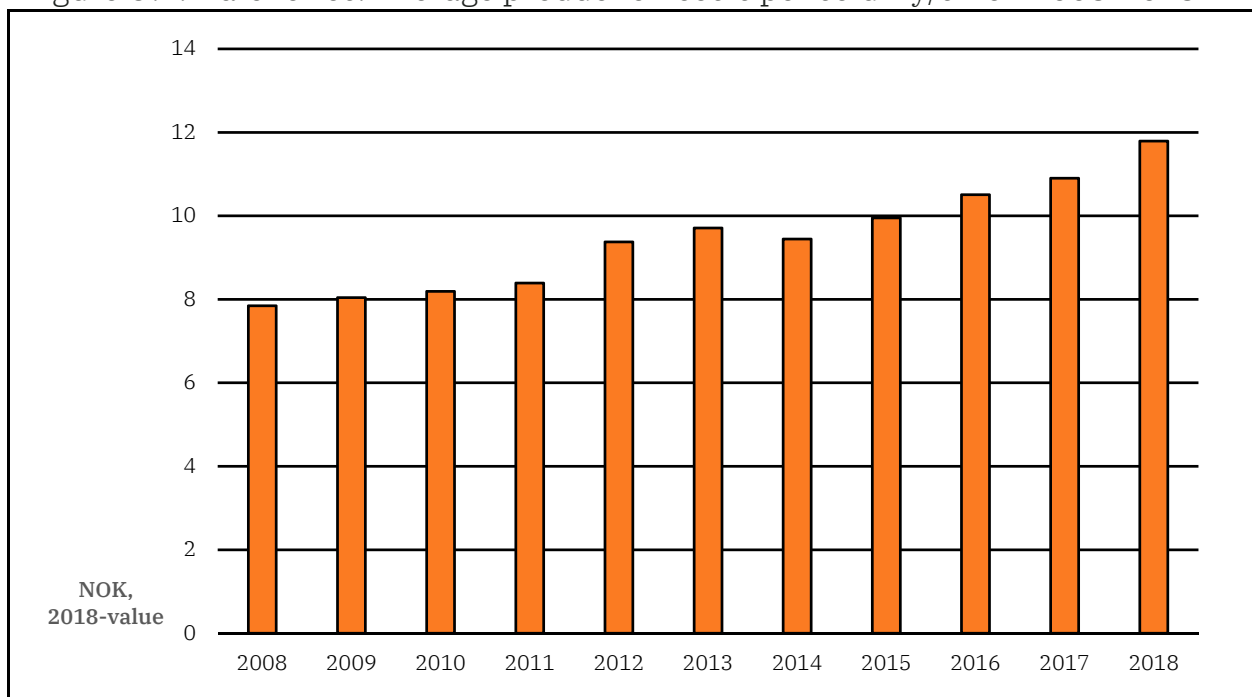
Hatcheries. Production costs per sold fry/smolt

The development in average production costs per sold fry/smolt have varied in recent years, but still the trend is rising. Average production costs per sold fry/smolt increased by 11.1 per cent from 2017 to 2018. Average production costs per sold fry/smolt were NOK 11.79 in 2018 compared to NOK 10.61 in 2017.

Production costs per fish	Increase 2017-2018	Increase 2000-2018
11,79 NOK	11,1%	62%

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 2008-2018



G3. Tables. Average results for Norwegian fish farms

G.3.1. Sample

		2016	2017	2018 ²⁾
Number of companies	No.	84	82	76
Number of licenses	No.	743	683	961
Average number of licenses per companies	No.	8,8	8,3	12,6
Total number of licences with production ¹⁾	No.	1 088	1 093	1 089

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

		2016	2017	2018
Sales revenues of salmon	NOK	528 152 092	519 340 820	752 289 455
Sales revenues of rainbow trout	NOK	47 735 477	36 556 307	38 923 974
Compensations	NOK	803 265	370 882	390 675
Other ordinary earnings	NOK	19 408 310	29 094 956	42 069 460
Operating revenues	NOK	596 099 144	585 362 965	833 673 564
Smolt costs	NOK	36 283 432	37 668 000	55 945 586
Feeding costs	NOK	166 094 845	158 139 478	229 797 241
Insurance costs (fish)	NOK	1 453 121	1 382 901	2 377 423
Slaughter costs and freight charges	NOK	37 199 114	34 017 319	61 588 580
Changes in stocks	NOK	24 812 430	13 413 313	27 292 909
Wages and salaries	NOK	25 967 405	29 979 727	45 424 659
Depreciation of intangible fixed assets	NOK	-148 548	-575 826	0
Depreciation of tangible fixed assets	NOK	20 553 992	21 309 738	35 632 916
Costs not related to production of fish	NOK	6 644 765	7 048 344	15 983 441
Other operating expenses	NOK	112 133 518	111 407 664	143 738 107
Operational expenditure	NOK	381 369 214	386 964 030	563 195 044
Operating profit	NOK	214 729 929	198 398 935	270 478 520
Financial revenues	NOK	6 317 500	5 762 505	11 667 040
Financial expenses	NOK	5 897 263	5 977 635	13 648 236
Result of financial items	NOK	420 238	-215 130	-1 981 196
Profit on ord. activities before taxation	NOK	215 150 167	198 183 806	268 497 324

