



FISKERIDIREKTORATET

Statistikk for akvakultur 2014



Foreløpige tall
(per juni 2015)





Tittel (norsk/engelsk):	Statistikk for akvakultur 2014 – foreløpige tall
Ansvarlig avdeling:	Statistikkavdelingen
Utgivelsesår:	2015
Antall sider:	52
ISSN:	-
Aktuell lenke:	http://www.fiskeridir.no/statistikk/akvakultur/statistiske-publikasjoner/foreloepig-statistikk-for-akvakultur
Emneord:	Akvakultur, oppdrett, havbruk, salg, produksjon, arbeidsinnsats
Forord: I rapporten presenterer Fiskeridirektoratet innsamlede opplysninger fra norsk akvakulturnæring. Opplysningene er samlet inn fra matfisk og/eller stamfisktillatelser for laks, regnbueørret og ørret, settefisktillatelser for laks, regnbueørret og ørret, tillatelser for andre marine fiskearter, samt tillatelser for bløtdyr, krepsdyr og pigghuder (skalldyr) i 2014. Tallmaterialet i rapporten for 2014 er å betrakte som foreløpige tall. Presenterte tall for årene 2010-2013 er oppdaterte og endelige tall. Endelige tall for 2014 vil bli publisert 29. oktober 2015. Tallene vil også være tilgjengelig på internettsidene til Statistisk sentralbyrå.	
Foreword: In this report, we present information from the Norwegian aquaculture industry. The information is collected from licenses for grow-out production of Atlantic salmon, rainbow trout and trout, licenses for hatchery of Atlantic salmon, rainbow trout and trout, licenses for other marine fish species and licenses for mollusks, crustaceans and echinoderms in 2014. Figures in this report are preliminary. For the years, 2010-2013 presented figures are final figures. Final figures for 2014 will be available on the 29 October 2015. The figures will also be available on Statistics Norway's website.	

Innhold

A. Om undersøkelsen	Side
A.1. Hjemmel	7
A.2. Innsamling	7
A.3. Kvalitetssikring	7
A.4. Usikkerhet	8
A.5. Representativitet	8
B. Laks, regnbueørret og ørret	
B.1. Settefiskproduksjon	
B.1.1. Utvalg	9
B.1.2. Utviklingstrekk	9
B.1.3. Arbeidsinnsats	9
B.1.4. Innlagt rognkorn	10
B.1.5. Salg av rognkorn	10
B.1.6. Salg av smolt og settefisk for utsett i sjø	11
B.1.7. Tap i produksjonen	11
B.2. Matfiskproduksjon	
B.2.1. Utvalg	12
B.2.2. Utviklingstrekk	12
B.2.3. Arbeidsinnsats	12
B.2.4. Utsett av smolt	12
B.2.5. Stående biomasse per 31.12.	13
B.2.6. Tap og prosentvis tap i produksjonen	14
B.2.7. Bruk av rensefisk	14
B.2.8. Salg	15
C. Andre marine fiskearter	
C.1. Utvalg	17
C.2. Utviklingstrekk	18
C.3. Arbeidsinnsats	18
C.4. Matfisk. Kjøp og interne mottak av yngel/småfisk	18
C.5. Matfisk. Tap i produksjonen	18
C.6. Matfisk. Salg av fisk til konsum	19
C.7. Settefisk. Oppdrett av rensefisk	19
D. Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	
D.1. Utvalg	21
D.2. Utviklingstrekk	21
D.3. Arbeidsinnsats	21
D.4. Salg	21

E. Diverse

E.1. Omsetning av fôr	23
E.2. Forbruk av legemidler	23
E.3. Brønnbåter	24
E.4. Kystsoneplaner	24

F. Definisjoner og beregningsmetode

F.1. Definisjoner	
F.1.1. I drift	25
F.1.2. Verdibegrep ved kjøp og salg	25
F.1.3. Mengde/Vektbegrepet	25
F.1.4. Omregningsfaktorer	25
F.1.5. Tap av fisk i produksjonen	25
F.2. Beregningsmetode for skjema som ikke er mottatt	
F.2.1. Matfisk- og stamfiskproduksjon	26
F.2.2. Settefiskproduksjon av laks og regnbueørret	26

G. Tabeller

G.1. Laks, regnbueørret og ørret, settefisktillatelser	
G.1.1. Antall tillatelser og selskaper tilskrevet og i drift	30
G.1.2. Arbeidsinnsats	30
G.1.3. Innlagt rognkorn	31
G.1.4. Salg av rognkorn	31
G.1.5. Beholdning av yngel/settefisk per 31.12.	32
G.1.6. Salg av smolt og settefisk for utsett i sjø	32
G.1.7. Tap i produksjonen av laks	33
G.1.8. Tap i produksjonen av regnbueørret	33
G.2. Laks, regnbueørret og ørret, matfisk- og stamfisktillatelser	
G.2.1. Antall tillatelser og selskaper tilskrevet og i drift	34
G.2.2. Arbeidsinnsats	34
G.2.3. Utsett av laks (kjøp og interne mottak)	35
G.2.4. Utsett av regnbueørret (kjøp og interne mottak)	35
G.2.5. Stående biomasse av laks per 31.12.	36
G.2.6. Stående biomasse av regnbueørret per 31.12.	36
G.2.7. Bevegelse i beholdning av laks	37
G.2.8. Bevegelse i beholdning av regnbueørret	37
G.2.9. Tap i produksjonen av laks	38
G.2.10. Tap i produksjonen av regnbueørret	38
G.2.11. Årlig prosentvis tap basert på gjennomsnittlig beholdning	39
G.2.12. Bruk av rensfisk til lakselusbekjempelse	39
G.2.13. Salg av laks	40
G.2.14. Salg av regnbueørret og annen ørret	40

G.3. Andre marine fiskearter	
G.3.1. Antall tillatelser og selskaper tilskrevet og i drift	41
G.3.2. Arbeidsinnsats. Antall sysselsatte fordelt på kjønn	42
G.3.3. Arbeidsinnsats. Antall arbeidstimer fordelt på kjønn	42
G.3.4. Matfisk. Kjøp og interne mottak av yngel/småfisk	43
G.3.5. Matfisk. Stående biomasse av levende fisk per 31.12.	43
G.3.6. Matfisk. Bevegelse i beholdning av levende fisk fordelt på fylke	44
G.3.7. Matfisk. Bevegelse i beholdning av levende fisk fordelt på art	44
G.3.8. Matfisk. Bevegelse i beholdning av levende fisk 2010-2014	44
G.3.9. Matfisk. Tap i produksjonen i 2014 fordelt på fylke og art	45
G.3.10. Matfisk. Tap i produksjonen 2010-2014	45
G.3.11. Matfisk. Salg av fisk til konsum	46
G.3.12. Settefisk. Salg av oppdrettet rensefisk til lakselus- bekjempelse	46
G.3.13. Settefisk. Salg og interne leveranser av yngel/småfisk til matfisktillatelser	47
G.3.14. Salg og interne leveranser av yngel til andre settefisk- tillatelser	47
G.4. Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	
G.4.1. Antall tillatelser og selskaper tilskrevet og i drift	48
G.4.2. Arbeidsinnsats	48
G.4.3. Brutto salg av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder til konsum	49
G.5 Diverse	
G.5.1. Omsetning av fôr 2010-2014	50
G.5.2. Forbruk av legemidler i akvakulturnæringen 2010-2014	50
G.5.3. Antall brønnbåter 2010-2014	50
G.5.4. Kystkommuner og kystzoneplaner per 31.12.2014	51

A. Om undersøkelsen

A.1. Hjemmel

Akvakulturloven av 17. juni 2005, § 24 om opplysnings- og undersøkelsesplikt er hjemmel for innsamling av opplysningene.

A.2. Innsamling

Innsamlingen av opplysninger gjøres i samarbeid med Statistisk sentralbyrå. Resultater fra undersøkelsen blir presentert på internettsidene til både Statistisk sentralbyrå og Fiskeridirektoratet, mens det er Fiskeridirektoratet som står for innsamling, kvalitetssikring og registrering av opplysningene til undersøkelsen.

I januar/februar 2015 ble samtlige akvakulturtillatelser for matfisk, stamfisk og settefiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret tilskrevet. I tillegg ble samtlige innehavere av tillatelser for andre marine fiskearter, samt tillatelser for bløtdyr, krepsdyr og pigghuder tilskrevet.

I alt ble innehavere av 1 040 matfisktillatelser og 227 settefisktillatelser for laks, regnbueørret og ørret tilskrevet. I tillegg ble innehavere av 238 matfisktillatelser for andre marine fiskearter, 99 settefisktillatelser for andre marine fiskearter og 198 tillatelser for bløtdyr, krepsdyr og pigghuder tilskrevet (prøvetillatelser er ikke tatt med).

Selskapene har fått tilsendt et skjema forhåndsutfyllt med opplysninger om selskapets tillatelsesnummer(e), navn, adresse og beholdningstall (ikke beholdningstall for bløtdyr, krepsdyr og pigghuder). De selskap som har tillatelser i flere fylker har fått tilsendt ett skjema for hvert fylke.

A.3. Kvalitetssikring

Etter at Fiskeridirektoratet har mottatt skjemaene blir opplysningene kvalitetssikret og registrert elektronisk. Materialet blir deretter testet for mulige uoverensstemmelser.

For selskap som vi ikke har mottatt opplysninger for i 2014 har vi beregnet sentrale produksjonsstørrelser (se mer under kapittel F. Definisjoner).

For selskapene med matfiskproduksjon har vi ved beregning av sentrale størrelser tatt utgangspunkt i opplysninger innhentet i forbindelse med den månedlige biomasserapportering til Fiskeridirektoratet, samt fjorårets innsendte opplysninger.

A.4. Usikkerhet

Grunnet ovennevnte beregning og det forhold at vi har innhentet opplysningene fra flere kilder, vil en finne enkelte uoverensstemmelser ved sammenligning av tallmaterialet i ulike tabeller. Spesielt vil en peke på tabellene G.2.3. og G.2.4. «Utsett av laks og regnbueørret» og tabell G.1.6. «Salg av smolt og settefisk for utsett i sjø».

A.5. Representativitet

Dekningsgraden for hele landet for 2014-undersøkelsen var per juni 2015 om lag 85 prosent. Etter å ha innarbeidet sentrale produksjonsstørrelser fra selskap som ikke har sendt inn skjema dekker tallmaterialet i denne statistikken samtlige akvakulturtillatelser per januar 2015. Selv om en har måttet beregne sentrale produksjonsstørrelser for et mindre antall tillatelser, mener Fiskeridirektoratet at materialet er av en slik kvalitet at det kan presenteres i en foreløpig statistikk.

Tabell A.5.1. Representativitet i de ulike produksjonsgruppene i 2014.

Produksjonsform	Antall selskap	Mottatt	Ikke mottatt	Beregnet
Matfisk, laks, regnbueørret og ørret	191	153	38	28
Settefisk, laks, regnbueørret og ørret	159	130	29	15
Andre marine fiskearter, matfisk	122	106	16	4
Andre marine fiskearter, yngel	66	62	4	-
Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	109	99	10	-

B. Laks, regnbueørret og ørret

I dette kapitlet presenterer vi et sammendrag av resultatene fra selskap med produksjon av laks, regnbueørret og ørret.

Siden produksjonen av annen ørret er så liten er det resultater for laks og regnbueørret som blir presentert i rapporten. Tall for annen ørret blir imidlertid presentert i Fiskeridirektoratets statistikkbank.

B.1. Settefiskproduksjon

B.1.1. Utvalg

I januar ble 159 selskap med 227 tillatelser (kommersielle, forskning og undervisning) for settefiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret tilskrevet. Vi har mottatt svar fra 130 selskap, som er 81,8 prosent av selskapene.

Av de 29 manglende selskapene har vi anslått at 6 selskap ikke var i drift og 15 selskap var i drift i 2014. Antakelsen er basert på opplysninger fra fjorårets skjema og årsregnskap. For de 15 selskapene i drift har vi beregnet de ulike størrelsene for. De resterende 8 selskapene kjenner vi ikke status (drift/ikke drift) til fordi vi mangler opplysninger om selskapene.

På bakgrunn av mottatte og beregnede størrelser viser statistikken at 116 selskap og 187 tillatelser var i drift i 2014. I de 116 selskapene inngår 4 selskap som opprinnelig ble tilskrevet, men som har valgt å rapportere sammen med et annet selskap. 31 selskap er registrert ikke i drift i 2014, og 8 selskap kjenner vi ikke status til.

B.1.2. Utviklingstrekk

For selskapene med settefiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret viser statistikken relativt små endringer fra 2013 til 2014. Det er imidlertid hvert år merke seg følgende hovedtrekk.

- Økning i antall sysselsatte
- Økning i antall innlagt rognkorn av laks og regnbueørret
- Små endringer i antall solgt laksesmolt for utsett i sjø
- Økt gjennomsnittlig salgspris per stk. solgt laksesmolt og settefisk av regnbueørret

B.1.3. Arbeidsinnsats

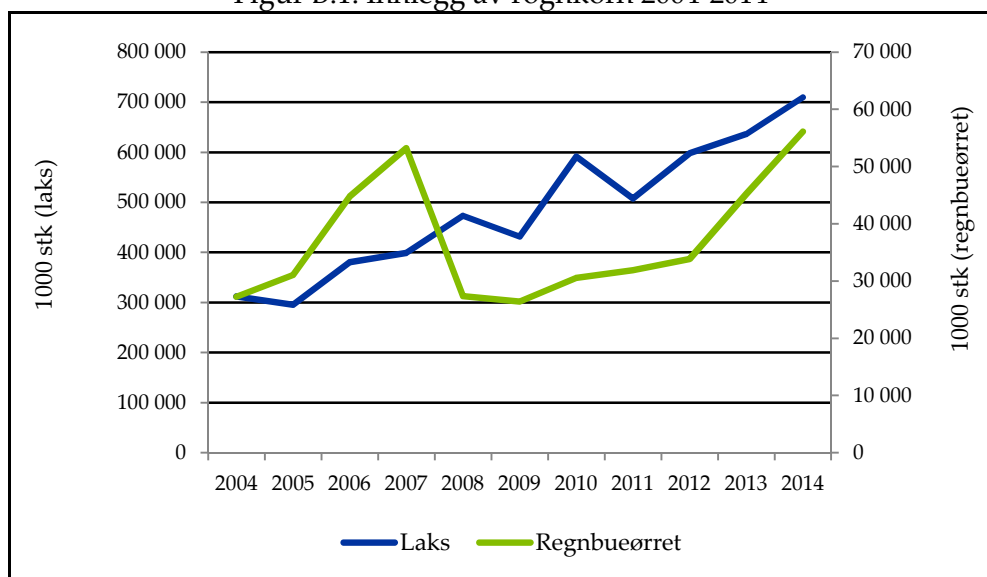
Den totale arbeidsinnsatsen i selskapene med settefiskproduksjon av laks og regnbueørret økte fra 2013 til 2014. Totalt var det sysselsatt 1 436 personer i 2014. Tilsvarende tall for 2013 var 1 382 personer. Tallene omfatter både fulltids- og deltidsansatte.

