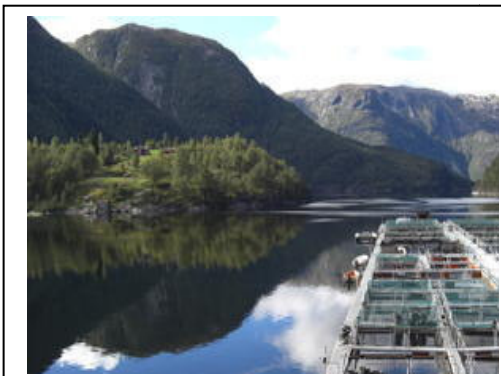




FISKERIDIREKTORATET

Statistikk for akvakultur 2013



Foreløpige tall
(per juni 2014)





Tittel (norsk/engelsk):	Statistikk for akvakultur 2013 – foreløpige tall
Ansvarlig avdeling:	Statistikkavdelingen
Utgivelsesår:	2014
Antall sider:	47
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 innsamlet fra matfisk og/eller stamfisktillatelser for laks, regnbueørret og ørret, settefisktillatelser for laks, regnbueørret og ørret, akvakulturtillatelser for andre marine fiskearter, samt tillatelser for bløtdyr, krepsdyr og pigghuder (skalldyr) i 2013. Tallmaterialet i rapporten for 2013 er å betrakte som foreløpige tall. Presenterte tall for årene 2009-2012 er oppdaterte og endelige tall. Endelige tall for 2013 vil bli publisert 30. oktober 2014. 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 2013. Figures in this report are preliminary. Presented figures for the years 2009-2012 has been updated with final figures. Final figures for 2013 will be published 30 October 2014. 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. Bearbeiding	7
A.4. Usikkerhet	7
A.5. Representativitet	7
B. Laks, regnbueørret og ørret – Settefisktillatelser	
B.1. Utvalg	9
B.2. Utviklingstrekk	9
B.3. Sysselsetting	9
B.4. Innlagt rognkorn	9
B.5. Salg av rognkorn	10
B.6. Salg av smolt og settefisk for utsett i sjø	10
B.7. Tap i produksjonen	10
B.8. Tabeller - Settefisk	
Tillatelser for laks, regnbueørret og ørret	
B.8.1. Antall tillatelser tilskrevet, samt antall tillatelser og selskaper i drift	11
B.8.2. Sysselsetting	11
B.8.3. Innlagt rognkorn	12
B.8.4. Salg av rognkorn	12
B.8.5. Beholdning av yngel/settefisk per 31.12.	13
B.8.6. Salg av smolt/settefisk for utsett i sjø	13
B.8.7. Tap i produksjonen av laks	14
B.8.8. Tap i produksjonen av regnbueørret	14
C. Laks, regnbueørret og ørret – Matfisk-, stamfisk-, forsknings- og undervisningstillatelser	
C.1. Utvalg	15
C.2. Utviklingstrekk	15
C.3. Sysselsetting	15
C.4. Utsett av smolt	15
C.5. Stående biomasse per 31.12.	16
C.6. Tap og prosentvis tap i produksjonen	16
C.7. Bruk av rensefisk	17
C.8. Salg	17
C.9. Tabeller – Matfisk	
Matfisk-, stamfisk-, forsknings- og undervisningstillatelser for laks, regnbueørret og ørret	
C.9.1. Antall tillatelser tilskrevet, samt antall tillatelser og selskaper i drift	19
C.9.2. Sysselsetting	19
C.9.3. Utsett av laks (kjøp og/eller interne mottak)	20
C.9.4. Utsett av regnbueørret (kjøp og/eller interne mottak)	20
C.9.5. Stående biomasse av laks per 31.12.	21
C.9.6. Stående biomasse av regnbueørret per 31.12.	21
C.9.7. Bevegelse i beholdning av laks	22
C.9.8. Bevegelse i beholdning av regnbueørret	22
C.9.9. Tap i produksjonen av laks	23

C.9.10. Tap i produksjonen av regnbueørret	23
C.9.11. Årlig prosentvis tap basert på gjennomsnittlig beholdning	24
C.9.12. Bruk av rensefisk i matfiskproduksjon av laks og regnbueørret	24
C.9.13. Salg av laks	25
C.9.14. Salg av regnbueørret og annen ørret	25
D. Andre marine fiskearter	
D.1. Utvalg	27
D.2. Utviklingstrekk	27
D.3. Sysselsetting	27
D.4. Kjøp og interne mottak av yngel	28
D.5. Tap i produksjonen	28
D.6. Salg av slaktet fisk	28
D.7. Oppdrett av rensefisk (rognkjeks, berggylt etc.)	29
D.8. Tabeller – Andre marine fiskearter	
Matfisk-, stamfisk-, forsknings- og undervisningstillatelser for andre marine fiskearter	
Tabell D.8.1. Antall tillatelser tilskrevet, samt antall tillatelser og selskaper i drift	30
Tabell D.8.2. Sysselsetting	30
Tabell D.8.3. Kjøp og/eller interne mottak av yngel og småfisk	31
Tabell D.8.4. Stående biomasse av levende fisk per 31.12.	31
Tabell D.8.5. Bevegelse i beholdning av levende fisk	32
Tabell D.8.6. Tap i produksjonen	33
Tabell D.8.7. Salg av fisk	33
D.9. Tabeller – Andre marine fiskearter	
Settefisktillatelser (yngelproduksjon)	
Tabell D.9.1. Antall tillatelser tilskrevet, samt antall tillatelser og selskaper i drift	34
Tabell D.9.2. Sysselsetting	34
Tabell D.9.3. Salg og interne leveranser av yngel/småfisk til matfisktillatelser	35
Tabell D.9.4. Salg og interne leveranser av yngel til andre settefisktillatelser	35
E. Skalldyr - Tillatelser for akvakulturdyr til konsum	
E.1. Utvalg	37
E.2. Utviklingstrekk	37
E.3. Sysselsetting	37
E.4. Salg	37
E.5. Tabeller – Skalldyr	
Tillatelser for akvakulturdyr til konsum	
E.5.1. Antall tillatelser tilskrevet, samt antall tillatelser og selskaper i drift	38
E.5.2. Sysselsetting	38
E.5.3. Brutto salg av skalldyr	39
F. Diverse	
F.1. Fôrforbruk	41
F.2. Medisinering	41
F.3. Kystsonerplaner	41
F.4. Brønnbåt	41
F.5. Tabeller – Diverse	
F.5.1. Omsetning av fôr	42

F.5.2. Forbruk av legemidler i akvakulturnæringen	42
F.5.3. Kystkommuner og kystsoneplaner	42
F.5.4. Antall brønnbåter	43
G. Definisjoner	
G.1. I drift	45
G.2. Verdibegrep ved kjøp og salg	45
G.3. Mengde/vektbegrepet	45
G.4. Omregningsfaktorer	45
G.5. Tap av fisk i produksjon	45
H. Beregningsmetode for selskap som ikke har sendt inn skjema til undersøkelsen	
H.1. Selskap med matfisk- og stamfiskproduksjon	47
H.2. Selskap med rogn og settefiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret	47

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. Det er Fiskeridirektoratet som står for innsamling, kvalitetssikring og registrering av opplysningene til undersøkelsen.

I januar/februar 2014 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 1 039 matfisktillatelser og 231 settefisktillatelser for laks, regnbueørret og ørret tilskrevet. I tillegg ble innehavere av 292 matfisktillatelser for andre marine fiskearter, 86 settefisktillatelser for andre marine fiskearter og 201 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 2013 har vi beregnet sentrale produksjonsstørrelser (se mer detaljert forklaring i kapittel H).

For selskapene med matfiskproduksjon har vi ved beregning av sentrale størrelser tatt utgangspunkt i opplysninger innhentet i forbindelse med den månedelige 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 tabell C.9.3. og C.9.4. "Utsett av laks og regnbueørret" og tabell B.8.6. "Salg av smolt og settefisk for utsett i sjø".

A.5. Representativitet

Dekningsgraden for hele landet for 2013-undersøkelsen var per juni 2014 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 2014. 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 2013.

Produksjonsform	Antall selskap	Mottatt	Ikke mottatt	Beregnet
Matfisk – laks, regnbueørret og ørret	193	163	30	28
Settefisk – laks, regnbueørret og ørret	162	135	27	15
Andre marine fiskearter – matfisk	114	99	15	5
Andre marine fiskearter – yngel	60	49	11	-
Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	111	95	16	-

B. Laks, regnbueørret og ørret - settefisktillatelser

Presenterte tall i dette kapitlet er hentet fra innrapporterte opplysninger fra selskap med settefiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret.

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

B.1. Utvalget

I januar ble 162 selskap med 231 tillatelser (kommersielle, forskning og undervisning) for settefiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret tilskrevet. Vi har mottatt svar fra 135 selskap, som er 83,3 prosent av selskapene. Av de 27 manglende selskapene har vi beregnet størrelser for 15 av selskapene. De 15 selskapene innehar i alt 21 tillatelser. De øvrige selskapene og tillatelsene har det ikke latt seg gjøre å beregne størrelser på fordi selskapene ikke var i drift i 2012.

Undersøkelsen viser at det var 120 selskap og 190 tillatelser i drift i 2013. I disse 120 tillatelsene inngår 2 selskap som opprinnelig ble tilskrevet, men som har valgt å rapportere sammen med et annet selskap. 40 selskap var ikke i drift i 2013.

B.2. Utviklingstrekk

For selskapene med settefiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret viser statistikken relativt små endringer fra 2012 til 2013. Det er imidlertid hvert år merke seg følgende hovedtrekk.

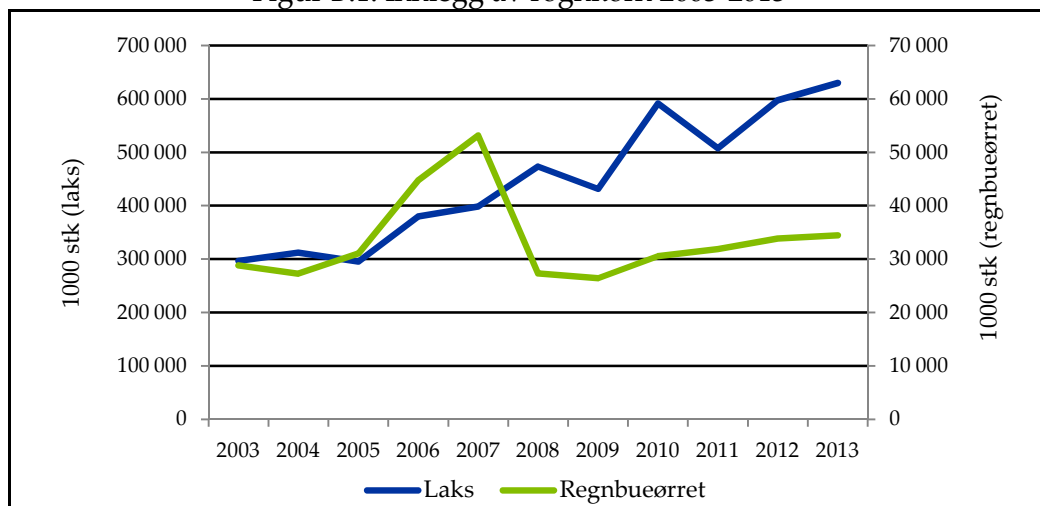
- Reduksjon i antall sysselsatte
- Økning i antall innlagt rognkorn av laks og regnbueørret
- Små endringer i antall solgt laksesmolt og regnbueørret for utsett i sjø
- Redusert gjennomsnittlig salgpris per stk solgt laksesmolt

B.3. Sysselsetting

Det var en nedgang i antall sysselsatte i produksjonen av settefisk av laks, regnbueørret og ørret. I alt var det sysselsatt 1 369 personer i 2013. Antall sysselsatt i 2012 var 1 455 personer. Antall utførte arbeidstimer gikk ned fra 1 831 058 timer i 2012 til 1 788 510 timer i 2013.

