



FISKERIDIREKTORATET

# Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring 2019

Livet i havet - vårt felles ansvar

# Rapport

Tittel (norsk/engelsk)-  
Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring

Årstall  
2019

Ansvarlig avdeling:  
Statistikk

Emneord:  
Akvakultur, statistikk,  
oppdrett, havbruk

Arkivsaksnummer:  
[Arkivsaksnummer]

Dato utgitt:  
09.07.2020

Totalt antall sider:  
23

Saksansvarlig:  
Merete Fauske

ISSN/ISSB:  
1893-6946

Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring 2019

## Sammendrag

Kortfattet informasjon om norsk akvakulturproduksjon. Informasjon om samtlige arter presenteres i heftet. Opplysningene er gruppert, der laks og regnbueørret er en gruppe, andre fiskearter en gruppe, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder en gruppen og alger en fjerde gruppe.

# Innhold

## 1. Tillatelser

Figur 1. Utvikling i antall tillatelser .....	4
Figur 2. Tillatelser pr. 31. desember .....	4
Tabell 1. Antall tillatelser pr. 31. desember, laks, regnbueørret og ørret .....	5
Tabell 2. Antall tillatelser pr. 31. desember, andre fiskearter, bløtdyr, krepsdyr, pigghuder, havbeite og alger .....	5
Tabell 3. Antall tillatelser pr. 31. desember, andre fiskearter, bløtdyr, krepsdyr, pigghuder og alger fordelt på art .....	6

## 2. Lokalteter

Tabell 4. Antall lokaliteter i sjø pr. 31. desember .....	7
Tabell 5. Antall lokaliteter på land pr. 31. desember .....	7

## 3. Med produksjon

Tabell 6. Antall selskap med produksjon av fisk .....	8
Tabell 7. Antall selskap med produksjon av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder, samt alger .....	8
Figur 3. Andel tillatelser med produksjon .....	8

## 4. Sysselsetting

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

## 5. Salg

Figur 6. Solgt mengde av laks og regnbueørret (matfiskproduksjon) .....	12
Tabell 14. Solgt mengde av laks og regnbueørret .....	12
Tabell 15. Andel av solgt mengde laks og regnbueørret for de 10 største selskapene .....	12
Figur 7. Salg av smolt/settefisk for utsett i sjø (settefiskproduksjon) .....	13
Tabell 16. Antall solgt smolt/settefisk av laks og regnbueørret for utsett i sjø .....	13
Figur 8. Solgt mengde av andre fiskearter .....	14
Tabell 17. Solgt mengde av andre fiskearter .....	14
Tabell 18. Antall solgt yngel av andre fiskearter .....	14
Figur 9. Brutto salg av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder .....	15
Tabell 19. Brutto solgt mengde av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder .....	15

## 6. Tap i produksjonen

Tabell 20. Tap av laks i matfiskproduksjon fordelt på årsak .....	16
Tabell 21. Tap av regnbueørret i matfiskproduksjon fordelt på årsak .....	16
Tabell 22. Tap av andre fiskearter i matfiskproduksjon fordelt på årsak .....	16

## 7. Rensefisk

Figur 10. Antall utsatt rensefisk i merder med laks og regnbueørret .....	17
Figur 11. Andel oppdrettet og villfanget rensefisk i merder med laks og regnbueørret .....	17
Tabell 23. Totalt antall utsatt rensefisk (villfanget og oppdrettet) fordelt på fylke .....	18
Tabell 24. Totalt antall utsatt rensefisk (villfanget og oppdrettet) fordelt på art .....	18
Tabell 25. Salg av oppdrettet rensefisk til produsenter av laks og regnbueørret .....	18

## 8. Eksport

Figur 12. Hovedmarkedene for laks .....	19
Tabell 26. Eksport av laks fordelt på land .....	19
Tabell 27. Eksport av laks fordelt på produkt .....	19
Figur 13. Hovedmarkedene for regnbueørret.....	20
Tabell 28. Eksport av regnbueørret fordelt på land .....	20
Tabell 29. Eksport av regnbueørret fordelt på produkt.....	20

## 9. Økonomiske nøkkeltall

Figur 14. Utviklingen i driftsmargin og produksjonskostnader pr. kg .....	21
Figur 15. Utviklingen i totalrentabilitet.....	21

## 10. Godkjente anlegg for slakting av laksefisk

Figur 16. Gjennomsnittlig slaktet mengde pr. godkjent slakteri.....	22
Tabell 30. Antall godkjente anlegg for slakting av laksefisk.....	22

## 11. Annet

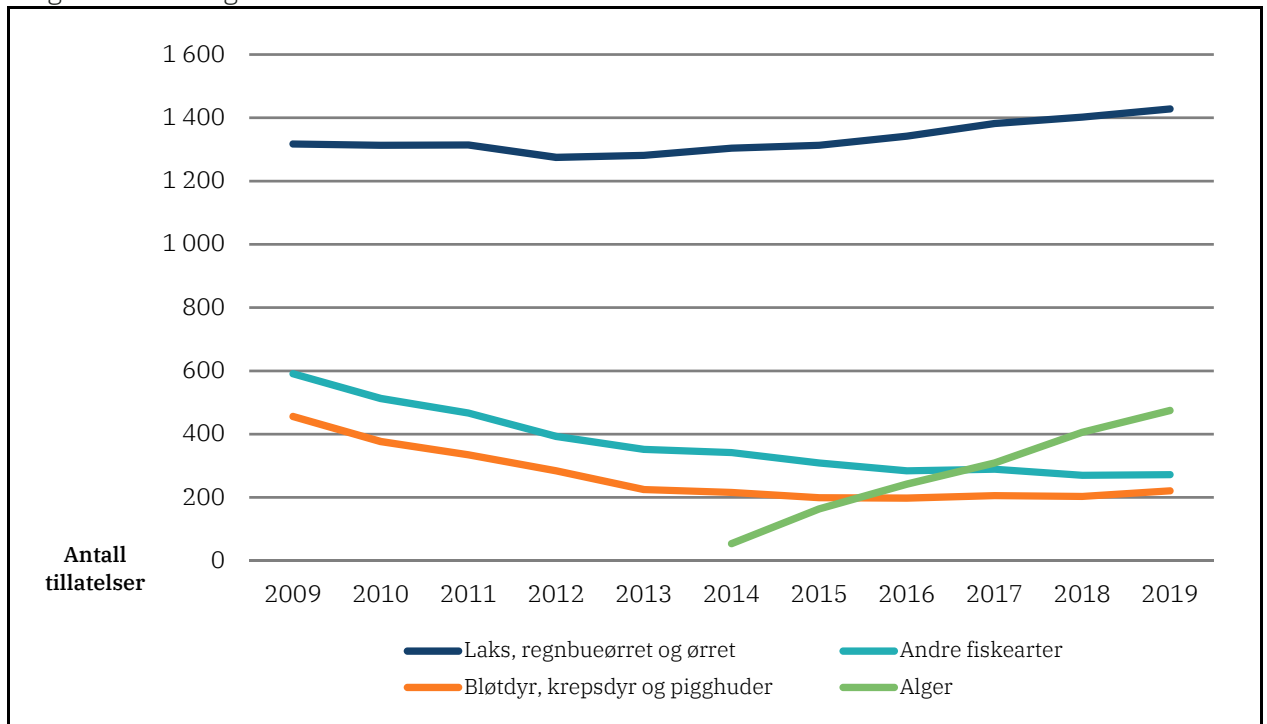
Tabell 31. Forsikring av oppdrettsfisk.....	23
Tabell 32. Forbruk av legemidler .....	23
Tabell 33. Omsetning av fôr .....	23

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>

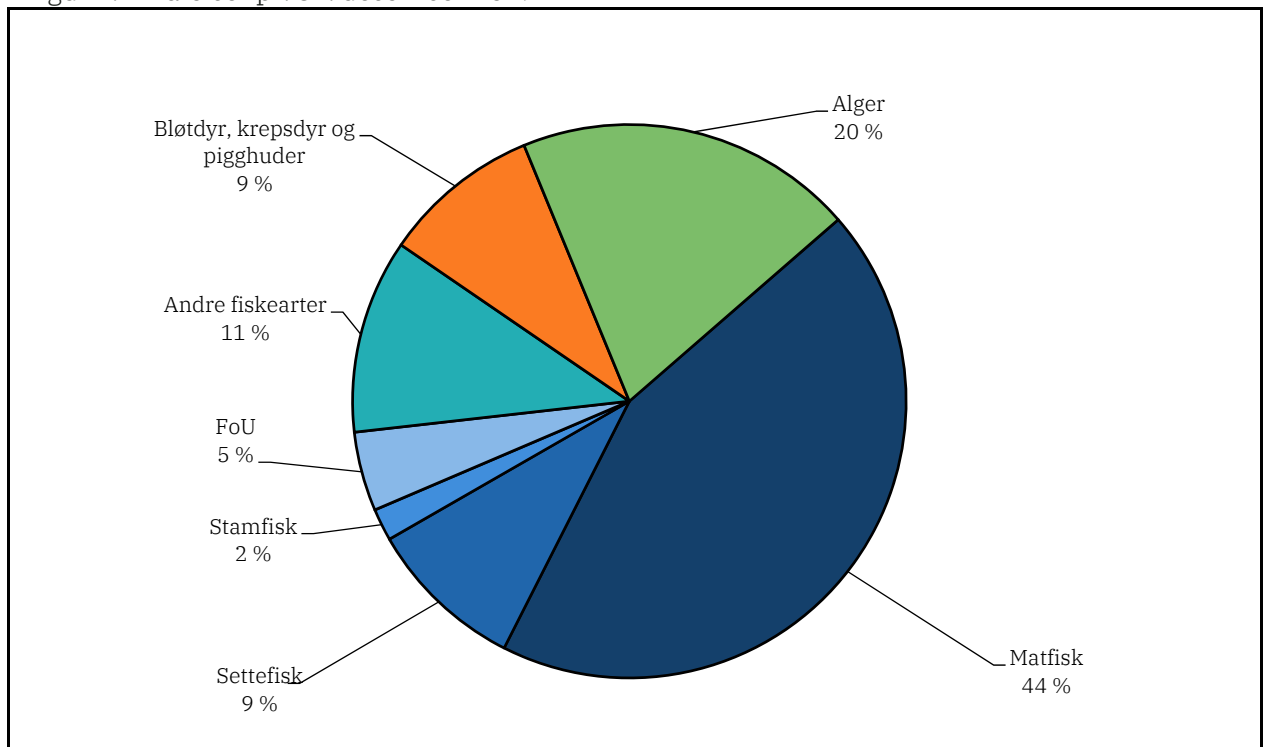
# 1. Tillatelser

Kilde: Fiskeridirektoratet

Figur 1. Utvikling i antall tillatelser 2009-2019



Figur 2. Tillatelser pr. 31. desember 2019



Tabell 1. Antall tillatelser pr. 31. desember 2019 for laks, regnbueørret og ørret