Det var også en liten økning i antall utførte arbeidstimer fra 2013 til 2014. Totalt antall arbeidstimer var 1 895 957 timer i 2014. Det betyr at en person i gjennomsnitt jobbet 1320 timer i 2014.

Ser vi på kjønnsfordelingen finner vi at kvinner utgjorde 31 prosent av de sysselsatte i 2014. Andelen kvinner var også 31 prosent i 2013. Ser vi på antall utførte arbeidstimer finner vi at antall utførte arbeidstimer av kvinner kun utgjorde 26 prosent av totalt antall utførte arbeidstimer.

B.1.4. Innlagt rognkorn

Figur B.1. Innlegg av rognkorn 2004-2014



Statistikken viser at det ble innlagt 709 948 tusen rognkorn av laks og 56 081 tusen rognkorn av regnbueørret i 2014. For laks var det en økning på 11,6 prosent i antall innlagt rognkorn, mens økningen for regnbueørret var på 24 prosent.

Ser vi på innlegget av rognkorn over en ti års periode finner vi at det har vært vekst i innlegget av lakserogn med unntak av noen år. Innlegget av regnbueørret har variert i perioden.

B.1.5. Salg av rognkorn

Selskapene oppgir å ha solgt 586 005 tusen rognkorn i 2014. Dette er en økning på 31 prosent fra 2013. I 2013 ble det solgt 447 414 tusen rognkorn.

Ser vi på fordeling mellom de ulike fiskeartene finner vi at 91,9 prosent av rognen som ble solgt var lakserogn og 5,6 prosent av rognen var regnbueørret. De resterende 2,5 prosentene var rogn av annen ørret (hovedsakelig brunørret).

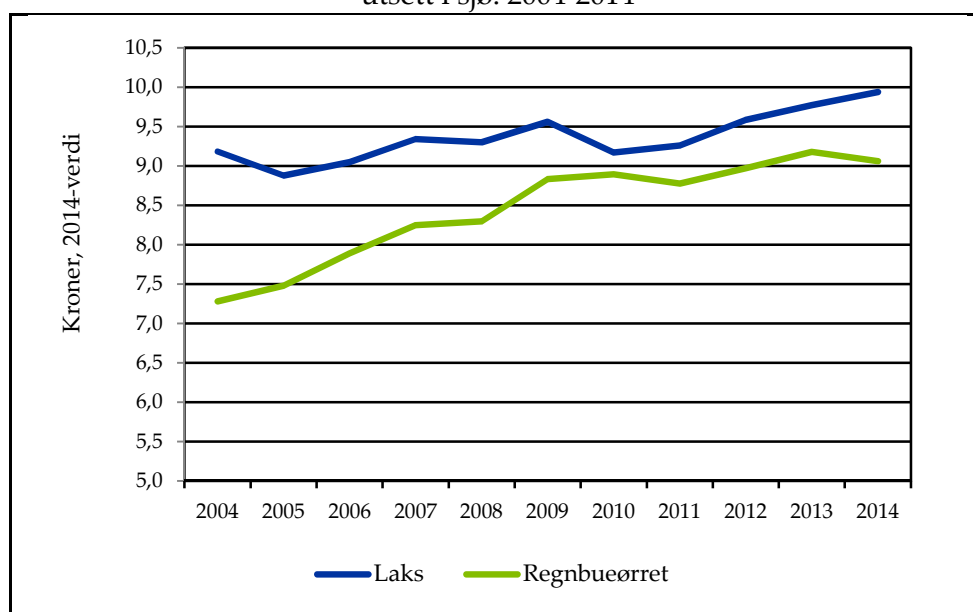
Gjennomsnittlig salgspris for rognkorn var kr 0,68 per rognkorn av laks og kr 0,44 per rognkorn av regnbueørret i 2014. Tilsvarende tall for 2013 var kr 0,76 per rognkorn av laks og kr 0,54 per rognkorn av regnbueørret.

B.1.6. Salg av smolt og settefisk for utsett i sjø

Totalt salg av smolt og settefisk til matfiskproduksjon er oppgitt til å være om lag 306 millioner laksesmolt og 22 millioner regnbueørret i 2014. For laksesmolt er dette en liten økning fra 2013, mens settefisk av regnbueørret økte relativt mye.

Figur 3.2. viser at gjennomsnittsprisen har vært forholdsvis stabil de siste årene. Ser vi nærmere på utviklingen i gjennomsnittlig pris fra 2013 til 2014 finner vi at gjennomsnittlig smoltpris på laks økte med 3,8 prosent, mens gjennomsnittlig settefiskpris på regnbueørret var så og si uendret fra 2013 til 2014. Gjennomsnittlig smoltpris på laks var kr 9,94 og gjennomsnittlig settefiskpris på regnbueørret var kr 9,06 i 2014.

Figur B.2. Gjennomsnittlig salgspris per stk. solgt smolt og settefisk for utsett i sjø. 2004-2014



B.1.7. Tap i produksjonen

Det innsamlede materiale viser at mer enn 90 prosent av laksen og regnbueørreten som ikke går til videre produksjon blir talt opp og destruert mens fisken står i karene. De øvrige årsaker til tap er rømming, predatorer, tyverier etc.

B.2. Matfiskproduksjon

B.2.1. Utvalg

I februar ble 191 selskap med 1 041 tillatelser for matfisk- og stamfiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret (kommersielle, forskning og undervisning) tilskrevet. Vi har mottatt svar fra 153 selskap, som er 80,1 prosent av selskapene.

Av de manglende 38 selskapene har vi anslått at 7 selskap ikke var i drift og 28 selskap var i drift i 2014. Antakelsen er basert på opplysninger fra månedlig biomasserapportering, fjorårets skjema og årsregnskap. For de 28 selskapene i drift har vi beregnet de ulike størrelsene for. De resterende 3 selskapene kjenner vi ikke status (drift/ikke drift) til fordi vi mangler opplysninger om selskapene.

På bakgrunn av mottatt og beregnede størrelser viser statistikken at 145 selskap og 1 014 tillatelser var i drift i 2014. I de 145 selskapene inngår 20 selskap som opprinnelig ble tilskrevet, men som har valgt å rapportere sammen med et annet selskap. 23 selskap er registrert ikke i drift i 2014, og 3 selskap kjenner vi ikke status til.

B.2.2. Utviklingstrekk

For selskapene med matfiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret viser statistikken for 2014 følgende hovedtrekk:

- Fortsatt økt sysselsetting
- Økt salg av laks
- Høy gjennomsnittlig salgspris per kilo

B.2.3. Arbeidsinnsats

Det har vært en økning i arbeidsinnsatsen ved matfiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret de siste årene. Totalt var det sysselsatt 4 397 personer i 2014. Tilsvarende tall for 2013 var 4 174 personer. Tallene omfatter både fulltids- og deltidsansatte.

Det var også en økning i antall utførte arbeidstimer fra 2013 til 2014. Totalt antall arbeidstimer er oppgitt til 6 317 446 timer i 2014. Det betyr at en person i gjennomsnitt jobbet 1 437 timer i 2014.

Ser vi på kjønnsfordelingen finner vi at kvinner utgjorde 10,6 prosent av de sysselsatte i 2014. Tilsvarende tall for 2013 var 10 prosent. Ser vi på antall utførte arbeidstimer finner vi at antall utførte arbeidstimer av kvinner kun utgjorde 8,5 prosent av totalt antall utførte arbeidstimer.

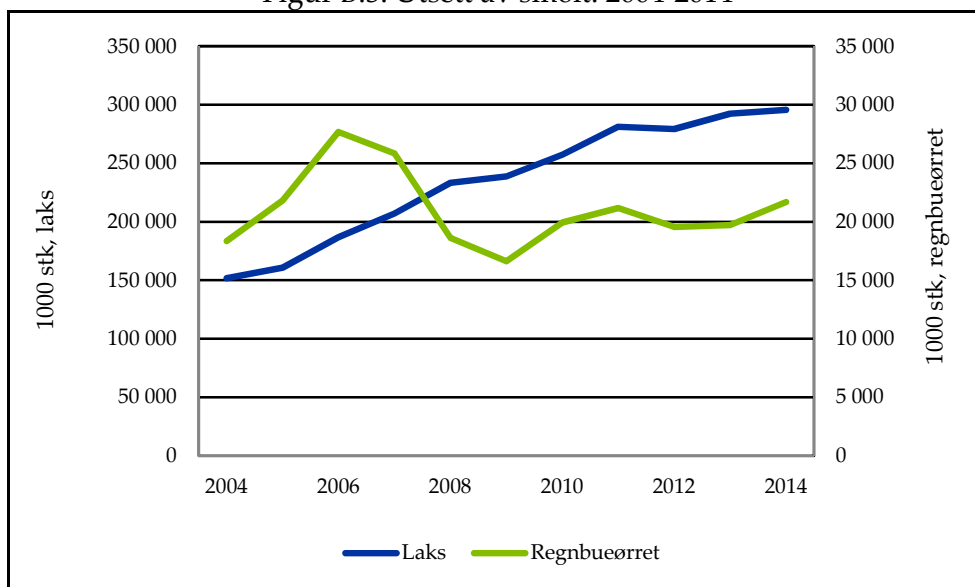
B.2.4. Utsett av smolt

I 2014 var det en liten endring i utsett av laksesmolt, men en økning i utsett av settefisk av regnbueørret. Det ble satt ut 295,8 millioner laksesmolt og 21,7 millioner regnbueørret i 2014. I 2013 var utsett på 292 millioner laksesmolt og 19,7 millioner regnbueørret.

Gjennomsnittsprisen ved innkjøp av laksesmolt økte fra 2013 til 2014. Gjennomsnittsprisen på laksesmolt økte fra kr 9,61 per stk. i 2013 til kr 10,28 per

stk. i 2014. Gjennomsnittspris ved innkjøp av regnbueørret økte fra kr 9,45 per stk. i 2013 til kr 10,23 per stk. i 2014.

Figur B.3. Utsett av smolt. 2004-2014



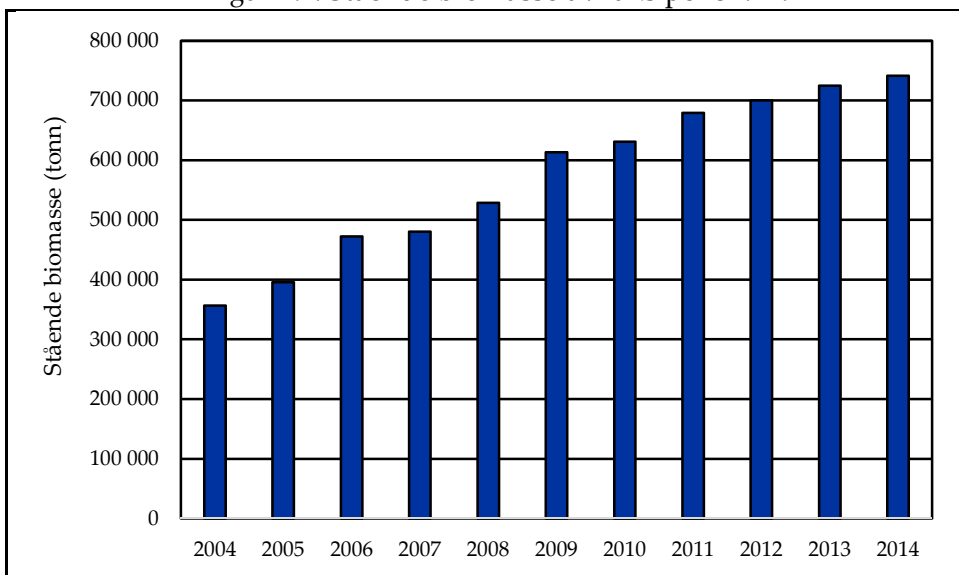
B.2.5. Stående biomasse per 31.12.

Det var små endringer i den stående biomasse av laks og regnbueørret fra 31.12.2013 til 31.12.2014.

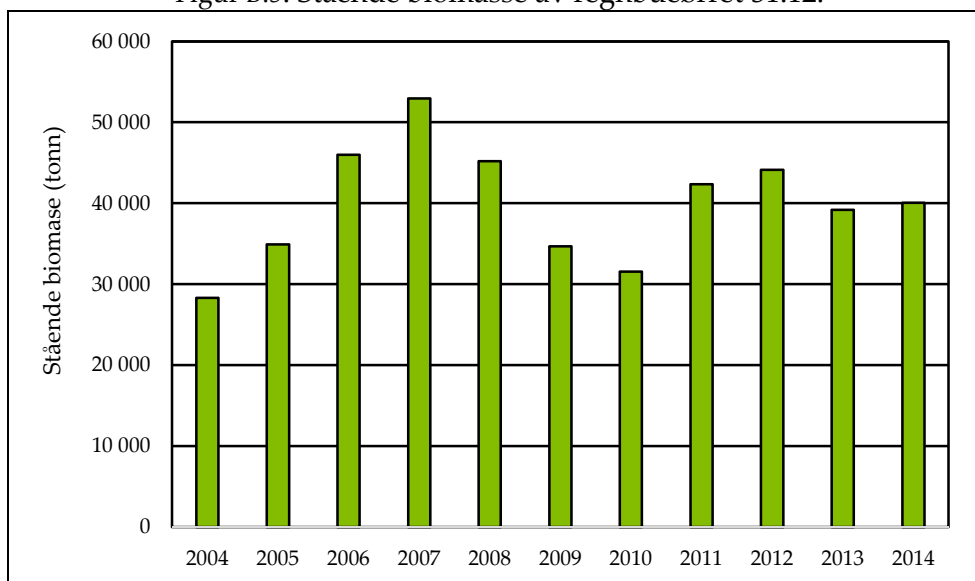
Stående biomasse av laks økte fra 724 488 tonn per 31.12.2013 til 741 513 tonn per 31.12.2014, mens biomassen av regnbueørret økte fra 39 202 tonn til 40 058 tonn i samme periode.

