



FISKERIDIREKTORATET

Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring

2016

Key figures from aquaculture
industry



Livet i havet – vårt felles ansvar



Tittel (norsk):	Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring 2016
Ansvarlig avdeling:	Statistikkavdelingen
Utgivelsesår:	2017
Antall sider:	29
ISSN:	1893-6946
Aktuell lenke:	http://www.fiskeridir.no/statistikk/akvakultur/statistiske-publikasjoner/noekkeltall-fra-norsk-havbruksnaering
Emneord:	Akvakultur, havbruk, oppdrett, nøkkeltall, salg, arbeidsinnsats

Forord:

Fiskeridirektoratet presenterer med dette nøkkeltall fra norsk akvakulturnæring for 2016. I heftet er kortfattet informasjon om norsk akvakulturnæring samlet. Det har vært viktig å kunne presentere et så bredt informasjonsinnhold som mulig. Hovedparten av statistikken i denne publikasjonen er basert på tall fra Fiskeridirektoratet, men noen tall er hentet fra eksterne kilder.

Informasjon om akvakulturproduksjon av samtlige arter er presentert i heftet. Opplysningene er imidlertid gruppert, der laks og regnbueørret er en gruppe, andre marine fiskearter en gruppe, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder en gruppe og alger er en fjerde gruppe.

Denne brosjyren utgis kun i elektronisk versjon

*Per Sandberg
direktør*

*Anita Kjeilen Steinseide
seksjonssjef*

Innhold

1. Tillatelser

Figur 1. Utvikling i antall tillatelser	5
Figur 2. Tillatelser pr. 31. desember	5
Tabell 1. Antall tillatelser pr. 31. desember, laks, regnbueørret og ørret	6
Tabell 2. Antall tillatelser pr. 31. desember, andre marine fiskearter, bløtdyr, krepsdyr, pigghuder, havbeite og alger	6
Tabell 3. Antall tillatelser pr. 31. desember, andre marine fiskearter, bløtdyr, krepsdyr, pigghuder og alger fordelt på art	7

2. Lokalteter

Tabell 4. Antall lokaliteter i sjø pr. 31. desember	8
---	---

3. Med produksjon

Figur 3. Prosentvis andel i drift av tillatelser i drift	9
Tabell 5. Antall selskap med produksjon av fisk	9
Tabell 6. Antall selskap med produksjon av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder, samt alger ..	10

4. Sysselsetting

Figur 4. Antall personer sysselsatt i produksjonen av fisk, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	11
Figur 5. Antall personer sysselsatt fordelt prosentvis på tillatelsestype	11
Tabell 7. Antall personer sysselsatt i produksjonen av laks, regnbueørret og ørret	12
Tabell 8. Antall utførte arbeidstimer ved produksjon av laks, regnbueørret og ørret	12
Tabell 9. Antall personer sysselsatt i produksjonen av andre marine fiskearter	12
Tabell 10. Antall utførte arbeidstimer ved produksjon av andre marine fiskearter	13
Tabell 11. Sysselsetting ved produksjon av, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	13
Tabell 12. Sysselsetting ved produksjon av alger	13

5. Salg

Figur 6. Solgt mengde av laks og regnbueørret (matfiskproduksjon)	14
Tabell 13. Solgt mengde av laks og regnbueørret	14
Figur 7. Salg av smolt/settefisk for utsett i sjø (settefiskproduksjon)	15
Tabell 14. Antall solgt smolt/settefisk av laks og regnbueørret for utsett i sjø	15
Figur 8. Andel av solgt mengde laks og regnbueørret for de 10 største selskapene	16
Tabell 15. Andel av solgt mengde laks og regnbueørret for de 10 største selskapene	16
Figur 9. Solgt mengde av andre marine fiskearter	17
Tabell 16. Solgt mengde av andre marine fiskearter	17
Tabell 17. Antall solgte yngel av andre marine fiskearter	17
Figur 10. Brutto salg av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	18
Tabell 18. Brutto solgt mengde av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	18

6. Tap i produksjonen

Tabell 19. Tap av laks i matfiskproduksjon fordelt på årsak	19
Tabell 20. Tap av regnbueørret i matfiskproduksjon fordelt på årsak	19
Tabell 21. Tap av andre marine fiskearter i matfiskproduksjon fordelt på årsak	20

7. Rensefisk

Figur 11. Antall utsatt rensefisk i merder med laks og regnbueørret	21
Tabell 22. Totalt antall utsatt rensefisk i merder med laks og regnbueørret	21
Tabell 23. Totalt antall utsatt rensefisk i merder med laks og regnbueørret fordelt på art ..	21
Tabell 24. Salg av oppdrettet rensefisk til produsenter av laks og regnbueørret	22
Figur 12. Andel av oppdrettet og villfanget rensefisk i merder med laks og regnbueørret ..	22

8. Eksport

Figur 13. Hovedmarkedene for laks	23
Figur 14. Hovedmarkedene for regnbueørret	23
Tabell 25. Eksport av laks fordelt på land	24
Tabell 26. Eksport av laks fordelt på produkt	24
Tabell 27. Eksport av regnbueørret fordelt på land	25
Tabell 28. Eksport av regnbueørret fordelt på produkt	25

9. Økonomiske nøkkeltall

Figur 15. Utvikling i driftsmargin og produksjonskostnad pr. kilo	26
Figur 16. Utvikling i totalrentabilitet	26

10. Godkjente anlegg for slakting av laksefisk

Figur 17. Gjennomsnittlig slaktet mengde pr. godkjent slakteri	27
Tabell 29. Antall godkjente anlegg for slakting av laksefisk	27

11. Annet

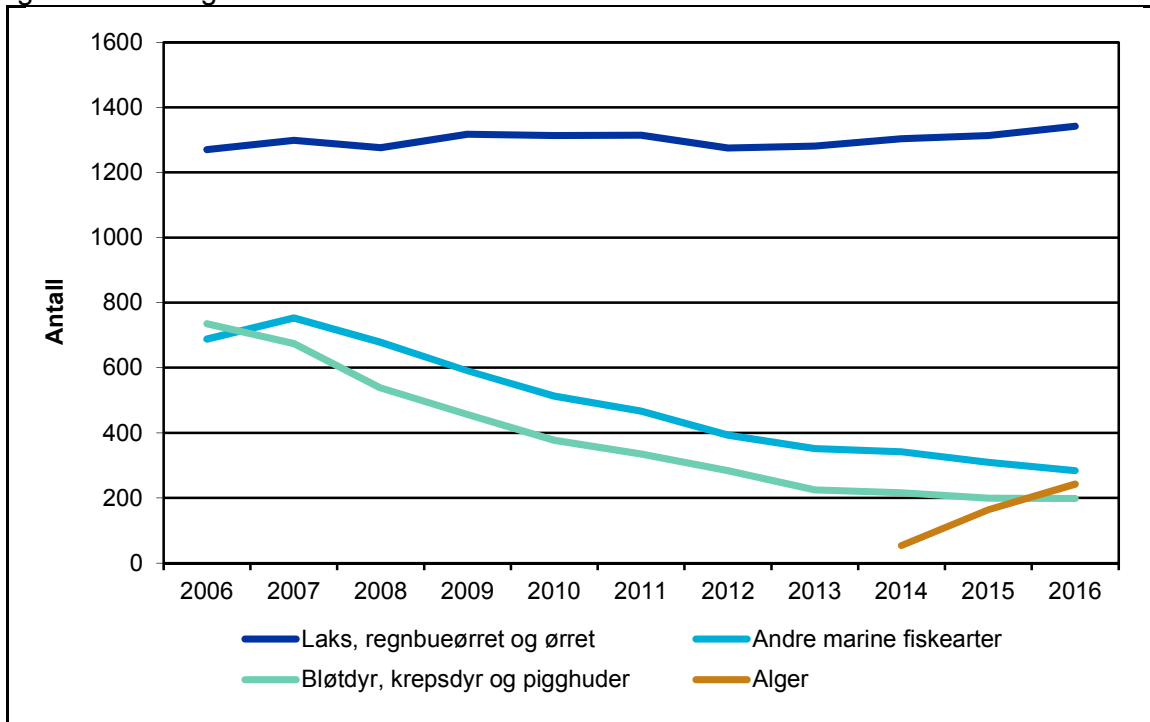
Tabell 30. Forsikring av oppdrettsfisk	28
Tabell 31. Forbruk av legemidler i havbruksnæringen	28
Tabell 32. Antall brønnbåter	28
Tabell 33. Omsetning av fôr i havbruksnæringen	29
Tabell 34. Kystsonerplaner pr. 31.12.2016	29

All bruk av data fra Fiskeridirektoratet er underlagt Norsk lisens for bruk av offentlige data (NLOD)
<http://www.fiskeridir.no/statistikk/lisens-for-bruk-av-fiskeridirektoratets-data>

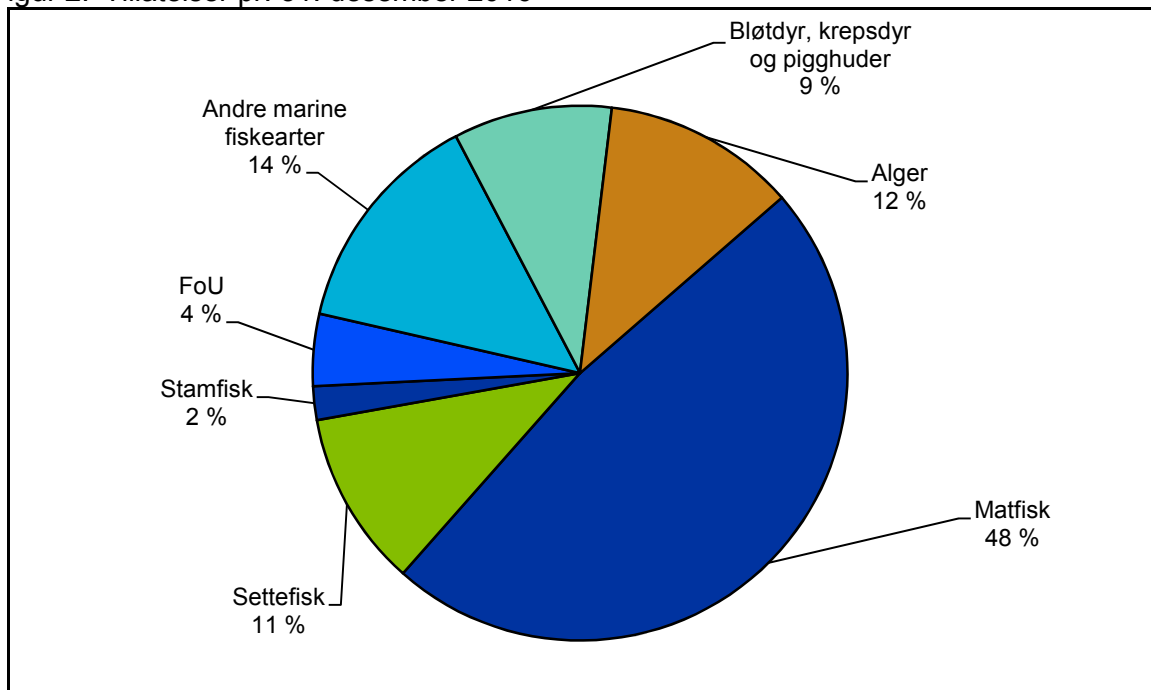
1. Tillatelser

Kilde: Fiskeridirektoratet, Kyst- og havbruksavdelingen

Figur 1. Utvikling i antall tillatelser 2006-2016



Figur 2. Tillatelser pr. 31. desember 2016



Matfisk, settefisk, stamfisk, forskning og undervisning (FoU) omfatter tillatelser for laks, regnbueørret og ørret.