B.4. Innlagt rognkorn

Figur B.1. Innlegg av rognkorn 2003-2013



Statistikken viser at det ble innlagt 630 201 tusen rognkorn av laks i 2013 og 34 480 tusen rognkorn av regnbueørret. For laks var det en økning på 5,4 prosent i antall innlagt rognkorn, mens økningen for regnbueørret var på 1,8 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.

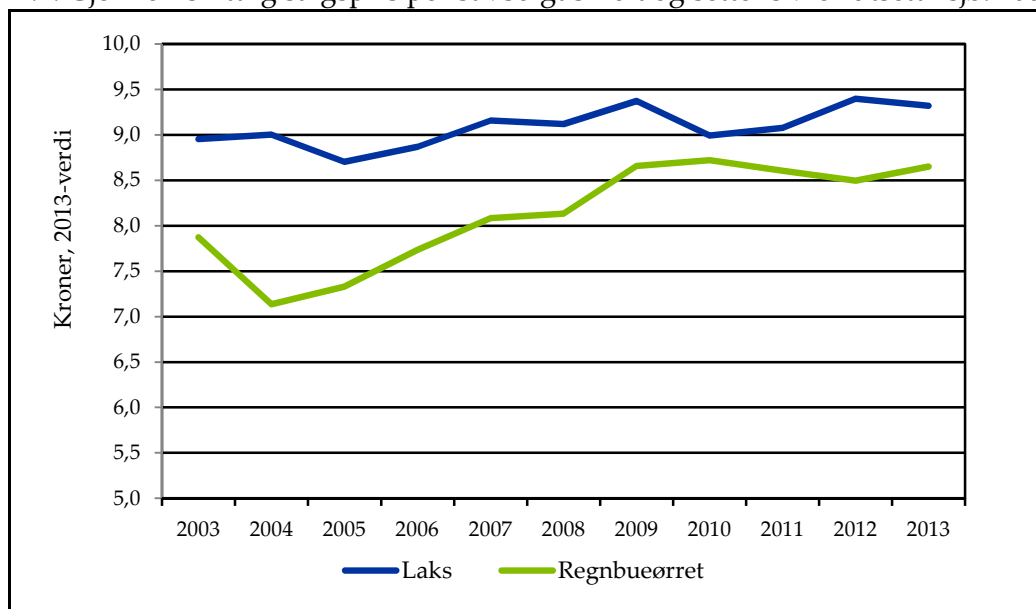
B.5. Salg av rognkorn

Settefiskprodusentene av laks, regnbueørret og ørret oppgir å ha solgt 446 178 tusen rognkorn i 2013. I 2012 ble det solgt 466 270 tusen rognkorn.

Det var små endringer i salgsprisen for rognkorn. Gjennomsnittlig salgpris for rognkorn var kr 0,76 per rognkorn av laks og kr 0,55 per rognkorn av regnbueørret i 2013. Tilsvarende tall for 2012 var kr 0,70 per rognkorn av laks og kr 0,68 per rognkorn av regnbueørret.

B.6. Salg av smolt og settefisk for utsett i sjø

Figur B.2. Gjennomsnittlig salgpris per stk solgt smolt og settefisk for utsett i sjø. 2003-2013



Det var små endringer i det totale salget av smolt og settefisk, inkludert interne leveranser fra 2012 til 2013. Totalt salg av smolt og settefisk til matfiskproduksjon er oppgitt til å være om lag 297 millioner laksesmolt og 18 millioner regnbueørret i 2013.

Gjennomsnittlig smoltpris på laks og regnbueørret har de siste årene vært forholdsvis stabil. Endringene fra år til år er små, og variasjonene ligger innenfor en krone.

Ser vi nærmere på utviklingen i gjennomsnittlig pris fra 2012 til 2013 finner vi at gjennomsnittlig smoltpris på laks gikk ned med 1,3 prosent til kr 9,32, mens gjennomsnittlig pris på regnbueørret økte. Gjennomsnittlig pris på regnbueørret var kr 8,65 i 2013.

B.7. Tap i produksjonen

Det innsamlede materiale viser at 96 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.8. Tabeller - Settefisk

Tillatelser for laks, regnbueørret og ørret

Tabell B.8.1.

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

Fylke	Tillatelser		Selskap
	Tilskrevet	i drift ¹⁾	i drift ¹⁾
Finnmark	5	3	3
Troms	11	11	10
Nordland	34	29	15
Nord-Trøndelag	16	15	10
Sør-Trøndelag	21	19	9
Møre og Romsdal	35	30	20
Sogn og Fjordane	23	17	12
Hordaland	62	51	28
Rogaland	17	12	10
Øvrige fylker	7	3	3
2013	231	190	120
2012	240	200	129
2011	252	209	137
2010	254	213	140
2009	261	214	139

1) Inkluderer tillatelser som er beregnet i drift.

Tabell B.8.2.

Syssetsetting

Fylke	Antall personer			Antall timer ¹⁾		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark	26	9	35	33 095	9 195	42 290
Troms	44	10	54	66 752	9 647	76 399
Nordland	155	60	214	239 278	67 504	306 782
Nord-Trøndelag	96	25	121	142 271	27 670	169 941
Sør-Trøndelag	82	60	142	129 424	86 121	215 545
Møre og Romsdal	150	66	216	233 867	82 418	316 285
Sogn og Fjordane	65	32	97	80 832	32 509	113 341
Hordaland	237	139	376	310 543	108 595	419 138
Rogaland	75	32	107	91 785	23 204	114 989
Øvrige fylker	8	1	9	12 300	1 500	13 800
2013	937	433	1 369	1 340 147	448 363	1 788 510
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
2009	910	396	1 305	1 174 844	331 078	1 505 922

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 B.8.3.

Innlagt rognkorn. Antall i 1000 stk.

	Laks	Regnbueørret	Annen ørret
Fylke	Innlagt rognkorn	Innlagt rognkorn	Innlagt rognkorn
Finnmark	13 200	0	0
Troms	21 612	0	0
Nordland	92 577	3 000	0
Nord-Trøndelag	58 191	0	0
Sør-Trøndelag	183 170	3 500	0
Møre og Romsdal	64 250	3 180	0
Sogn og Fjordane	17 881	8 091	0
Hordaland	156 222	16 439	0
Rogaland	21 598	270	105
Øvrige fylker	1 500	0	15
2013	630 201	34 480	120
2012	597 683	33 863	109
2011	507 667	31 899	305
2010	591 491	30 547	293
2009	431 281	26 433	679

Tabell B.8.4.

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

Art	Rognkorn	Verdi	Gj. Pris
Laks	411 505	313 069	0,76
Regnbueørret	34 545	18 928	0,55
Annen ørret	128	70	0,55
2013	446 178	332 067	0,74
2012	466 270	327 020	0,70
2011	385 123	269 168	0,70
2010	377 317	231 410	0,61
2009	269 432	151 472	0,56

Tabell B.8.5.

Beholdning av yngel/settefisk per 31.12. Antall i 1000 stk.

Fylke	Laks			Regnbueørret	Annen ørret
	Tidligere utsett	Årets utsett	Totalt	Alle utsett	Alle utsett
Finnmark	0	14 154	14 154	0	0
Troms	633	19 578	20 211	0	0
Nordland	2 162	71 734	73 896	354	0
Nord-Trøndelag	0	33 163	33 163	0	0
Sør-Trøndelag	738	31 613	32 351	1 609	0
Møre og Romsdal	2 262	41 530	43 792	667	0
Sogn og Fjordane	0	11 321	11 321	369	0
Hordaland	1 977	52 948	54 925	4 876	0
Rogaland	121	11 995	12 116	246	6
Øvrige fylker	0	1 860	1 860	0	10
2013	7 893	289 896	297 789	8 121	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
2009	3 095	222 644	225 739	5 491	974

Tabell B.8.6.

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	11 787	111 741	0	0	0	0
Troms	13 536	139 609	0	0	0	0
Nordland	72 816	658 125	2 070	19 528	0	0
Nord-Trøndelag	38 106	333 459	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	27 353	239 387	2 008	20 037	0	0
Møre og Romsdal	44 711	390 719	1 581	3 347	0	0
Sogn og Fjordane	14 570	138 550	4 570	36 167	0	0
Hordaland	54 667	577 196	7 512	74 690	0	0
Rogaland	15 251	147 116	186	1 280	4	61
Øvrige fylker	4 189	31 809	0	0	6	170
2013	296 986	2 767 711	17 927	155 049	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
2009	234 085	2 055 133	15 953	129 352	41	621

Tabell B.8.7.

Tap i produksjonen av laks. Antall i 1000 stk.

Fylke	Død fisk	Destruksjon	Rømming	Annet	Tellefeil	Sum
Finnmark	0	0	0	600	0	600
Troms	2 865	2 071	0	32	120	5 088
Nordland	9 289	9 949	0	2 729	-302	21 665
Nord-Trøndelag	3 054	4 734	0	1 153	-138	8 803
Sør-Trøndelag	8 014	55 985	0	300	-214	64 085
Møre og Romsdal	8 794	13 277	0	45	-625	21 491
Sogn og Fjordane	2 217	2 393	0	2 520	-99	7 031
Hordaland	25 616	31 466	134	2 068	-866	58 418
Rogaland	1 455	2 202	0	250	-24	3 883
Øvrige fylker	136	438	0	60	0	634
2013	61 440	122 515	134	9 757	-2 148	191 698
Relativ fordeling	32,1 %	63,9 %	0 %	5,1 %	-1,1 %	100 %
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
2009	55 461	41 937	26	4 719	645	102 788

Tabell B.8.8.

Tap i produksjonen av regnbueørret. Antall i 1000 stk.