Ser vi på utviklingen i stående biomasse over tid finner vi at den har vært økende de siste ti årene for laks, mens den stående biomasse for regnbueørret har vært mer varierende.

Figur B.4. Stående biomasse av laks per 31.12.



Figur B.5. Stående biomasse av regnbueørret 31.12.



B.2.6. Tap og prosentvis tap i produksjonen

Det innsamlede materiale viser at mer enn 95 prosent av laksen og regnbueørreten som ikke går til konsum (tap) blir talt opp og destruert, enten mens fisken er i sjøen eller som utsortering i slakteri. De øvrige årsaker til tap er rømming, predatorer, tyverier etc.

Ser vi nærmere på årsakene til tap i produksjonen finner en at tap som følge av smoltifiseringsproblemer, sykdom, sår og skader (dødfisk) var på 37 704 tusen stk. laks og 2 763 tusen stk. regnbueørret i 2014.

Tap av laks som følge av rømming økte fra 198 tusen stk. i 2013 til 275 tusen stk. i 2014, mens tap av regnbueørret som følge av rømming økte fra null registrerte rømminger i 2013 til 1000 stk. i 2014.

Vi har også valgt å beregne prosentvis årlig tap basert på gjennomsnittlig beholdning av levende fisk. Der

$$\text{Prosentvis tap} = \frac{\text{totalt svinn}}{((\text{beholdning av levende fisk per 1.1.} + \text{beholdning av levende fisk per 31.12.}) / 2)}$$

Årlig prosentvis tap for laks var 11,1 prosent og for regnbueørret 12,5 prosent i 2014.

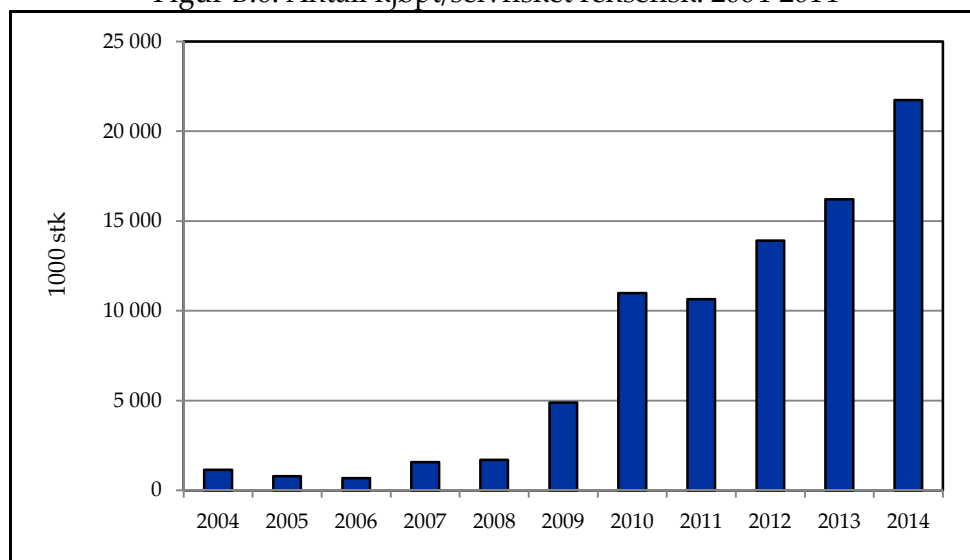
B.2.7. Bruk av rensefisk

Bruk av rensefisk blir målt som antall rensefisk oppgitt som kjøpt eller selv fisket i løpet av året. De mest vanlige artene som brukes er berggyllt, bergnebb og rognkjeks.

Det har vært en økning i bruk av rensefisk mot lakselus de siste årene. Antall kjøpt/selv fisket rensefisk økte kraftig fra 16 206 tusen stk. i 2013 til 22 380 tusen stk. i 2014. Gjennomsnittlig pris ved kjøp av rensefisk økte også, fra kr 9,98 per stk. i 2013 til kr 11,27 per stk. i 2014. En økning på 12,9 prosent.

Antall selskap som oppgir å ha brukt rensefisk har imidlertid gått ned fra 2013 til 2014. I alt 64 selskap oppgir å ha brukt rensefisk i 2014, mens det var 71 selskap som brukte rensefisk i 2013.

Figur B.6. Antall kjøpt/selvfishet rensefisk. 2004-2014



B.2.8. Salg

Solgt mengde av både laks og regnbueørret er i statistikken oppgitt i rundvekt, Whole Fish Equivalent (WFE). Ved omregning fra sløyd vekt og sløyd hodekappet vekt til rund vekt er omregningsfaktor i henhold til NS 9417:2012 benyttet.

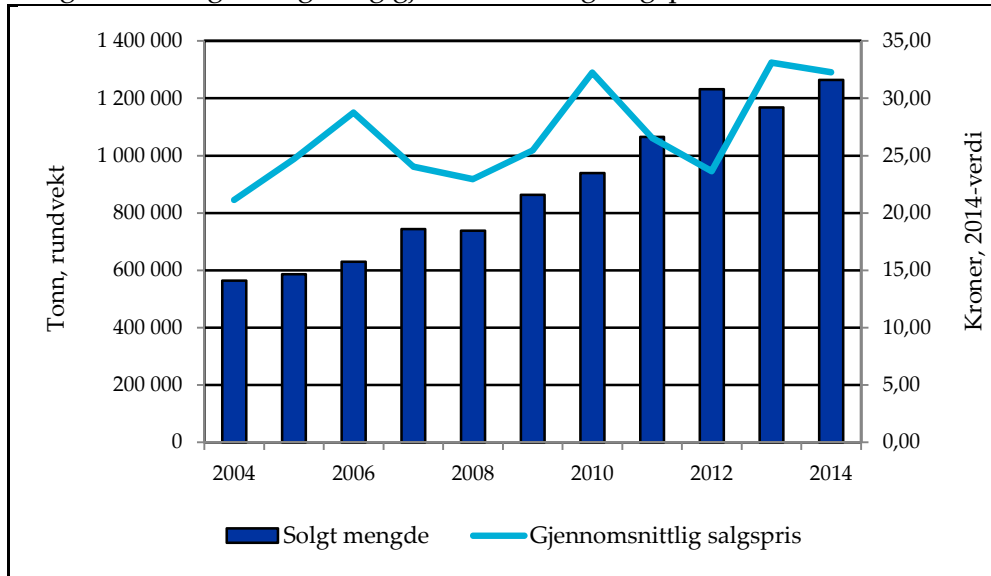
Det var en økning i salg av laks fra 2013 til 2014. Salg av laks var på 1 272 358 tonn i 2014, en økning på 8,9 prosent fra 2013. I 2013 var salg av laks 1 168 324 tonn.

Salg av regnbueørret gikk imidlertid ned i samme tidsrom. Salg av regnbueørret gikk ned med 3,5 prosent fra 71 449 tonn i 2013 til 68 954 tonn i 2014.

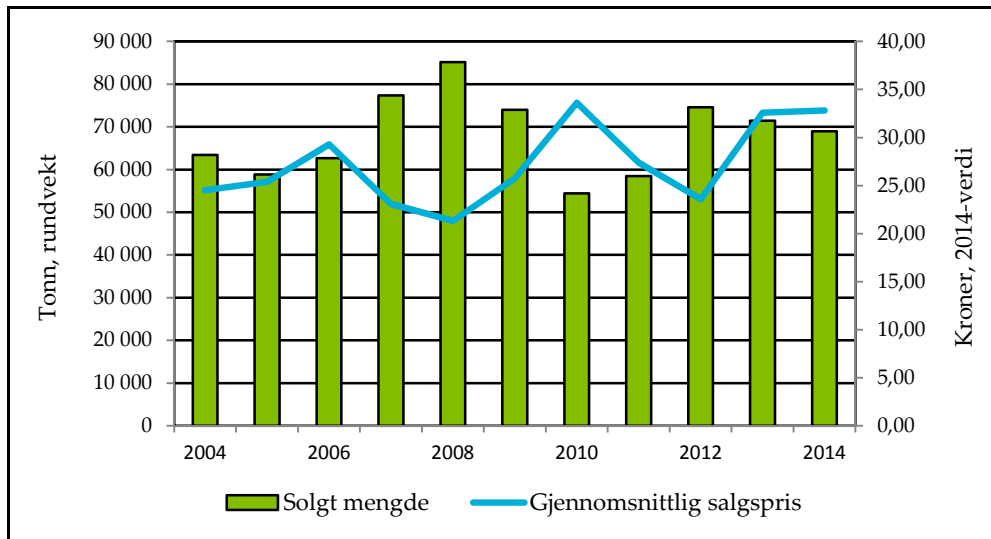
Gjennomsnittlig salgspris for laks var så å si uendret fra 2013 til 2014. For laks ble gjennomsnittlig salgspris per kg endret fra kr 32,46 i 2013 til kr 32,33 i 2014. For regnbueørret var det en liten økning i gjennomsnittlig salgspris per kg fra kr 31,95 i 2013 til kr 32,82 i 2014.

Vær oppmerksom på at for enkelte oppdrettere vil prisen representere en netto pris; dvs. pris etter at kostnader vedrørende slakting/pakking av fisk er fratrukket.

Figur B.7. Solgt mengde og gjennomsnittlig salgspris for laks. 2004-2014



Figur B.8. Solgt mengde og gjennomsnittlig salgspris for regnbueørret. 2004-2014



C. Andre marine fiskearter

I dette kapitlet presenterer vi et sammendrag av resultatene fra selskap med produksjon av andre marine fiskearter som torsk, røye, kveite, piggvar etc.

C.1. Utvalg

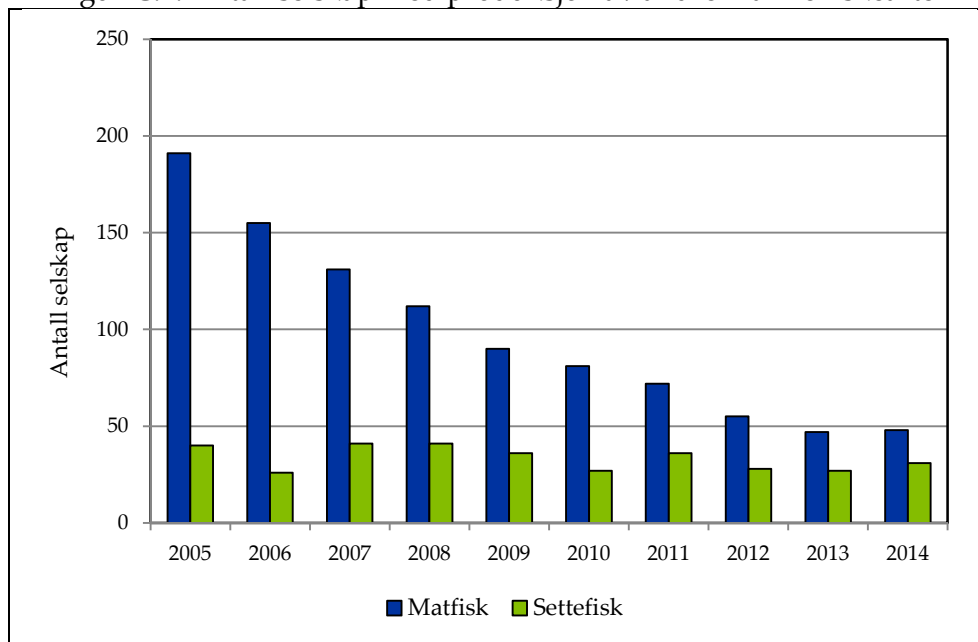
Utvalget består av to produksjonsgrupper:

- Selskaper med matfisktillatelser for produksjon av fisk til konsum. I kapitlet omtalt som matfisk.
- Selskaper med settefisktillatelser for produksjon av yngel, samt produksjon av rensefisk. I kapitlet omtalt som settefisk.

Vi har i alt tilskrevet 238 matfisktillatelser og 99 settefisktillatelser (kommersielle, forskning og undervisningstillatelser) for andre marine fiskearter. Av disse har vi fått tilbakemelding fra 212 matfisktillatelser og 94 settefisktillatelser. I alt var 48 selskap med 100 matfisktillatelser og 31 selskap med 49 settefisktillatelser i drift i 2014.

I 2014 fortsatte nedgangen i produksjon av torsk. Antall selskap med matfiskproduksjon av torsk var 14 selskap i 2014 mot 19 selskap i 2013. Vi har likevel for første gang på flere år registrert en økning i antall selskap med produksjon av andre marine fiskearter i 2014. Denne økning skyldes økt satsing på produksjonen av rensefisk til bruk i lakselusbekjempelse.

Figur C.1. Antall selskap med produksjon av andre marine fiskearter



C.2. Utviklingstrekk

Statistikken viser liten aktivitet i selskapene med produksjon av andre marine fiskearter med unntak av selskap med produksjon av rensefisk.

Ser vi nærmere på de ulike artene finner vi at produksjonen av rensefisk (rognkjeks og berggyllt) økte fra 2013 til 2014, mens produksjonen av torsk gikk ned. For de øvrige artene var det små endringer i produksjonen fra tidligere år.

C.3. Arbeidsinnsats

Samlet arbeidsinnsats i selskapene med produksjon av andre marine fiskearter økte fra 2013 til 2014. Totalt var det sysselsatt 284 personer i 2014. Tilsvarende tall for 2013 var 258 personer.

Ser vi på samlet antall utførte arbeidstimer finner vi også her en økning fra 2013 til 2014. Totalt antall arbeidstimer var 375 910 timer i 2014. Det betyr at en person i gjennomsnitt jobbet 1 324 timer i 2014.