	Settefisk	Matfisk	Stamfisk	FoU <sup>1)</sup>	Totalt
Fylke	Antall	Antall	Antall	Antall	Antall
Finnmark/Finnmárku	7	102	0	5	<b>114</b>
Troms/Romsa	12	109	2	12	<b>135</b>
Nordland	33	187	10	24	<b>254</b>
Trøndelag/Trööndelage	34	170	9	22	<b>235</b>
Møre og Romsdal	34	117	6	6	<b>163</b>
Sogn og Fjordane	20	92	4	7	<b>123</b>
Hordaland	56	166	6	16	<b>244</b>
Rogaland	17	59	5	17	<b>98</b>
Vest-Agder	2	19	0	0	<b>21</b>
Aust-Agder	1	3	1	0	<b>5</b>
Øvrige Fylker	5	27	2	2	<b>36</b>
<b>Totalt</b>	<b>221</b>	<b>1051</b>	<b>45</b>	<b>111</b>	<b>1428</b>

<sup>1)</sup> Forskning og undervisning (FoU)

Tabell 2. Antall tillatelser pr. 31. desember 2019 for andre fiskearter, bløtdyr, krepsdyr, pigghuder, havbeite og alger

	Andre fiskearter	Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	Havbeite	Alger
Fylke	Antall	Antall	Antall	Antall
Finnmark/Finnmárku	12	5	0	4
Troms/Romsa	16	7	0	2
Nordland	41	40	0	152
Trøndelag/Trööndelage	40	43	1	23
Møre og Romsdal	28	7	1	9
Sogn og Fjordane	18	10	0	98
Hordaland	62	62	0	175
Rogaland	24	18	4	2
Vest-Agder	8	6	2	9
Aust-Agder	3	14	0	0
Øvrige Fylker	20	9	0	1
<b>Totalt</b>	<b>272</b>	<b>221</b>	<b>8</b>	<b>475</b>

Tabell 3. Antall tillatelser pr. 31. desember 2019 for andre fiskearter, bløtdyr, krepsdyr, pigghuder og alger fordelt på art.

Andre fiskearter		Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder		Alger	
Art	Antall	Art	Antall	Art	Antall
Kveite	69	Blåskjell	130	Sukkertare	92
Piggvar	31	Hummer	24	Fingertare	82
Leppefisker	167	Kamskjell	40	Butare	88
Rognkjeks	79	Kråkeboller	38	Søl	70
Røye	55	Østers	50	Andre arter	246
Torsk	78	Andre arter	262		
Andre arter	461				

Vær oppmerksom på at en del tillatelser omfatter flere arter. I tabell 3 telles disse tillatelsene 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

Tabell 4. Antall lokaliteter i sjø pr. 31. desember 2019. Kommersielle tillatelser.

	Laks og regnbueørret	Andre fiskearter	Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	Alger
Fylke	Antall	Antall	Antall	Antall
Finnmark/Finnmárku	64	0	0	4
Troms/Romsa	88	5	3	2
Nordland	188	16	38	17
Trøndelag/Trööndelage	178	11	41	13
Møre og Romsdal	120	7	2	8
Sogn og Fjordane	91	5	10	20
Hordaland	169	12	46	29
Rogaland	62	5	9	2
Vest-Agder	4	1	2	1
Aust-Agder	2	0	13	1
Øvrige fylker	0	2	1	0
<b>Totalt</b>	<b>966</b>	<b>64</b>	<b>165</b>	<b>97</b>

Tabell 5. Antall lokaliteter på land pr. 31. desember 2019. Kommersielle tillatelser for laks og regnbueørret.

Fylke	Matfisktillatelser		Settefisktillatelser	
	Ferskvann	Saltvann	Ferskvann	Saltvann
Fylke	Antall	Antall	Antall	Antall
Finnmark/Finnmárku	0	0	6	0
Troms/Romsa	0	0	9	0
Nordland	1	3	30	0
Trøndelag/Trööndelage	2	0	28	0
Møre og Romsdal	2	4	23	3
Sogn og Fjordane	2	5	18	1
Hordaland	4	2	36	2
Rogaland	2	1	11	2
Vest-Agder	0	0	2	0
Aust-Agder	1	0	0	0
Øvrige fylker	13	1	5	0
<b>Totalt</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>168</b>	<b>8</b>



### 3. Med produksjon (foreløpige tall for 2019)

Kilde: Fiskeridirektoratet

#### Definisjon av produksjon.

Dersom det i løpet av undersøkelsesåret har vært levende fisk, bløtdyr, krepsdyr, pigghuder eller alger i anlegget anser vi selskapet eller tillatelsen har hatt produksjon i løpet av året.

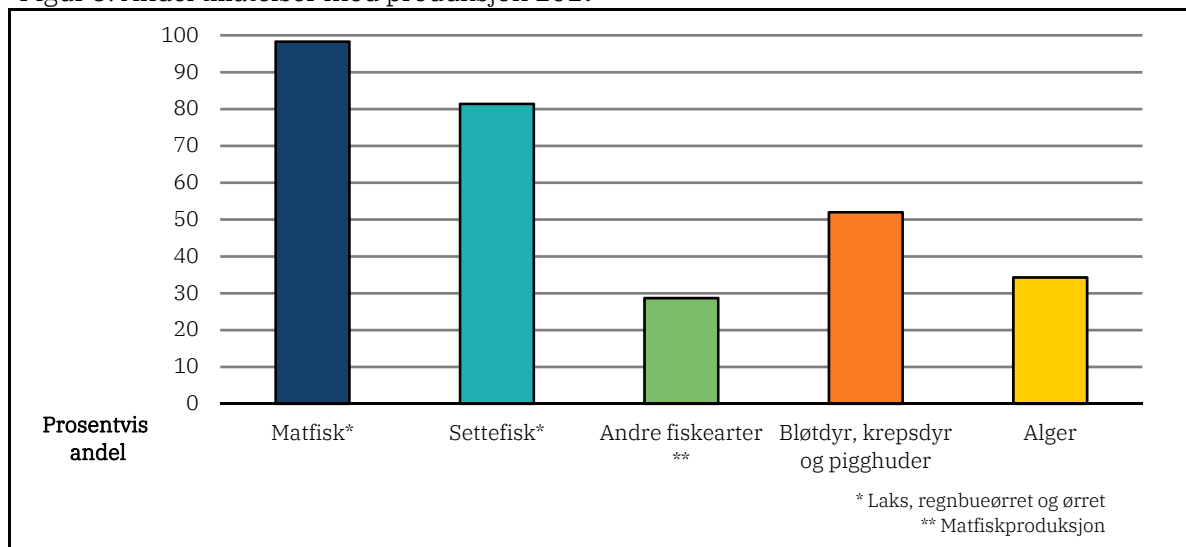
Tabell 6. Antall selskap med produksjon av fisk i 2019

Fylke	Laks, regnbueørret og ørret		Andre fiskearter	
	Matfisk	Settefisk	Matfisk	Settefisk/yngel
Finnmark/Finnmárku	6	4	2	1
Troms/Romsa	19	9	1	4
Nordland	35	16	12	9
Trøndelag/Trööndelage	18	15	3	4
Møre og Romsdal	12	17	3	7
Sogn og Fjordane	17	10	5	3
Hordaland	32	26	6	7
Rogaland	15	11	3	4
Øvrige fylker	16	3	6	4
<b>Total/Total</b>	<b>170</b>	<b>111</b>	<b>41</b>	<b>43</b>

Tabell 7. Antall selskap med produksjon av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder, samt alger i 2019.