Fylke	Død fisk	Destruksjon	Rømming	Annet	Tellefeil	Sum
Finnmark	0	0	0	0	0	0
Troms	0	0	0	0	0	0
Nordland	722	125	0	0	-107	740
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	158	102	0	216	26	502
Møre og Romsdal	543	15	0	0	113	671
Sogn og Fjordane	1 693	815	0	849	-284	3 073
Hordaland	2 243	2 783	0	154	46	5 226
Rogaland	385	34	0	0	0	419
Øvrige fylker	0	0	0	0	0	0
2013	5 744	3 874	0	1 219	-206	10 631
Relativ fordeling	54,0 %	36,4 %	0 %	11,5 %	-1,9 %	100 %
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
2009	4 774	3 286	0	326	-887	7 499

C. Laks, regnbueørret og ørret

Matfisk-, stamfisk-, forsknings- og undervisningstillatelser

Presenterte tall i dette kapittelet er hentet fra innrapporterte opplysninger fra selskap med matfiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret.

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

C.1. Utvalg

I februar ble 193 selskap med 1 039 tillatelser for matfisk- og stamfiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret (kommersielle, forskning og undervisning) tilskrevet. Vi har mottatt svar fra 163 selskap, som er 84,4 prosent av selskapene. Av de manglende 30 selskapene har vi beregnet størrelser for 28 av selskapene. De 28 selskapene innehar i alt 154 tillatelser. De øvrige selskapene og tillatelsene har det ikke latt seg gjøre å beregne størrelser fordi selskapene ikke var i drift i 2012.

Undersøkelsen viser at det var 158 selskap og 1 018 tillatelser i drift i 2013. I disse 158 selskapene inngår også 15 selskap som opprinnelig ble tilskrevet, men som har valgt å rapportere sammen med et annet selskap. 20 selskap var ikke i drift i 2013.

C.2. Utviklingstrekk

For selskapene med matfiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret viser statistikken for 2013 følgende hovedtrekk:

- Fortsatt økt sysselsetting
- Redusert salg av laks og regnbueørret
- Kraftig økning i gjennomsnittlig salgspris per kilo

C.3. Sysselsetting

Arbeidsinnsatsen ved matfiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret har gått opp de siste årene. Totalt var det sysselsatt 4 156 personer i 2013. Tilsvarende tall for 2012 var 3 966 personer.

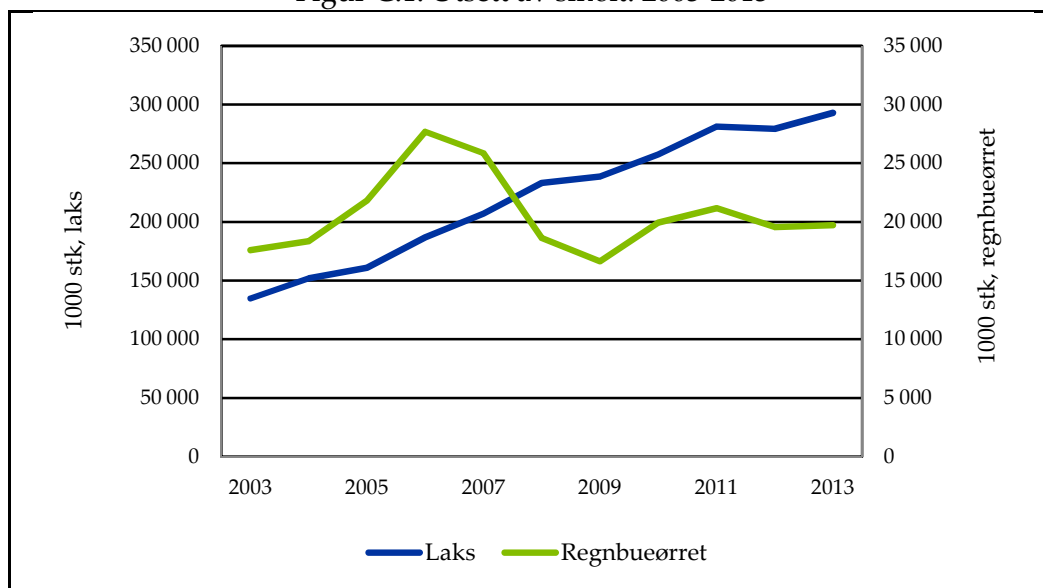
Totalt antall arbeidstimer er oppgitt til 5 933 223 timer i 2013. Det betyr at en person i gjennomsnitt jobbet 1 428 timer i 2013. Tilsvarende tall for 2012 var 1 352 timer

C.4. Utsett av smolt

I 2013 var det en økning i utsett av laks og regnbueørret. Det ble satt ut 293 millioner laksesmolt og 19,7 millioner regnbueørret i 2013. I 2012 var utsett på 279,3 millioner laksesmolt og 19,5 millioner regnbueørret.

Gjennomsnittsprisen ved innkjøp av laksesmolt gikk ned fra 2012 til 2013. Gjennomsnittsprisen på laksesmolt ble redusert fra kr 10,06 per stk i 2012 til kr 9,83 per stk i 2013. Gjennomsnittspris ved innkjøp av regnbueørret økte fra kr 9,02 per stk i 2012 til kr 9,22 per stk i 2013.

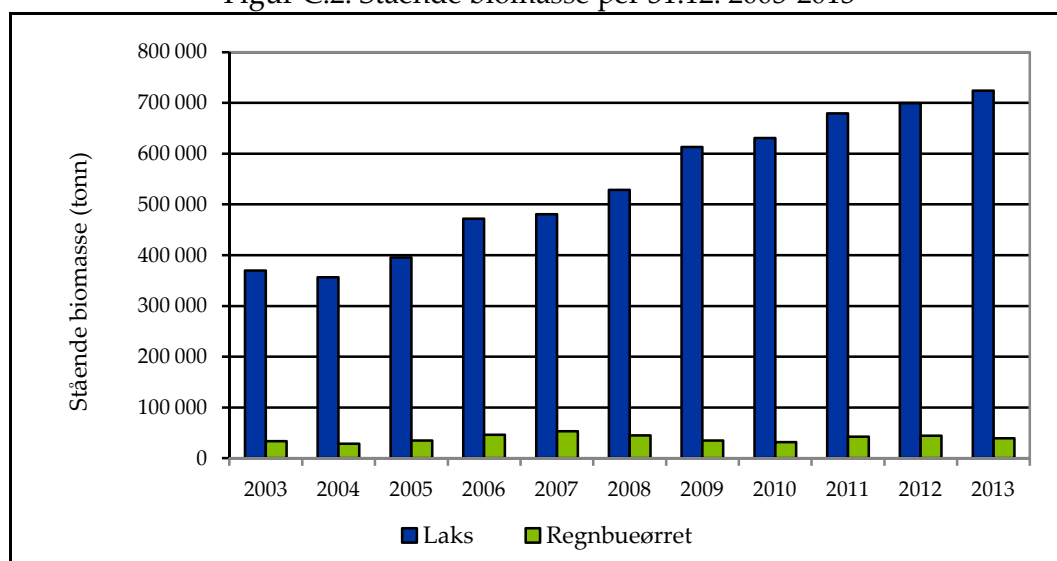
Figur C.1. Utsett av smolt. 2003-2013



C.5. Stående biomasse per 31.12.

Stående biomasse av laks økte fra 699 914 tonn per 31.12.2012 til 724 207 tonn per 31.12.2013, mens biomassen av regnbueørret gikk ned fra 44 138 tonn til 39 202 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 C.2. Stående biomasse per 31.12. 2003-2013



C.6. Tap og prosentvis tap i produksjonen

Det innsamlede materiale viser at av 70,8 prosent av laksen og 65,6 prosent av 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 27 574 tusen stk laks og 1 763 tusen stk regnbueørret i 2013. Tap av laks som følge av rømming økte fra 38 tusen stk i 2012 til 198 tusen stk i 2013, mens tap av regnbueørret som følge av rømming ble kraftig redusert fra 133 tusen stk i 2012 til null registrert rømming i 2013.

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 12,2 prosent i 2013.

C.7. Bruk av rensefisk

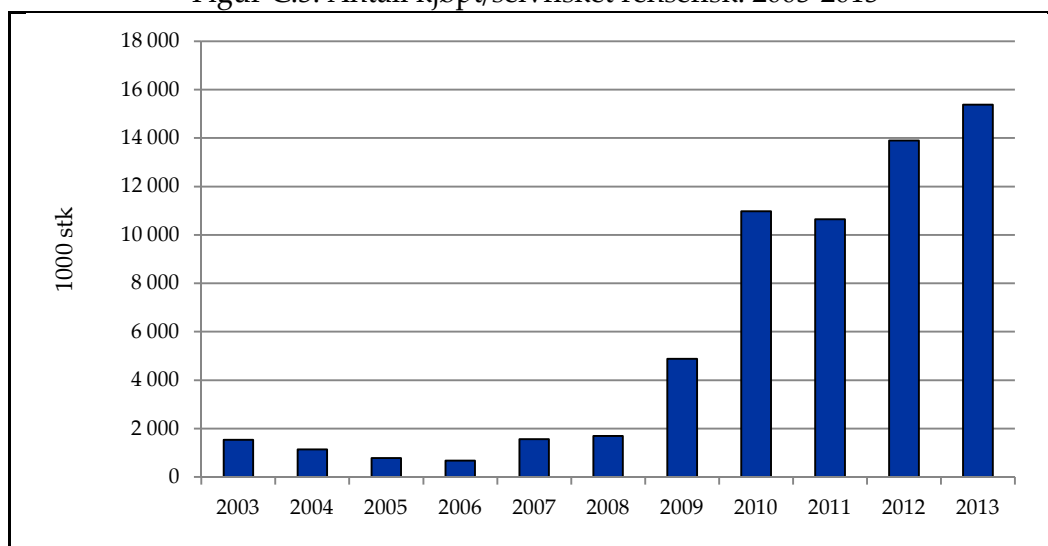
Bruk av rensefisk blir målt som antall rensefisk oppgitt som kjøpt eller selvfisket i løpet av året. De mest vanlige artene som brukes er berggyllt, bergnebb og rognkjeks.

Det har vært en økning i bruk av rensefisk mot lakselus i produksjon laks og regnbueørret de siste årene. Antall kjøpt/selvfisket rensefisk gikk opp fra 13 903 tusen stk i 2012 til 15 381 tusen stk i 2013.

Gjennomsnittlig pris ved kjøp av rensefisk gikk ned, fra kr 10,83 i 2012 til kr 9,99 per stk i 2013. En reduksjon på 7,8 prosent.

Antall selskap som oppgir å ha brukt rensefisk har imidlertid gått ned fra 2012 til 2013. I alt 67 selskap oppgir å ha brukt rensefisk i produksjonen av laks og regnbueørret i 2013, mens det var 87 selskap som brukte rensefisk i 2012.