Går vi inn på de enkelte produksjonsgrupper finner vi en kraftig reduksjon i arbeidsinnsatsen for matfiskselskap og en kraftig økning i arbeidsinnsatsen for settefiskselskap.

Denne utviklingen kan forklares med en endring i måten å føre opplysninger om produksjon av rensefisk på. Fra og med 2014-undersøkelsen er opplysninger om produksjon av rensefisk i hovedsak ført under settefisk. Kun opplysninger om produksjon av stamfisk (rensefisk) er ført under matfiskselskap.

C.4. Matfisk. Kjøp og interne mottak av yngel/småfisk

I 2014 var det en kraftig reduksjon i kjøp og interne mottak av yngel og småfisk for videre produksjon. Ser vi på de enkelte artene finner vi at kjøp og interne mottak av yngel/småfisk har gått ned for torsk, røye og kveite fra 2013 til 2014. Kjøp og interne motta av torsk var på 71 tusen fisk i 2014, røye var på 613 tusen fisk og kveite på 423 tusen fisk.

Størst var imidlertid nedgangen i kjøp og interne mottak av yngel/småfisk for posten andre arter. Denne nedgang skyldes en endring i føringen av opplysninger for produksjon av rensefisk, og reduksjon i denne posten bør derfor ikke vektlegges.

C.5. Matfisk. Tap i produksjonen

Det innsamlede materialet viser at vel 80 prosent av andre marine arter som ikke går til konsum (tap), blir talt opp og destruert, enten mens fisken er i produksjon eller som utsortering i slakteri. De øvrige årsaker til tap er rømming, predatorer, tyverier etc.

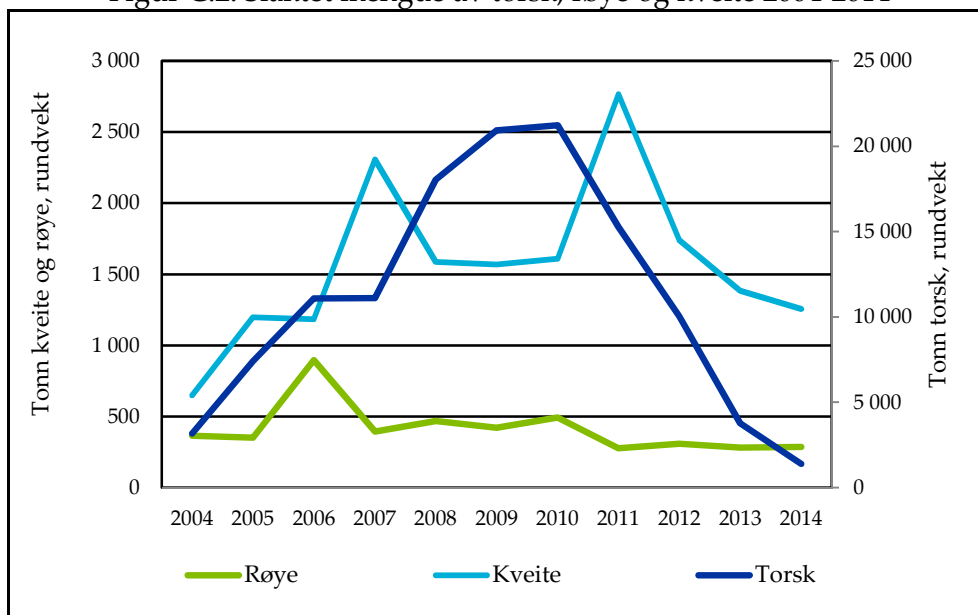
C.6. Matfisk. Salg av fisk til konsum

Det ble solgt 3 140 tonn av andre marine fiskearter i 2014. Dette er en reduksjon på 2 486 tonn sammenlignet med 2013. Størst var nedgangen i salg av torsk. Salg av torsk gikk ned fra 3 770 tonn i 2013 til 1 386 tonn i 2014. Til tross for nedgangen i salg av torsk utgjør likevel fortsatt torsk den største andelen (44 prosent) av solgt mengde.

Det var også en liten nedgang i solgt mengde av kveite fra 1 385 tonn i 2013 til 1 257 tonn i 2014. For røye og andre marine fiskearter var det en liten økning i solgt mengde fra 2013 til 2014. Det ble i 2014 solgt 285 tonn av røye og 212 tonn andre marine arter.

Gjennomsnittlig salgspris per kilo for torsk ble noe redusert fra 2013 til 2014, mens gjennomsnittlig salgspris per kilo for kveite og røye økte fra 2013 til 2014. Gjennomsnittlig salgspris per kilo for torsk var kr 31,52 i 2014 mot kr 31,82 i 2013. Gjennomsnittlig salgspris per kilo kveite og røye var henholdsvis kr 90,71 og kr 66,24 i 2014.

Figur C.2. Slaktet mengde av torsk, røye og kveite 2004-2014



C.7. Settefisk. Oppdrett av rensefisk

Med oppdrett av rensefisk forstår vi produksjon av fiskearter som rognkjeks, berggyllt etc. Rensefisk produseres ikke for konsum, men selges til lakseprodusenter til bruk i lakselusbekjempelse.

Oppdrett av rensefisk er blitt den nye næringen innen oppdrett av andre marine fiskearter. De siste årene har det vært en kraftig økning i produksjonen av rensefisk. Det er først og fremst produksjon av rognkjeks som dominerer (90 prosent).

Tabell D.7.1. Salg av oppdrettet rensefisk for bruk i lakselusbekjempelse

Art	2014		2013		2012	
	Antall 1000 stk.	Verdi 1000 kr	Antall 1000 stk.	Verdi 1000 kr	Antall 1000 stk.	Verdi 1000 kr
Berggylt	379	6 740	95	1 769	270	2 000
Rognkjeks	3 457	52 858	1 954	27 717	431	5 175
Andre arter	0	0	0	0	2	32
Totalt	3 836	59 598	2 049	29 486	703	7 208

D. Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder

Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder omfatter tillatelser for akvakulturdyr til konsum (tidligere skalldyr). Produksjonen omfatter først og fremst produksjon av blåskjell, kamskjell og østers. I tillegg finnes det også noe produksjon av kreps, hummer, etc.

D.1. Utvalg

Vi har i alt tilskrevet 109 selskap med 198 tillatelser (kommersielle, forskning og undervisning) for akvakulturdyr til konsum. Av disse selskapene og tillatelsene har vi fått tilbakemelding fra 99 selskap med 180 tillatelser. I alt oppgir 65 selskap med 117 tillatelser at de var i drift i 2014.

For tillatelsene for bløtdyr, krepsdyr og pigghuder har vi ikke beregnet størrelser for tillatelser der vi mangler opplysninger. Ut fra de opplysninger vi har, anser vi det som sannsynlig at det kun er noen få av disse tillatelsene som var i drift i 2014.

D.2. Utviklingstrekk

Produksjon av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder er en liten næring. Det meste av blåskjellene blir produsert i Trøndelag og Nordland, mens kamskjell i hovedsak er produsert i Hordaland. For 2014 viser statistikken følgende hovedtrekk:

- Økt arbeidsinnsats
- Redusert salg av blåskjell, kamskjell og østers

D.3. Arbeidsinnsats

Arbeidsinnsatsen i selskapene med produksjon av akvakulturdyr til konsum økte fra 2013 til 2014. Svært få av de sysselsatte innen denne næringen er heltidsansatt; gjennomsnittlig arbeidstid er 313 timer per person.

Totalt var det sysselsatt 231 personer i 2014. Tilsvarende tall for 2013 var 166 personer.

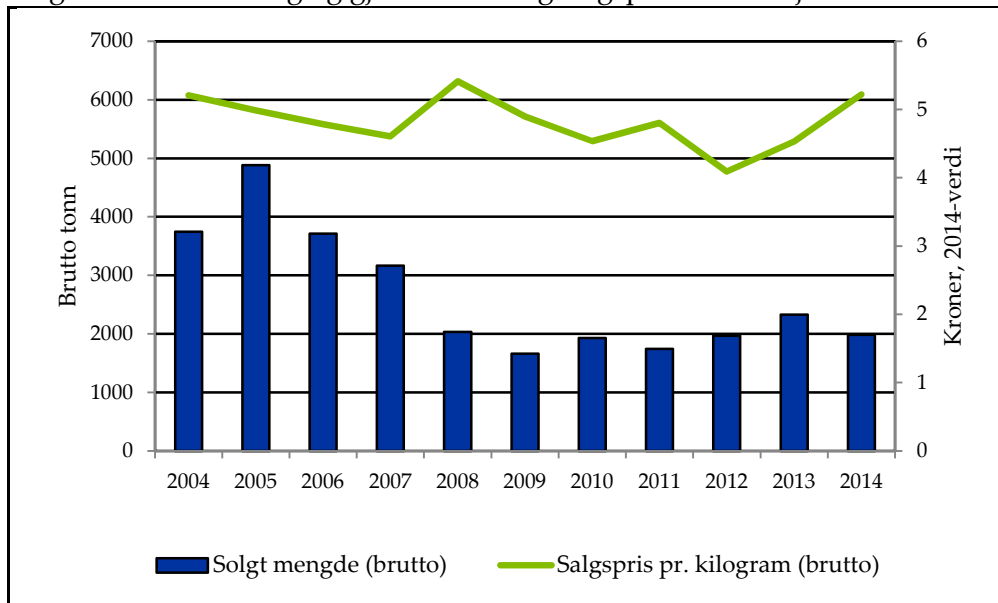
D.4. Salg

Det ble solgt totalt 2 016 tonn med bløtdyr, krepsdyr og pigghuder til konsum i 2014. Tilsvarende tall for 2013 var 2 363 tonn.

Det er kvantum av blåskjell som utgjør hoveddelen av salget, i alt 98,4 prosent av salget. Kvantum av blåskjell ble imidlertid redusert med 14,8 prosent fra 2 328 tonn i 2013 til 1 983 tonn i 2014.

Også kvantum av kamskjell og østers gikk ned fra 2013 til 2014. For disse artene er kvantum mer beskjedent; 13 tonn kamskjell og 4 tonn østers.

Figur D.1. Brutto salg og gjennomsnittlig salgspris for blåskjell. 2004-2014



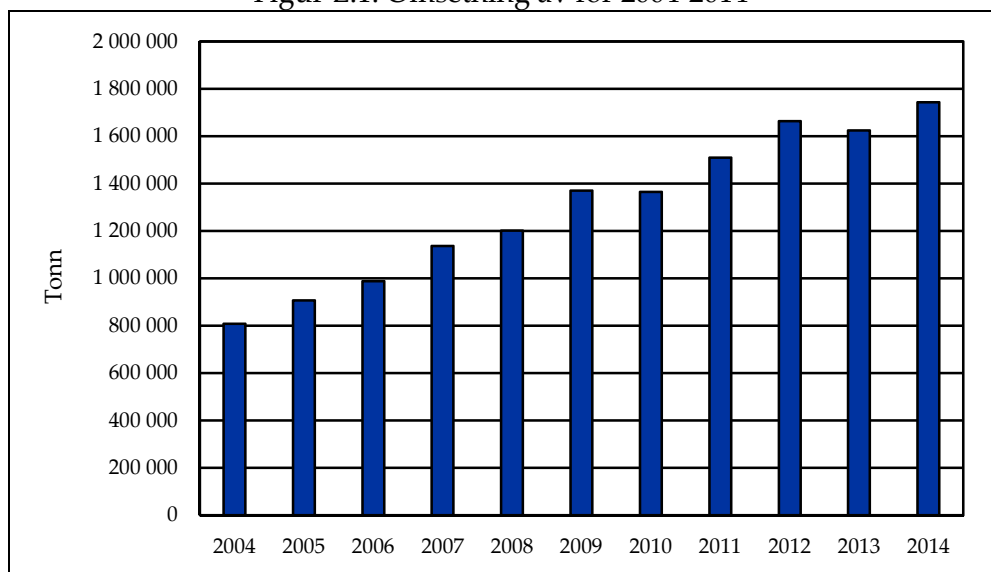
E. Diverse

E.1. Omsetning av fôr (Kilde: Sjømat Norge)

I 2014 ble det omsatt 1 742 416 tonn fôr. Det vil si et gjennomsnittlig fôrforbruk på 145 201 tonn per måned. Høyest omsetning av fôr var i september med 208 674 tonn.

Det oppgitte fôrforbruket inkluderer alle typer akvakulturproduksjon. Ser vi på fôrforbruket over tid finner vi at fôrforbruket har økt med over 50 prosent de siste 10 årene. Fra 2013 til 2014 økte forbruket av fôr med 7,3 prosent.

Figur E.1. Omsetning av fôr 2004-2014



E.2. Forbruk av legemidler (Kilde: Folkehelseinstituttet)

Det var en økning i salg av legemidler mot lakselus også i 2014. Salget av antibakterielle midler viste derimot en reduksjon i forhold til året før. Salg av midler mot innvollsorm har økt sammenlignet med 2013.

Salg av legemidler mot lakselus målt i kilo fortsetter økningen fra 2013. Forbruket av lakselusmidler har vært høyt siden 2009. Bruken av hydrogenperoksid har nær firdoblet seg fra 2013 til 2014. Hydrogenperoksid brukes både mot lakselus og mot amøbegjellesyke (AGD).