Fylke	Bløtdyr, krepsdyr og pigghuder	Alger
Finnmark/Finnmárku	0	0
Troms/Romsa	2	0
Nordland	4	4
Trøndelag/Trööndelage	9	2
Møre og Romsdal	4	2
Sogn og Fjordane	5	2
Hordaland	13	5
Rogaland	3	0
Øvrige fylker	3	1
<b>Total/Total</b>	<b>43</b>	<b>16</b>

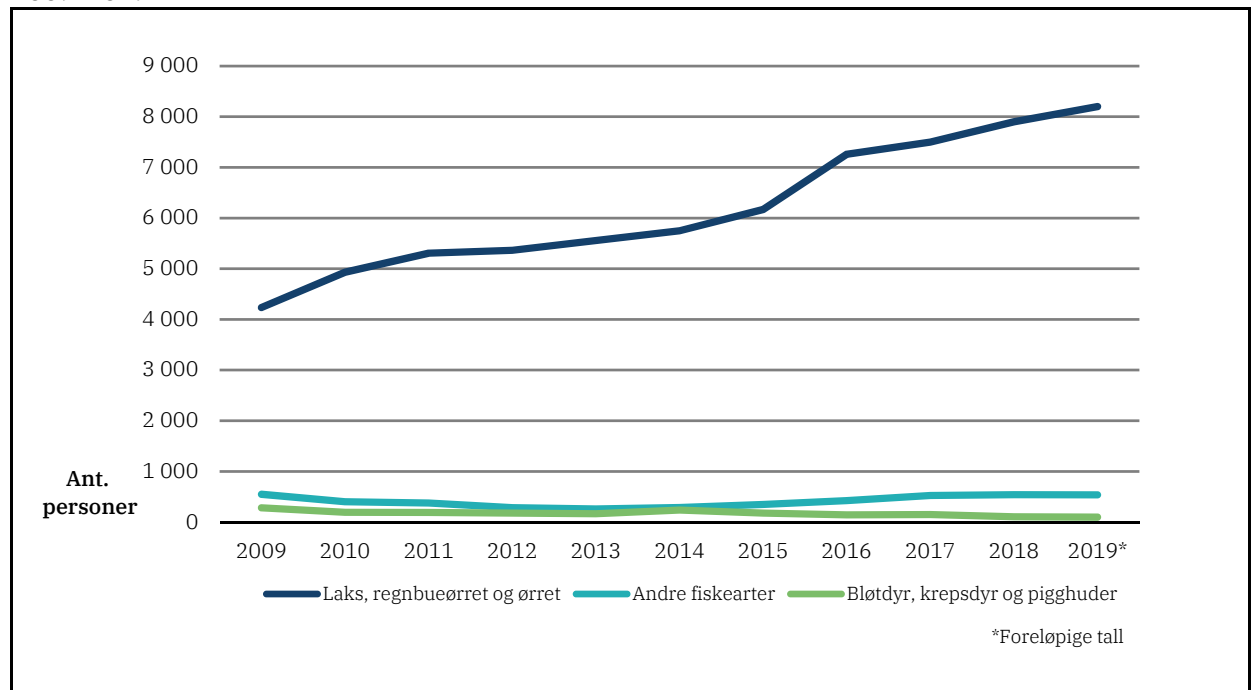
Figur 3. Andel tillatelser med produksjon 2019



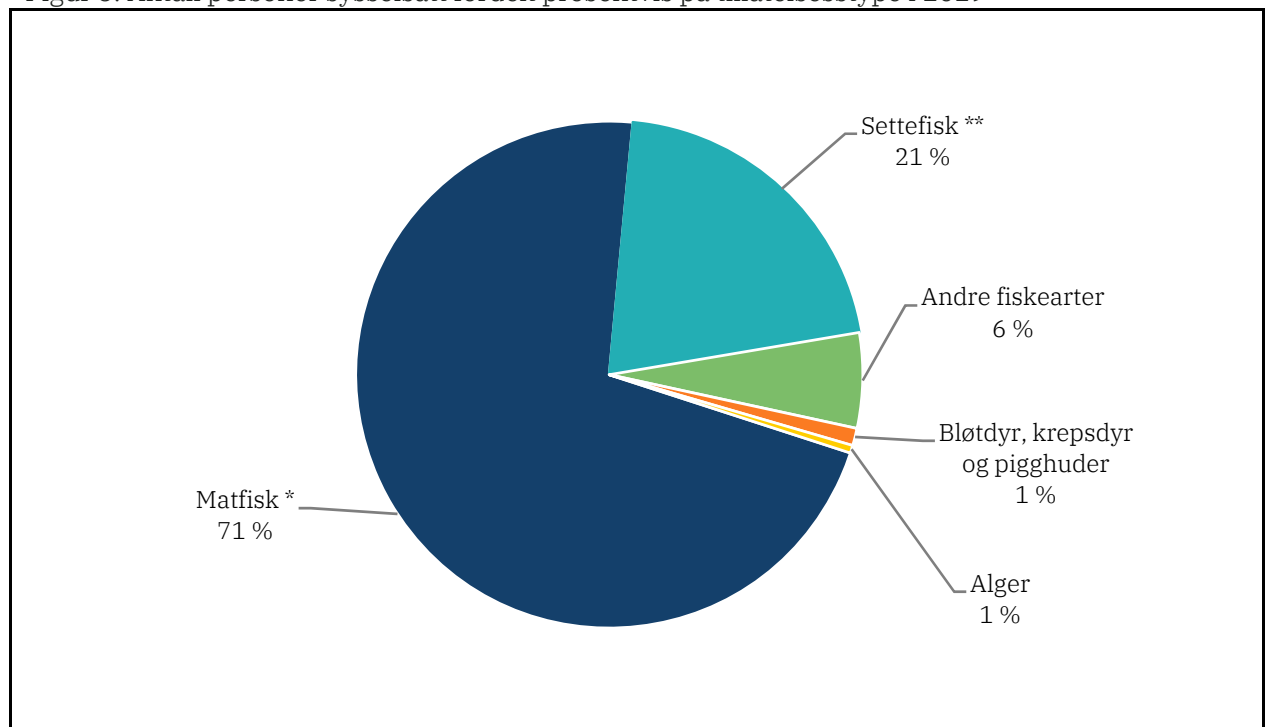
## 4. Sysselsetting (foreløpige tall for 2019)

Kilde: Fiskeridirektoratet

Figur 4. Antall personer sysselsatt i produksjonen av fisk, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder for årene 2009-2019



Figur 5. Antall personer sysselsatt fordelt prosentvis på tillatelsesstype i 2019



\*) Matfiskproduksjon av laks og regnbueørret

\*\*\*) Settefiskproduksjon av laks og regnbueørret

## Sysselsetting i produksjonen av laks og regnbueørret 2019 (foreløpige tall)

Tabell 8. Antall personer sysselsatt i produksjonen av laks, regnbueørret og ørret i 2019

Fylke	Matfisk, stamfisk og FoU			Settefisk		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark/Finnmárku	458	73	531	51	23	74
Troms/Romsa	648	102	750	105	28	133
Nordland	1 012	173	1 185	303	137	440
Trøndelag/Trööndelage	1 107	159	1 266	227	103	330
Møre og Romsdal	462	46	508	156	71	227
Sogn og Fjordane	378	75	453	76	34	110
Hordaland	1 011	171	1 182	257	132	389
Rogaland	320	49	369	85	51	136
Øvrige fylker	99	6	105	10	3	13
<b>Totalt</b>	<b>5 495</b>	<b>854</b>	<b>6 349</b>	<b>1 270</b>	<b>582</b>	<b>1 852</b>

Tabell 9. Antall utførte arbeidstimer<sup>1)</sup> ved produksjon av laks, regnbueørret og ørret i 2019

Fylke	Matfisk, stamfisk og FoU			Settefisk		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark/Finnmárku	732 307	98 357	830 664	78 356	31 468	109 824
Troms/Romsa	936 990	126 585	1 063 575	159 864	34 423	194 287
Nordland	1 444 791	185 530	1 630 321	378 775	131 349	510 124
Trøndelag/Trööndelage	1 521 351	171 086	1 692 437	309 135	111 106	420 241
Møre og Romsdal	672 378	56 142	728 520	222 004	79 451	301 455
Sogn og Fjordane	507 724	84 759	592 483	92 184	34 336	126 520
Hordaland	1 384 503	185 984	1 570 487	350 769	124 772	475 541
Rogaland	488 372	60 972	549 344	128 896	55 654	184 550
Øvrige fylker	112 492	5 964	118 456	13 138	3 800	16 938
<b>Totalt</b>	<b>7 800 908</b>	<b>975 379</b>	<b>8 776 287</b>	<b>1 733 121</b>	<b>606 359</b>	<b>2 339 480</b>

<sup>1)</sup> Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer

## Sysselsetting i produksjonen av andre fiskearter 2019 (foreløpige tall)

Tabell 10. Antall personer sysselsatt i produksjonen av andre fiskearter i 2019

Fylke	Matfisk			Settefisk/yngel		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark og Troms	3	0	3	23	20	43
Nordland	16	6	22	51	23	74
Trøndelag	13	3	16	34	25	59
Møre og Romsdal	7	0	7	52	21	73
Sogn og Fjordane	18	3	21	19	7	26
Hordaland	12	6	18	50	26	76
Rogaland og øvrige fylker	37	11	48	33	20	53
<b>Totalt</b>	<b>106</b>	<b>29</b>	<b>135</b>	<b>262</b>	<b>142</b>	<b>404</b>

Tabell 11. Antall utførte arbeidstimer<sup>1)</sup> ved produksjonen av andre fiskearter i 2019

Fylke	Matfisk			Settefisk/yngel		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark og Troms	4 615	0	4 615	35208	23718	58 926
Nordland	21 335	8 280	29 615	70 773	29 008	99 781
Trøndelag	11 625	2 650	14 275	44 096	28 198	72 294
Møre og Romsdal	1 750	0	1 750	76 815	32 613	109 428
Sogn og Fjordane	12 450	2 025	14 475	31 916	7 424	39 340
Hordaland	14 650	7 275	21 925	77 855	34 180	112 035
Rogaland og øvrige fylker	62 027	15 569	77 596	54 593	29 247	83 840
<b>Totalt</b>	<b>128 452</b>	<b>35 799</b>	<b>164 251</b>	<b>391 256</b>	<b>184 388</b>	<b>575 644</b>

<sup>1)</sup> Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer

## Sysselsetting i produksjonen av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder 2019 (foreløpige tall)

Tabell 12. Sysselsetting ved produksjonen av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i 2019