Tabell 1. Antall tillatelser pr. 31. desember 2016, laks, regnbueørret og ørret

	Settefisk	Matfisk	Stamfisk	FoU ¹⁾
Fylke	Antall tillatelser	Antall tillatelser	Antall tillatelser	Antall tillatelser
Finnmark	6	92	0	4
Troms	13	103	2	6
Nordland	32	168	8	20
Nord-Trøndelag	16	71	2	11
Sør-Trøndelag	18	96	7	5
Møre og Romsdal	32	114	6	7
Sogn og Fjordane	20	87	3	4
Hordaland	56	164	6	15
Rogaland	18	59	5	15
Vest-Agder	3	16	0	0
Aust-Agder	1	3	1	0
Øvrige Fylker	5	17	2	3
Totalt	220	990	42	90

1) Forskning og undervisning (FoU)

Tabell 2. Antall tillatelser pr. 31. desember 2016, andre marine fiskearter, bløtdyr, krepsdyr, pigghuder, havbeite og alger

	Fisk	Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	Havbeite	Alger
Fylke	Antall tillatelser	Antall tillatelser	Antall tillatelser	Antall tillatelser
Finnmark	16	5	0	0
Troms	18	8	0	0
Nordland	45	33	2	108
Nord-Trøndelag	19	23	0	11
Sør-Trøndelag	20	18	3	7
Møre og Romsdal	32	11	1	1
Sogn og Fjordane	25	9	0	33
Hordaland	55	39	0	81
Rogaland	38	19	4	1
Vest-Agder	4	4	2	0
Aust-Agder	3	22	0	0
Øvrige Fylker	9	7	0	0
Totalt	284	198	12	242

Tabell 3. Antall tillatelser pr. 31. desember 2016, andre marine fiskearter, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder og alger fordelt på art

Andre marine fiskearter		Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder		Alger	
Art	Antall	Art	Antall	Art	Antall
Hyse	19	Blåskjell	134	Sukkertare	41
Kveite	71	Hummer	24	Fingertare	36
Piggvar	119	Kamskjell	42	Butare	38
Leppefisker	28	Kråkeboller	18	Søl	27
Rognkjeks (felles)	65	Østers	51	Andre arter	132
Røye	42	Andre arter	178		
Steinbit	54				
Torsk	113				
Andre arter	327				

Vær oppmerksom på at en del tillatelser omfatter flere arter. I tabell 3 telles derfor disse tillatelser flere ganger. Det betyr at det totale antall tillatelser i tabellen er høyere enn det totale antall tillatelser i tabell 2.

2. Lokalteter

Kilde: Fiskeridirektoratet, Kyst- og havbruksavdelingen

Tabell 4. Antall lokaliteter i sjø pr. 31. desember 2016

Fylke	Laks og regnbueørret	Andre marine fiskearter	Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder
	Antall	Antall	Antall
Finnmark	75	4	0
Troms	101	7	3
Nordland	213	15	29
Nord-Trøndelag	61	5	21
Sør-Trøndelag	95	3	16
Møre og Romsdal	88	7	3
Sogn og Fjordane	85	8	9
Hordaland	180	8	37
Rogaland	68	10	7
Vest-Agder	10	0	3
Aust-Agder	2	0	21
Øvrige fylker	0	2	1
Totalt	978	69	150

3. I drift

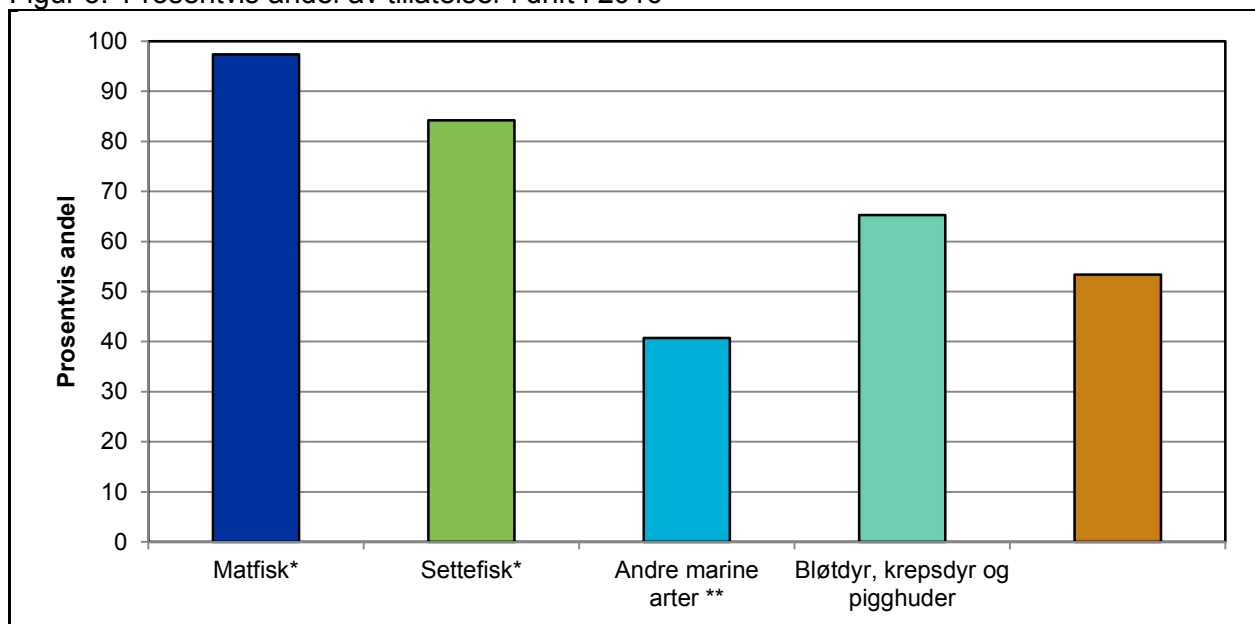
Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

Definisjon produksjon:

Vi regner et selskap eller tillatelse som i drift dersom det i løpet av undersøkelsesåret har vært levende fisk, bløtdyr, krepsdyr, pigghuder eller alger i anlegget (under produksjon).

Figur 3. Prosentvis andel av tillatelser i drift i 2016



* Laks, regnbueørret og ørret

** Matfiskproduksjon

Tabell 5. Antall selskap med produksjon av fisk i 2016

Fylke	Laks, regnbueørret og ørret		Andre marine fiskearter	
	Matfisk	Settefisk	Matfisk	Settefisk/yngel
Finnmark	5	4	2	2
Troms	18	8	1	4
Nordland	32	15	13	9
Nord-Trøndelag	10	10	4	3
Sør-Trøndelag	8	8	1	1
Møre og Romsdal	15	18	5	7
Sogn og Fjordane	15	12	5	2
Hordaland	30	26	5	8
Rogaland	16	10	5	2
Øvrige fylker	13	6	7	3
Totalt	162	117	48	41

Tabell 6. Antall selskap med produksjon av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder, samt alger i 2016

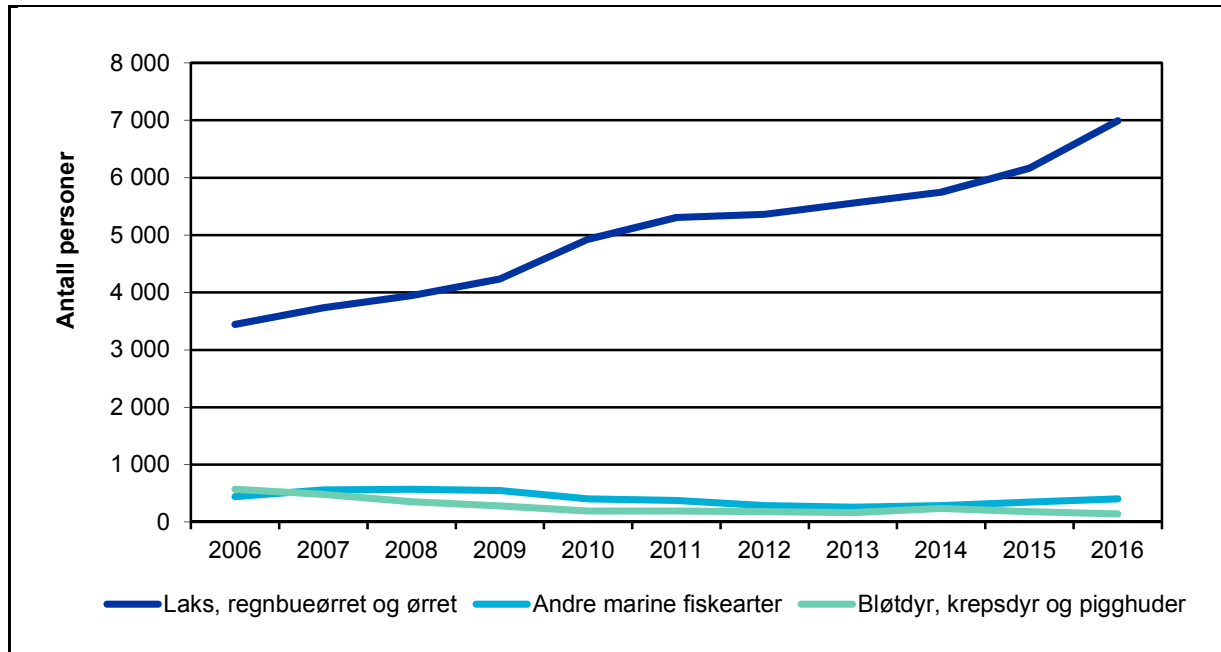
Fylke	Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	Alger
Finnmark	0	0
Troms	3	0
Nordland	6	4
Nord-Trøndelag	8	1
Sør-Trøndelag	4	2
Møre og Romsdal	4	0
Sogn og Fjordane	4	1
Hordaland	16	3
Rogaland	5	0
Øvrige fylker	7	0
Totalt	57	11