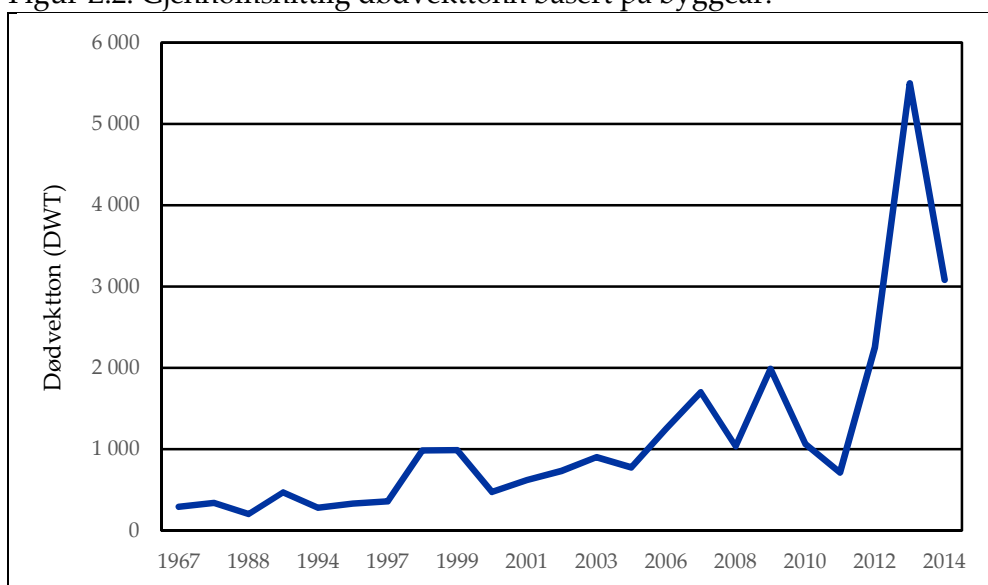
Bruken av antibakterielle legemidler er fortsatt marginal. Fordi salget er svært lavt kan små variasjoner i antall sykdomsutbrudd gi utslag i statistikken. Sett i forhold til biomasse oppdrettsfisk som produseres, er endringene i salg av antibakterielle midler til behandling av oppdrettsfisk liten. Mengden antibakterielle midler som er blitt solgt de siste årene tilsvarer at anslagsvis 0,5-1 prosent av fisken er behandlet med en antibiotikakur.

E.3. Brønnbåter (Kilde: Fraktestøttes rederiforening)

Antall brønnbåter har de siste årene vært forholdsvis stabil. I 2014 var det 58 brønnbåter. Flest brønnbåter er hjemmehørende i Møre og Romsdal, i alt 26 båter.

Ser vi på størrelse på båtene så var gjennomsnittlig dødvekttonn (DWT) 1196 tonn i 2014. Brønnbåtene har over tid blitt større. Dette fremkommer om vi ser på byggeår og gjennomsnittlig dødvekttonn.

Figur E.2. Gjennomsnittlig dødvekttonn basert på byggeår.



E.4. Kystsoneplaner (Kilde: Fiskeridirektoratet)

Oversikten for 2014 viser at 5 av 275 kommuner mangler kystsoneplan. Blant de 5 som mangler kystsoneplan er hele 4 av kommunene fra Møre og Romsdal.

F. Definisjoner og beregningsmetode

F.1. Definisjoner

F.1.1. I drift

Hovedregelen er at dersom det har vært rogn, yngel, fisk, bløtdyr, krepsdyr eller pigghuder i en av selskapets tillatelser i løpet av undersøkelsesåret så regnes selskapet og tillatelsen som i drift.

For selskaper med tillatelser for andre marine fiskearter og bløtdyr, krepsdyr og pigghuder skal selskapet oppgi hvor mange av tillatelsene som ikke var i drift i undersøkelsesåret. Disse tillatelsene trekkes fra selskapets totale antall tillatelser dersom selskapet har hatt produksjon.

F.1.2. Verdibegrep ved kjøp og salg

Alle verdier skal være oppgitt eksklusiv merverdiavgift.

F.1.3. Mengde/vektbegrepet

Alle mengder er oppgitt 1 000 stykk fisk, kilo eller tonn. Ved salg av fisk er vektangivelsen rund vekt. For skalldyr er vektangivelsen brutto tonn.

F.1.4. Omregningsfaktorer

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)	1,265	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

F.1.5. Tap av fisk i produksjon

Tap av fisk for selskaper med matfiskproduksjon (alle arter):

- Dødfisk: Antall døde fisk som er tatt opp av merdene.
- Utkast fra slakteri (frasortert fisk): Antall fisk oppgitt fra slakteri som utkast.
- Rømming: Antall fisk som har rømt fra merdene.

- Annet tap: Antall fisk som er tapt som følge av predatorer, tyveri og andre uforklarlige årsaker.
- Tellefeil: Justering av antall fisk i henhold til opprinnelig utsett. Dersom det ved fordeling av totalt svinn på årsakene, dødfisk, utkast fra slakteri, rømming og annet, gjenstår fisk er disse ført under tellefeil. Antallet kan være både positiv og negativ.

• Tap av fisk for selskaper med settefiskproduksjon (laks, regnbueørret og ørret):

- Dødfisk: Antall døde yngel som er fysisk tatt opp av karene.
- Destruksjon: Antall yngel som er tatt opp og destruert.
- Rømming: Antall yngel som har rømt.
- Annet: Antall yngel som er tapt som følge av andre uforklarlige årsaker.
- Tellefeil: Justering av antall fisk i henhold til klekking/kjøp. Dersom det ved fordeling av totalt svinn på årsakene, dødfisk, destruksjon, rømming og annet, gjenstår yngel føres disse under tellefeil. Antallet kan være både positiv og negativ

F.2. Beregningsmetode for skjema som ikke er mottatt

F.2.1. Matfisk- og stamfiskproduksjon

En del selskaper som hadde beholdning av fisk per 31.12. ifølge forrige års undersøkelse hadde ikke sendt inn skjema for årets undersøkelse da vi skulle kjøre ut foreløpig statistikk. For disse selskapene har vi beregnet utsett, uttak og tap. For å beregne disse størrelsene, har vi tatt utgangspunkt i opplysninger innhentet i forbindelse med den månedlige biomasserapporteringen. Beregningene er gjort på selskapsnivå.

En har forutsatt at gjennomsnittsverdien og gjennomsnittspris på uttak (salg) av fisk for de beregnede selskapene var den samme som for selskapene som har sendt inn.

Videre har vi for tap fordelt tapet på årsak basert på prosentvis fordeling blant innsendte skjema. Det betyr at 90 prosent av tapet er ført på dødfisk, 6 prosent av tap på utkast fra slakteri og de siste 4 prosentene på annet tap. Rømming er registrert dersom Fiskeridirektoratet har mottatt rømmingsmelding fra selskapet.

Når det gjelder arbeidsinnsats, har vi forutsatt at selskapene, som vi mangler opplysninger fra, hadde det samme antall personer, timeverk, fordeling på kjønn og fordeling på fast ansatte og sesongarbeidere som de hadde på fjorårets innsendte skjema.

F.2.2. Settefiskproduksjon av laks og regnbueørret

De selskapene som ikke har sendt inn statistikkskjema til årets undersøkelse, og som hadde beholdning av rogn og/eller yngel per 31.12. ifølge forrige års undersøkelse har vi antatt var i drift i årets undersøkelse. For disse selskapene har vi beregnet de ulike størrelsene. Ved beregning har vi tatt utgangspunkt i data fra forrige år.

Når det gjelder innlegg og beholdning av rogn har vi antatt at selskapene la inn like mye rogn i årets undersøkelse som i forrige års undersøkelse, og at de hadde

samme utgående beholdning av rogn i årets undersøkelse som i forrige års undersøkelse.

Rømming er registrert dersom Fiskeridirektoratet har mottatt rømmingsmelding fra selskapet.

Videre har vi for disse selskapene forutsatt at total beholdning av yngel ved utgangen av årets undersøkelse var lik utgangen av forrige års undersøkelse. Total beholdningen vil imidlertid ha ulik generasjonssammensetning ved utgang av henholdsvis årets og forrige undersøkelse.

Når det gjelder arbeidsinnsats, har vi forutsatt at selskapene, som vi mangler opplysninger fra, hadde det samme antall personer, timeverk, fordeling på kjønn og fordeling på fast ansatte og sesongarbeidere som de hadde på innsendt skjema for foregående år.

G. Tabeller

Tabellene er også tilgjengelig i Fiskeridirektoratets statistikkbank under:

<http://www.fiskeridir.no/fiskeridirektoratets-statistikkbank>

I tillegg er tabellene tilgjengelig som Excel-filer på Fiskeridirektoratets internettside

under: <http://www.fiskeridir.no/fiskeridir/statistikk/akvakultur/statistikk-for-akvakultur>

G.1. Laks, regnbueørret og ørret - settefisktillatelser

Tabell G.1.1.

Antall tillatelser og selskaper tilskrevet og i drift

Fylke	Tillatelser		Selskap	
	Tilskrevet	i drift ¹⁾	Tilskrevet	i drift ¹⁾
Finnmark	5	3	5	3
Troms	11	10	9	8
Nordland	34	28	21	14
Nord-Trøndelag	16	15	11	10
Sør-Trøndelag	20	18	11	9
Møre og Romsdal	32	29	23	18
Sogn og Fjordane	19	15	16	11
Hordaland	60	50	35	26
Rogaland	18	15	16	13
Øvrige fylker	12	4	12	4
2014	227	187	159	116
2013	231	190	162	120
2012	240	200	170	129
2011	251	209	179	137
2010	254	214	181	141

1) Inkluderer tillatelser som er beregnet i drift.

Tabell G.1.2.

Arbeidsinnsats

Fylke	Antall personer			Antall timer ¹⁾		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark	36	18	54	55 903	19 055	74 958
Troms	52	14	66	83 942	14 280	98 222
Nordland	160	57	217	245 867	73 205	319 072
Nord-Trøndelag	90	26	116	135 171	31 657	166 828
Sør-Trøndelag	88	64	152	125 941	84 345	210 286
Møre og Romsdal	155	66	222	235 739	83 077	318 816
Sogn og Fjordane	66	35	101	84 606	33 395	118 001
Hordaland	239	118	357	322 664	104 838	427 502
Rogaland	90	51	141	105 883	40 989	146 872
Øvrige fylker	11	1	12	13 600	1 800	15 400
2014	987	450	1 436	1 409 316	486 641	1 895 957
2013	942	441	1 382	1 369 673	464 990	1 834 663
2012	1 008	447	1 455	1 378 761	452 297	1 831 058
2011	1 049	481	1 529	1 350 353	440 649	1 791 002
2010	1 026	450	1 476	1 278 865	378 968	1 657 833

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer (Det samme timetallet som Norsk Institutt for landbruksøkonomisk forskning bruker i sin rapport Driftsgranskinger i jord- og skogbruk).

Tabell G.1.3.

Innlagt rognkorn. Antall i 1000 stk.

	Laks	Regnbueørret	Annen ørret
Fylke	Innlagt rognkorn	Innlagt rognkorn	Innlagt rognkorn
Finnmark	14 749	0	0
Troms	18 809	0	0
Nordland	101 170	2 898	0
Nord-Trøndelag	54 552	0	0
Sør-Trøndelag	207 332	3 050	0
Møre og Romsdal	66 051	2 880	0
Sogn og Fjordane	18 985	18 386	0
Hordaland	202 335	25 899	0
Rogaland	23 865	2 738	15
Øvrige fylker	2 100	230	12
2014	709 948	56 081	27
2013	636 038	45 219	120
2012	597 683	33 863	109
2011	507 667	31 899	305
2010	591 491	30 547	293

Tabell G.1.4.

Salg av rognkorn. Antall i 1000 stk og verdi i 1000 kroner.

Art	Rognkorn	Verdi	Gj. Pris
Laks	538 556	365 972	0,68
Regnbueørret	32 859	14 447	0,44
Annen ørret	14 590	8 754	0,60
2014	586 005	389 173	0,66
2013	447 414	332 475	0,74
2012	466 270	327 020	0,70
2011	385 123	269 168	0,70
2010	377 317	231 410	0,61

Tabell G.1.5.

Beholdning av yngel per 31.12. Antall i 1000 stk.

Fylke	Laks			Regnbueørret	Annen ørret
	Klekt i fjor	Klekt i år	Totalt	Alle utsett	Alle utsett
Finnmark	0	14 823	14 823	0	0
Troms	456	16 495	16 951	0	0
Nordland	1 293	79 849	81 142	334	0
Nord-Trøndelag	1 136	33 137	34 273	0	0
Sør-Trøndelag	341	30 430	30 771	1 162	0
Møre og Romsdal	1 145	42 985	44 130	659	0
Sogn og Fjordane	842	11 716	12 558	998	0
Hordaland	3 398	53 314	56 712	4 688	0
Rogaland	2 798	11 133	13 931	1 612	7
Øvrige fylker	1 140	1 270	2 410	168	8
2014	12 549	295 152	307 701	9 621	15
2013	7 893	289 027	296 920	7 897	16
2012	6 501	269 100	275 601	8 378	36
2011	7 878	267 157	275 035	8 285	86
2010	8 117	250 945	259 062	8 239	96

Tabell G.1.6.

Salg av smolt og settefisk for utsett i sjø. Antall i 1000 stk og verdi i 1000 kr.

Fylke	Laks		Regnbueørret		Annen ørret	
	Antall	Verdi	Antall	Verdi	Antall	Verdi
Finnmark	11 198	122 495	0	0	0	0
Troms	15 702	152 250	0	0	0	0
Nordland	78 609	754 233	1 532	15 260	0	0
Nord-Trøndelag	36 273	339 443	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	32 099	274 956	1 867	18 460	0	0
Møre og Romsdal	42 915	442 643	1 417	0	0	0
Sogn og Fjordane	15 111	166 083	5 785	51 483	0	0
Hordaland	55 826	624 715	9 720	96 931	0	0
Rogaland	13 472	128 138	1 568	16 267	0	0
Øvrige fylker	4 318	32 785	160	1 450	14	200
2014	305 523	3 037 741	22 049	199 851	14	200
2013	295 289	2 827 663	19 074	171 665	10	231
2012	284 552	2 697 875	19 187	165 206	15	196
2011	288 122	2 539 875	20 418	170 707	30	496
2010	259 030	2 235 759	18 444	154 352	29	326

Tabell G.1.7.

Tap i produksjonen av laks. Antall i 1000 stk.