Fylke	Personer			Timer <sup>1)</sup>		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Finnmark og Troms	:	:	0	:	:	0
Nordland	14	2	16	15 237	500	15 737
Trøndelag	24	10	34	22 426	11 679	34 105
Møre og Romsdal	5	1	6	980	120	1 100
Sogn og Fjordane	5	1	6	415	150	565
Hordaland	20	4	24	3 009	750	3 759
Rogaland og øvrige fylker	:	:	0	:	:	0
<b>Totalt</b>	<b>78</b>	<b>20</b>	<b>98</b>	<b>45 174</b>	<b>13 339</b>	<b>58 513</b>

<sup>1)</sup> Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer

## Sysselsetting i produksjonen av alger 2019 (foreløpige tall)

Tabell 13. Sysselsetting ved produksjonen av alger i 2019

Fylke	Personer			Timer <sup>1)</sup>		
	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt
Hele landet	37	7	44	22 458	5 967	28 425

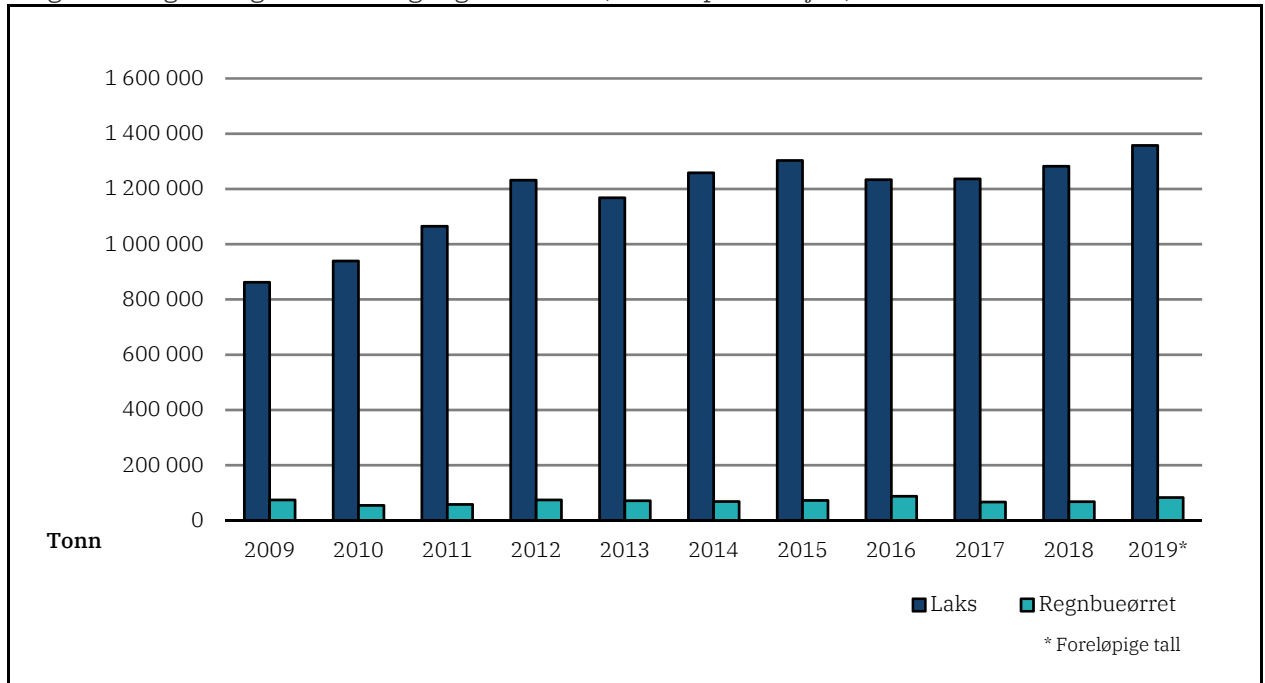
<sup>1)</sup> Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer

## 5. Salg (foreløpige tall for 2019)

Kilde: Fiskeridirektoratet

### Salg av laks og regnbueørret (foreløpige tall)

Figur 6. Solgt mengde av laks og regnbueørret (matfiskproduksjon) 2009-2019



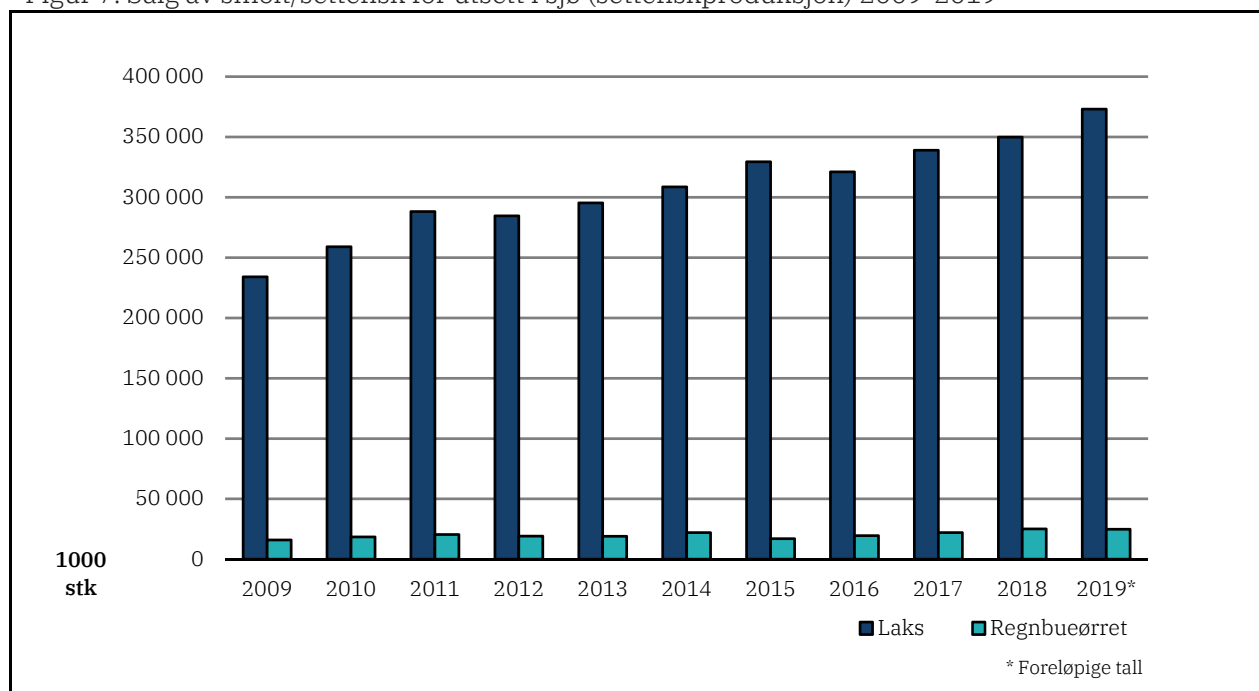
Tabell 14. Solgt mengde av laks og regnbueørret i 2019. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i 1000 kr.

Fylke	Matfiskproduksjon					
	Laks			Regnbueørret		
	Mengde	Verdi	Pris pr. kg	Mengde	Verdi	Pris pr. kg
Finnmark/Finnmárku	120 945	6 226 706	51,48	0	0	-
Troms/Romsa	176 935	8 721 981	49,29	0	0	-
Nordland	302 178	15 230 140	50,40	4 395	218 894	49,81
Trøndelag/Trööndelage	201 575	10 021 968	49,72	2 592	116 661	45,01
Møre og Romsdal	186 653	9 538 893	51,11	12 992	579 532	44,61
Sogn og Fjordane	87 990	4 346 794	49,40	19 619	904 266	46,09
Hordaland	167 495	8 372 632	49,99	42 406	1 758 922	41,54
Rogaland	90 724	4 502 212	49,63	790	34 052	44,64
Øvrige fylker	22 811	1 153 977	50,59	260	6 930	46,52
<b>Totalt</b>	<b>1 357 304</b>	<b>68 115 302</b>	<b>50,18</b>	<b>82 855</b>	<b>3 619 258</b>	<b>43,68</b>

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
2015	1 376 267	948 319	68,9
2016	1 321 471	897 262	67,9
2017	1 303 352	874 016	67,1
2018	1 349 887	909 165	67,4
2019	1 440 358	955 579	66,3

Figur 7. Salg av smolt/settefisk for utsett i sjø (settefiskproduksjon) 2009-2019