4. Sysselsetting

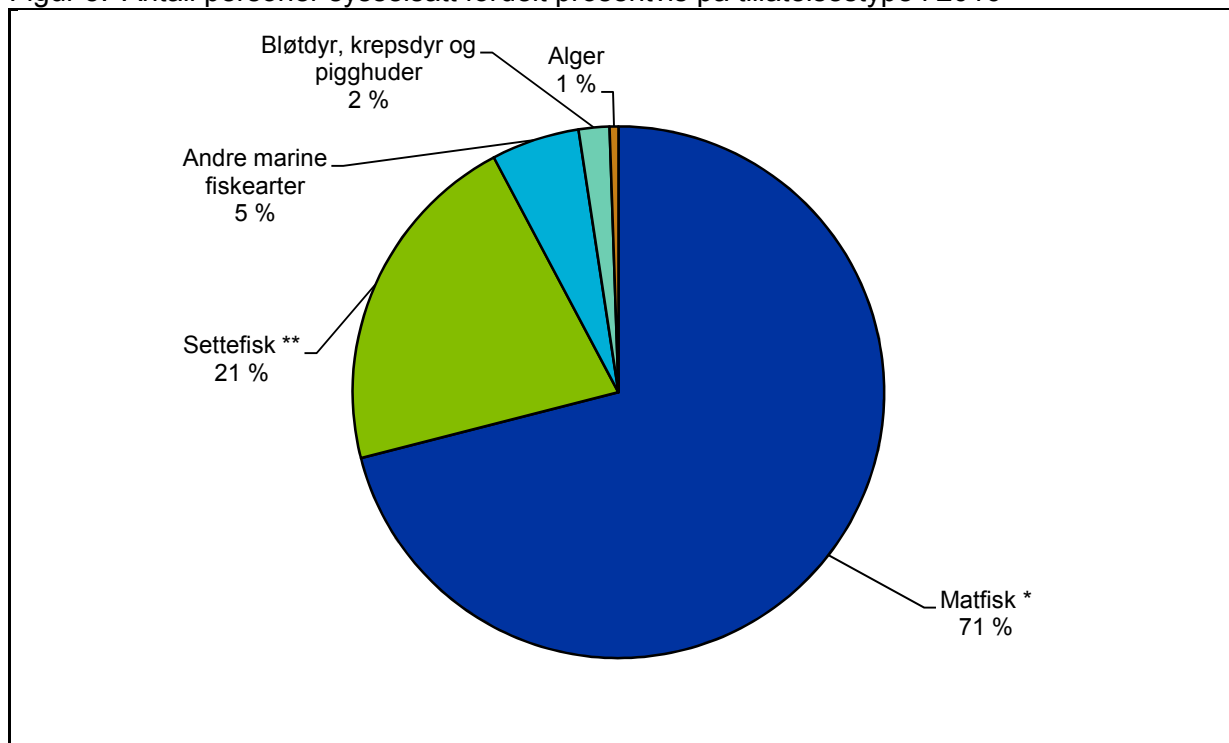
Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

Figur 4. Antall personer sysselsatt i produksjonen av fisk, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder for årene 2006-2016



Figur 5. Antall personer sysselsatt fordelt prosentvis på tillatelsestype i 2016



* Matfiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret

** Settefiskproduksjon av laks, regnbueørret og ørret

Laks og regnbueørret

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

Tabell 7. Antall personer sysselsatt i produksjonen av laks, regnbueørret og ørret i 2016

Fylke	Matfisk, stamfisk og FoU		Settefisk	
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
Finnmark	370	51	42	19
Troms	557	92	47	13
Nordland	772	109	201	82
Nord-Trøndelag	361	65	102	27
Sør-Trøndelag	474	54	85	38
Møre og Romsdal	523	45	178	69
Sogn og Fjordane	341	57	77	43
Hordaland	994	149	261	158
Rogaland	264	41	89	50
Øvrige fylker	58	7	23	8
Totalt	4 713	669	1 103	506

Tabell 8. Antall utførte arbeidstimer¹⁾ ved produksjon av laks, regnbueørret og ørret i 2016

Fylke	Matfisk, stamfisk og FoU		Klekkeri og settefisk	
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
Finnmark	561 463	61 136	66 328	24 086
Troms	813 182	91 567	76 186	14 875
Nordland	1 078 473	117 160	307 749	101 425
Nord-Trøndelag	557 057	55 460	171 078	38 289
Sør-Trøndelag	798 910	83 438	122 624	55 803
Møre og Romsdal	851 726	64 903	252 790	69 164
Sogn og Fjordane	471 482	72 923	92 543	32 205
Hordaland	1 261 801	137 534	337 237	120 941
Rogaland	366 371	41 731	134 542	51 424
Øvrige fylker	75 658	2 325	23 972	6 350
Totalt	6 836 123	728 177	1 585 049	514 562

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer

Andre marine fiskearter

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

Tabell 9. Antall personer sysselsatt i produksjonen av andre marine fiskearter i 2016

Fylke	Matfisk		Settefisk/yngel	
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
Finnmark og Troms	6	0	19	20
Nordland	15	5	32	11
Trøndelag	7	0	22	10
Møre og Romsdal	7	1	37	24
Sogn og Fjordane	11	1	9	3
Hordaland	17	7	42	23
Rogaland og øvrige fylker	32	8	21	17
Totalt	95	22	181	108

Tabell 10. Antall utførte arbeidstimer¹⁾ ved produksjon av andre marine fiskearter i 2016

Fylke	Matfisk		Settefisk/yngel	
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
Finnmark og Troms	7 000	0	25664	24611
Nordland	12 150	3 880	40 959	11 526
Trøndelag	9 444	0	40 877	17 165
Møre og Romsdal	13 100	1 820	54 407	24 631
Sogn og Fjordane	20 250	1 850	16 125	5 415
Hordaland	18 810	7 860	62 661	31 378
Rogaland og øvrige fylker	42 106	6 398	33 134	24 036
Totalt	122 860	21 808	273 827	138 762

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer/

Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

Tabell 11. Sysselsetting ved produksjon av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i 2016

Fylke	Personer		Timer ¹⁾	
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
Finnmark og Troms	5	1	3 825	925
Nordland	14	7	12 000	5 898
Trøndelag	42	13	27 399	11 818
Møre og Romsdal	7	1	700	25
Sogn og Fjordane	4	0	1 025	0
Hordaland	24	5	5 938	1 230
Rogaland og øvrige fylker	15	4	3 610	350
Totalt	111	30	54 497	20 246

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer

Alger

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

Tabell 12. Sysselsetting ved produksjon av alger i 2016

	Personer		Timer ¹⁾	
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
Totalt	28	13	6 423	4 011