Fylke	Dødfisk	Destruksjon	Rømming	Annet	Tellefeil	Sum
Finnmark	1 099	895	16	500	0	2 510
Troms	1 966	2 148	0	0	-67	4 047
Nordland	12 352	7 286	0	1 001	1 513	22 152
Nord-Trøndelag	4 992	5 181	0	500	-563	10 110
Sør-Trøndelag	4 770	10 157	0	500	269	15 696
Møre og Romsdal	9 888	8 107	0	760	-484	18 271
Sogn og Fjordane	4 337	1 734	0	0	218	6 289
Hordaland	8 294	6 361	1	1 175	857	16 688
Rogaland	3 288	2 245	0	549	24	6 106
Øvrige fylker	856	551	0	0	1	1 408
2014	51 842	44 665	17	4 985	1 768	103 277
Relativ fordeling	50,2 %	43,2 %	0 %	4,8 %	1,7 %	100 %
2013	65 317	125 971	0	8 260	-1 894	197 654
2012	47 036	128 710	0	2 873	3888	182 507
2011	59 555	76 585	0	11 075	2 272	149 487
2010	52 269	60 049	50	2 476	1 578	116 422

Tabell G.1.8.

Tap i produksjonen av regnbueørret. Antall i 1000 stk.

Fylke	Dødfisk	Destruksjon	Rømming	Annet	Tellefeil	Sum
Finnmark	0	0	0	0	0	0
Troms	0	0	0	0	0	0
Nordland	1 111	278	0	0	-344	1 045
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	124	793	0	0	3	920
Møre og Romsdal	421	0	0	0	120	541
Sogn og Fjordane	5 537	7 486	0	516	230	13 769
Hordaland	4 335	5 526	0	0	47	9 908
Rogaland	501	270	0	0	0	771
Øvrige fylker	56	0	0	0	0	56
2014	12 085	14 353	0	516	56	27 010
Relativ fordeling	44,7 %	53,1 %	0 %	1,9 %	0,2 %	100 %
2013	10 800	7 900	0	959	-206	19 453
2012	5 609	4 099	0	191	176	10 075
2011	4 519	4 125	1	1 031	-347	9 329
2010	4 895	4 375	0	338	-303	9 305

G.2. Laks, regnbueørret og ørret - matfisk-, stamfisk- og FoU tillatelser

Forskning og undervisning (FoU)

Tabell G.2.1.

Antall tillatelser tilskrevet, samt antall tillatelser og selskaper i drift.

Fylke	Tillatelser		Selskap
	Tilskrevet	i drift ¹⁾	i drift ¹⁾
Finnmark	91	90	5
Troms	99	97	17
Nordland	176	175	26
Nord-Trøndelag	77	77	9
Sør-Trøndelag	106	104	9
Møre og Romsdal	121	121	10
Sogn og Fjordane	92	91	14
Hordaland	167	165	31
Rogaland	70	70	14
Øvrige fylker	42	24	10
2014	1 041	1 014	145
2013	1 039	1 018	158
2012	1 035	1 006	164
2011	1 071	1 016	176
2010	1 061	994	171

1) Inkluderer tillatelser som er beregnet i drift.

Tabell G.2.2.

Arbeidsinnsats

Fylke	Antall personer			Antall timer ¹⁾		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark	463	93	556	654 442	108 956	763 398
Troms	427	49	476	641 435	60 146	701 581
Nordland	619	65	684	903 676	75 364	979 040
Nord-Trøndelag	237	27	264	391 378	27 863	419 241
Sør-Trøndelag	451	33	484	749 230	58 129	807 359
Møre og Romsdal	382	20	402	599 317	22 152	621 469
Sogn og Fjordane	290	41	331	391 413	52 048	443 461
Hordaland	763	112	875	1 055 075	106 303	1 161 378
Rogaland	253	25	278	329 038	25 880	354 918
Øvrige fylker	48	2	50	65 001	600	65 601
2014	3 931	466	4 397	5 780 005	537 441	6 317 446
2013	3 755	419	4 174	5 561 067	466 883	6 027 950
2012	3 594	372	3 966	4 995 630	367 899	5 363 529
2011	3 410	369	3 779	4 689 578	380 609	5 070 187
2010	3 120	334	3 454	4 455 382	336 396	4 791 778

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer (Det samme timetallet som Norsk Institutt for landbruksøkonomisk forskning bruker i sin rapport Driftsgranskinger i jord- og skogbruk).

Tabell G.2.3.

Utsett av laks (kjøp og interne mottak)

Fylke	Antall 1000 stk	Verdi 1000 kr	Gj.snittspris kroner
Finnmark	21 870	222 155	10,16
Troms	38 544	368 882	9,57
Nordland	57 949	557 766	9,63
Nord-Trøndelag	25 925	270 487	10,43
Sør-Trøndelag	16 094	163 983	10,19
Møre og Romsdal	47 175	467 301	9,91
Sogn og Fjordane	23 820	264 837	11,12
Hordaland	40 963	481 017	11,74
Rogaland	18 936	202 117	10,67
Øvrige fylker	4 502	41 399	9,19
2014	295 778	3 039 944	10,28
2013	292 434	2 810 106	9,61
2012	279 328	2 808 877	10,06
2011	281 218	2 556 520	9,09
2010	257 320	2 254 890	8,76

Tabell G.2.4.

Utsett av regnbueørret (kjøp og interne mottak)

Fylke	Antall 1000 stk	Verdi 1000 kr	Gj.snittspris kroner
Finnmark	0	0	-
Troms	311	3 094	9,93
Nordland	1 305	12 878	9,87
Nord-Trøndelag	0	0	-
Sør-Trøndelag	163	2 125	13,00
Møre og Romsdal	3 245	27 112	8,36
Sogn og Fjordane	5 289	48 832	9,23
Hordaland	11 196	126 090	11,26
Rogaland	17	167	9,61
Øvrige fylker	151	1 511	10,02
2013	21 678	221 808	10,23
2009	19 713	186 264	9,45
2012	19 543	176 352	9,02
2011	21 171	180 126	8,51
2010	19 936	156 637	7,86

Tabell G.2.5.

Stående biomasse av laks per 31.12.

Fylke	Tidligere utsett			Fjorårets utsett			Årets utsett		
	Antall 1000 stk	Biomasse tonn	Gj.vekt kilo	Antall 1000 stk	Biomasse tonn	Gj.vekt kilo	Antall 1000 stk	Biomasse tonn	Gj.vekt kilo
Finnmark	0	0	-	10 577	45 747	4,32	20 102	18 968	0,94
Troms	0	0	-	16 634	62 568	3,76	36 676	32 589	0,89
Nordland	0	0	-	18 088	77 123	4,26	53 406	55 564	1,04
Nord-Trøndelag	0	0	-	5 626	20 863	3,71	24 333	32 767	1,35
Sør-Trøndelag	0	0	-	17 191	78 922	4,59	15 123	16 342	1,08
Møre og Romsdal	0	0	-	3 816	18 395	4,82	44 455	57 182	1,29
Sogn og Fjordane	0	0	-	7 725	33 013	4,27	21 725	27 039	1,24
Hordaland	5	53	9,89	11 442	46 527	4,07	37 692	47 905	1,27
Rogaland	7	64	9,09	9 968	39 897	4,00	17 737	15 923	0,90
Øvrige fylker	0	0	-	2 793	12 572	4,50	3 248	1 489	0,46
2014	12	117	9,43	103 860	435 627	4,19	274 497	305 769	1,11
2013	15	124	8,51	108 832	432 711	3,98	269 662	291 653	1,08
2012	584	3 144	5,39	104 962	435 633	4,15	256 666	261 137	1,02
2011	633	4 485	7,08	114 568	437 353	3,82	250 929	237 560	0,95
2010	597	4 017	6,73	105 275	426 211	4,05	231 285	200 621	0,87

Tabell G.2.6.

Stående biomasse av regnbueørret per 31.12.

Fylke	Tidligere utsett			Fjorårets utsett			Årets utsett		
	Antall 1000 stk	Biomasse tonn	Gj.vekt kilo	Antall 1000 stk	Biomasse tonn	Gj.vekt kilo	Antall 1000 stk	Biomasse tonn	Gj.vekt kilo
Finnmark	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Troms	0	0	-	520	885	1,70	301	376	1,25
Nordland	0	0	-	668	2 110	3,16	1 263	311	0,25
Nord-Trøndelag	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Sør-Trøndelag	0	0	-	0	0	-	152	259	1,70
Møre og Romsdal	2	19	7,91	1 712	4 277	2,50	2 056	1 204	0,59
Sogn og Fjordane	1	7	7,45	1 187	4 685	3,95	4 888	2 900	0,59
Hordaland	0	0	-	1 524	6 292	4,13	10 140	16 651	1,64
Rogaland	0	0	-	4	28	6,97	16	37	2,30
Øvrige fylker	0	0	-	0	0	-	59	17	0,28
2014	3	26	7,78	5 615	18 277	3,26	18 876	21 755	1,15
2013	540	2 109	3,90	5 881	19 360	3,29	18 359	17 733	0,97
2012	367	1 667	4,54	7 942	25 225	3,18	16 712	17 246	1,03
2011	6	12	2,06	7 019	22 794	3,25	18 751	19 560	1,04
2010	211	793	3,76	4 868	16 536	3,40	17 603	14 213	0,81

Tabell G.2.7.

Bevegelse i beholdning av laks (Produksjonsoversikt)

Fylke	Beholdning	Utsett ¹⁾	Uttak	Uttak	Uttak	Tap/Svinn ²⁾	Beholdning
	per 1.1.		tidligere utsett	fjorårets utsett	årets utsett		per 31.12 ³⁾
	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk
Finnmark	29 998	21 870	6 672	11 343	0	3 174	30 680
Troms	46 906	38 544	8 647	19 382	695	3 416	53 310
Nordland	64 078	57 949	11 109	31 862	386	7 175	71 495
Nord-Trøndelag	27 548	25 925	4 289	16 368	585	2 271	29 960
Sør-Trøndelag	57 233	16 094	4 192	33 068	0	3 754	32 314
Møre og Romsdal	29 098	47 175	13 162	10 326	53	4 463	48 270
Sogn og Fjordane	30 135	23 820	7 850	12 902	58	3 695	29 450
Hordaland	55 393	40 963	7 386	30 783	82	8 964	49 139
Rogaland	26 292	18 936	3 918	9 138	0	4 460	27 712
Øvrige fylker	6 932	4 502	2 515	1 357	1 100	422	6 040
2014	373 614	295 778	69 740	176 530	2 958	41 794	378 370
2013	364 616	292 434	83 054	153 315	1 589	40 583	378 509
2012	363 594	279 328	94 918	145 116	2 697	37 979	362 212
2011	336 422	281 218	81 486	117 769	1 286	50 970	366 130
2010	316 042	257 320	83 932	104 941	482	46 850	337 157

Tabell G.2.8.

Bevegelse i beholdning av regnbuørret (Produksjonsoversikt)

Fylke	Beholdning	Utsett ¹⁾	Uttak	Uttak	Uttak	Tap/Svinn ²⁾	Beholdning
	per 1.1.		tidligere utsett	fjorårets utsett	årets utsett		per 31.12 ³⁾
	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk
Finnmark	536	0	487	0	0	48	0
Troms	529	311	0	0	0	19	821
Nordland	2 715	1 305	1 055	857	0	177	1 931
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	0	163	0	0	0	11	152
Møre og Romsdal	3 711	3 245	109	1 577	1 135	364	3 770
Sogn og Fjordane	5 780	5 289	1 260	2 997	0	736	6 076
Hordaland	11 316	11 196	2 178	6 766	201	1 704	11 664
Rogaland	17	17	10	0	0	5	20
Øvrige fylker	58	151	0	99	38	13	59
2014	24 662	21 678	5 099	12 296	1 374	3 077	24 494
2013	24 942	19 713	5 323	11 453	38	3 059	24 781
2012	27 193	19 543	5 437	12 297	671	3 311	25 021
2011	22 539	21 171	2 802	11 294	1 298	2 541	25 775
2010	20 921	19 936	5 134	9 026	776	3 240	22 682

1) Jfr. tabell F.2.3. og F.2.4. for detaljerte opplysninger om utsett av smolt/settefisk.

2) Jfr. tabell F.2.9. og F.2.10. for detaljerte opplysninger om tap.

3) Jfr. tabell F.2.5. og F.2.6. for detaljer om beholdning per 31.12. fordelt på fiskeslag og generasjoner.

Tabell G.2.9.

Tap i produksjonen av laks. Antall fisk.

Fylke	Dødfisk	Utkast fra slakteri	Rømming	Annet ¹⁾	Tellefeil	Sum
	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk
Finnmark	3 319	107	12	29	-294	3 174
Troms	3 112	188	2	63	52	3 416
Nordland	5 569	202	17	1 174	213	7 175
Nord-Trøndelag	2 098	43	0	0	129	2 271
Sør-Trøndelag	3 230	132	0	207	185	3 754
Møre og Romsdal	4 338	288	0	15	-179	4 463
Sogn og Fjordane	3 567	164	124	8	-167	3 695
Hordaland	8 359	705	73	188	-361	8 964
Rogaland	3 710	538	47	229	-65	4 460
Øvrige fylker	402	34	0	12	-25	422
Totalt 2014	37 704	2 402	275	1 924	-511	41 794
Relativ fordeling	90,2 %	5,7 %	0,7 %	4,6 %	-1,2 %	100 %
2013	30 119	2 035	198	8 592	-361	40 583
2012	29 664	1 816	38	6 922	-460	37 979
2011	37 312	1 868	364	11 758	-332	50 970
2010	36 576	1 783	241	6 940	1 310	46 850

1) Fra og med 2014 har vi for selskap som vi har beregnet størrelser for fordelt tap på årsak. Tidligere ble alt tap for disse selskapene ført under posten "Annet"

Tabell G.2.10.

Tap i produksjonen av regnbueørret. Antall fisk.

Fylke	Dødfisk	Utkast fra slakteri	Rømming	Annet ¹⁾	Tellefeil	Sum
	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk
Finnmark	3	4	0	0	41	48
Troms	19	0	0	0	0	19
Nordland	102	0	0	75	0	177
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	0	0	0	11	0	11
Møre og Romsdal	400	4	0	0	-40	364
Sogn og Fjordane	550	21	1	50	114	736
Hordaland	1 670	155	0	56	-178	1 704
Rogaland	6	0	0	1	-2	5
Øvrige fylker	12	0	0	1	-1	13
Totalt 2014	2 763	185	1	194	-66	3 077
Relativ fordeling	89,8 %	6,0 %	0,0 %	6,3 %	-2,1 %	100 %
2013	1 969	281	0	624	185	3 059
2012	1 856	264	133	791	260	3 305
2011	1 778	107	4	502	149	2 540
2010	1 807	146	6	938	344	3 240

1) Fra og med 2014 har vi for selskap som vi har beregnet størrelser for fordelt tap på årsak. Tidligere ble alt tap for disse selskapene ført under posten "Annet"

Tabell G.2.11.