G.3.3. Balance sheet

Average per companies

		2016	2017	2018
Fixed assets:				
Intangible fixed assets	NOK	78 133 395	83 352 551	163 435 126
Land, buildings and other real property	NOK	22 489 102	25 729 274	63 866 673
Plant and machinery	NOK	88 699 312	97 484 726	167 400 749
Operating equipment	NOK	7 005 432	8 773 408	8 692 790
Total tangible fixed assets	NOK	118 193 846	131 987 407	239 960 211
Financial fixed assets	NOK	44 040 431	51 126 473	64086908
Total fixed assets	NOK	240 367 671	266 466 431	467 482 246
Current assets:				
Stocks	NOK	195 394 607	208 150 523	327 964 810
Receivables and investments	NOK	144 289 496	151 085 248	165 848 632
Bank deposits, cash at bank etc.	NOK	72 599 045	83 387 751	78 553 880
Total current assets	NOK	412 283 148	442 623 522	572 367 321
Total assets	NOK	652 650 819	709 089 952	1 039 849 567
Equity:				
Total equity	NOK	273 105 989	316 727 242	485 976 306
Liabilities:				
Provisions for liabilities and charges	NOK	49 928 700	50 660 518	74 219 271
Other long-term liabilities	NOK	95 709 479	107 008 164	137 352 077
Current liabilities	NOK	233 906 651	234 694 028	342 301 913
Total liabilities	NOK	379 544 830	392 362 711	553 873 262
Total equity and liabilities	NOK	652 650 819	709 089 952	1 039 849 567

G.3.4. Estimated financial ratios

Average per companies

		2016	2017	2018
Return on Total Assets	%	33.9	28.8	27.1
Operating Margin	%	36.0	33.9	32.4
Profit Margin	%	36.8	35.9	34.5
Current Ratio	%	176.3	188.6	167.2
Quick Ratio	%	92.7	99.9	71.4
Interest Cover	%	3 748.3	3 415.4	2 067.3
Equity Ratio	%	41.8	44.7	46.7
Short-term liabilities Ratio	%	35.8	33.1	32.9
Long-term liabilities Ratio	%	22.3	22.2	20.3

G.3.5. Sale, production a/o.

Average per companies

		2016	2017	2018
Sale of Atlantic salmon	Kg	10 351 950	10 281 343	14 971 355
Sale of Rainbow trout	Kg	1 030 831	769 575	866 717
Sales price per kg, salmon	NOK	51,02	50,51	50,25
Sales price per kg, rainbow trout	NOK	46,31	47,50	44,91
Sales price per kg, salmon and rainbow trout	NOK	50,59	50,30	49,96
Production of fish	Kg	11 413 977	10 996 502	16 245 309
Production per man-year	Kg	310 089	296 720	325 039
Production value	NOK	600 699 998	569 310 441	818 506 337
Production value per man-year	NOK	16 319 516	15 361 756	16 376 807
Number of man-year		36,8	37,1	50,0
Feed conversion ratio		1,25	1,32	1,26
Feed price per kg	NOK	11,68	10,90	11,26

G.3.6. Estimated costs per kg produced fish

Average per companies

		2016	2017	2018
Smolt costs per kg	NOK	3.18	3.43	3.44
Feeding costs per kg	NOK	14.55	14.38	14.15
Insurance costs (fish per kg)	NOK	0.13	0.13	0.15
Wages and salaries per kg	NOK	2.28	2.73	2.80
Depreciation per kg	NOK	1.80	1.94	2.19
Other operating expenses per kg	NOK	8.71	8.13	7.24
NET Financial Expenses per kg	NOK	-0.04	0.02	0.12
Production costs per kg	NOK	30.60	30.74	30.09
Slaughter costs and freight charges per kg	NOK	3.26	3.09	3.79
Total costs per kg	NOK	33.86	33.84	33.88

G4. Tables. Average results for Norwegian hatcheries

G.4.1. Sample

		2016	2017	2018 ²⁾
Number of companies in the sample	No.	77	68	72
Number of licenses	No.	156	139	145
Average number of licenses per companies	No.	2,0	2,0	2,0
Total number of licences with production ¹⁾	No..	187	194	169