Figur C.3. Antall kjøpt/selvfisket rensefisk. 2003-2013



C.8. Salg

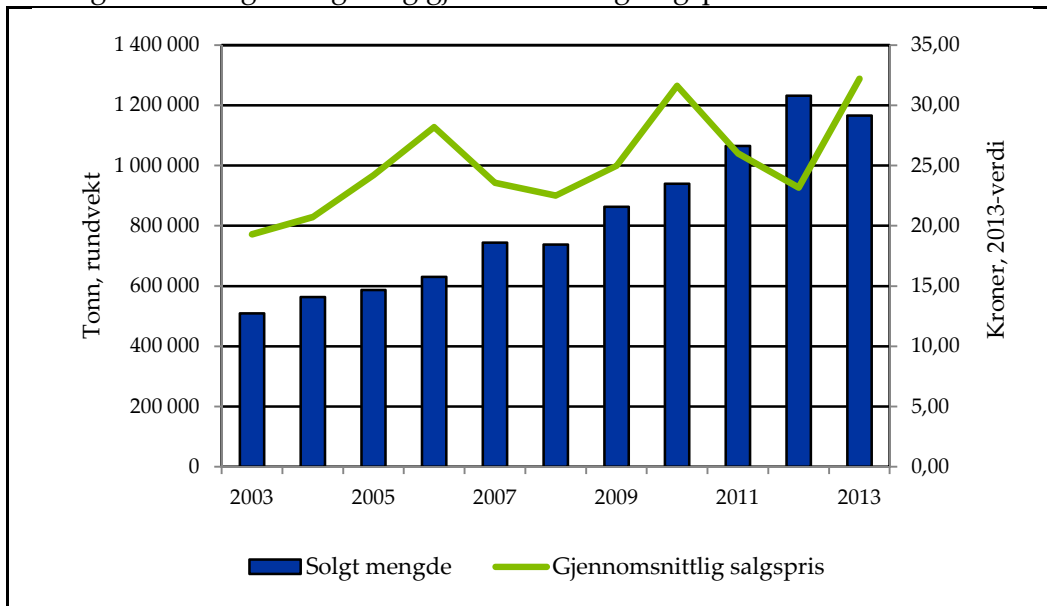
Solgt mengde av både laks og regnbueørret er i statistikken oppgitt i rundvekt, Whole Fish Equivalent (WFE). Ved omregning fra sløyd vekt og sløyd hodekappet vekt til rund vekt er omregningsfaktor i henhold til NS 9417:2012 benyttet.

Det var en reduksjon i salg av laks fra 2012 til 2013. Salg av laks var på 1 165 954 tonn i 2013, en reduksjon på 5,4 prosent fra 2012. I 2012 var salg av laks 1 232 095 tonn. Salg av regnbueørret gikk også ned i samme tidsrom. Salg av regnbueørret gikk ned med 2,8 prosent fra 74 583 tonn i 2012 til 72 497 tonn i 2013.

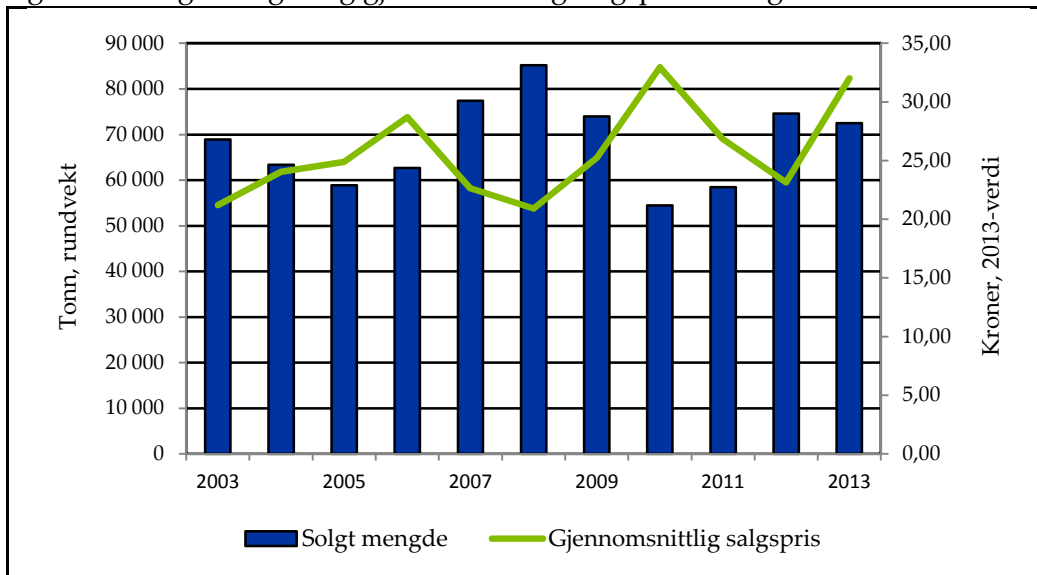
Gjennomsnittlig salgspris til oppdretter både for laks og regnbueørret gikk kraftig opp fra 2012 til 2013. For laks gikk gjennomsnittlig salgspris per kg opp med 41,9 prosent fra kr 22,69 i 2012 til kr 32,19 i 2013. Gjennomsnittlig salgspris per kg for regnbueørret økte med 41,3 prosent fra kr 22,65 i 2012 til kr 32,01 i 2013.

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 C.4. Solgt mengde og gjennomsnittlig salgspris for laks. 2003-2013



Figur C.5. Solgt mengde og gjennomsnittlig salgspris for regnbueørret. 2003-2013



C.9. Tabeller - Matfisk

Matfisk-, stamfisk-, forskning- og undervisningstillatelser for laks, regnbueørret og ørret

Tabell C.9.1.

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	101	99	18
Nordland	176	174	31
Nord-Trøndelag	76	76	9
Sør-Trøndelag	103	100	9
Møre og Romsdal	123	122	13
Sogn og Fjordane	92	91	15
Hordaland	177	170	32
Rogaland	68	71	15
Øvrige fylker	32	25	11
2013	1 039	1 018	158
2012	1 035	1 006	164
2011	1 071	1 016	176
2010	1 061	994	171
2009	1 057	990	182

1) Inkluderer tillatelser som er beregnet i drift.

Tabell C.9.2.

Syssetting

Fylke	Antall personer			Antall timer ¹⁾		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark	372	47	419	527 300	56 377	583 677
Troms	470	47	517	673 374	55 536	728 910
Nordland	651	74	725	1 015 623	81 195	1 096 818
Nord-Trøndelag	233	24	257	383 489	18 660	402 149
Sør-Trøndelag	360	23	383	584 678	38 845	623 523
Møre og Romsdal	370	21	391	575 897	28 954	604 851
Sogn og Fjordane	266	39	305	372 385	43 117	415 502
Hordaland	725	103	828	972 803	92 147	1 064 950
Rogaland	250	33	283	316 718	32 419	349 137
Øvrige fylker	50	0	50	63 706	0	63 706
2013	3 745	411	4 156	5 485 973	447 250	5 933 223
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
2009	2 679	250	2 929	3 964 489	266 018	4 230 507

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 C.9.3.

Utsett av laks (kjøp og interne mottak)

Fylke	Antall 1000 stk	Verdi 1000 kr	Gj.snittspris kroner
Finnmark	21 065	193 173	9,17
Troms	36 755	358 870	9,76
Nordland	53 574	522 263	9,75
Nord-Trøndelag	20 855	206 467	9,90
Sør-Trøndelag	53 881	490 840	9,11
Møre og Romsdal	14 123	131 473	9,31
Sogn og Fjordane	22 931	228 158	9,95
Hordaland	46 646	517 247	11,09
Rogaland	19 345	195 643	10,11
Øvrige fylker	3 799	34 472	9,07
2013	292 973	2 878 606	9,83
2012	279 328	2 808 877	10,06
2011	281 218	2 556 520	9,09
2010	257 320	2 254 890	8,76
2009	238 643	2 092 215	8,77

Tabell C.9.4.

Utsett av regnbueørret (kjøp og interne mottak)

Fylke	Antall 1000 stk	Verdi 1000 kr	Gj.snittspris kroner
Finnmark	0	0	-
Troms	531	5 836	11,00
Nordland	1 697	18 221	10,74
Nord-Trøndelag	0	0	-
Sør-Trøndelag	0	0	-
Møre og Romsdal	2 914	23 174	7,95
Sogn og Fjordane	4 760	39 942	8,39
Hordaland	9 568	93 954	9,82
Rogaland	16	20	1,26
Øvrige fylker	228	598	2,63
2013	19 713	181 745	9,22
2012	19 543	176 352	9,02
2011	21 171	180 126	8,51
2010	19 936	156 637	7,86
2009	16 630	127 467	7,66

Tabell C.9.5.

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	-	12 174	51 743	4,25	19 649	21 262	1,08
Troms	0	0	-	16 006	58 448	3,65	33 938	30 138	0,89
Nordland	0	0	-	16 675	69 411	4,16	48 516	53 716	1,11
Nord-Trøndelag	0	0	-	9 354	38 389	4,10	18 194	21 416	1,18
Sør-Trøndelag	0	0	-	6 915	28 724	4,15	50 319	54 928	1,09
Møre og Romsdal	0	0	-	15 726	59 735	3,80	13 612	17 301	1,27
Sogn og Fjordane	0	0	-	8 354	33 775	4,04	21 984	23 601	1,07
Hordaland	2	15	7,67	13 182	50 133	3,80	42 180	53 376	1,27
Rogaland	13	109	8,63	7 692	31 180	4,05	18 215	13 816	0,76
Øvrige fylker	0	0	-	2 694	10 939	4,06	3 743	2 052	0,55
2013	15	124	8,51	108 771	432 476	3,98	270 350	291 607	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
2009	98	565	5,74	101 081	402 067	3,98	212 224	210 721	0,99

Tabell C.9.6.

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	536	2 073	3,87	0	0	-	0	0	-
Troms	0	0	-	0	0	-	529	53	0,10
Nordland	0	0	-	1 052	2 166	2,06	1 664	906	0,54
Nord-Trøndelag	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Sør-Trøndelag	0	0	0,50	0	0	-	0	0	-
Møre og Romsdal	3	25	8,06	913	2 473	2,71	2 793	1 587	0,57
Sogn og Fjordane	2	11	6,58	1 303	4 686	3,60	4 476	2 391	0,53
Hordaland	0	0	-	2 609	10 003	3,83	8 707	12 733	1,46
Rogaland	0	0	-	5	31	6,39	13	34	2,70
Øvrige fylker	0	0	-	0	0	-	179	30	0,17
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
2009	991	3 878	3,91	5 085	16 270	3,20	14 844	14 512	0,98

Tabell C.9.7.