Årlig prosentvis tap basert på gjennomsnittlig beholdning

Fylke	Laks %	Regnbueørret %
Finnmark	10,5	18,0
Troms	6,8	2,8
Nordland	10,6	7,6
Nord-Trøndelag	7,9	0
Sør-Trøndelag	8,4	15
Møre og Romsdal	11,5	9,7
Sogn og Fjordane	12,4	12,4
Hordaland	17,2	14,8
Rogaland	16,5	24,8
Øvrige fylker	6,5	21,6
2014	11,1	12,5
2013	10,9	12,3
2012	10,5	12,7
2011	14,5	10,5
2010	14,3	14,9

Tabell G.2.12.

Bruk av rensefisk i lakselusbekjempelse.

Fylke	Antall 1000 stk	Verdi 1000 kr	Gj.snitt pris kroner
Finnmark	0	0	-
Troms	123	1 493	12,12
Nordland	1 350	18 582	13,77
Nord-Trøndelag	2 050	24 526	11,96
Sør-Trøndelag	3 799	63 124	16,62
Møre og Romsdal	3 729	48 027	12,88
Sogn og Fjordane	4 262	10 169	2,39
Hordaland	4 924	59 632	12,11
Rogaland	1 927	23 913	12,41
Øvrige fylker	217	2 709	12,48
2014	22 380	252 176	11,27
2013	16 206	161 812	9,98
2012	13 903	150 598	10,83
2011	10 639	110 327	10,37
2010	10 976	90 606	8,25

Tabell G.2.13.

Salg av laks

Fylke	Mengde ¹⁾ tonn	Verdi ²⁾ 1000 kr	Gj.snittspris kroner
Finnmark	95 676	2 991 914	31,27
Troms	158 618	4 948 708	31,20
Nordland	235 549	7 562 788	32,11
Nord-Trøndelag	103 572	3 455 704	33,37
Sør-Trøndelag	204 449	6 433 808	31,47
Møre og Romsdal	123 476	4 175 258	33,81
Sogn og Fjordane	97 071	3 185 560	32,82
Hordaland	175 338	5 663 001	32,30
Rogaland	62 165	2 081 103	33,48
Øvrige fylker	16 443	637 835	38,79
2014	1 272 358	41 135 680	32,33
2013	1 168 324	37 921 525	32,46
2012	1 232 095	27 954 650	22,69
2011	1 064 868	26 924 278	25,28
2010	939 536	28 376 702	30,20

1) Mengde oppgit i rund vekt (WFE). Omregningsfaktorer for laks fra NS9417:2012, der 1,125 for omregning fra sløyd vekt til rund vekt og 1,266 for omregning fra sløyd, hodekappet vekt til rundvekt.

2) For en del oppdrettere er verdi oppgitt etter at utgifter til slaktning/pakking er fratrukket.

Tabell G.2.14.

Salg av regnbueørret og annen ørret

Fylke	Regnbueørret			Annen ørret		
	Mengde ¹⁾ tonn	Verdi ²⁾ 1000 kr	Gj.snittspris kroner	Mengde ¹⁾ tonn	Verdi ²⁾ 1000 kr	Gj.snittspris kroner
Finnmark	1 964	78 903	40,17	0	0	-
Troms	0	0	-	0	0	-
Nordland	5 578	190 727	34,19	0	0	-
Nord-Trøndelag	0	0	-	0	0	-
Sør-Trøndelag	0	0	-	16	970	61,67
Møre og Romsdal	9 774	345 328	35,33	0	0	-
Sogn og Fjordane	14 643	455 402	31,10	0	0	-
Hordaland	36 851	1 186 958	32,21	60	5 176	86,55
Rogaland	48	1 305	27,19	0	0	-
Øvrige fylker	96	4 705	49,21	0	0	-
2014	68 954	2 263 327	32,82	76	6 145	81,37
2013	71 449	2 282 696	31,95	103	7 000	67,93
2012	74 583	1 689 546	22,65	85	6 392	75,11
2011	58 472	1 524 595	26,07	73	5 500	75,40
2010	54 579	1 722 895	31,57	88	6 409	73,11

1) Mengde oppgit i rund vekt (WFE). Omregningsfaktorer for regnbueørret fra NS9417:2012, der 1,135 for omregning fra sløyd vekt til rund vekt og 1,265 for omregning fra sløyd, hodekappet vekt til rundvekt.

2) For en del oppdrettere er verdi oppgitt etter at utgifter til slaktning/pakking er fratrukket.

G.3. Andre marine fiskearter

Tabell G.3.1.

Antall tillatelser tilskrevet, samt antall tillatelser og selskaper i drift

Fylke	Matfisk			Settefisk		
	Tilskrevet Tillatelser	I drift Tillatelser	I drift Selskap	Tilskrevet Tillatelser	I drift Tillatelser	I drift Selskap
Finnmark	19	1	1	4	0	0
Troms	13	0	0	6	3	2
Nordland	68	39	15	17	10	8
Nord-Trøndelag	11	6	3	10	2	2
Sør-Trøndelag	12	10	4	14	12	5
Møre og Romsdal	27	12	6	9	4	3
Sogn og Fjordane	23	8	6	9	4	2
Hordaland	22	9	4	10	7	4
Rogaland	32	10	5	14	3	2
Øvrige fylker	11	5	4	6	4	3
Totalt 2014	238	100	48	99	49	31
2013	292	101	47	86	45	27
2012	296	128	55	94	43	28
2011	384	214	72	94	53	36
2010	464	229	81	82	31	27

Definisjon:

Matfisk viser selskap og tillatelser med produksjon av fisk til konsum

Settefisk viser selskap og tillatelser med produksjon av yngel for videre produksjon, samt produksjon av rensfisk til utsett i merder for laks og regnbueørret

Tabell G.3.2.

Arbeidsinnsats. Antall sysselsatte fordelt på kjønn

Fylke	Matfisk			Settefisk		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark og Troms	:	:	:	:	:	:
Nordland	33	5	38	22	2	24
Trøndelag	7	2	9	18	9	27
Møre og Romsdal	10	5	15	13	2	15
Sogn og Fjordane	14	1	15	:	:	:
Hordaland	14	8	22	21	10	31
Rogaland	18	0	18	:	:	:
Øvrige fylker	:	:	:	4	6	11
Totalt 2014	115	27	142	98	44	142
2013	149	31	180	51	27	78
2012	155	41	196	60	31	91
2011	230	41	271	75	32	107
2010	247	44	291	77	35	112

Tabell G.3.3.

Arbeidsinnsats. Antall betalte arbeidstimer¹⁾ fordelt på kjønn

Fylke	Matfisk			Settefisk		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark og Troms	:	:	:	:	:	:
Nordland	39 814	4 049	43 863	30 000	1 293	31 293
Trøndelag	6 369	1 833	8 202	29 052	11 484	40 536
Møre og Romsdal	16 550	3 750	20 300	23 200	3 190	26 390
Sogn og Fjordane	14 730	500	15 230	:	:	:
Hordaland	7 376	8 600	15 976	31 067	16 820	47 887
Rogaland	27 140	0	27 140	:	:	:
Øvrige fylker	:	:	:	7 088	10 650	17 738
Totalt 2014	137 535	24 131	161 666	149 757	64 487	214 244
2013	217 793	31 374	249 167	68 625	28 618	97 243
2012	223 726	41 523	265 249	94 412	43 149	137 561
2011	290 593	45 266	335 859	107 652	45 315	152 967
2010	364 669	48 935	413 604	123 531	46 646	170 177

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer (Det samme timetallet som Norsk Institutt for landbruksøkonomisk forskning bruker i sin rapport Driftsgranskinger i jord- og skogbruk).

Tabell G.3.4.

Matfisk. Kjøp og interne mottak av yngel/småfisk

Fylke	2014		2013		2012		2011	
	1000 stk	1000 kr	1000 stk	1000 kr	1000 stk	1000 kr	1000 stk	1000 kr
Finnmark og Troms	:	:	122	620	56	150	265	697
Nordland	450	595	1 456	11 705	1 591	13 625	1 710	11 696
Trøndelag	134	331	581	0	76	141	304	276
Møre og Romsdal	75	11 174	1 310	32 171	1 158	41 437	1 030	36 119
Sogn og Fjordane	72	356	843	7 395	626	6 300	1 544	9 352
Hordaland	13	21	1 314	53	414	107	1 949	33
Rogaland	276	0	1 092	0	856	2 500	356	1 015
Øvrige fylker	:	:	1 626	1 160	431	1 100	766	1 100
Totalt	1 294	14 648	8 343	53 103	5 208	65 360	7 924	60 287
Torsk	71	555	726	6 187	2 370	23 107	3 556	18 870
Røye	613	1 137	1 183	4 578	522	3 949	846	3 169
Kveite	423	11 530	1 053	35 318	849	37 101	1 040	36 919
Andre ¹⁾	186	1 426	5 381	7 021	1 466	1 203	2 482	1 330

1) Andre: piggvar, flekksteinbit etc.

Tabell G.3.5.

Matfisk. Stående biomasse av levende fisk per 31.12.2014

Fylke	Fjorårets generasjon			Årets generasjon		
	Antall 1000 stk	Biomasse tonn	Gj.vekt kilo	Antall 1000 stk	Biomasse tonn	Gj.vekt kilo
Finnmark og Troms	:	:	:	:	:	:
Nordland	231	451	1,950	220	80	0,364
Trøndelag	575	106	0,185	128	1	0,011
Møre og Romsdal	289	1 134	3,920	68	90	1,330
Sogn og Fjordane	44	132	3,000	72	7	0,101
Hordaland	9	16	1,750	12	7	0,525
Rogaland	659	1 266	1,920	276	530	1,918
Øvrige fylker	:	:	:	:	:	:
Totalt 2014 - fylke	2 091	3 239	1,549	1 049	746	0,711
Torsk	7	16	2,288	5	2	2,288
Røye	766	154	0,201	451	108	0,201
Kveite	1 172	2 971	2,536	416	628	2,536
Andre ¹⁾	146	98	0,667	176	8	0,667
Totalt 2014 - art	2 091	3 239	1,549	1 049	746	0,711
2010	8 716	18 343	2,104	6 310	4 189	0,664
2011	5 312	10 061	1,894	5 873	2 655	0,452
2012	4 129	6 396	1,549	3 743	1 737	0,464
2013	2 660	4 105	1,543	5 455	1 150	0,211
2014	2 091	3 239	1,549	1 049	746	0,711

1) Andre: piggvar, flekksteinbit etc.

Tabell G.3.6.

Matfisk. Bevegelse i beholdning av levende fisk (produksjonsoversikt) i 2014

	Beholdning 1.1.	Utsatt	Uttak	Tap/Svinn	Beholdning 31.12.
Fylke	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk
Finnmark og Troms	:	:	:	:	:
Nordland	621	450	546	75	451
Trøndelag	614	134	38	8	704
Møre og Romsdal	409	75	70	57	357
Sogn og Fjordane	615	72	393	178	116
Hordaland	20	13	0	10	22
Rogaland	1 121	276	163	299	936
Øvrige fylker	:	:	:	:	:
Totalt	3 960	1 294	1 445	669	3 140
Klekket ¹⁾	3 947	1 217	1 383	660	3 122
Villfanget ²⁾	13	76	62	9	18

1) Oppdrettet fra yngel klekket i fangenskap

2) Oppdrett av villfanget fisk

Tabell G.3.7.

Matfisk. Bevegelse i beholdning av levende fisk (produksjonsoversikt) fordelt på art i 2014

	Beholdning 1.1.	Utsatt	Uttak	Tap/Svinn	Beholdning 31.12.
Fylke	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk
Torsk	807	71	499	367	12
Røye	1 160	613	522	33	1 217
Kveite	1 676	423	284	227	1 588
Andre ¹⁾	317	186	140	41	322
Totalt	3 960	1 294	1 445	669	3 140

1) Andre: piggvar, flekksteinbit etc.

Tabell G.3.8.

Matfisk. Bevegelse i beholdning av levende fisk (produksjonsoversikt) 2010-2014

	Beholdning 1.1.	Utsatt	Uttak	Tap/Svinn	Beholdning 31.12.
Fylke	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk
2010	20 699	7 687	9 263	4 096	15 026
2011	15 750	7 924	6 906	5 582	11 185
2012	9 994	5 208	5 156	2 173	7 872
2013	7 751	8 343	4 669	3 310	8 115
2014	3 960	1 294	1 445	669	3 140

Tabell G.3.9.

Matfisk. Tap i produksjonen 2014 fordelt på fylke og art

Fylke	Dødfisk 1000 stk	Utkast 1000 stk	Rømming 1000 stk	Annet 1000 stk	Tellefeil 1000 stk	Sum 1000 stk
Finnmark og Troms	:	:	:	:	:	:
Nordland	59	8	0	1	8	75
Trøndelag	7	0	0	0	0	8
Møre og Romsdal	35	17	0	0	5	57
Sogn og Fjordane	78	24	0	76	0	178
Hordaland	9	0	0	1	0	10
Rogaland	285	0	14	0	0	299
Øvrige fylker	:	:	:	:	:	:
Totalt	479	69	14	93	13	669
Relativ fordeling	71,7 %	10,3 %	2,1 %	13,9 %	2,0 %	100 %
Torsk	253	24	14	74	2	367
Røye	17	2	0	14	0	33
Kveite	194	21	0	3	10	227
Andre ¹⁾	16	22	0	2	1	41

1) Andre: piggvar, flekksteinbit etc.

Tabell G.3.10.

Matfisk. Tap i produksjonen 2010-2014

Fylke	Dødfisk 1000 stk	Utkast 1000 stk	Rømming 1000 stk	Annet 1000 stk	Tellefeil 1000 stk	Sum 1000 stk
2010	1 664	598	166	1 066	602	4 096
2011	3 218	707	7	1 431	219	5 582
2012	1 546	208	57	255	107	2 173
2013	1 960	368	55	920	9	3 313
2014	479	69	14	93	13	669

Tabell G.3.11.