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer

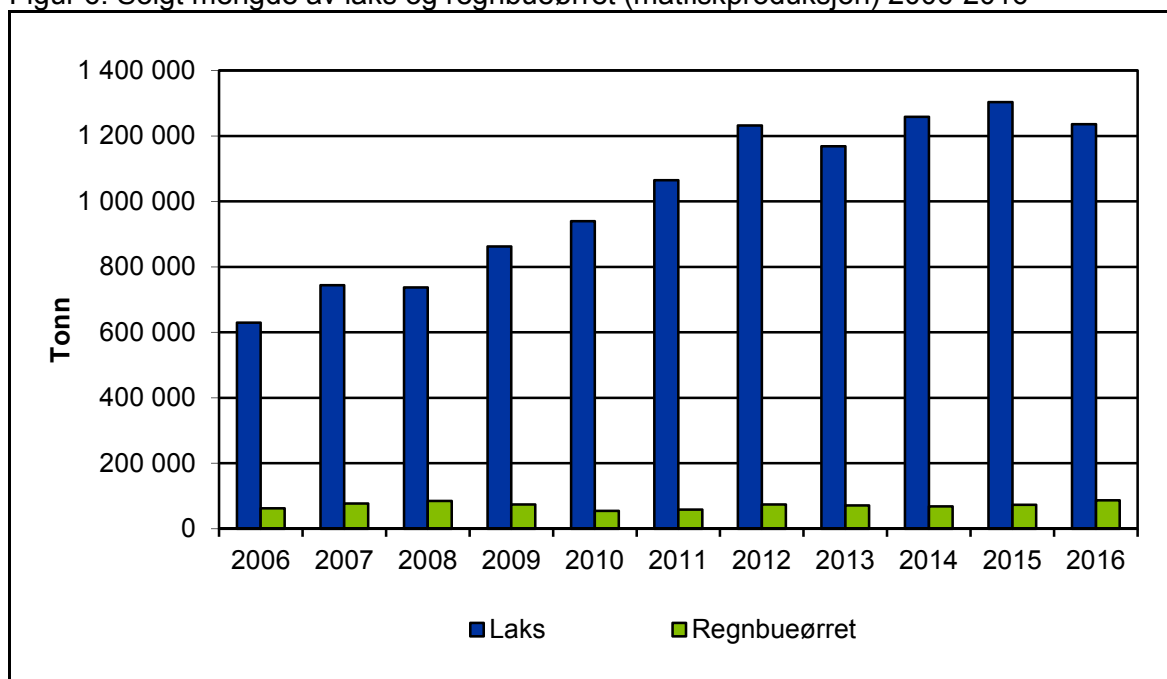
5. Salg

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen

Laks og regnbueørret

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

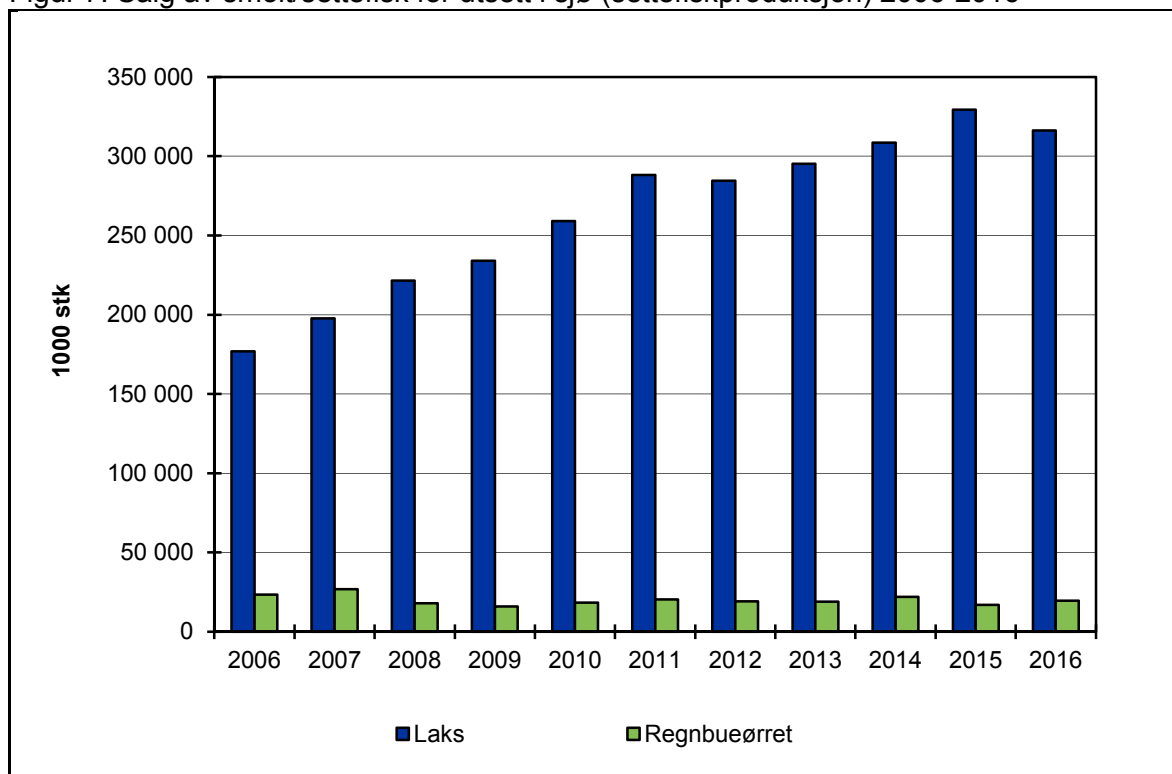
Figur 6. Solgt mengde av laks og regnbueørret (matfiskproduksjon) 2006-2016



Tabell 13. Solgt mengde av laks og regnbueørret i 2016. Mengde i tonn (rundvekt).
Verdi i 1000 kr.

Fylke	Matfiskproduksjon					
	Laks			Regnbueørret		
	Mengde	Verdi	Pris per kg	Mengde	Verdi	Pris per kg
Finnmark	92 733	4 689 887	50,57	0	0	-
Troms	176 265	9 083 213	51,53	0	0	-
Nordland	249 067	12 077 557	48,49	5 528	272 554	49,31
Nord-Trøndelag	96 001	4 607 826	48,00	240	7 524	31,39
Sør-Trøndelag	167 862	7 796 280	46,44	0	0	-
Møre og Romsdal	89 363	4 055 073	45,38	15 152	580 818	38,33
Sogn og Fjordane	104 241	4 556 724	43,71	16 084	676 106	42,04
Hordaland	168 044	8 374 591	49,84	50 310	2 125 420	42,25
Rogaland	74 098	3 842 921	51,86	51	2 194	43,35
Øvrige fylker	17 588	859 361	48,86	83	4 164	50,45
Totalt	1 235 263	59 943 434	48,53	87 446	3 668 780	41,95

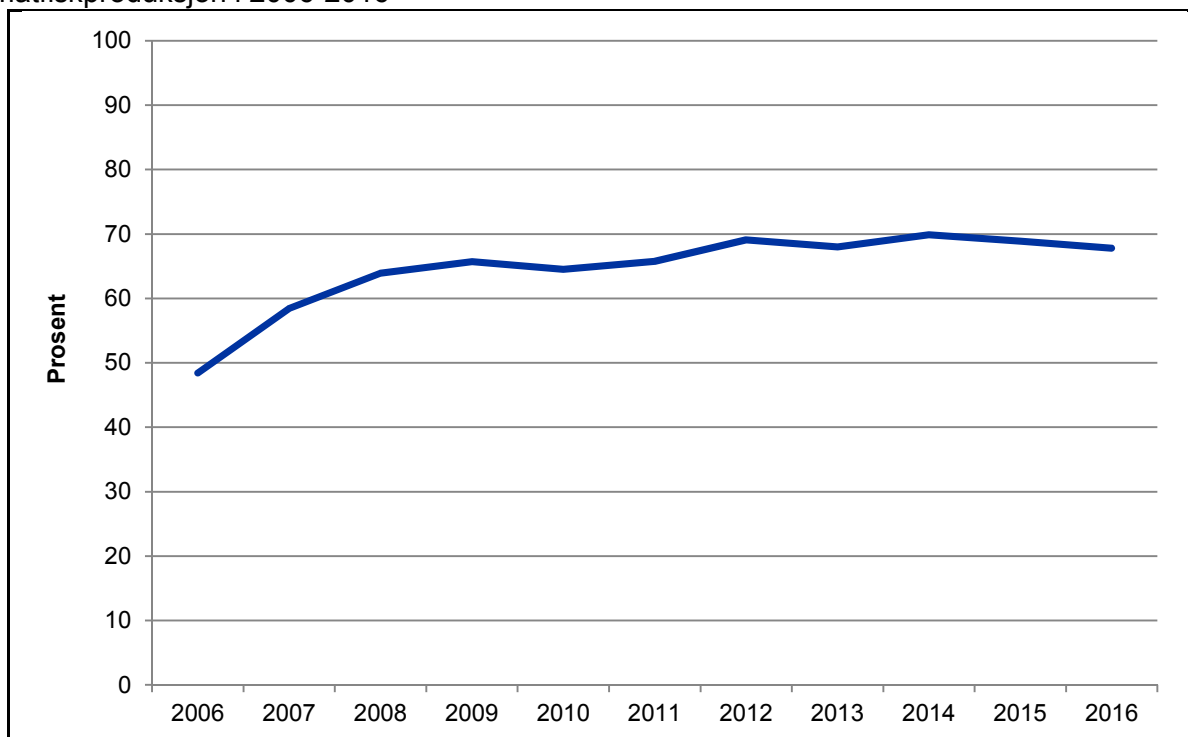
Figur 7. Salg av smolt/settefisk for utsett i sjø (settefiskproduksjon) 2006-2016



Tabell 14. Antall solgt smolt/settefisk av laks og regnbueørret for utsett i sjø i 2016. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kroner.

Fylke	Smoltproduksjon					
	Laks			Regnbueørret		
	Antall	Verdi	Pris per stk.	Antall	Verdi	Pris per stk.
Finnmark og Troms	30 550	350 788	11,48	0	0	-
Nordland	82 879	889 685	10,73	1 404	9 144	6,51
Nord-Trøndelag	38 895	380 885	9,79	0	0	-
Sør-Trøndelag	32 644	349 328	10,70	850	8 568	10,08
Møre og Romsdal	43 932	534 934	12,18	1 059	10 590	10,00
Sogn og Fjordane	15 569	202 735	13,02	4 785	51 383	10,74
Hordaland	53 677	717 189	13,36	8 457	94 733	11,20
Rogaland	13 253	154 852	11,68	2 828	35 472	12,54
Øvrige fylker	4 752	52 275	11,00	220	2 390	10,86
Totalt	316 151	3 632 671	11,49	19 603	212 280	10,83

Figur 8. Andel av solgt mengde laks og regnbueørret for de 10 største selskapene med matfiskproduksjon i 2006-2016



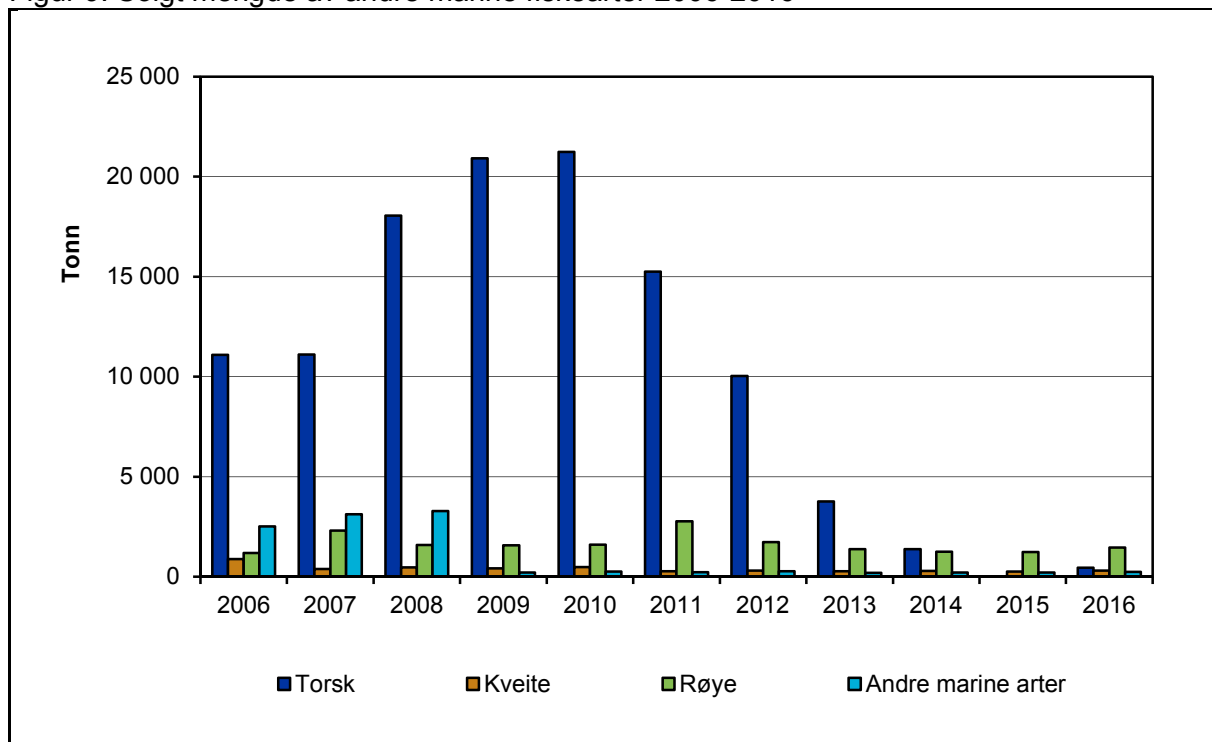
Tabell 15. Andel av solgt mengde laks og regnbueørret for de 10 største selskapene. Mengde i tonn

År	Totalt salg	De 10 største	Prosentvis andel
2006	692 591	335 161	48,4
2007	821 687	480 257	58,4
2008	822 960	525 830	63,9
2009	936 980	615 803	65,7
2010	994 113	641 551	64,5
2011	1 123 340	739 357	65,8
2012	1 306 678	871 660	69,1
2013	1 239 762	843 165	68,0
2014	1 327 266	927 983	69,9
2015	1 376 267	948 319	68,9
2016	1 322 787	896 756	67,8

Andre marine fiskearter

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

Figur 9. Solgt mengde av andre marine fiskearter 2006-2016



Tabell 16. Solgt mengde av andre marine fiskearter i 2016. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i 1000 kr.