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	32 835	21 065	12 525	6 091	0	3 460	31 823
Troms	46 226	36 755	9 569	18 012	0	5 455	49 944
Nordland	64 795	53 574	11 602	33 613	616	7 347	65 191
Nord-Trøndelag	30 417	20 855	3 564	16 813	186	3 160	27 548
Sør-Trøndelag	33 694	53 881	13 513	11 663	138	5 029	57 233
Møre og Romsdal	43 319	14 123	5 961	19 445	0	2 697	29 338
Sogn og Fjordane	30 627	22 931	8 405	12 537	0	2 278	30 337
Hordaland	51 025	46 646	8 798	25 435	449	7 626	55 364
Rogaland	26 729	19 345	3 446	12 685	200	3 823	25 920
Øvrige fylker	6 098	3 799	2 466	600	0	394	6 437
2013	365 765	292 973	79 849	156 895	1 589	41 269	379 136
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
2009	295 649	238 643	75 866	99 020	185	45 817	313 404

Tabell C.9.8.

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	1 309	0	645	0	0	129	536
Troms	469	531	434	0	0	36	529
Nordland	2 275	1 697	448	590	0	219	2 715
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	0	0	0	0	0	0	0
Møre og Romsdal	3 375	2 914	512	1 936	0	131	3 710
Sogn og Fjordane	5 191	4 760	354	3 056	0	761	5 780
Hordaland	12 284	9 568	2 052	6 753	0	1 732	11 316
Rogaland	18	16	9	0	0	8	17
Øvrige fylker	20	228	0	20	38	11	179
2013	24 942	19 713	4 454	12 354	38	3 027	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	5134,133	9 026	776	3 240	22 682
2009	25 959	16 630	8 926	9 962	130	2 652	20 920

1) Jfr. tabell C.9.3. og C.9.4. for detaljerte opplysninger om kjøp/interne mottak av smolt/settefisk.

2) Jfr. tabell C.9.9. og C.9.10. for detaljerte opplysninger om tap.

3) Jfr. tabell C.9.5. og C.9.6. for detaljer om beholdning per 31.12. fordelt på fiskeslag og generasjoner.

Tabell C.9.9.

Tap i produksjonen av laks. Antall fisk.

Fylke	Dødfisk	Utkast fra slakteri	Rømming	Annet	Tellefeil	Sum
	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk
Finnmark	3 368	209	4	2	-123	3 460
Troms	2 792	60	0	2 431	172	5 455
Nordland	4 044	75	0	3 224	3	7 347
Nord-Trøndelag	1 225	15	85	1 728	107	3 160
Sør-Trøndelag	4 640	103	30	461	-205	5 029
Møre og Romsdal	2 169	86	0	301	141	2 697
Sogn og Fjordane	1 234	221	9	987	-173	2 278
Hordaland	4 944	508	70	2 426	-322	7 626
Rogaland	2 896	369	0	579	-20	3 823
Øvrige fylker	262	23	0	128	-19	394
Totalt 2013	27 574	1 669	198	12 267	-439	41 269
Relativ fordeling	66,8 %	4,0 %	0,5 %	29,7 %	-1,1 %	100 %
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
2009	36 894	2 111	199	5 930	684	45 817

Tabell C.9.10.

Tap i produksjonen av regnbueørret. Antall fisk.

Fylke	Dødfisk	Utkast fra slakteri	Rømming	Annet	Tellefeil	Sum
	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk	1000 stk
Finnmark	48	2	0	0	78	129
Troms	28	5	0	0	4	36
Nordland	177	7	0	15	20	219
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	0	0	0	0	0	0
Møre og Romsdal	179	5	0	0	-53	131
Sogn og Fjordane	258	9	0	365	129	761
Hordaland	1 063	195	0	473	0	1 732
Rogaland	7	0	0	1	0	8
Øvrige fylker	2	2	0	7	0	11
Totalt 2013	1 763	225	0	861	178	3 027
Relativ fordeling	58,2 %	7,4 %	0,0 %	28,4 %	5,9 %	100 %
2012	1 856	264	133	791	260	3 305
2011	1 778	107	4	502	149	2 540
2010	1 807	146	6	938	343,667	3 240
2009	2 072	172	133	142	133	2 652

Tabell C.9.11.

Årlig prosentvis tap basert på gjennomsnittlig beholdning

Fylke	Laks %	Regnbueørret %
Finnmark	10,7	13,9
Troms	11,3	7,3
Nordland	11,3	8,8
Nord-Trøndelag	10,9	-
Sør-Trøndelag	11,1	-
Møre og Romsdal	7,4	3,7
Sogn og Fjordane	7,5	13,9
Hordaland	14,3	14,7
Rogaland	14,5	43,7
Øvrige fylker	6,3	10,7
2013	11,1	12,2
2012	10,5	12,7
2011	14,5	10,5
2010	14,3	14,9
2009	15,0	11,3

Tabell C.9.12.

Bruk av rensefisk i matfiskproduksjon av laks og regnbueørret.

Fylke	Rensefisk 1000 stk	Rensefisk 1000 kr	Gj.snitt pris kroner
Finnmark	0	0	-
Troms	0	0	-
Nordland	1 051	16 596	15,79
Nord-Trøndelag	1 183	13 962	11,80
Sør-Trøndelag	3 847	42 472	11,04
Møre og Romsdal	1 658	21 443	12,93
Sogn og Fjordane	921	10 382	11,28
Hordaland	4 697	31 035	6,61
Rogaland	1 812	15 382	8,49
Øvrige fylker	212	2 342	11,05
2013	15 381	153 613	9,99
2012	13 903	150 598	10,83
2011	10 639	110 327	10,37
2010	10 976	90 606	8,25
2009	4 883	31 286	6,41

Tabell C.9.13.

Salg av laks

Fylke	Mengde ¹⁾ tonn	Verdi ²⁾ 1000 kr	Gj.snittspris kroner
Finnmark	89 734	2 924 908	32,60
Troms	137 862	4 675 633	33,92
Nordland	230 984	7 452 048	32,26
Nord-Trøndelag	92 651	2 909 095	31,40
Sør-Trøndelag	132 460	4 062 147	30,67
Møre og Romsdal	128 337	4 129 500	32,18
Sogn og Fjordane	104 008	3 186 678	30,64
Hordaland	157 621	5 205 903	33,03
Rogaland	76 925	2 511 757	32,65
Øvrige fylker	15 372	479 197	31,17
2013	1 165 954	37 536 867	32,19
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
2009	862 305	20 177 900	23,40

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 C.9.14.

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	2 697	80 423	29,82	0	0	-
Troms	2 575	111 661	43,36	0	0	-
Nordland	3 462	138 434	39,99	0	0	-
Nord-Trøndelag	0	0	-	0	0	-
Sør-Trøndelag	0	0	-	0	0	-
Møre og Romsdal	12 956	386 322	29,82	0	0	-
Sogn og Fjordane	13 242	393 965	29,75	0	0	-
Hordaland	37 478	1 206 076	32,18	103	7 000	67,93
Rogaland	47	1 495	32,01	0	0	-
Øvrige fylker	40	1 940	48,43	0	0	-
2013	72 497	2 320 316	32,01	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
2009	74 213	1 748 596	23,56	83	5 777	69,21

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.

D. Andre marine fiskearter – Matfisk-, stamfisk-, forskning og undervisningstillatelser

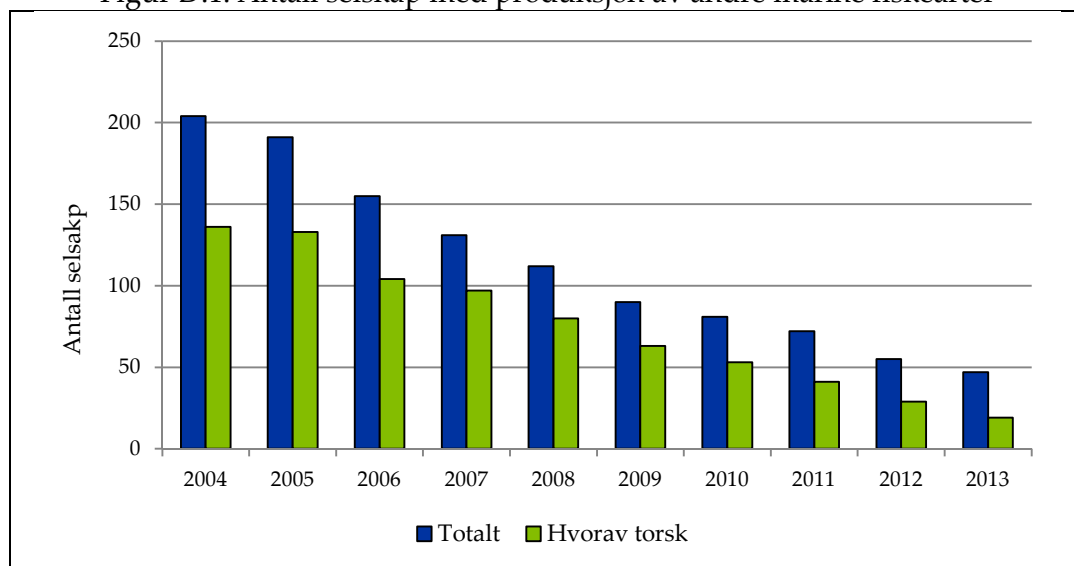
I dette kapitlet presenterer vi rapporterte opplysninger fra selskap med matfiskproduksjon av andre marine fiskearter som torsk, røye, kveite, piggvar etc.

D.1. Utvalg

I 2013 var det 47 selskap med produksjon av andre marine fiskearter. Av disse selskapene var det 19 selskap som hadde produksjon av torsk. Selskapene oppgir å ha produksjon i 101 tillatelser, hvorav 55 tillatelser produserte torsk.

Antall selskap med produksjon av andre marine fiskearter har gått kraftig ned de siste årene. Dette skyldes først og fremst en nedgang i antall selskap med produksjon av torsk.

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



D.2. Utviklingstrekk

Statistikken viser redusert aktivitet i selskapene med matfiskproduksjon av andre marine fiskearter. Ser vi nærmere på de ulike artene finner vi at det var produksjonen av torsk som gikk ned fra 2012 til 2013. På den annen side finner vi at salg av oppdrettet rensefisk (rognkjeks, berggyllt etc.) økte kraftig fra 2012 til 2013. For de øvrige artene var det små endringer i produksjonen fra tidligere år.

For selskapene med matfiskproduksjon av andre marine fiskearter viser statistikken følgende hovedtrekk:

- Redusert sysselsetting
- Redusert salg
- Økt salg av oppdrettet rensefisk (Se tabell D.7.1.)
- Økt salgspris per kilo for torsk og kveite

D.3. Sysselsetting

Arbeidsinnsatsen i selskapene med matfiskproduksjon av andre marine fiskearter gikk ned fra 2012 til 2013. Totalt var det sysselsatt 180 personer i 2013. Tilsvarende tall for 2012 var 196 personer.