Matfisk. Salg av fisk til konsum

Fylke	2014		2013		2012		2011	
	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr
Finnmark og Troms	:	:	182	5 258	300	5 242	832	17 402
Nordland	725	39 304	2 225	109 617	6 161	164 674	8 025	164 759
Trøndelag	19	2 972	18	2 763	14	1 350	2 423	41 389
Møre og Romsdal	371	30 494	1 299	48 051	1 851	54 681	3 992	103 469
Sogn og Fjordane	1 125	35 253	812	19 155	2 475	41 149	1 725	29 176
Hordaland	2	159	2	34	0	0	38	463
Rogaland	639	65 739	897	57 592	1 282	92 056	1 071	83 529
Øvrige fylker	:	:	191	12 874	274	18 488	446	31 963
Totalt	3 140	192 113	5 626	255 343	12 355	377 641	18 554	472 150
Torsk	1 386	43 683	3 770	119 990	10 033	209 863	15 273	267 373
Røye	285	18 879	281	15 584	309	16 501	276	15 667
Kveite	1 257	114 022	1 385	106 896	1 741	132 871	2 767	171 581
Andre ¹⁾	212	15 529	191	12 874	273	18 407	237	17 530

1) Andre: piggvar, flekksteinbit etc.

Tabell G.3.12.

Settefisk. Salg av oppdrettet rensefisk til lakselusbekjempelse

Art	2014		2013		2012	
	Antall 1 000 stk	Verdi 1 000 kr	Antall 1 000 stk	Verdi 1 000 kr	Antall 1 000 stk	Verdi 1 000 kr
Berggylt	379	6 740	95	1 769	270	2 000
Rognkjeks	3 457	52 858	1 954	27 717	431	5 175
Andre arter	0	0	0	0	2	32
Totalt	3 836	59 598	2 049	29 486	703	7 208

Tabell G.3.13.

Settefisk. Salg og interne leveranser av yngel/småfisk til matfisktillatelser

Fylke	2014		2013		2012		2011	
	Antall 1 000 stk	Verdi ¹⁾ 1 000 kr	Antall 1 000 stk	Verdi ¹⁾ 1 000 kr	Antall 1 000 stk	Verdi ¹⁾ 1 000 kr	Antall 1 000 stk	Verdi ¹⁾ 1 000 kr
Finnmark og Troms	:	:	22	44	83	166	225	130
Nordland	329	55	413	3 831	1 738	10 849	633	6 581
Trøndelag	0	0	0	0	:	:	0	0
Møre og Romsdal	74	11 174	42	0	1 236	9 188	1 393	11 409
Sogn og Fjordane	:	:	:	:	:	:	:	:
Hordaland	0	0	9	757	224	5 357	:	:
Rogaland	:	:	273	0	328	88	155	0
Øvrige fylker	45	1 132	:	:	:	:	99	3 600
Totalt	731	12 378	759	4 632	3 682	25 675	7 660	45 359
Torsk	6	18	22	44	2 635	14 511	6 931	39 313
Røye	370	1 132	413	3 831	496	3 972	437	2 445
Kveite	350	11 174	324	757	536	7 188	292	3 600
Andre fiskearter	5	55	0	0	15	3	0	0
Totalt	731	12 378	759	4 632	3 682	25 675	7 660	45 359

1) Ved interne leveranser er ikke pris oppgitt

Tabell G.3.14.

Settefisk. Salg og interne leveranser av yngel til andre settefisktillatelser

Fylke	2014		2013		2012		2011	
	Antall 1 000 stk	Verdi 1 000 kr	Antall 1 000 stk	Verdi 1 000 kr	Antall 1 000 stk	Verdi 1 000 kr	Antall 1 000 stk	Verdi 1 000 kr
Torsk	11	15	100	500	7 360	18 789	1 103	4 937
Røye	0	0	0	0	263	328	264	686
Kveite	999	27 777	835	29 460	194	5 485	648	22 213
Rensefisk	2 376	19 643	1 610	1 900	2	0	0	0
Andre arter	1 000	167	1 000	177	4 000	570	5 150	825
Totalt	4 386	47 602	3 545	32 037	11 818	25 173	7 165	28 661

G.4. Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder

Tillatelser for akvakulturdyr til konsum. Omfatter blåskjell, kamskjell, østers etc.

Tabell G.4.1.

Antall tillatelser tilskrevet, samt antall tillatelser og selskaper i drift

Fylke	Tillatelser		Selskap
	Tilskrevet	I drift	I drift
Finnmark	5	0	0
Troms	6	2	2
Nordland	34	27	6
Nord-Trøndelag	23	19	8
Sør-Trøndelag	23	16	7
Møre og Romsdal	12	9	6
Sogn og Fjordane	10	5	5
Hordaland	36	21	18
Rogaland	15	7	5
Øvrige fylker	34	11	8
2014	198	117	65
2013	201	122	65
2012	259	128	75
2011	304	164	89
2010	348	179	104

Tabell G.4.2.

Arbeidsinnsats

Fylke	Antall personer			Antall timer ¹⁾		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark og Troms	:	:	:	:	:	:
Nordland	13	2	15	7 750	114	7 864
Nord-Trøndelag	32	10	42	13 146	3 980	17 126
Sør-Trøndelag	63	23	86	10 692	2 468	13 160
Møre og Romsdal	9	4	13	2 598	3 300	5 898
Sogn og Fjordane	:	:	:	:	:	:
Hordaland	28	6	34	6 354	2 080	8 434
Rogaland	8	3	11	3 880	2 800	6 680
Øvrige fylker	16	0	16	1 680	0	1 680
2014	180	51	231	56 470	15 892	72 362
2013	132	34	166	45 979	10 094	56 073
2012	140	39	179	50 227	14 262	64 489
2011	162	28	190	70 311	15 920	86 231
2010	157	35	192	63 720	13 320	77 040

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer (Det samme timetallet som Norsk Institutt for landbruksøkonomisk forskning bruker i sin rapport Driftsgranskinger i jord- og skogbruk).

Tabell G.4.3.

Brutto salg av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder til konsum. Mengde i tonn. Verdi i 1000 kr

Fylke	2014		2013		2012		2011	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Finnmark og Troms	:	:	5	60	1	18	162	13 750
Nordland	384	1 783	620	2 582	601	2 002	658	2 680
Nord-Trøndelag	517	2 906	496	2 314	452	1 637	378	2 164
Sør-Trøndelag	970	4 979	879	4 081	811	3 837	702	3 114
Møre og Romsdal	11	2 875	6	1 434	9	2 086	9	2 181
Sogn og Fjordane	:	:	307	1 355	25	111	1	4
Hordaland	34	894	50	1 203	15	846	13	1 005
Rogaland	21	80	1	64	1	117	4	455
Øvrige fylker	41	529	0	10	85	297	0	12
Totalt	2 016	14 425	2 363	13 104	2 001	10 950	1 926	25 365
Blåskjell	1 983	10 344	2 328	10 343	1 967	7 728	1742	7972
Kamskjell	13	300	23	540	21	519	13	632
Østers	4	393	5	481	2	179	2	232
Andre arter ¹⁾	15	3 388	7	1 739	11	2 524	169	16529

1) Andre arter: kreps, hummer etc.

G.5. Diverse

Tabell G.5.1.

Omsetning av fôr 2010-2014. Tall i tonn

Kilde: FHL

Måned	2010	2011	2012	2013	2014
Januar	69 217	71 016	101 609	92 974	109 885
Februar	56 411	55 813	86 132	60 216	90 542
Mars	61 866	60 999	88 032	59 661	85 068
April	62 697	62 255	87 422	67 433	89 763
Mai	89 258	101 677	102 588	95 302	110 168
Juni	117 765	122 091	130 181	130 308	146 910
Juli	153 803	167 310	181 941	196 456	193 382
August	184 414	205 439	218 438	218 152	204 455
September	178 536	212 596	203 039	218 150	208 674
Oktober	161 363	178 643	194 323	198 517	195 899
November	132 399	150 963	151 273	155 447	165 074
Desember	97 494	120 409	118 916	131 794	142 597
I alt	1 365 225	1 509 211	1 663 894	1 624 410	1 742 416

Tabell G.5.2.

Forbruk av legemidler i akvakulturnæringen 2010-2014. Tall i kilo

Kilde: Nasjonalt folkehelseinstitutt

	2010	2011	2012	2013	2014
Antibakterielle midler	662	544	1 591	972	511
Anestesimidler	3 683	4 545	4 415	5 685	10 623
Endo- og ectoparasittmidler	7 485	4 514	8 323	10 281	14 757
Totalt	11 830	9 603	14 329	16 938	25 891
Hydrogenperoksid	3 071 000	3 144 000	2 538 000	8 262 000	31 577 000

Tabell G.5.3.

Antall brønnbåter 2010-2014¹⁾

Kilde: Fraktfartøyenes Rederiforening

Fylke	2010	2011	2012	2013	2014
Finnmark	2	2	2	2	2
Troms	2	2	4	3	2
Nordland	10	12	12	12	13
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	7	6	6	6	6
Møre og Romsdal	31	28	27	25	26
Sogn og Fjordane	0	0	0	0	0
Hordaland	10	8	9	8	9
Rogaland	0	0	0	0	0
Øvrige fylker	0	0	0	0	0
Totalt	62	58	60	56	58

1) Basert på antall medlemmer i Fraktfartøyenes Rederiforening

Tabell G.5.4.

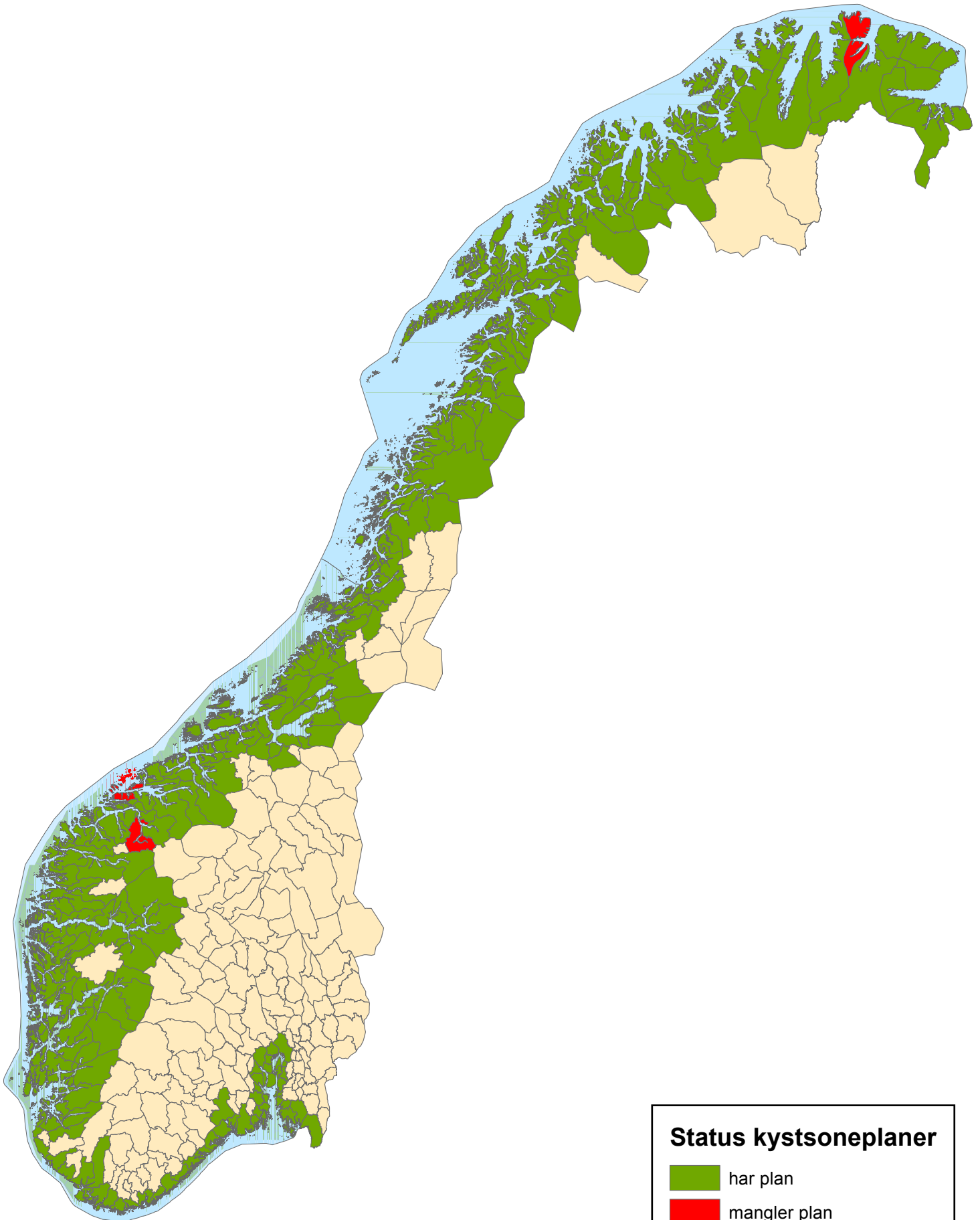
Kystkommuner og kystsoneplaner per 31. desember 2014

Fylke	Kystkommuner	Har kystsoneplan	Mangler kystsoneplan
Finnmark	17	16	1
Troms	23	23	0
Nordland	42	42	0
Nord-Trøndelag	16	16	0
Sør-Trøndelag	16	16	0
Møre og Romsdal	35	31	4
Sogn og Fjordane	24	24	0
Hordaland	32	32	0
Rogaland	23	23	0
Øvrige fylker	47	47	0
Totalt	275	270	5






FISKERIDIREKTORATET

Status kystsoneplaner per 31.12.2014



Status kystsoneplaner

-  har plan
-  mangler plan
-  Innlandskommune

22.05.2015



Telefon: 03495

Faks: 55 23 80 90

Adresse: Postboks 185 Sentrum, 5804 Bergen

Besøksadresse: Strandgaten 229, Bergen

E-post: postmottak@fiskeridir.no

www.fiskeridir.no

Livet i havet – vårt felles ansvar