Fylke	Mengde	Verdi	Art	Mengde	Verdi
Finnmark og Troms	493	12 504	Torsk	450	9 903
Nordland	355	21 868	Røye	311	17 822
Trøndelag	19	1 170	Kveite	1 461	161 579
Møre og Romsdal	738	85 899	Andre arter	251	21 327
Sogn og Fjordane	4	592	Totalt	2 473	210 631
Hordaland	0	0			
Rogaland og øvrige fylker	864	88 597			
Totalt	2 473	210 631			

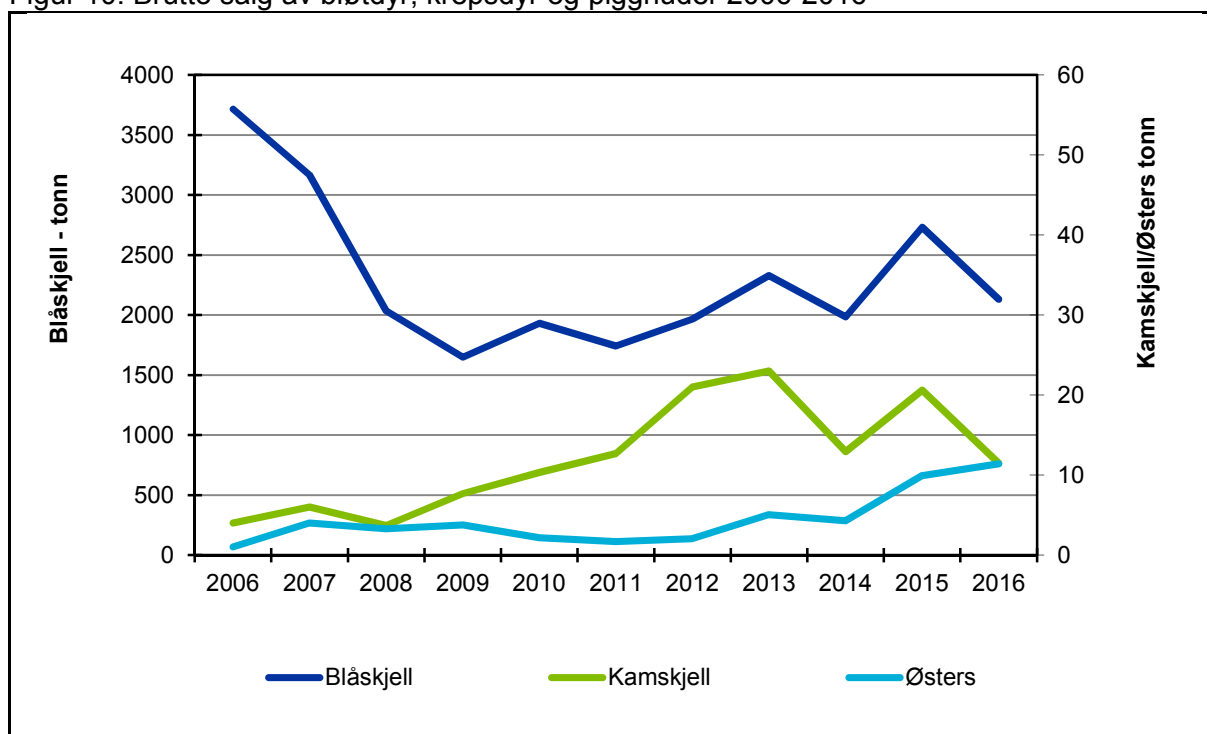
Tabell 17. Antall solgt yngel av andre marine fiskearter i 2016. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.

Art	Mengde	Verdi
Torsk	0	0
Røye	603	993
Kveite	742	33 519
Andre arter	9	223
Totalt	1 354	34 736

Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

Figur 10. Brutto salg av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder 2006-2016



Tabell 18. Brutto solgt mengde av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i 2016. Mengde i tonn. Verdi i 1000 kr.

Fylke	Mengde	Verdi	Art	Mengde	Verdi
Finnmark og Troms	2	41	Blåskjell	2 131	18 711
Nordland	912	8 801	Kamskjell	12	550
Nord-Trøndelag	482	3 048	Østers	11	697
Sør-Trøndelag	650	6 382	Andre arter	614	4 380
Møre og Romsdal	11	3 738	Totalt	2 767	24 338
Sogn og Fjordane	0	2			
Hordaland	619	1 621			
Rogaland	4	180			
Øvrige fylker	87	524			
Totalt	2 767	24 338			

6. Tap i produksjonen

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen

Definisjon av årsaker til tap i produksjonen:

- Dødfisk: Antall døde fisk som er tatt opp av merden.
- Utkast fra slakteri: Antall fisk oppgitt fra slakteri som utkast.
- Rømming: Antall fisk som er rapportert rømt fra merdene.
- Annet: 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 føres disse under tellefeil. Antallet kan være både positiv og negativt.

Laks og regnbueørret

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

Tabell 19. Tap av laks i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2016. Tall i 1000 stk.

Fylke	Dødfisk	Utkast slakteri	Rømming	Annet	Tellefeil	Totalt
Finnmark	3 259	132	0	1 760	-178	4 974
Troms	4 063	50	6	2 172	221	6 512
Nordland	6 498	148	12	841	671	8 169
Nord-Trøndelag	2 490	21	11	1 267	102	3 891
Sør-Trøndelag	7 324	111	0	866	137	8 438
Møre og Romsdal	5 111	133	0	143	65	5 452
Sogn og Fjordane	3 043	141	8	478	180	3 850
Hordaland	7 510	1 108	45	1 147	149	9 959
Rogaland	2 835	1 021	0	355	-140	4 071
Øvrige fylker	1 285	57	0	2	-97	1 247
Totalt	43 419	2 922	82	9 030	1 110	56 562

Tabell 20. Tap av regnbueørret i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2016. Tall i 1000 stk.

Fylke	Dødfisk	Utkast slakteri	Rømming	Annet	Tellefeil	Totalt
Finnmark	0	0	0	0	0	0
Troms	0	0	0	0	0	0
Nordland	83	3	0	1	206	292
Nord-Trøndelag	16	0	0	0	37	53
Sør-Trøndelag	0	0	0	0	0	0
Møre og Romsdal	297	0	2	0	-48	251
Sogn og Fjordane	410	32	0	365	180	987
Hordaland	1 533	238	60	0	-406	1 424
Rogaland	7	0	0	0	1	9
Øvrige fylker	10	0	0	1	0	11
Totalt	2 355	273	62	367	-29	3 027

Andre marine fiskearter

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

Tabell 21. Tap av andre marine fiskearter i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2016.
Tall i 1000 stk.

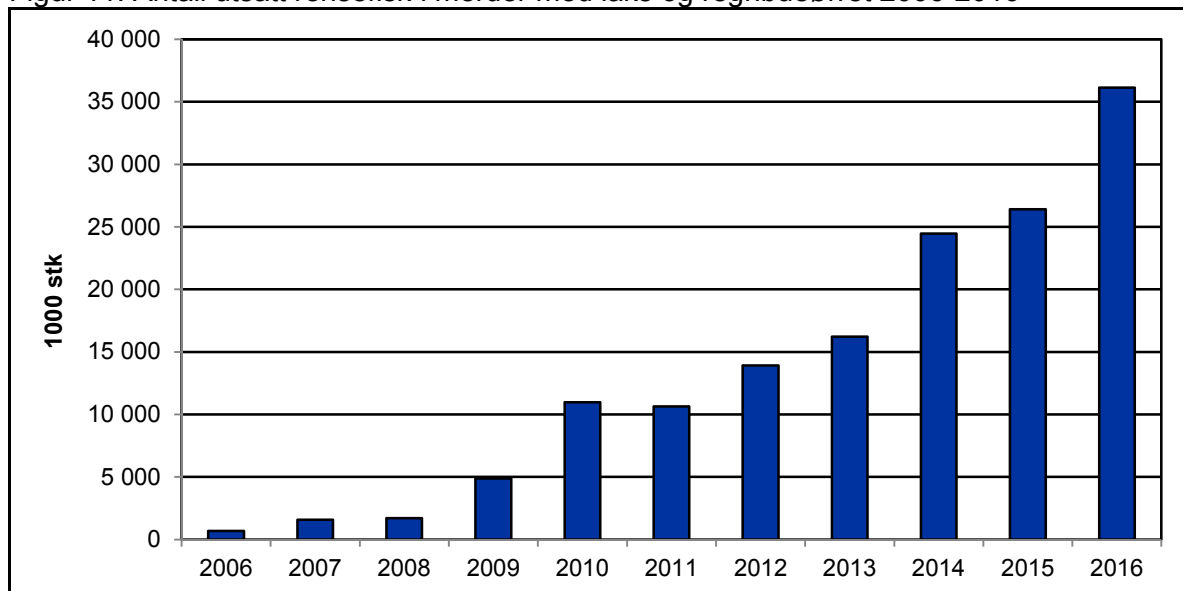
Fylke	Dødfisk	Utkast slakteri	Rømming	Annet	Tellefeil	Totalt
Finnmark og Troms	32	2	0	0	3	36
Nordland	20	2	0	2	34	59
Trøndelag	660	5	0	7	0	673
Møre og Romsdal	39	10	1	3	-7	46
Sogn og Fjordane	25	19	0	0	0	45
Hordaland	35	0	0	0	19	55
Rogaland og øvrige fylker	124	10	0	0	3	138
Totalt	936	50	1	12	53	1 015

7. Rensefisk

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen

Foreløpige tall for 2016 (pr. mai 2017)

Figur 11. Antall utsatt rensefisk i merder med laks og regnbueørret 2006-2016



Tabell 22. Totalt antall utsatt rensefisk i merder med laks og regnbueørret i 2016. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.