Ser vi på antall utførte arbeidstimer finner vi også her en nedgang fra 2012 til 2013. Det er oppgitt 249 167 utførte arbeidstimer i 2013. Det betyr at en person i gjennomsnitt jobbet 1 384 timer i 2013.

D.4. Kjøp og interne mottak av yngel

I 2013 var det totalt sett en oppgang i kjøp og interne mottak av yngel av marin fisk. Dette skyldes først og fremst en kraftig økning i kjøp/interne mottak av rensefisk (rognkjeks, berggyllt etc.). Kjøp/interne mottak av rensefisk økte fra 1 226 tusen fisk i 2012 til 5 216 tusen fisk i 2013.

Ser vi på de øvrige artene finner vi at kjøp/interne mottak av røye og kveite økte, mens kjøp/interne mottak av torsk gikk ned fra 2012 til 2013. Kjøp og interne mottak av røye var på 1 183 tusen fisk i 2013, kveite var på 1 053 tusen fisk og torsk var på 726 tusen fisk i 2013.

D.5. Tap i produksjonen

Det innsamlede materialet viser at vel 70 prosent av 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.

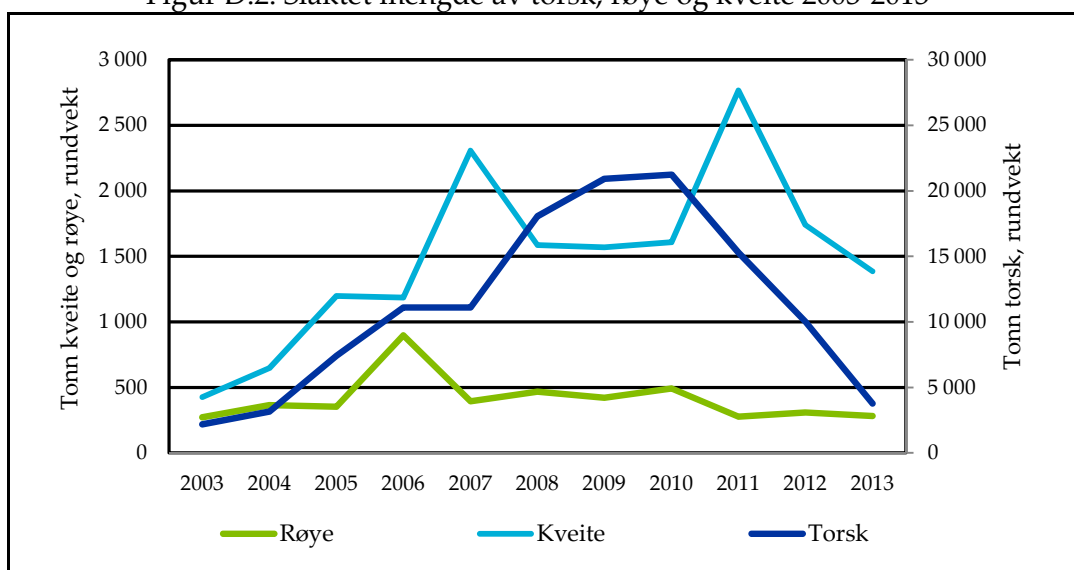
D.6. Salg av slaktet fisk

Det ble solgt 5 626 tonn av andre marine fiskearter i 2013. Dette er en reduksjon på 6 729 tonn sammenlignet med 2012. Størst var nedgangen i salg av torsk. Salg av torsk gikk ned fra 10 032 tonn i 2012 til 3 770 tonn i 2013. Tiltross for nedgangen i salg av torsk utgjør likevel torsk den største andelen (67 prosent) av solgt mengde.

Det var også en nedgang i solgt mengde av kveite fra 1 741 tonn i 2012 til 1 385 tonn i 2013. For røye og andre marine fiskearter var det små endringer i solgt mengde fra 2012 til 2013. Det ble i 2013 solgt 281 tonn av røye og 191 tonn andre marine arter.

Gjennomsnittlig salgspris per kilo for torsk økte kraftig fra 2012 til 2013, mens endringene i gjennomsnittlig salgspris per kilo for kveite og røye var små fra 2012 til 2013. Gjennomsnittlig salgspris per kilo for torsk var kr 31,83 i 2013 mot kr 20,92 i 2012. Gjennomsnittlig salgspris per kilo kveite og røye var henholdsvis kr 77,17 og kr 55,56 i 2013.

Figur D.2. Slaktet mengde av torsk, røye og kveite 2003-2013



D.7. Oppdrett av rensefisk (rognkjeks, berggylt etc.)

Produksjon av rensefisk er blitt den nye næringen innen oppdrett av andre marine fiskearter. De siste to årene har det vært kraftig økning i produksjonen av rensefisk. Det er først og fremst produksjon av rognkjeks som dominerer (95 prosent).

Tabell D.7.1. Salg av oppdrettet rensefisk for utsett i merd med laks og regnbueørret.

Art	Antall 1000 stk	Verdi 1000 kr
Berggylt	95	1 769
Bergnebb	0	0
Rognkjeks	1 954	27 717
2013	2 049	29 486
2012	703	7 208

D.8. Tabeller - Andre marine fiskearter

Matfisk-, stamfisk-, forsknings- og undervisningstillatelser

Tabell D.8.1.

Antall tillatelser tilskrevet, samt antall tillatelser og selskaper i drift

Fylke	Tillatelser			Selskap	
	Tilskrevet	I drift	Hvorav torsk	I drift	Hvorav torsk
Finnmark	19	1	0	1	0
Troms	10	6	6	3	3
Nordland	75	36	20	15	5
Nord-Trøndelag	15	2	0	1	0
Sør-Trøndelag	14	2	0	1	0
Møre og Romsdal	30	19	9	8	2
Sogn og Fjordane	23	11	10	6	5
Hordaland	29	11	7	4	2
Rogaland	31	11	3	6	2
Øvrige fylker	46	2	0	2	0
2013	292	101	55	47	19
2012	296	128	84	55	29
2011	384	214	162	72	41
2010	464	229	187	81	53
2009	530	253	207	90	63

Tabell D.8.2.

Syssetsetting

Fylke	Antall personer			Antall timer ¹⁾		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark og Troms	11	1	12	20 997	900	21 897
Nordland	40	4	44	53 456	3 086	56 542
Trøndelag	4	1	5	5 849	1 333	7 182
Møre og Romsdal	30	6	36	51 390	7 127	58 517
Sogn og Fjordane	11	1	12	16 645	1 850	18 495
Hordaland	20	4	24	25 736	6 983	32 719
Rogaland	20	6	26	26 730	2 160	28 890
Øvrige fylker	:	:	:	:	:	:
2013	149	31	180	217 793	31 374	249 167
2012	155	41	196	223 726	41 523	265 249
2011	230	41	271	290 593	45 266	335 859
2010	247	44	291	364 669	48 935	413 604
2009	311	53	364	434 132	52 626	486 758

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 D.8.3.

Kjøp og interne mottak av yngel

Fylke	1000 stk	1000 kr
Finnmark og Troms	122	620
Nordland	1 456	11 705
Trøndelag	581	0
Møre og Romsdal	1 310	32 171
Sogn og Fjordane	843	7 395
Hordaland	1 314	53
Rogaland	1 092	0
Øvrige fylker	:	:
2013	8 343	53 103
- Torsk	726	6 187
- Røye	1 183	4 578
- Kveite	1 053	35 318
- Andre ¹⁾	5 381	7 021
2012	5 208	65 360
2011	7 924	60 287
2010	7 687	101 273
2009	11 853	133 481

1) Andre: piggvar, flekksteinbit, berggylt, bergnebb og rognkjeks

Tabell D.8.4.

Stående biomasse av levende fisk per 31.12.

Fylke	Fjorårets generasjon ¹⁾			Årets generasjon ¹⁾		
	Antall 1000 stk	Biomasse tonn	Gj.vekt kilo	Antall 1000 stk	Biomasse tonn	Gj.vekt kilo
Finnmark og Troms	254	201	0,791	71	12	0,163
Nordland	375	742	1,976	349	64	0,183
Trøndelag	32	38	1,184	581	35	0,060
Møre og Romsdal	521	1 027	1,970	911	119	0,130
Sogn og Fjordane	123	212	1,719	597	749	1,256
Hordaland	303	16	0,054	1 306	9	0,007
Rogaland	901	1 769	1,965	221	110	0,500
Øvrige fylker	:	:	:	:	:	:
2013	2 660	4 105	1,543	5 455	1 150	0,211
- Torsk	388	647	1,670	485	760	1,567
- Røye	303	131	0,432	850	87	0,102
- Kveite	1 517	3 216	2,120	792	241	0,304
- Andre ¹⁾	453	110	0,244	3 327	62	0,019
2012	4 129	6 396	1,549	3 743	1 737	0,464
2011	5 312	10 061	1,894	5 873	2 655	0,452
2010	8 716	18 343	2,104	6 310	4 189	0,664
2009	11 510	21 230	1,844	9 984	5 635	0,564

1) Andre: piggvar, flekksteinbit, berggylt, bergnebb og rognkjeks

Tabell D.8.5.

Bevegelse i beholdning av levende fisk (Produksjonsoversikt)

Fylke	Inngående beholdning		Utsatt		Uttak		Tap/Svinn		Utgående beholdning	
	Klekket ¹⁾ 1000 stk	Villfanget ²⁾ 1000 stk	Klekket ¹⁾ 1000 stk	Villfanget ²⁾ 1000 stk	Klekket ¹⁾ 1000 stk	Villfanget ²⁾ 1000 stk	Klekket ¹⁾ 1000 stk	Villfanget ²⁾ 1000 stk	Klekket ¹⁾ 1000 stk	Villfanget ²⁾ 1000 stk
Finnmark og Troms	467	0	122	0	223	0	41	0	325	0
Nordland	2 143	1	1 436	19	1 736	17	1 119	2	723	1
Trøndelag	79	0	581	0	37	0	11	0	613	0
Møre og Romsdal	1 793	1	1 310	0	875	0	795	0	1 432	1
Sogn og Fjordane	298	0	843	0	358	0	63	0	720	0
Hordaland	1 203	1	1 306	9	93	3	810	4	1 606	3
Rogaland	1 218	0	1 092	0	861	0	327	0	1 121	0
Øvrige fylker	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2013	7 747	3	8 315	28	4 649	20	3 304	6	8 109	5
- Torsk	2 909	0	707	19	1 534	17	1 210	2	872	1
- Røye	684	0	1 183	0	492	0	221	0	1 153	0
- Kveite	2 105	0	1 053	0	461	0	388	0	2 309	0
- Andre ³⁾	2 050	3	5 372	9	2 162	3	1 484	5	3 776	4
2012	9 983	5 133	5 139	2 168	7 809	11	75	17	5	63
2011	15 710	7 871	6 866	5 545	11 170	40	52	40	37	15
2010	20 637	7 517	9 071	4 091	14 992	61	170	192	5	34
2009	27 970	11 465	9 770	8 229	21 437	133	388	386	76	57

1) Oppdrettet fra yngel klekket i fangenskap

2) Oppdrett av villfanget fisk

3) Andre: piggvar, flekksteinbit, berggylt, bergnebb og rognkjeks

Tabell D.8.6.