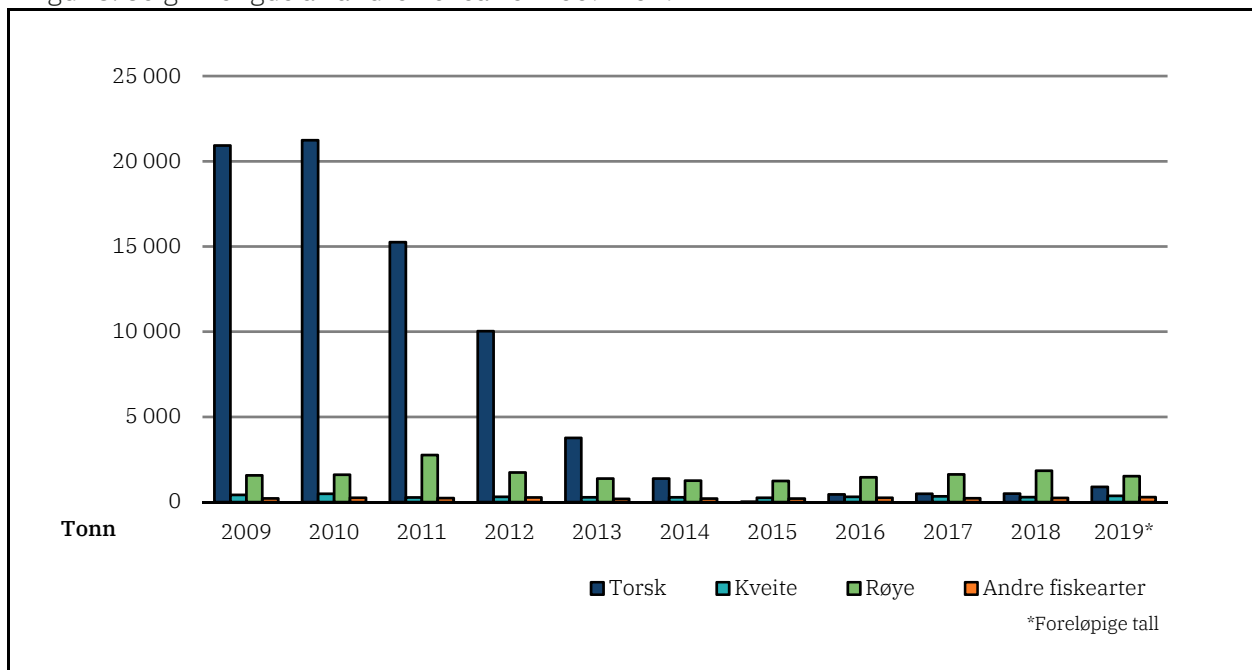


Tabell 16. Antall solgt smolt/settefisk av laks og regnbueørret for utsett i sjø i 2019. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.

Fylke	Settefiskproduksjon					
	Laks			Regnbueørret		
	Antall	Verdi	Pris pr. stk.	Antall	Verdi	Pris pr. stk.
Finnmark og Troms	49 456	782 373	15,82	0	0	-
Nordland	100 433	1 355 615	13,50	1 631	25 186	15,44
Trøndelag	78 626	966 575	12,29	2 453	32 400	13,21
Møre og Romsdal	45 305	603 442	13,32	927	14 382	15,51
Sogn og Fjordane	11 939	178 113	14,92	7 552	99 516	13,18
Hordaland	64 849	1 172 074	18,07	10 342	158 883	15,36
Rogaland	19 488	384 523	19,73	1 840	30 018	16,31
Øvrige fylker	2 943	39 297	13,35	157	1 558	9,92
<b>Totalt</b>	<b>373 039</b>	<b>5 482 012</b>	<b>14,70</b>	<b>24 902</b>	<b>361 943</b>	<b>14,53</b>

## Salg av andre fiskearter (foreløpige tall)

Figur 8. Solgt mengde av andre fiskearter 2009-2019



Tabell 17. Solgt mengde av andre fiskearter i 2019. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i 1000 kr.

Fylke	Mengde	Verdi	Art	Mengde	Verdi
Finnmark og Troms	25	1 715	Torsk	896	25 381
Nordland	1 145	40 559	Røye	368	23 568
Trøndelag	50	3 495	Kveite	1 524	154 516
Møre og Romsdal	0	0	Andre arter	291	28 317
Sogn og Fjordane	87	8 016	<b>Totalt</b>	<b>3 079</b>	<b>231 783</b>
Hordaland	25	2 500			
Rogaland og øvrige fylker	1 748	175 497			
<b>Totalt</b>	<b>3 079</b>	<b>231 783</b>			

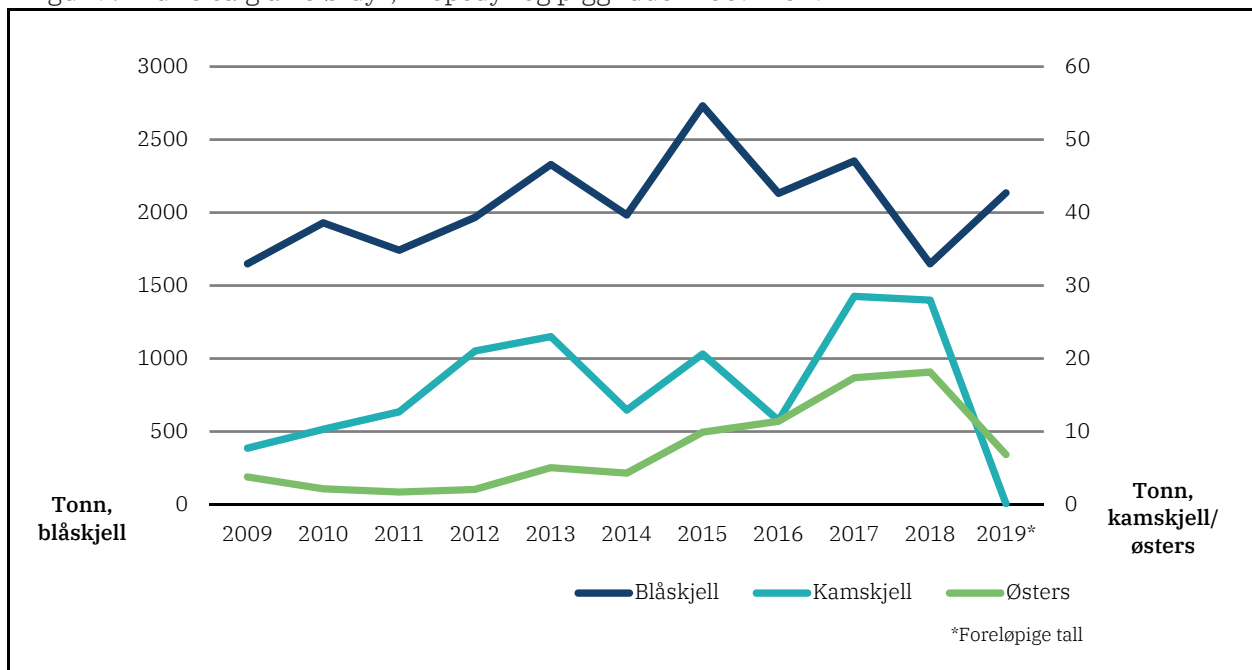
Tabell 18. Antall solgt yngel av andre fiskearter i 2019. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr

Art	Antall	Verdi
Torsk	460	5 750
Røye	460	4 600
Kveite	1 306	52 217
Andre arter	31	0
<b>Totalt</b>	<b>2 257</b>	<b>62 567</b>



## Salg av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder (foreløpige tall)

Figur 9. Brutto salg av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder 2009-2019



Tabell 19. Brutto solgt mengde av bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i 2019. Mengde i tonn. Verdi i 1000 kr.

Fylke	Mengde	Verdi	Art	Mengde	Verdi
Finnmark og Troms	:	:	Blåskjell	2 134	24 523
Nordland	839	7 586	Kamskjell	0,1	3
Trøndelag	1 243	16 606	Østers	7	648
Møre og Romsdal	8	2 766	Andre arter	8	2 846
Sogn og Fjordane	50	301	<b>Totalt</b>	<b>2 149</b>	<b>28 020</b>
Hordaland	4	448			
Rogaland og øvrige fylker	:	:			
<b>Totalt</b>	<b>2 149</b>	<b>28 020</b>			

## 6. Tap i produksjonen (foreløpige tall for 2019)

Kilde: Fiskeridirektoratet

### Definisjon av årsaker til tap i produksjonen:

- Dødfisk: Antall døde fisk som er tatt opp av merden
- Utkast fra slakteri: Antall fisk oppgitt fra slakteriet som utkast
- Rømming: Antall fisk som er rapportert rømt fra merdene
- Annet: Antall fisk som er tapt som følge av andre årsaker, f.eks. predatorer, tyveri, tellefeil etc.

Tabell 20. Tap av laks i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2019. Tall i 1000 stk.

Fylke	Dødfisk	Utkast slakteri	Rømming	Annet	Totalt
Finnmark	3 803	18	0	520	4 341
Troms	9 674	123	0	1 368	11 164
Nordland	12 145	73	56	-255	12 019
Trøndelag	5 529	228	34	400	6 191
Møre og Romsdal	4 411	132	2	172	4 717
Sogn og Fjordane	4 406	463	0	239	5 108
Hordaland	11 549	807	1	365	12 723
Rogaland	2 841	826	0	2	3 668
Øvrige fylker	946	22	0	-71	896
<b>Totalt</b>	<b>55 303</b>	<b>2 691</b>	<b>93</b>	<b>2 740</b>	<b>60 827</b>

Tabell 21. Tap av regnbueørret i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2019. Tall i 1000 stk.

Fylke	Dødfisk	Utkast slakteri	Rømming	Annet	Totalt
Finnmark	0	0	0	0	0
Troms	15	0	0	0	15
Nordland	83	0	0	0	83
Trøndelag	169	1	0	13	183
Møre og Romsdal	230	12	0	-60	182
Sogn og Fjordane	901	51	0	41	993
Hordaland	1 719	267	0	124	2 110
Rogaland	77	0	0	0	77
Øvrige fylker	32	1	0	0	33
<b>Totalt</b>	<b>3 227</b>	<b>332</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>3 678</b>

Tabell 22. Tap av andre fiskearter i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2019. Tall i 1000 stk.