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

²⁾ Number of licences exclude licences for research institutes

G.4.2. Profit and loss account

Average per companies

		2016	2017	2018
Revenues of smolt	NOK	49 198 765	56 344 903	61 896 156
Revenues of fry	NOK	1 768 545	1 606 697	1 812 237
Revenues of roe	NOK	684 597	1 012 265	1 482 278
Compensations	NOK	288 397	197 103	675 863
Other operating revenues	NOK	434 744	761 212	642 449
Operating revenues	NOK	52 375 049	59 922 180	66 508 982
Roe and fry costs	NOK	8 050 259	8 723 021	8 803 455
Feeding costs	NOK	8 327 267	9 015 701	9 369 921
Insurance costs	NOK	416 356	575 537	508 172
Vaccination costs	NOK	6 291 125	6 974 066	7 226 889
Changes in stocks	NOK	958 370	165 428	2 835 716
Wages and salaries	NOK	9 299 209	10 733 679	11 888 582
Depreciation of intangible fixed assets	NOK	0	0	0
Depreciation of tangible fixed assets	NOK	3 994 611	5 401 931	6 658 488
Electricity costs	NOK	2 377 817	3 039 329	3 742 155
Other operating expenses	NOK	8 246 066	9 917 687	13 678 564
Operating expenses	NOK	46 044 339	54 215 523	59 040 510
Operating profit	NOK	6 330 711	5 706 656	7 468 473
Financial revenues	NOK	450 655	1 224 281	585 382
Financial expenses	NOK	1 491 118	1 931 576	2 067 311
Net financial items	NOK	-1 040 463	-707 295	-1 481 929
Ordinary profit before taxation	NOK	5 290 248	4 999 362	5 986 544

G.4.3. Balance sheet

Average per companies

		2016	2017	2018
Fixed assets:				
Intangible fixed assets	NOK	722 962	1 186 925	1 277 271
Land, buildings and other real property	NOK	29 888 904	36 953 175	55 717 496
Plant and machinery	NOK	19 941 607	27 404 135	32 299 340
Operating equipment	NOK	1 019 007	592 726	1 623 698
Total tangible fixed assets	NOK	50 849 519	64 950 036	89 640 534
Financial fixed assets	NOK	7 651 372	7 108 668	5 776 901
Total fixed assets	NOK	59 223 853	73 245 629	96 694 707
Current assets:				
Stocks	NOK	16 588 833	18 829 049	20 626 570
Receivables and investments	NOK	8 261 108	8 744 414	12 182 119
Bank deposits, cash at bank etc.	NOK	6 576 142	5 942 567	7 053 702
Total current assets	NOK	31 426 084	33 516 031	39 862 391
Total assets	NOK	90 649 937	106 761 659	136 557 097
Equity:				
Total equity	NOK	33 483 006	43 711 317	50 065 777
Liabilities:				
Provisions for liabilities and charges	NOK	4 360 965	4 863 003	6 707 515
Other long-term liabilities	NOK	29 961 978	37 077 353	54 630 369
Current liabilities	NOK	22 843 988	21 109 987	25 153 435
Total liabilities	NOK	57 166 931	63 050 342	86 491 320
Total equity and liabilities	NOK	90 649 937	106 761 659	136 557 097

G.4.4. Financial ratios

Average per companies

		2016	2017	2018
Return on Total Assets	%	7.5	6.5	5.9
Operating Margin	%	12.1	9.5	11.2
Profit Margin	%	12.9	11.7	11.8
Current Ratio	%	137.6	158.8	158.5
Quick Ratio	%	65.0	69.6	76.5
Interest Cover	%	454.8	358.8	389.6
Equity Ratio	%	36.9	40.9	36.7
Short-term liabilities Ratio	%	25.2	19.8	18.4
Long-term liabilities Ratio	%	37.9	39.3	44.9

E.7.5. Sale a/o

Average per companies

		2016	2017	2018
Sale of smolt	No.	4 264 389	4 684 861	4 886 372
Sale of fry	No.	519 454	508 770	488 264
Sale of fish (smolt and fry)	No.	4 783 842	5 193 631	5 374 636
Percentage of fry of total sales	%	10,9	9,8	9,1
Sale of roe	No.	953 208	1 112 338	1 459 764
Sale of fry and smolt per man-year	No.	365 516	378 565	368 231
Sales price per sold smolt	NOK	11,54	12,03	12,67
	NOK			
Sales price per sold fry	K	3,40	3,16	3,71
Sales price per sold fry and smolt	NOK	10,65	11,16	11,85
Production value	NOK	52 610 278	59 129 293	68 026 387
Production value per man-year	NOK	4 019 758	4 309 946	4 660 672
Number of man-year		13,1	13,7	14,6

G.4.6. Production costs per sold fry and smolt

Average per companies

		2016	2017	2018
Roe and fry costs	NOK	1.68	1.68	1.64
Feeding costs	NOK	1.74	1.74	1.74
Insurance costs	NOK	0.09	0.11	0.09
Vaccination costs	NOK	1.32	1.34	1.34
Wages and salaries	NOK	1.94	2.07	2.21
Depreciation	NOK	0.84	1.04	1.24
Electricity costs	NOK	0.50	0.59	0.70
Other operating expenses	NOK	1.72	1.91	2.55
Net financial expenses	NOK	0.22	0.14	0.28
Production costs per sold fry and smolt	NOK	10.04	10.61	11.79

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