Tap i produksjonen

Fylke	Dødfisk 1000 stk	Utkast 1000 stk	Rømming 1000 stk	Annet 1000 stk	Tellefeil 1000 stk	Sum 1000 stk
Finnmark og Troms	15	0	0	27	0	41
Nordland	867	5	0	250	0	1 121
Trøndelag	2	9	0	0	0	11
Møre og Romsdal	284	83	0	420	8	795
Sogn og Fjordane	22	1	0	43	0	66
Hordaland	464	170	0	180	0	814
Rogaland	263	10	54	0	0	327
Øvrige fylker	.	.	.	.	.	.
2013	1 960	368	54	921	9	3 313
Relativ fordeling	59,2 %	11,1 %	1,6 %	27,8 %	0,3 %	100 %
- Torsk	671	1	54	489	0	1 214
- Røye	45	13	0	163	0	221
- Kveite	314	48	0	18	8	388
- Andre ¹⁾	930	306	0	250	2	1 489
2012	1 546	208	57	255	107	2 173
2011	3 218	707	7	1 431	219	5 582
2010	1 664	598	166	1 066	602	4 096
2009	2 859	1 631	238	2 875	702	8 305

1) Andre: piggvar, flekksteinbit, berggylt, bergnebb og rognkjeks

Tabell D.8.7.

Salg av slaktet fisk

Fylke	Mengde			Verdi		
	Klekket yngel ¹⁾ Tonn	Villfanget ²⁾ Tonn	Totalt Tonn	Klekket yngel ¹⁾ 1000 kr	Villfanget ²⁾ 1000 kr	Totalt 1000 kr
Finnmark og Troms	182	0	182	5 258	0	5 258
Nordland	2 136	90	2 225	105 235	4 382	109 617
Trøndelag	18	0	18	2 763	0	2 763
Møre og Romsdal	1 299	0	1 299	48 051	0	48 051
Sogn og Fjordane	812	0	812	19 155	0	19 155
Hordaland	2	0	2	34	0	34
Rogaland	897	0	897	57 589	3	57 592
Øvrige fylker	.	.	.	.	.	.
2013	5 537	90	5 626	250 958	4 385	255 343
- Torsk	3 680	90	3 770	115 605	4 385	119 990
- Røye	281	0	281	15 584	0	15 584
- Kveite	1 385	0	1 385	106 896	0	106 896
- Andre ³⁾	191	0	191	12 874	0	12 874
2012	12 315	40	12 355	376 678	964	377 641
2011	18 470	83	18 554	469 948	2 202	472 150
2010	22 967	631	23 598	497 837	11 541	509 378
2009	21 903	1 228	23 131	488 086	23 351	511 438

1) Oppdrettet fra yngel klekket i fangenskap

2) Oppdrett av villfanget fisk

3) Andre: piggvar, flekksteinbit, berggylt, bergnebb og rognkjeks

D.9. Tabeller - Andre marine fiskearter

Settefisktillatelser (Yngelproduksjon)

Tabell D.9.1.

Antall tillatelser tilskrevet, samt antall tillatelser og selskaper i drift

Fylker	Tillatelser		Selskap
	Tilskrevet	i drift	i drift
Finnmark	4	0	0
Troms	5	4	3
Nordland	16	9	7
Nord-Trøndelag	5	1	1
Sør-Trøndelag	6	3	3
Møre og Romsdal	8	3	3
Sogn og Fjordane	5	1	1
Hordaland	20	14	3
Rogaland	12	8	4
Øvrige fylker	5	2	2
2013	86	45	27
2012	94	43	28
2011	94	53	36
2010	82	31	27
2009	82	45	36

Tabell D.9.2.

Syssetsetting

Fylke	Antall personer			Antall timer ¹⁾		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark og Troms	9	6	15	16 728	11 100	27 828
Nordland	9	1	10	9 000	200	9 200
Trøndelag	10	6	16	10 983	2 350	13 333
Møre og Romsdal	3	0	3	4 245	0	4 245
Sogn og Fjordane	:	:	:	:	:	:
Hordaland	7	5	12	13 403	8 288	21 691
Rogaland	10	8	18	8 471	4 930	13 401
Øvrige fylker	:	:	:	:	:	:
2013	51	27	78	68 625	28 618	97 243
2012	60	31	91	94 412	43 149	137 561
2011	75	32	107	107 652	45 315	152 967
2010	77	35	112	123 531	46 646	170 177
2009	117	67	184	171 651	78 777	250 428

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 D.9.3.

Salg og interne leveranser av yngel/småfisk til matfisktillatelser

Fylke	Torsk		Kveite		Andre arter ²⁾		Totalt	
	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	0	0	0	0	22	44
Nordland	0	0	0	0	413	3 831	413	3 831
Trøndelag	0	0	0	0	0	0	0	0
Møre og Romsdal	0	0	42	0	0	0	42	0
Sogn og Fjordane	:	:	:	:	:	:	:	:
Hordaland	0	0	9	757	0	0	9	757
Rogaland	0	0	273	0	0	0	273	0
Øvrige fylker	:	:	:	:	:	:	:	:
2013	22	44	324	757	413	3 831	759	4 632
2012	2 635	14 511	536	7 188	516	3 972	3 687	25 671
2011	6 931	39 313	292	3 600	576	3 255	7 799	46 169
2010	5 041	37 449	332	0	432	3 400	5 805	40 849
2009	7 700	83 031	467	6 803	382	3 746	8 549	93 580

1) Ved interne leveranser er ikke pris oppgitt

2) Andre: røye, rognkjeks, berggyllt

Tabell D.9.4.

Salg og interne leveranser av yngel til andre settefisktillatelser

Fylke	Torsk		Kveite		Andre arter ¹⁾		Totalt	
	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
Finnmark og Troms	0	0	0	0	0	0	0	0
Nordland	0	0	0	0	0	0	0	0
Trøndelag	0	0	263	13 646	0	0	263	13 646
Møre og Romsdal	0	0	0	0	0	0	0	0
Sogn og Fjordane	100	500	0	0	0	0	:	:
Hordaland	0	0	572	15 814	0	0	572	15 814
Rogaland	0	0	0	0	0	0	0	0
Øvrige fylker	0	0	0	0	1 000	177	:	:
2013	100	500	835	29 460	1 000	177	1 935	30 137
2012	7 360	18 789	194	5 485	4 263	898	11 817	25 173
2011	1 103	4 937	648	22 213	5 414	1 511	7 165	28 661
2010	202	1 120	597	22 265	3 500	585	4 299	23 970
2009	5 941	21 223	397	13 221	2 000	370	8 338	34 815

1) Andre: røye, rognkjeks, berggyllt

E. Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder –

Tillatelser for akvakulturdyr til konsum (skalldyr)

Statistikk for bløtdyr, krepsdyr og pigghuder (skalldyr) omfatter først og fremst produksjon av blåskjell, kamskjell og østers. I tillegg finnes det også noe produksjon av kreps, hummer, etc.

E.1. Utvalg

Vi har i alt tilskrevet 201 tillatelser (kommersielle, forskning og undervisning) for akvakulturdyr til konsum. Av disse tillatelsene har vi fått tilbakemelding fra 183 tillatelser om at 122 tillatelser var i drift i 2013. Disse tillatelsene er eid av 65 selskap. For skalldyr tillatelsene 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 2013.

E.2. Utviklingstrekk

Produksjon av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder er en liten næring. Aktiviteten er konsentrert i noen få fylker. Der det meste av blåskjellene blir produsert i Trøndelag og Nordland, mens kamskjell i hovedsak er produsert i Hordaland. For 2013 viser statistikken følgende hovedtrekk:

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

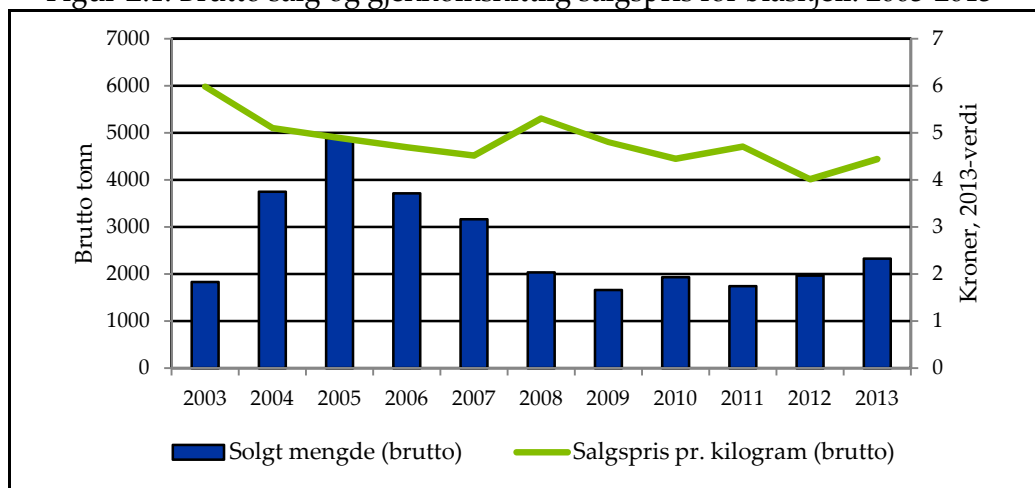
E.3. Sysselsetting

Arbeidsinnsatsen i selskapene med produksjon av akvakulturdyr til konsum har gått ned de siste årene. Totalt var det sysselsatt 172 personer i 2013. Tilsvarende tall for 2012 var 179 personer. Svært få av de sysselsatte innen denne næringen er heltidsansatt, i gjennomsnitt 350 arbeidstimer per person.

E.4. Salg

Det ble i 2013 solgt 2 356 tonn skjell (blåskjell, kamskjell og østers). I tillegg ble det solgt 6,8 tonn av andre arter (kreps og hummer). Det er kvantum av blåskjell som utgjør hoveddelen av salget. Kvantum av blåskjell økte med 18,4 prosent fra 1 967 tonn i 2012 til 2 328 tonn i 2013. Også kvantum av kamskjell og østers økte fra 2012 til 2013. For disse artene er kvantum mer beskjedent; 23 tonn kamskjell og 5 tonn østers.

Figur E.1. Brutto salg og gjennomsnittlig salgspris for blåskjell. 2003-2013



E.5. Tabeller - Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder

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

Tabell E.5.1.