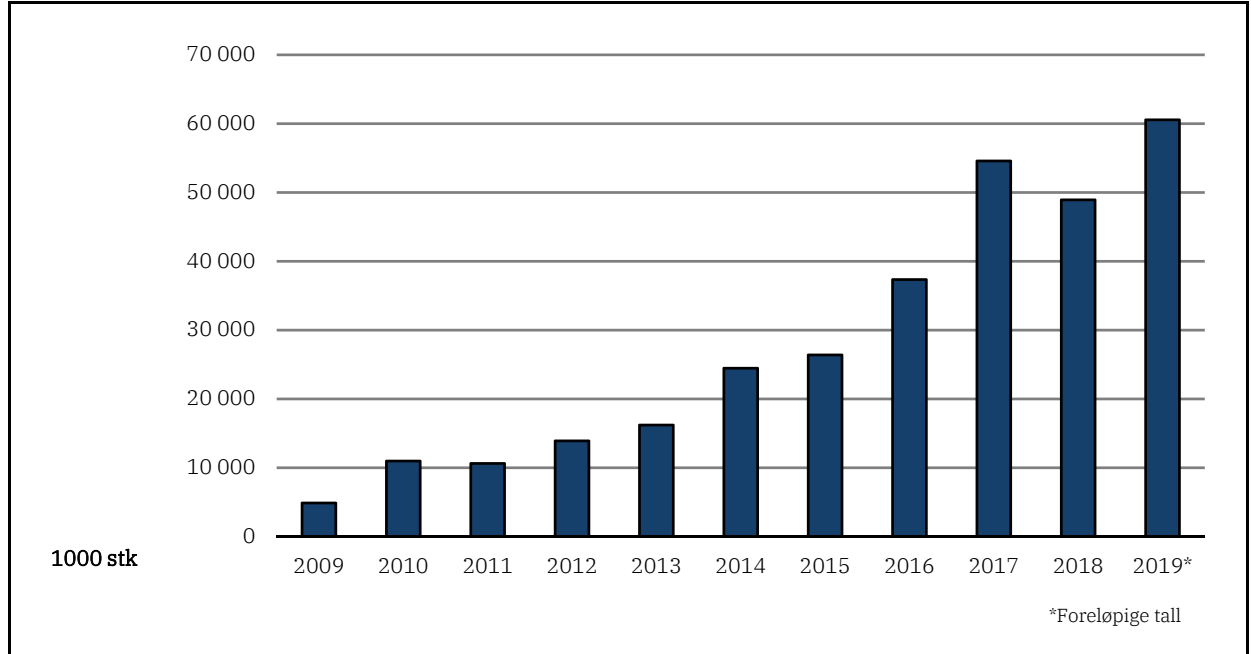
Fylke	Dødfisk	Utkast slakteri	Rømming	Annet	Totalt
Finnmark og Troms	1	0	0	0	2
Nordland	49	22	8	0	78
Trøndelag	10	0	0	0	10
Møre og Romsdal	0	0	0	0	0
Sogn og Fjordane	35	9	0	0	44
Hordaland	28	0	0	0	28
Rogaland og øvrige fylker	139	6	0	16	162
<b>Totalt</b>	<b>263</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>324</b>

## 7. Rensefisk (foreløpige tall for 2019)

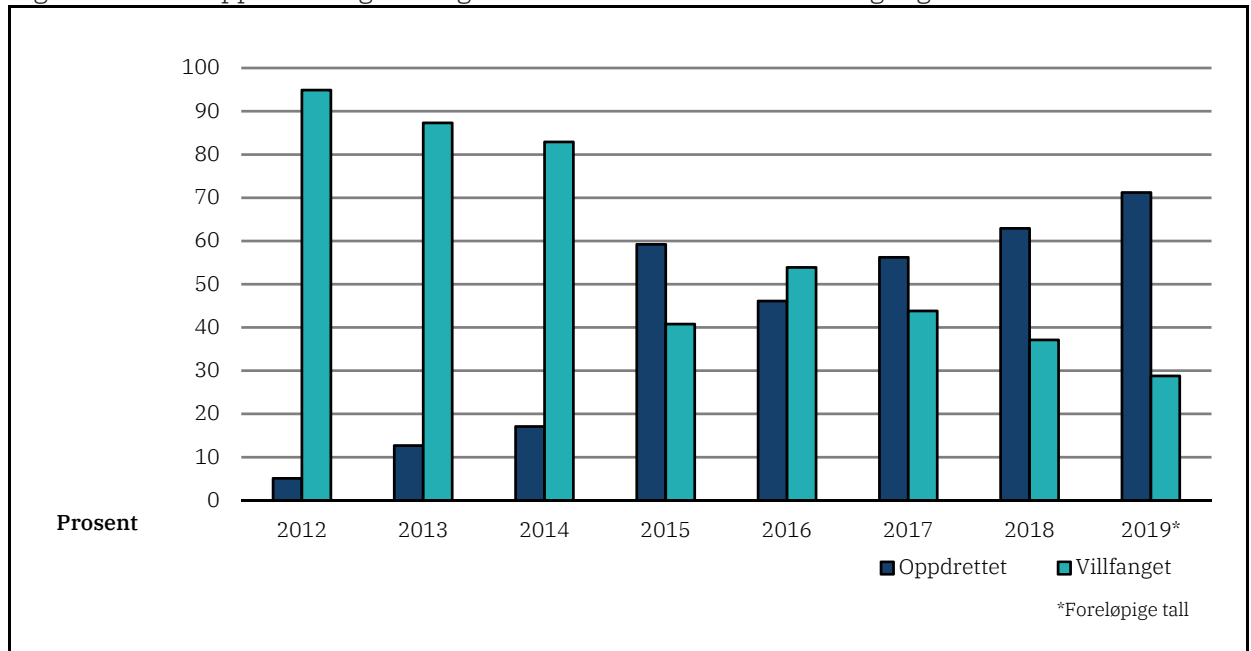
Kilde: Fiskeridirektoratet

### Utsett av rensefisk i merder med laks og regnbueørret (foreløpige tall)

Figur 10. Antall utsatt rensefisk i merder med laks og regnbueørret 2009-2019



Figur 11. Andel oppdrettet og villfanget rensefisk i merder med laks og regnbueørret 2012-2019



Tabell 23. Totalt antall utsatt rensefisk (villfanget og oppdrettet) fordelt på fylke i 2019. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.

Fylke	Antall	Verdi
Finnmark og Troms	4 485	99 033
Nordland	4 383	87 047
Trøndelag	12 136	264 735
Møre og Romsdal	7 492	172 056
Sogn og Fjordane	3 695	83 744
Hordaland	19 736	398 826
Rogaland	7 533	172 135
Øvrige fylker	1 106	27 377
<b>Totalt</b>	<b>60 565</b>	<b>1 304 954</b>

Tabell 24. Totalt antall utsatt rensefisk (villfanget og oppdrettet) fordelt på art i 2019. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.

Art	Antall	Verdi
Rognkjeks	42 668	935 020
Berggylt	2 170	89 860
Bergnebb	7 895	149 684
Grøngylt	7 278	122 346
Gressgylt	554	8 044
Uspesifisert	0	0
<b>Totalt</b>	<b>60 565</b>	<b>1 304 954</b>

### Oppdrett av rensefisk (foreløpige tall)

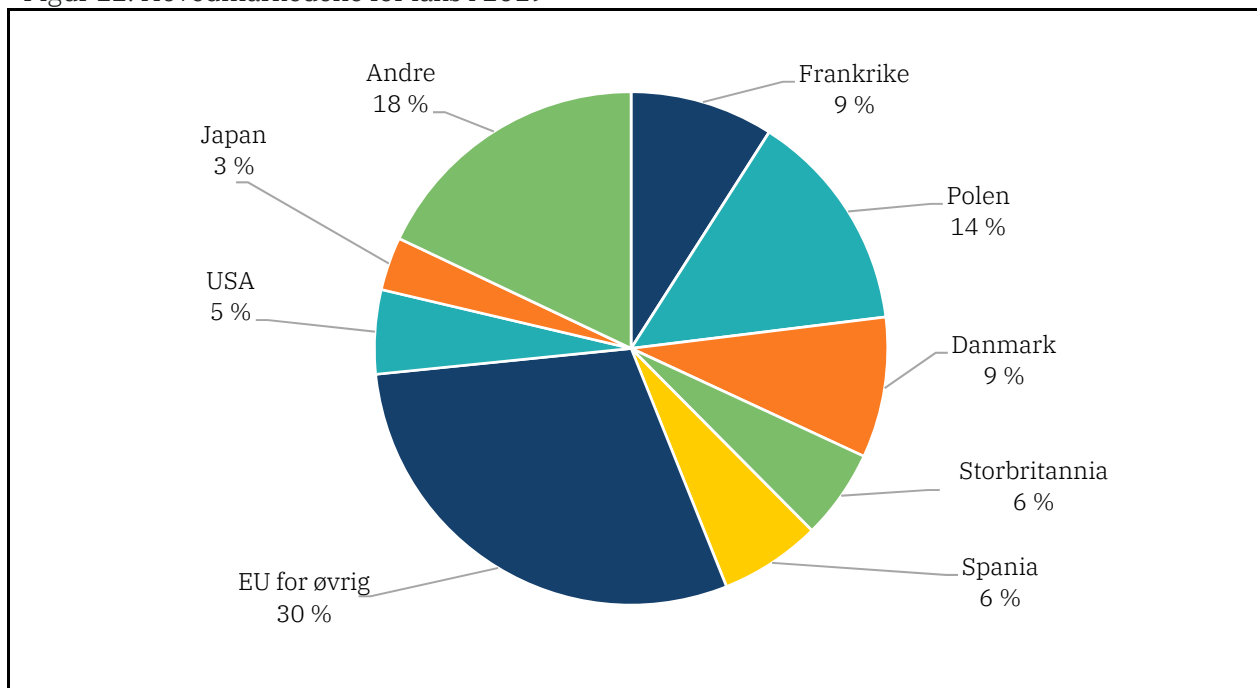
Tabell 25. Salg av oppdrettet rensefisk til produsenter av laks og regnbueørret. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.