Fylke	Antall	Verdi
Finnmark	464	8 900
Troms	501	8 051
Nordland	3 019	54 508
Nord-Trøndelag	1 816	34 221
Sør-Trøndelag	6 026	115 047
Møre og Romsdal	6 959	131 831
Sogn og Fjordane	3 315	62 111
Hordaland	11 120	170 147
Rogaland	2 627	43 480
Øvrige fylker	296	5 124
Totalt	36 143	633 421

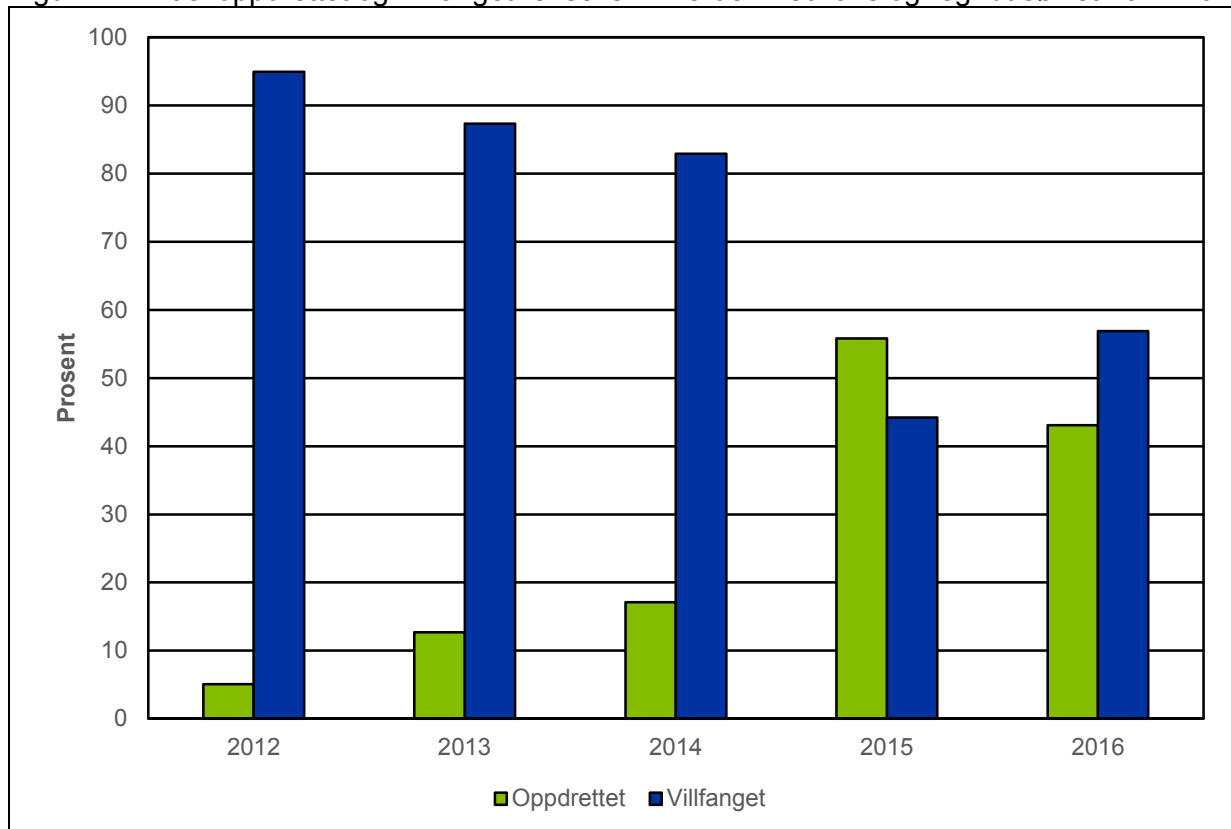
Tabell 23. Totalt antall utsatt rensefisk i merder med laks og regnbueørret fordelt på art i 2016. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.

Art	Antall	Verdi
Rognkjeks	15 784	316 162
Berggylt	2 130	51 969
Bergnebb	5 898	68 494
Grønngylt	4 812	63 321
Uspesifisert	7 520	133 476
Totalt	36 143	633 421

Tabell 24. Salg av oppdrettet rensefisk til produsenter av laks og regnbueørret.
Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kroner.

Art	2016		2015		2014	
	Antall	Verdi	Antall	Verdi	Antall	Verdi
Berggyllt	424	12 111	1 348	30 304	379	6 740
Rognkjeks	15 168	275 375	13 385	237 468	3 457	52 858
Andre arter	0	0	0	0	0	0
Totalt	15 592	287 486	14 733	267 771	3 836	59 598

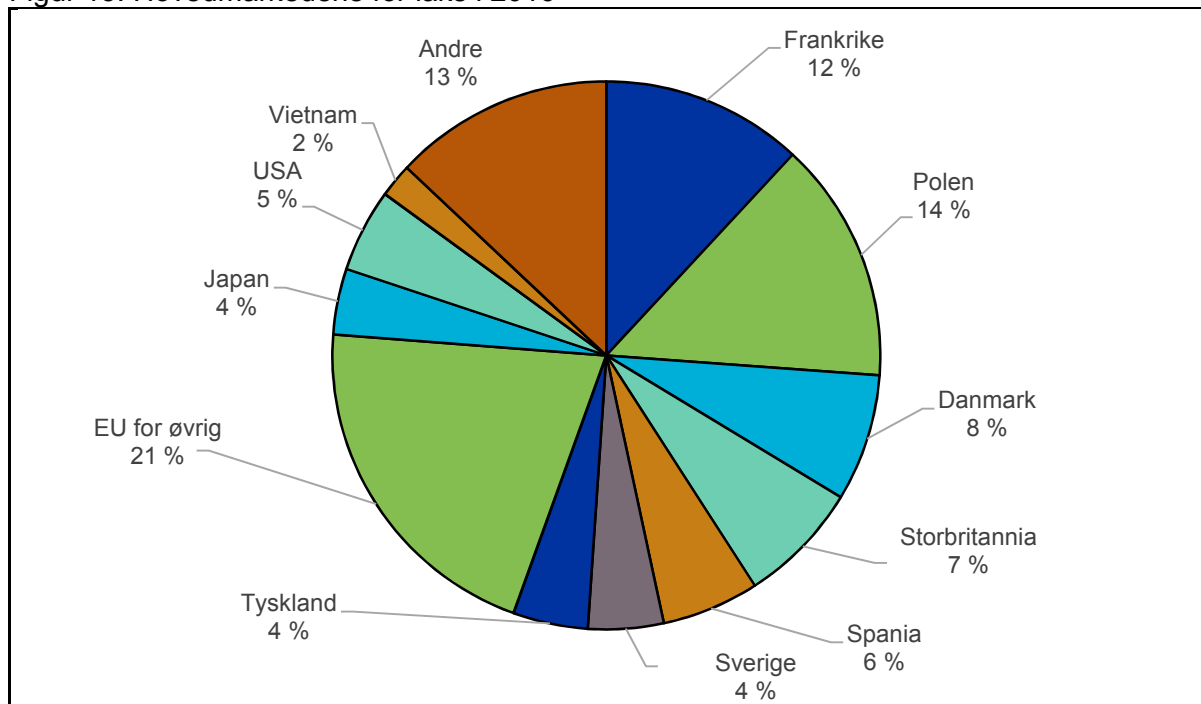
Figur 12. Andel oppdrettet og villfanget rensefisk i merder med laks og regnbueørret 2012-2016



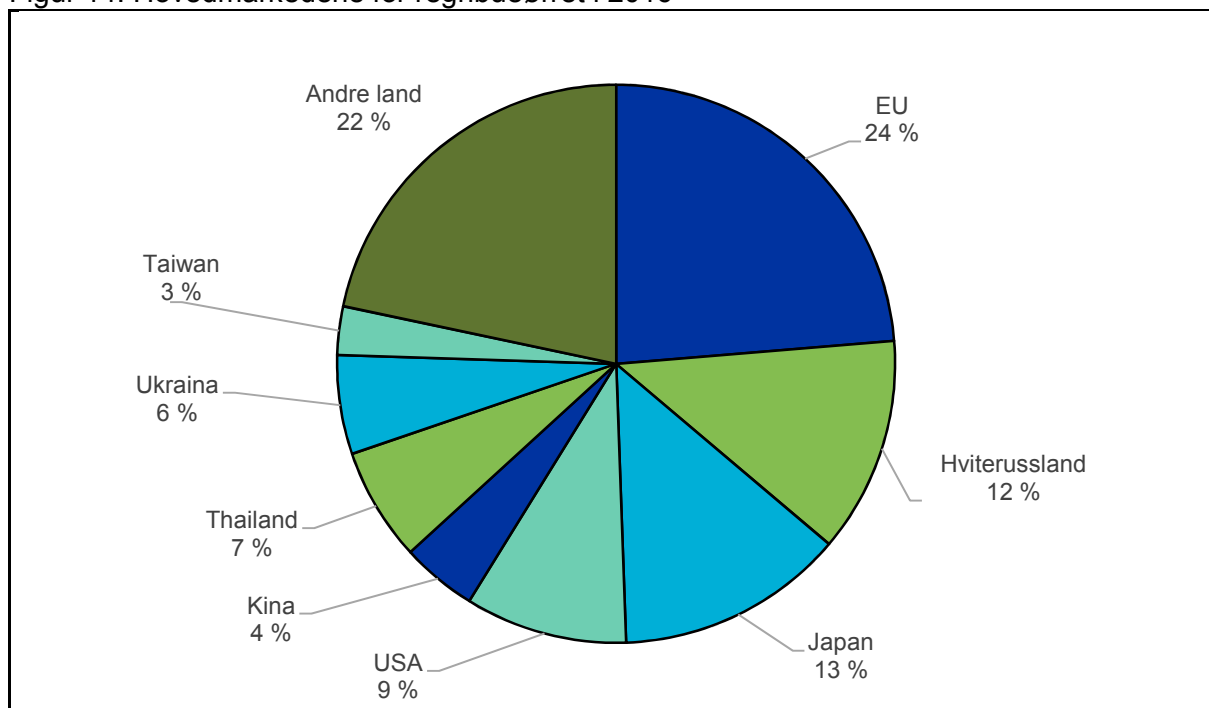
8. Eksport

Kilde: Norges sjømatråd

Figur 13. Hovedmarkedene for laks i 2016



Figur 14. Hovedmarkedene for regnbueørret i 2016



Tabell 25. Eksport av laks fordelt på land. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i mill. kroner