Antall tillatelser tilskrevet, samt antall tillatelser og selskaper i drift

Fylke	Tillatelser		Selskap
	Tilskrevet	i drift	i drift
Finnmark	5	0	0
Troms	4	4	3
Nordland	34	30	7
Nord-Trøndelag	23	20	10
Sør-Trøndelag	23	17	6
Møre og Romsdal	10	6	5
Sogn og Fjordane	11	8	5
Hordaland	36	23	20
Rogaland	19	6	4
Øvrige fylker	36	8	5
2013	201	122	65
2012	259	128	75
2011	304	164	89
2010	348	179	104
2009	432	274	134

Tabell E.5.2.

Syssetting

Fylke	Antall personer			Antall timer ¹⁾		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark og Troms	8	3	11	12 500	2 740	15 240
Nordland	13	1	14	8 140	45	8 185
Nord-Trøndelag	21	4	25	4 108	200	4 308
Sør-Trøndelag	29	12	41	4 712	1 408	6 120
Møre og Romsdal	12	4	16	6 680	3 850	10 530
Sogn og Fjordane	8	2	10	1 290	156	1 446
Hordaland	28	5	32	5 794	1 595	7 389
Rogaland	6	2	8	1 890	80	1 970
Øvrige fylker	8	1	9	865	20	885
2012	132	34	172	45 979	10 094	60 369
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
2009	228	54	282	88 308	25 563	113 871

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 E.5.3.

Brutto salg av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder

Fylke	Kamskjell		Østers		Blåskjell		Andre arter ¹⁾	
	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr
Finnmark og Troms	0	0	0	0	5,0	60	0	0
Nordland	0	0	0	0	619,6	2 582	0	0
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	496,1	2 314	0	0
Sør-Trøndelag	8,0	160	0	0	870,9	3 921	0	0
Møre og Romsdal	0	0	0,4	65	0	0	5,5	1 369
Sogn og Fjordane	0	0	0,3	50	306,8	1 305	0	0
Hordaland	15,0	380	3,9	303	30,0	160	1,2	360
Rogaland	0	0	0,5	63	0	0	0,1	1
Øvrige fylker	0	0	0	0	0	0	0,0	10
2013	23,0	540	5,0	481	2 328,4	10 343	6,8	1 739
2012	21,0	519	2,0	179	1 966,9	7 728	10,8	2 524
2011	12,7	632	1,8	232	1 742,5	7 972	169,4	16 529
2010	10,3	363	2,1	298	1 929,9	8 238	59,0	9 846
2009	7,7	324	3,8	533	1 649,1	7 469	67,8	4 530

1) Andre arter: kreps, hummer etc.

F. Diverse

F.1. Omsetning av fôr (Kilde: FHL)

I 2013 ble det omsatt 1 624 410 tonn fôr. Det vil si et gjennomsnittlig fôrforbruk på 135 368 tonn per måned. Forbruket av fôr ble redusert med 2,4 prosent fra 2012 til 2013. Det oppgitte fôrforbruket inkluderer alle typer akvakulturproduksjon.

F.2. Forbruk av legemidler i akvakulturnæringen (Kilde: Folkehelseinstituttet)

Det var en økning i salg av legemidler mot lakselus og innvollsormer fra 2012 til 2013, mens salg av antibakterielle midler viste en reduksjon i forhold til året før.

Salg av legemidler mot lakselus målt i kilo fortsetter økningen fra 2012. Salg av lakselusmidler var i 2013 på høyde med tidlig 90-tall. Når det tas hensyn til ulik dosering av de forskjellige midlene viser tallene at antall behandlinger mot lakselus var på omtrent samme nivå i 2012 og 2013.

Salg av antibakterielle legemidler til bruk på oppdrettsfisk gikk ned fra 1 591 kilogram i 2012 til 972 kilogram i 2013. Sett i forhold til biomasse som produseres er endringene i salg av antibakterielle legemidler marginale, og salget er svært lavt. Mengden antibakterielle midler som har blitt solgt de siste årene tilsvarer at anslagsvis 0,5-1 prosent av fisken som ble behandlet med en antibiotikakur.

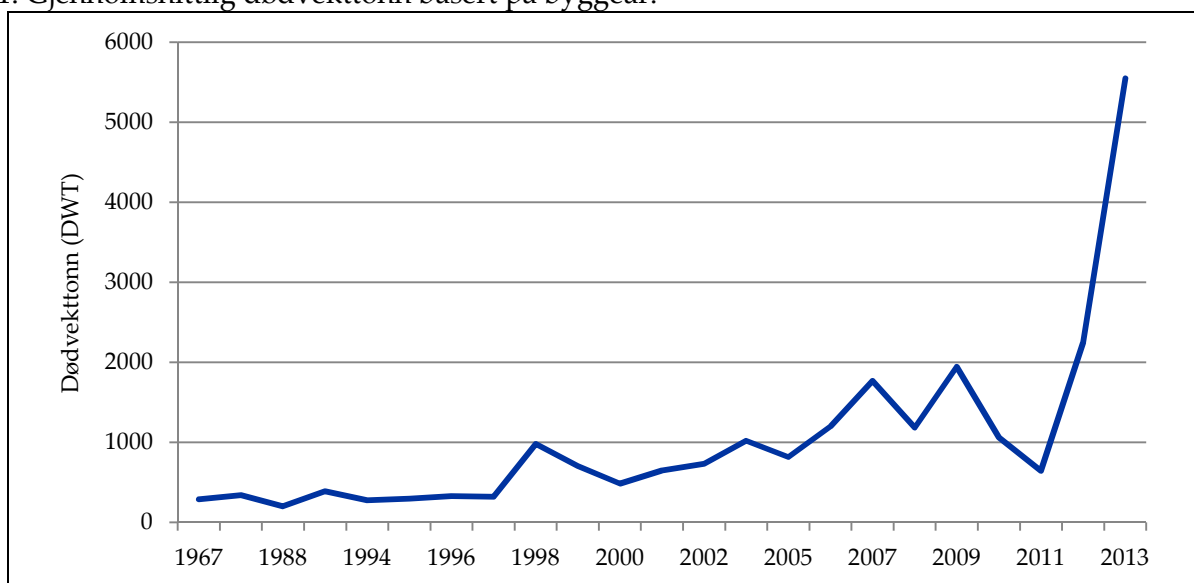
F.3. Kystzoneplaner (Kilde: Fiskeridirektoratet)

Oversikten for 2013 viser at 8 av 275 kommuner mangler kystzoneplan. Blant de 8 kommunene som mangler kystzoneplan er hele 6 av kommunene fra Møre og Romsdal.

F.4. Brønnbåter (Kilde: Fraktestøytøyenes rederiforening)

Antall brønnbåter har de siste årene vært forholdsvis stabil. I 2013 var det 56 brønnbåter. Ser vi på størrelse på båtene så var gjennomsnittlig dødvekttonn (DWT) 992,8 tonn i 2013. Brønnbåtene har over tid blitt større. Dette fremkommer om vi ser på byggeår og gjennomsnittlig dødvekttonn.

F.4.1. Gjennomsnittlig dødvekttonn basert på byggeår.



F.5. Tabeller - Diverse

Tabell F.5.1.

Omsetning av fôr 2009-2013. Tall i tonn

Kilde: FHL

Måned	2009	2010	2011	2012	2013
Januar	71 187	69 217	71 016	101 609	92 974
Februar	57 957	56 411	55 813	86 132	60 216
Mars	54 132	61 866	60 999	88 032	59 661
April	65 719	62 697	62 255	87 422	67 433
Mai	87 114	89 258	101 677	102 588	95 302
Juni	120 336	117 765	122 091	130 181	130 308
Juli	159 212	153 803	167 310	181 941	196 456
August	175 355	184 414	205 439	218 438	218 152
September	172 479	178 536	212 596	203 039	218 150
Oktober	159 110	161 363	178 643	194 323	198 517
November	135 820	132 399	150 963	151 273	155 447
Desember	111 189	97 494	120 409	118 916	131 794
I alt	1 369 609	1 365 225	1 509 211	1 663 894	1 624 410

Tabell F.5.2.

Forbruk av legemidler i akvakulturnæringen 2009-2013. Tall i kilo

Kilde: Nasjonalt folkehelseinstitutt

	2009	2010	2011	2012	2013
Antibakterielle midler	1 313	662	544	1 591	972
Anestesimidler	3 213	3 683	4 545	4 415	5 685
Endo- og ectoparasittmidler	6 053	7 485	4 514	8 323	10 281
Totalt	10 579	11 830	9 603	14 329	16 938
Hydrogenperoksid	308 000	3 071 000	3 144 000	2 538 000	8 262 000

Tabell F.5.3.

Kystkommuner og kystsoneplaner per 31. desember 2013

Fylke	Kyst-kommuner	Har kystsoneplan	Mangler
Finnmark	17	16	1
Troms	23	23	0
Nordland	42	41	1
Nord-Trøndelag	16	16	0
Sør-Trøndelag	16	16	0
Møre og Romsdal	35	29	6
Sogn og Fjordane	24	24	0
Hordaland	32	32	0
Rogaland	23	23	0
Øvrige fylker	47	47	0
Totalt	275	267	8

Tabell F.5.4.

Antall brønnbåter 2009-2013¹⁾

Kilde: Fraktestartøyenes Rederiforening

Fylke	2009	2010	2011	2012	2013
Finnmark	1	2	2	2	2
Troms	2	2	2	4	3
Nordland	9	10	12	12	12
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	7	7	6	6	6
Møre og Romsdal	32	31	28	27	25
Sogn og Fjordane	0	0	0	0	0
Hordaland	9	10	8	9	8
Rogaland	0	0	0	0	0
Øvrige fylker	0	0	0	0	0
Totalt	60	62	58	60	56

1) Basert på antall medlemmer i Fraktestartøyenes Rederiforening

G. Definisjoner

G.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 selskapets tillatelser som ikke var i drift i undersøkelsesåret. Disse tillatelsene trekkes fra selskapets totale antall tillatelser dersom selskapet har hatt produksjon.

G.2. Verdibegrep ved kjøp og salg

Alle verdier skal være oppgitt eksklusiv merverdiavgift.

G.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.

G.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

G.5. Tap av fisk i produksjon

Tap av fisk fordeles på følgende årsaker:

G.5.1. 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.

G.5.2. 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

H. Beregningsmetode for selskap som ikke har sendt inn skjema til undersøkelsen

H.1. Selskap med matfisk og stamfiskproduksjon

En del selskaper som hadde beholdning av fisk per 31.12. i følge forrige 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 gjennomsnittsvekten og gjennomsnittspris på uttak (salg) av fisk for de beregnede selskapene var den samme som for selskapene som er sendt inn.

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.

H.2. Selskap med settefiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret

De selskapene som ikke har sendt inn statistikkskjema til årets undersøkelse, og som hadde beholdning av rogn og/eller yngel per 31.12. i følge 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.

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 generasjons-sammensetning 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.



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