Fylke	Antall	Verdi
Berggylt	681	47 122
Rognkjeks	38 336	803 978
Andre arter	0	0
<b>Totalt</b>	<b>39 017</b>	<b>851 100</b>

## 8. Eksport

Kilde: Norges sjømatråd

Figur 12. Hovedmarkedene for laks i 2019



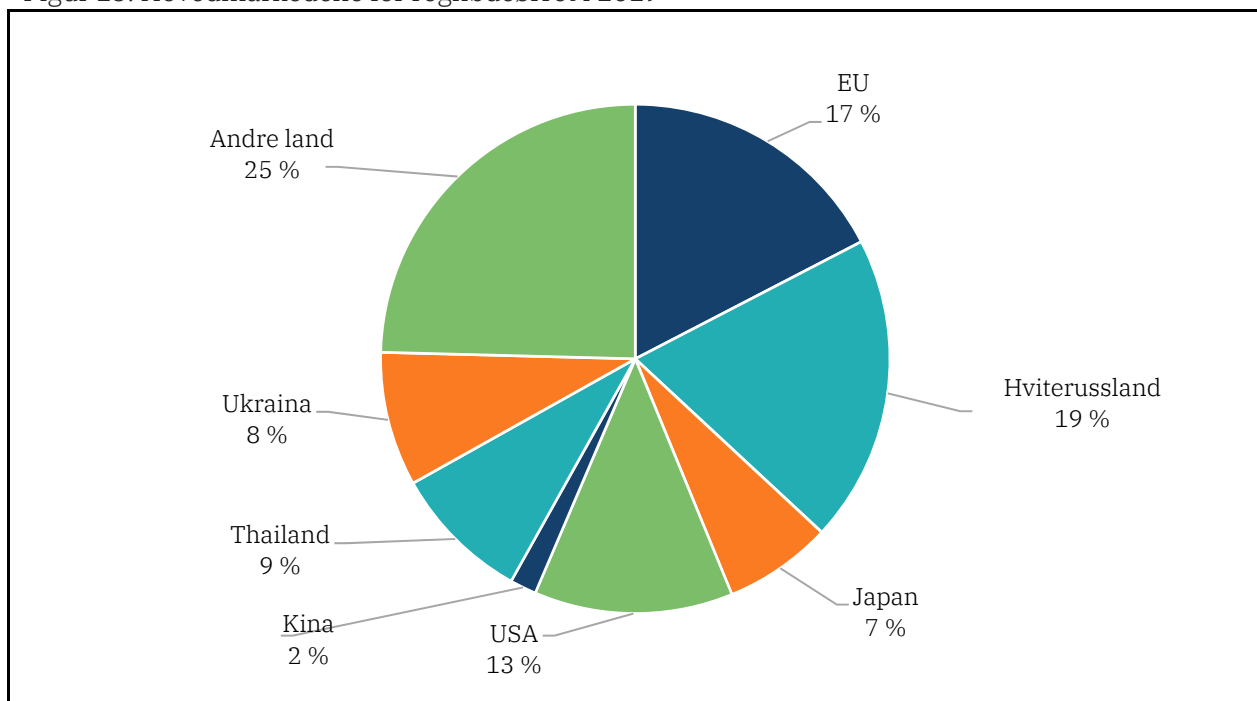
Tabell 26. Eksport av laks fordelt på land. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i mill. kroner

Laks, rund	2018			2019			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi	Pris/ kg	Mengde	Verdi
Frankrike	129 405	7 114	54,97	116 161	6 436	55,41	-10 %	-10 %
Polen	169 956	8 771	51,61	179 832	9 205	51,18	6 %	5 %
Danmark	99 419	5 208	52,38	113 821	5 789	50,86	14 %	11 %
Storbritannia	77 695	4 303	55,38	72 549	3 978	54,83	-7 %	-8 %
Spania	73 446	4 043	55,05	81 903	4 517	55,15	12 %	12 %
EU for øvrig	358 046	19 978	55,80	378 371	20 806	54,99	6 %	4 %
<b>EU</b>	<b>907 967</b>	<b>49 417</b>	<b>54,43</b>	<b>942 637</b>	<b>50 730</b>	<b>53,82</b>	<b>4 %</b>	<b>3 %</b>
USA	66 805	4 507	67,47	67 988	5 078	74,68	2 %	13 %
Japan	41 214	2 453	59,51	43 152	2 810	65,11	5 %	15 %
Sør-Korea	29 738	1 927	64,79	32 321	2 154	66,64	9 %	12 %
Andre land	161 112	9 424	58,49	198 304	11 680	58,90	23 %	24 %
<b>Totalt</b>	<b>1 206 836</b>	<b>67 728</b>	<b>56,12</b>	<b>1 284 402</b>	<b>72 451</b>	<b>56,41</b>	<b>6 %</b>	<b>7 %</b>

Tabell 27. Eksport av laks fordelt på produkt. Mengde i tonn (rundvekt)

Produkt	2018			2019			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi
Fersk hel	990 311	54 128	54,66	1 044 584	56 572	54,16	5 %	5 %
Fersk filet	119 694	7 464	62,36	131 108	8 870	67,65	10 %	19 %
Fryst hel	19 796	1 055	53,30	23 082	1 222	52,95	17 %	16 %
Fryst filet	64 482	4 250	65,91	64 482	4 250	65,91	0 %	0 %
Andre produkt	12 554	830	66,11	21 146	1 536	72,65	68 %	85 %
<b>Totalt</b>	<b>1 206 836</b>	<b>67 728</b>	<b>56,12</b>	<b>1 284 402</b>	<b>72 451</b>	<b>56,41</b>	<b>6 %</b>	<b>7 %</b>

Figur 13. Hovedmarkedene for regnbueørret i 2019



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

Regnbueørret, rund	2018			2019			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi
EU	12 832	592	46,13	12 633	577	45,66	-2 %	-3 %
Hviterussland	9 702	500	51,53	14 188	678	47,81	46 %	36 %
Japan	5 195	267	51,31	5 001	274	54,78	-4 %	3 %
USA	6 903	421	61,00	9 171	534	58,18	33 %	27 %
Kina	1 744	84	48,05	1 218	58	47,24	-30 %	-31 %
Thailand	3 811	200	52,44	6 380	327	51,19	67 %	63 %
Ukraina	3 015	147	48,65	6 192	248	40,10	105 %	69 %
Andre land	13 097	767	58,54	17 862	981	54,94	36 %	28 %
<b>Totalt</b>	<b>56 298</b>	<b>2 976</b>	<b>52,87</b>	<b>72 644</b>	<b>3 676</b>	<b>50,61</b>	<b>29 %</b>	<b>24 %</b>

Tabell 29. Eksport av regnbueørret fordelt på produkt. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i mill. kroner

Produkt	2018			2019			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris/ kg	Mengde	Verdi	Pris/kg	Mengde	Verdi
Fersk hel	34 531	1 775	51,40	45 070	2 210	49,04	31 %	25 %
Fersk filet	5 122	317	61,92	7 281	457	62,76	42 %	44 %
Fryst hel	11 442	533	46,57	13 999	621	44,39	22 %	17 %
Fryst filet	2 501	112	44,76	3 602	139	38,66	44 %	24 %
Andre produkt	2 702	239	88,60	2 692	248	92,27	0 %	4 %
<b>Totalt</b>	<b>56 298</b>	<b>2 976</b>	<b>52,87</b>	<b>72 644</b>	<b>3 676</b>	<b>50,61</b>	<b>29 %</b>	<b>24 %</b>