Laks, rund	2015			2016			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi	Pris/ kg	Mengde	Verdi
Frankrike	144 413	5 619	38,91	134 227	7 201	53,65	-7 %	28 %
Polen	158 390	5 865	37,03	160 451	8 133	50,69	1 %	39 %
Danmark	88 044	3 264	37,07	84 581	4 479	52,95	-4 %	37 %
Storbritannia	84 236	3 445	40,90	81 323	3 823	47,01	-3 %	11 %
Spania	73 463	2 819	38,37	64 755	3 587	55,39	-12 %	27 %
Sverige	57 460	2 495	43,42	50 224	2 860	56,94	-13 %	15 %
Tyskland	50 345	2 001	39,75	49 677	2 693	54,20	-1 %	35 %
EU for øvrig	253 357	9 698	38,28	233 578	12 459	53,34	-8 %	28 %
EU	909 709	35 206	38,70	858 815	45 233	52,67	-6 %	28 %
Russland	43 500	1 951	44,86	43 735	2 543	58,15	1 %	30 %
Japan	50 917	2 500	49,10	55 342	3 379	61,05	9 %	35 %
USA	9 755	478	48,97	22 383	1 436	64,16	129 %	201 %
Andre land	175 275	7 469	42,61	146 352	8 756	59,83	-17 %	17 %
Totalt	1 189 156	47 604	40,03	1 126 627	61 347	54,45	-5 %	29 %

Tabell 26. Eksport av laks fordelt på produkt. Mengde i tonn (produktvekt). Verdi i mill. kroner

Produkt	2015			2016			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi
Fersk hel	965 553	37 242	38,57	905 125	48 929	54,06	-6 %	31 %
Fersk filet	124 618	5 539	44,44	128 210	7 003	54,62	3 %	26 %
Fryst hel	28 210	1 100	39,00	22 952	1 208	52,62	-19 %	10 %
Fryst filet	60 400	3 118	51,62	59 458	3 602	60,57	-2 %	16 %
Fryst fiskekjøtt	2 655	221	83,31	2 564	201	78,59	-3 %	-9 %
Røykt	3 597	251	69,86	3 263	291	89,20	-9 %	16 %
Andre produkt	4 122	133	32,34	5 054	113	22,29	23 %	-16 %
Totalt	1 189 156	47 604	40,03	1 126 627	61 347	54,45	-5 %	29 %

Tabell 27. Eksport av regnbueørret fordelt på land. Mengde i tonn (rundvekt).
Verdi i mill. kroner

Regnbueørret, rund	2015			2016			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi
EU	14 156	455	32,14	19 674	861	43,78	39 %	89 %
Hviterussland	13 781	470	34,09	10 368	518	49,94	-25 %	10 %
Japan	7 383	256	34,72	10 999	505	45,92	49 %	97 %
USA	3 933	160	40,78	7 810	368	47,15	99 %	130 %
Kina	3 004	95	31,50	3 636	143	39,38	21 %	51 %
Thailand	3 040	115	37,85	5 454	263	48,17	79 %	128 %
Ukraina	3 586	108	30,16	4 758	199	41,85	33 %	84 %
Taiwan	2 533	94	37,14	2 335	116	49,79	-8 %	24 %
Andre land	12 402	551	44,43	18 012	925	51,35	45 %	68 %
Totalt	63 819	2 304	36,11	83 046	3 899	46,95	30 %	69 %

Tabell 28. Eksport av regnbueørret fordelt på produkt. Mengde i tonn (produktvekt).
Verdi i mill. kroner

Produkt	2015			2016			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris/ kg	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi
Fersk hel	37 261	1 284	34,45	45 308	2 204	48,66	22 %	72 %
Fersk filet	1 796	73	40,82	5 214	269	51,49	190 %	266 %
Fryst hel	19 100	626	32,79	26 013	1 045	40,17	36 %	67 %
Fryst filet	2 339	102	43,47	3 601	173	47,94	54 %	70 %
Andre produkt	3 323	219	66,01	2 911	208	71,51	-12 %	-5 %
Totalt	63 819	2 304	36,11	83 046	3 899	46,95	30 %	69 %

9. Økonomiske nøkkeltall

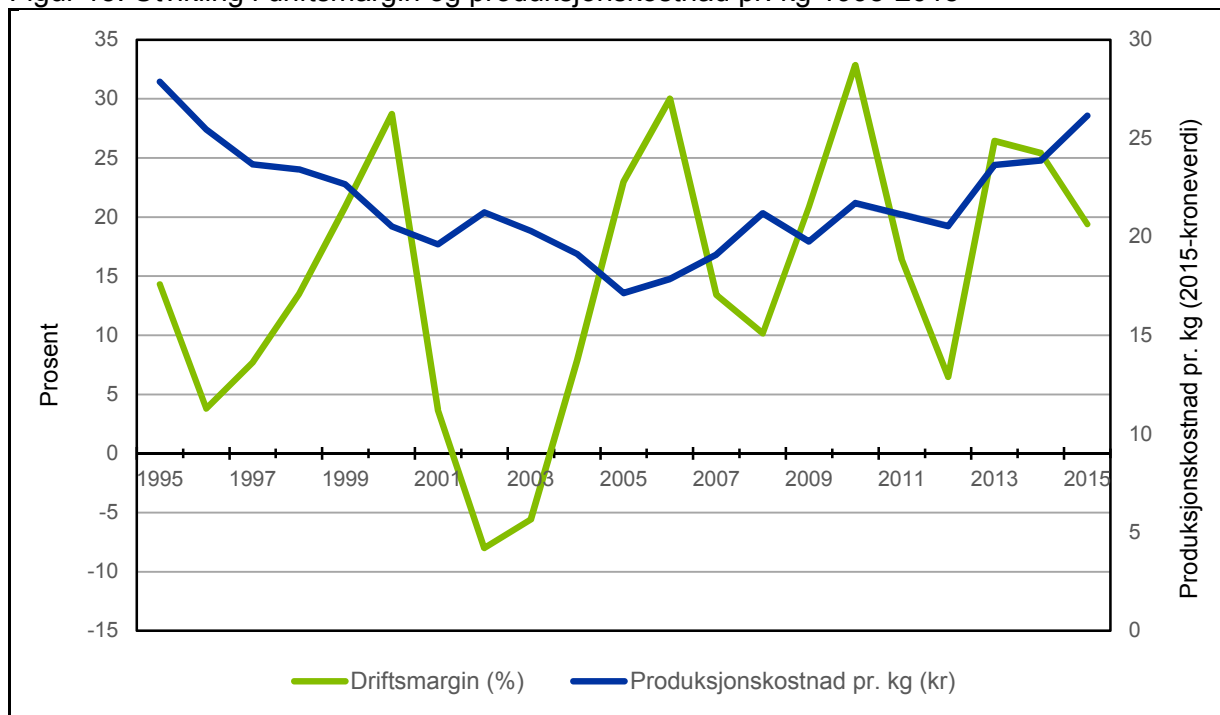
Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen

Definisjoner:

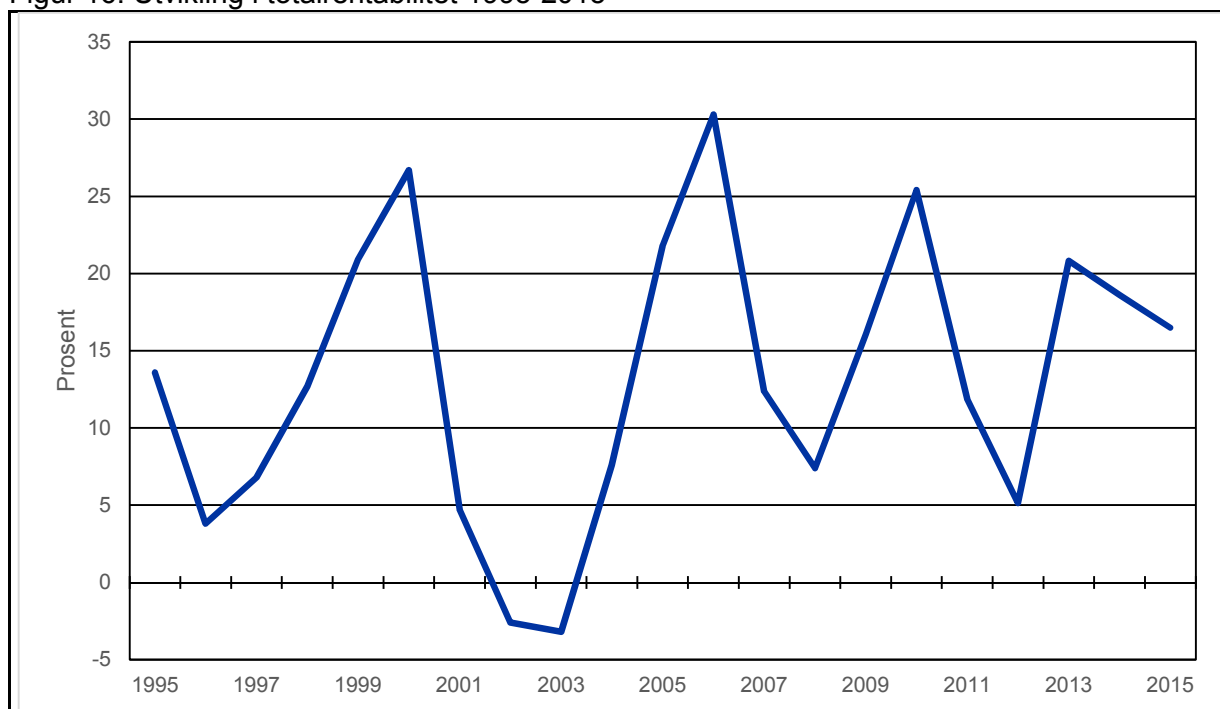
Driftsmargin = $(\text{Driftsresultat} / \text{Sum driftsinntekt}) * 100$

Totalrentabilitet = $((\text{Driftsresultat} + \text{finansinntekt}) / \text{Sum eiendeler}) * 100$

Figur 15. Utvikling i driftsmargin og produksjonskostnad pr. kg 1995-2015¹⁾



Figur 16. Utvikling i totalrentabilitet 1995-2015¹⁾

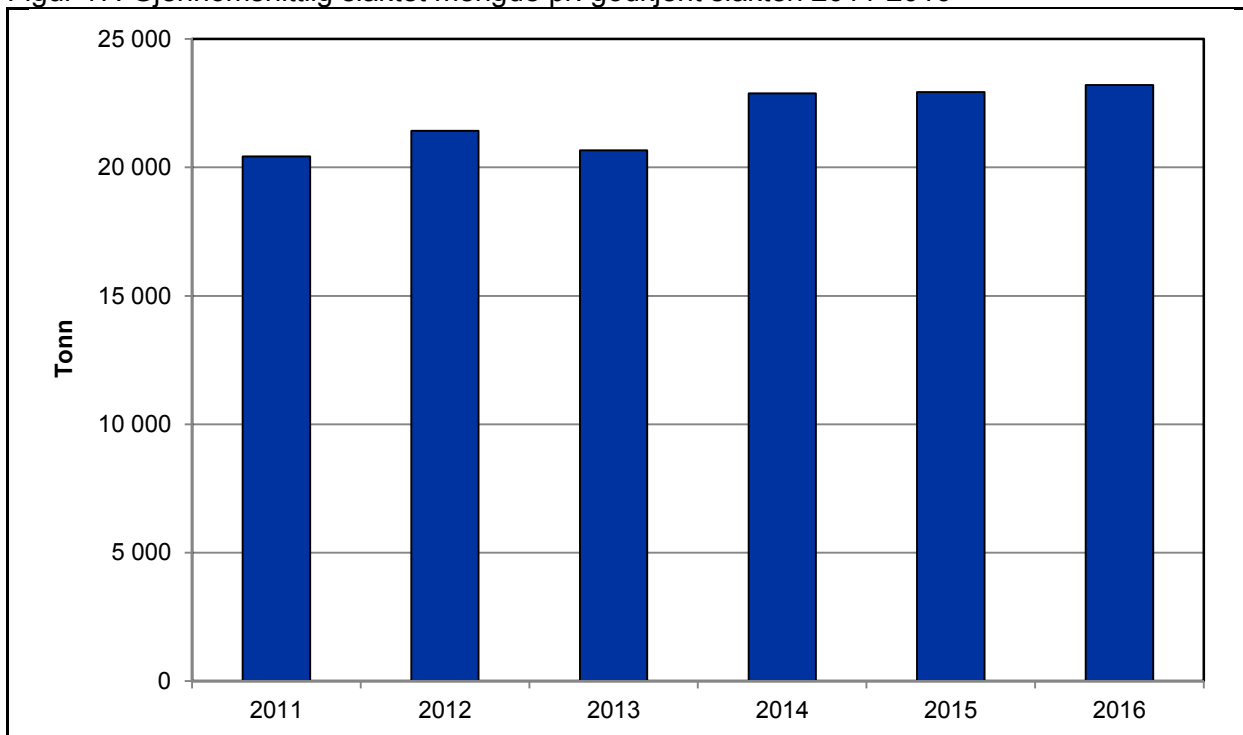


1) Gjennomsnittstall for selskaper med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret

10. Godkjente anlegg for slakting av laksefisk

Kilde: Mattilsynet

Figur 17. Gjennomsnittlig slaktet mengde pr. godkjent slakteri 2011-2016



Gjennomsnittlig slaktet mengde pr. godkjent slakteri er definert som totalt slaktet mengde dividert på antall godkjente anlegg for slakting av laksefisk i perioden. Hvor mange slakteri som ikke er i drift er ikke kjent.

Tabell 29. Antall godkjente anlegg for slakting av laksefisk

Fylke	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Finnmark	4	5	4	4	4	4
Troms	8	9	9	9	9	8
Nordland	14	16	15	15	15	14
Nord-Trøndelag	3	3	3	3	3	3
Sør-Trøndelag	5	6	6	5	6	6
Møre og Romsdal	7	5	5	5	5	5
Sogn og Fjordane	4	3	3	3	3	3
Hordaland	7	11	11	10	10	9
Rogaland	3	3	4	4	4	4
Øvrige fylker	0	0	0	0	1	1
Totalt	55	61	60	58	60	57

11. Annet

Forsikring

Kilde: Finansnæringens Fellesorganisasjon (FNO)

Tabell 30. Forsikring av oppdrettsfisk. Tall i millioner kroner.

	2012	2013	2014	2015	2016
Bestandspremie	207,4	191,3	202,6	196,9	203,6
Anslått erstatning	99,1	134,6	238,1	239,9	144,3
Skadeprosent	48 %	70 %	118 %	122 %	71 %

Forbruk av legemidler

Kilde: Folkehelseinstituttet

Tabell 31. Forbruk av legemidler¹⁾ i havbruksnæringen. Tall i kg.

	2012	2013	2014	2015	2016
Antibakterielle midler	1 591	972	511	301	212
Bedøvelsesmidler	4 415	5 685	10 623	22 110	17 056
Midler mot innvollsorm	423	460	625	942	518
Midler mot overflateinfeksjoner	1 090	1 418	1 320	1 733	41 472
Midler mot lakselus	6 810	8 403	12 812	12 768	10 625
Hydrogenperoksid	2 538 000	8 262 000	31 577 000	43 246 000	26 597 000

1) De forskjellige legemidlene brukes og doseres forskjellig, og totalt antall kg kan derfor ikke summeres

Brønnbåter

Kilde: Fraktestøtøyenes Rederiforening

Tabell 32. Antall brønnbåter¹⁾

Fylke	2012	2013	2014	2015	2016
Finnmark	2	2	2	1	0
Troms	4	3	2	2	3
Nordland	12	12	13	13	12
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	6	6	6	7	0
Møre og Romsdal	27	25	26	25	31
Sogn og Fjordane	0	0	0	0	1
Hordaland	9	8	9	10	13
Rogaland	0	0	0	0	0
Øvrige fylker	0	0	0	0	0
Totalt	60	56	58	58	60

1) Basert på antall medlemmer i Fraktestøtøyenes Rederiforening

Omsetning av fôr

Kilde: Sjømat Norge

Tabell 33. Omsetning av fôr i havbruksnæringen. Tall i tonn.

Måned	2012	2013	2014	2015	2016
Januar	101 609	92 974	109 885	115 335	107 609
Februar	86 132	60 216	90 542	88 250	86 263
Mars	88 032	59 661	85 068	99 155	87 864
April	87 422	67 433	89 763	96 633	88 279
Mai	102 588	95 302	110 168	102 581	111 960
Juni	130 181	130 308	146 910	135 984	137 601
Juli	181 941	196 456	193 382	180 168	178 012
August	218 438	218 152	204 455	212 812	221 308
September	203 039	218 150	208 674	211 163	210 611
Oktober	194 323	198 517	195 899	195 379	177 491
November	151 273	155 447	165 074	169 670	164 829
Desember	118 916	131 794	142 597	139 321	137 085
Totalt	1 663 894	1 624 410	1 742 417	1 746 451	1 708 912

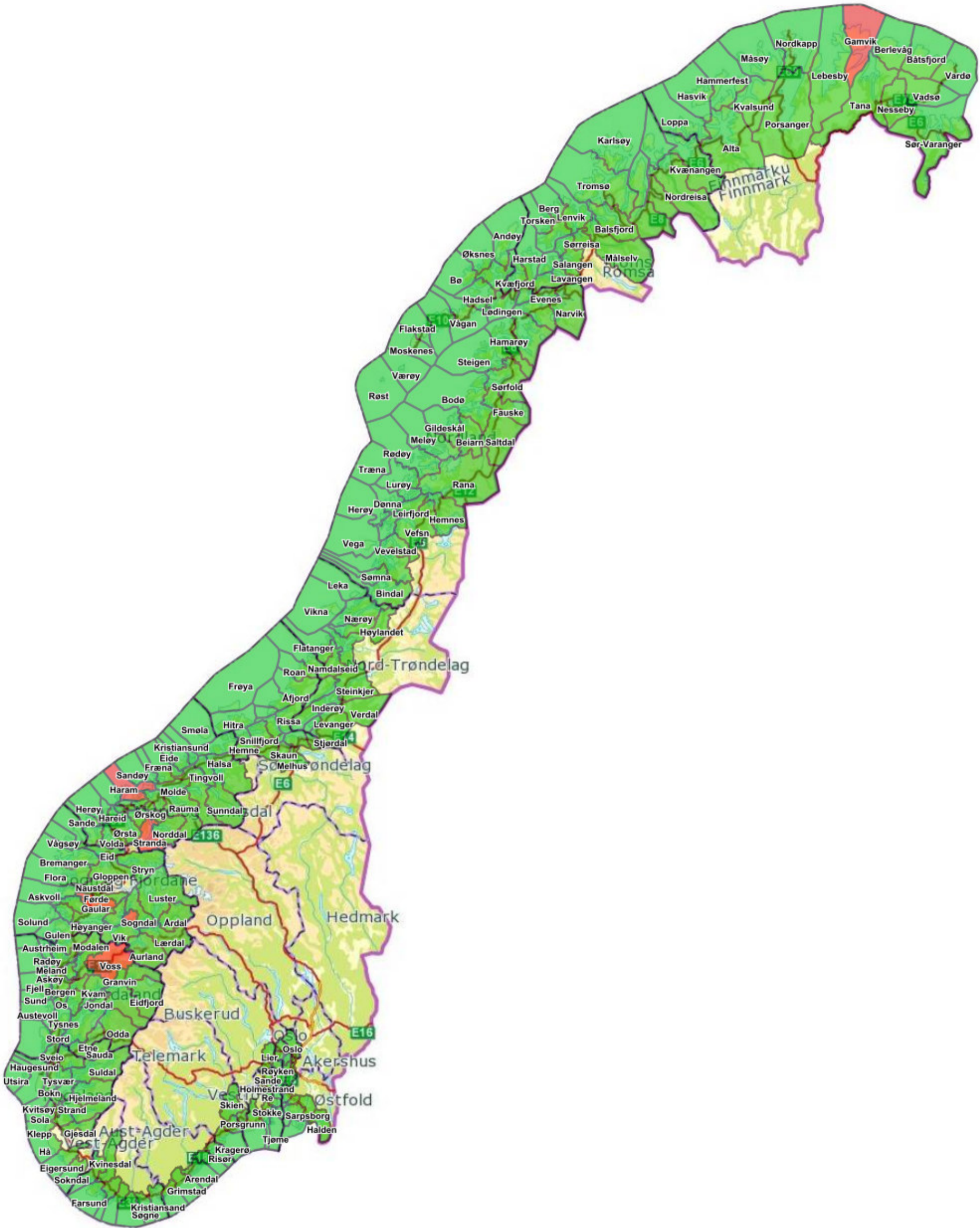
Kystzoneplaner

Kilde: Fiskeridirektoratet

Oversikten for 2016 viser at 7 av 276 kommuner mangler kystzoneplan. Blant de 7 som mangler kystzoneplan er 3 av kommunene fra Møre og Romsdal. .

Tabell 34. Kystkommuner og kystzoneplaner 2016

Fylke	Kystkommuner	Kystzoneplaner	
		Har plan	Mangler
Finnmark	17	16	1
Troms	23	23	0
Nordland	42	42	0
Trøndelag	32	32	0
Møre og Romsdal	35	32	3
Sogn og Fjordane	24	22	2
Hordaland	33	32	1
Rogaland	23	23	0
Øvrige fylker	47	47	0
Totalt	276	269	7



Status kystsoneplaner 2016

- Har plan
- Har ikke plan