## 9. Økonomiske nøkkeltall

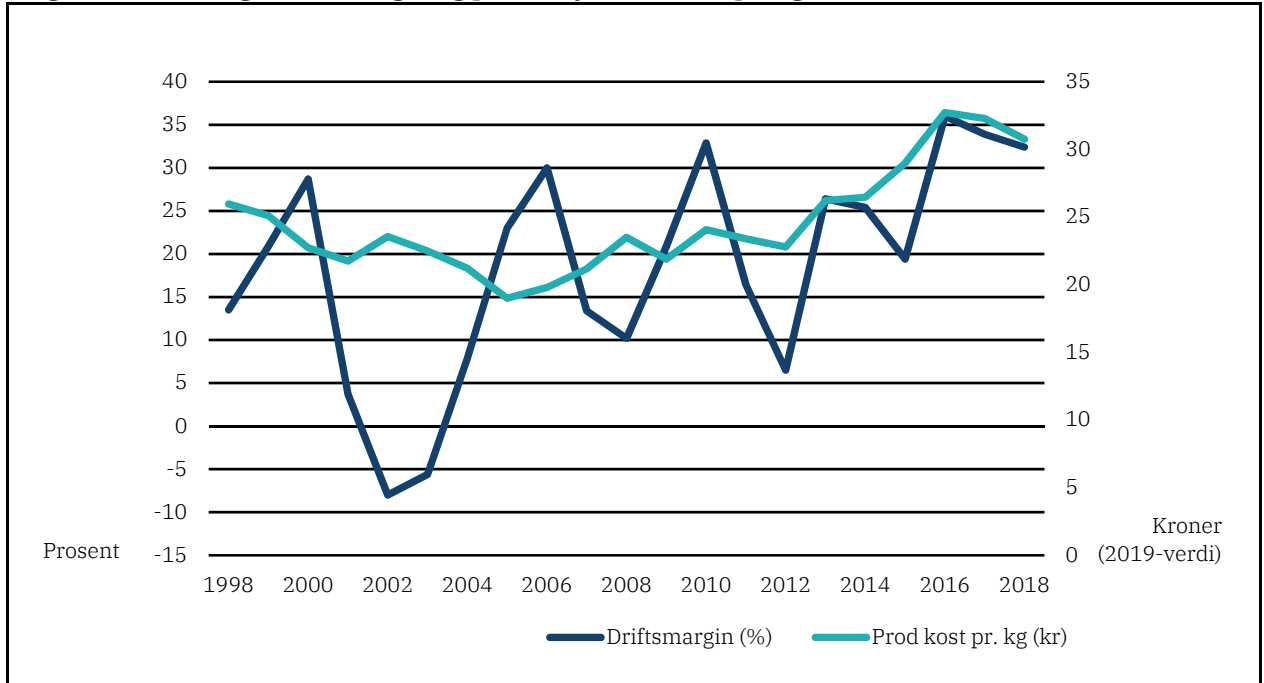
Kilde: Fiskeridirektoratet

### Definisjoner:

Driftsmargin = (driftsresultat/sum driftsinntekter)\*100

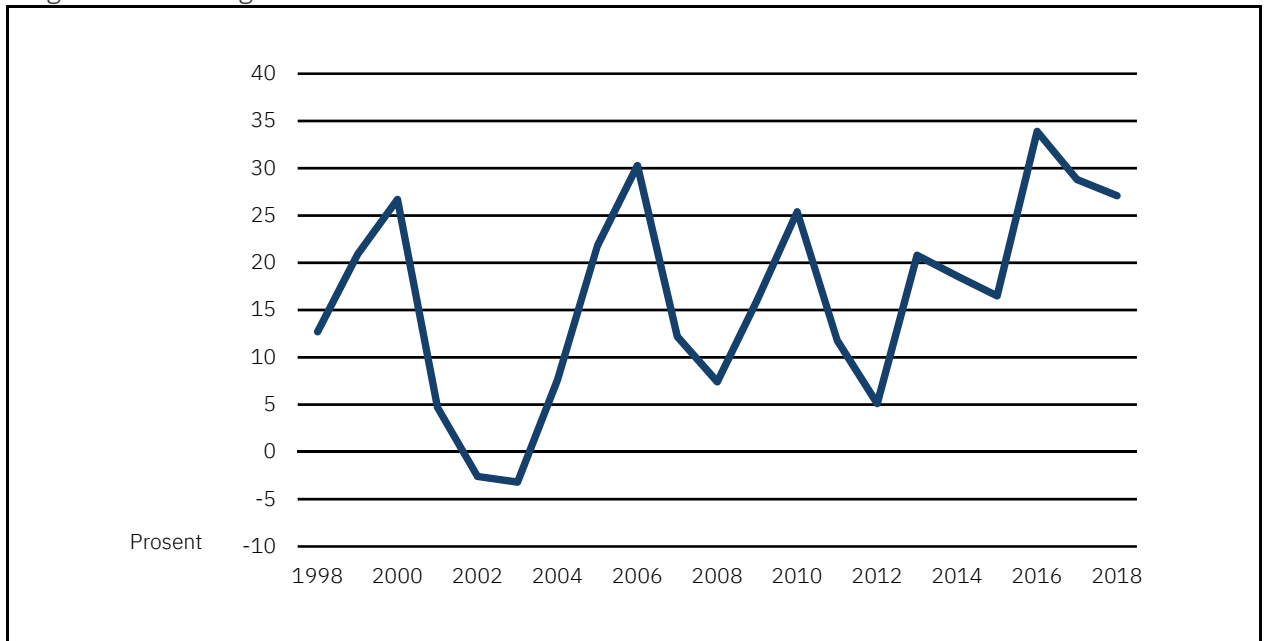
Totalrentabilitet = ((driftsresultat + finansinntekter)/sum eiendeler)\*100

Figur 14. Utvikling i driftsmargin og produksjonskostnad pr. kg 1998-2018<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Gjennomsnittstall for selskaper med matfiskproduksjon av laks og regnbueørret

Figur 15. Utvikling i totalrentabilitet 1998-2018

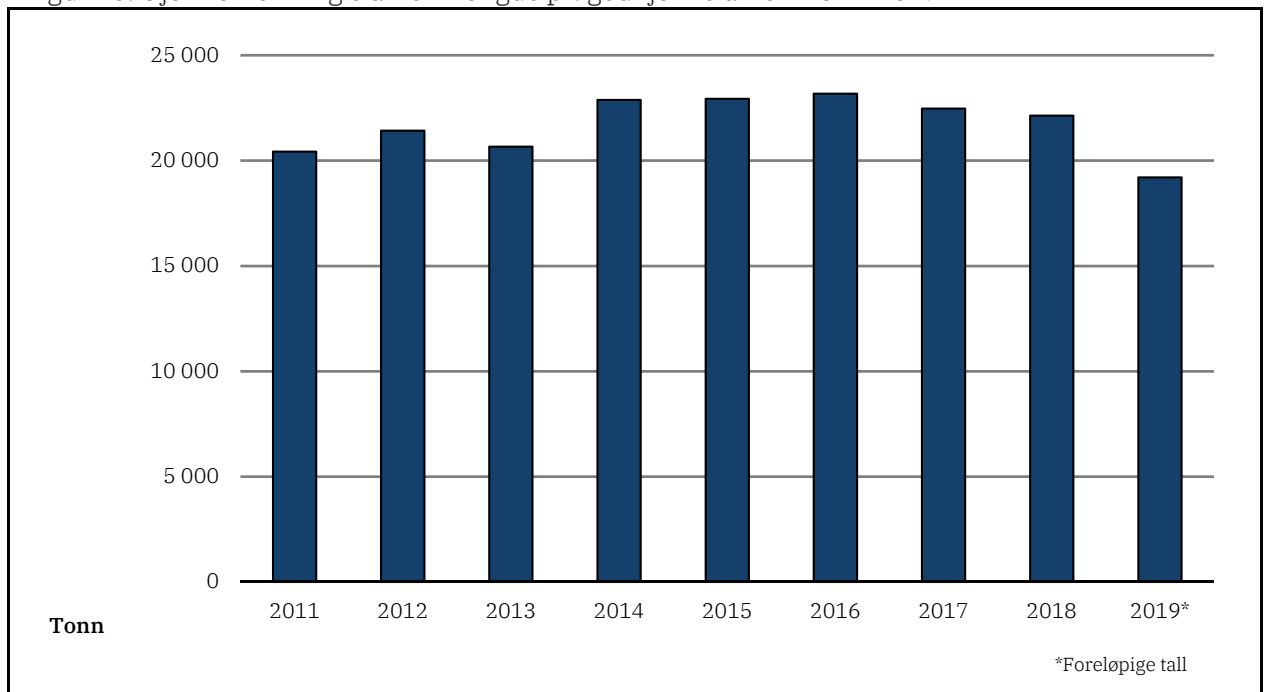




## 10. Godkjente anlegg for slakting av laksefisk

Kilde: Mattilsynet

Figur 16. Gjennomsnittlig slaktet mengde pr. godkjent slakteri 2011-2019



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 30. Antall godkjente anlegg for slakting av laksefisk

Fylke	2015	2016	2017	2018	2019
Finnmark	4	4	4	4	4
Troms	9	8	8	8	8
Nordland	15	14	14	13	13
Trøndelag	9	9	9	10	11
Møre og Romsdal	5	5	5	5	6
Sogn og Fjordane	3	3	4	4	5
Hordaland	10	9	9	13	23
Rogaland	4	4	4	3	3
Øvrige fylker	1	1	1	1	2
<b>Totalt</b>	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>75</b>

# 11. Annet

## Forsikring

Kilde: Finans Norge (FNO)

Tabell 31. Forsikring av oppdrettsfisk. Tall i millioner kroner.

	2015	2016	2017	2018	2019
Bestandspremie	196,9	203,6	220,7	222,2	226,0
Anslått erstatning	239,9	144,3	211,0	178,4	271,7
<b>Skadeprosent</b>	<b>122 %</b>	<b>71 %</b>	<b>96 %</b>	<b>80 %</b>	<b>120 %</b>

## Forbruk av legemidler

Kilde: Folkehelseinstituttet

Tabell 32. Forbruk av legemidler<sup>1)</sup> i havbruksnæringen. Tall i kg aktiv substans.

	2015	2016	2017	2018	2019
Antibakterielle midler	301	212	626	933	213
Bedøvelsesmidler	22 082	17 057	15 422	13 670	16 536
Midler mot innvollsorm	942	518	380	171	50
Midler mot overflateinfeksjoner	1 733	41 472	48 040	42 714	43 049
Midler mot lakselus	12 768	10 625	2 450	779	1 757
Hydrogenperoksid	43 246 000	26 597 000	9 277 000	6 735 000	4 523 000

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

## Omsetning av fôr

Kilde: Sjømat Norge

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

Måned	2015	2016	2017	2018	2019
Januar	115 335	107 609	117 177	111 245	119 328
Februar	88 250	86 263	89 099	91 459	94 181
Mars	99 155	87 864	91 738	85 777	96 932
April	96 633	88 279	93 215	84 004	116 947
Mai	102 581	111 960	111 428	127 722	137 246
Juni	135 984	137 601	146 339	150 674	155 564
Juli	180 168	178 012	185 712	186 799	200 457
August	212 812	221 308	235 135	225 058	227 255
September	211 163	210 611	215 768	209 187	224 865
Oktober	195 379	177 491	223 144	221 382	205 478
November	169 670	164 829	175 905	195 630	168 718
Desember	139 321	137 085	144 577	152 454	147 794
<b>Totalt</b>	<b>1 746 451</b>	<b>1 708 912</b>	<b>1 829 236</b>	<b>1 841 391</b>	<b>1 894 766</b>



## FISKERIDIREKTORATET

Telefon: 55 23 80 00

E-post: [postmottak@fiskedir.no](mailto:postmottak@fiskedir.no)

Internett: [www.fiskerdir.no](http://www.fiskerdir.no)

**Livet i havet - vårt felles ansvar**