

Status per utgangen av

Desember

Nøkkelparametere

		Desember	Endring fra 2016
Laks	Biomasse	739 000 tonn	7 %
	Eksportert kvantum	113 000 tonn	13 %
	Eksport verdi	5 700 mill. kr	-8 %
	Utsatt fisk	6,4 mill.	79 %
	Fôrforbruk	134 000 tonn	6 %
	Ørret	Biomasse	33 000 tonn
Eksportert kvantum		5 900 tonn	13 %
Eksport verdi		300 mill. kr	-4 %
Utsatt fisk		0,2 mill.	#DIV/0!
Fôrforbruk		6 000 tonn	-4 %
Temperatur		7,4 °C	-0,1



Om Månedrapporten

Akvafakta Måned er en rapport som publiseres månedlig. Rapporten vil tilgjengeliggjøre data som beskriver produksjonssituasjon til norsk havbruk. Den er ikke tenkt å være en analyse av produksjons- og markedssituasjonen, men være en faktabasert oppsummering av tilgjengelig informasjon. Analyser av produksjons- og markedssituasjonen er ivaretatt av flere andre institusjoner og selskaper.

Som navnet tilsier vil rapporten inneholde primært informasjon som oppdateres månedlig. Informasjon om pris, eksport og fôromsetning som oppdateres ukentlig, publiseres i Akvafakta uke. Rapporten har forsøkt å inkludere mest mulig av verdikjeden. Som en konsekvens av at det både er mer informasjon om laks, og at laks er den klart dominante arten i norsk havbruk, vil laks være hovedfokuset i rapporten.

Rapporten er tenkt holdt i et fast format, hvor det er lett å kjenne seg igjen fra en måned til en annen. Men i en etableringsfase vil vi på bakgrunn av egne erfaringer og innspill fra brukere av rapporten bruke litt tid til å utvikle dette formatet. Dette vil være en aweining mellom hvilke informasjon som er tilgjengelig, hvor relevant informasjonen er og omfanget på rapporten.

Det er et mål å være mest mulig konsekvent i begrepsbruk, og layout for å gjøre det lettes mulig å bruke rapporten. Merk at;

- "Ørret" blir benyttet for arten Regnbue ørret
- Vektangivelse er gitt i Rund Vekt hvis ikke annet er angitt
- Eksportpriser refererer til FOB (Free On Board): For definisjon se: <http://www.iccwbo.org/incoterms/preambles/pdf/FOB.pdf>

Er det kommentarer eller innspill til rapporten, så send disse til jag@sjomatnorge.no. Det gjelder også hvis det er et ønske om å stå på distribusjonslisten.

Produksjonsstatus

I løpet av 2017 er det i Norge produsert 1 350 000 tonn WFE med laks, med et slakteuttak på 1 300 000 tonn. Dette er en økning på henholdsvis 9% og 6%. Til lakseproduksjon er det benyttet 1 615 000 tonn med fôr, og det gir en økonomisk fôrfaktor på 1,20. I henhold til våre tall er dette en forbedring fra en fôrfaktor på 1,25 året før.

Biomassen var ved inngangen av 2017 2 % større enn året før, og denne differansen har økt til 7 % ved årets slutt. I kvantum er biomassen av laks nå 46 000 tonn høyere, og består av 17 millioner flere individer. Basert på en vurdering ut fra slaktemønster de siste årene, og størrelsesfordeling på fisken, så forventer vi en total økning slaktevolum fra 2017 til 2018 på 1 – 3 %. I henhold til disse analysene vil vi ende med et slaktevolum på ca. 1 340 000 tonn. Noen av usikkerhetsfaktorene i denne analysen er i hvilken grad vi vil se en forbedring i tilvekst og redusert dødelighet som følge av bedre håndtering og kontroll av lakselus. Den pågående tildelingsrunden vil gi noe økt kapasitet, og dette kan også få en effekt på produksjonen ved at selskapene velger å utnytte økningen i MTB ved å holde fisken lengre i sjøen og øke slaktevekten.



Innhold

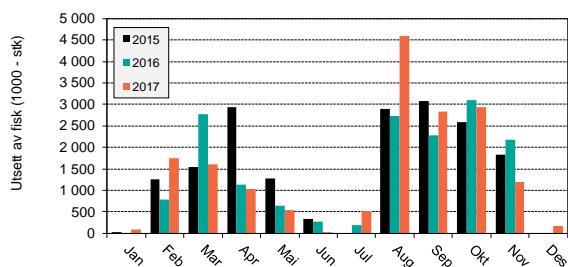
Nøkkelparametere	1
Om Månedrapporten.....	2
Produksjonsstatus	2
Innhold	3
Produksjonsstatus	4
Settefisk.....	4
Utsett.....	4
Beholdning laks.....	5
Beholdning med ørret.....	6
Fôrforbruk	7
Slaktet kvantum	8
Produksjonsforhold	9
Temperatur.....	9
Eksport	10
Eksport fra Norge	10
Laks.....	10
Ørret.....	11
Land	12
Prisutvikling.....	13
Pris til oppdretter - laks.....	13
Eksportpris laks.....	14
Eksportpris ørret.....	14
Vektutvikling.....	15



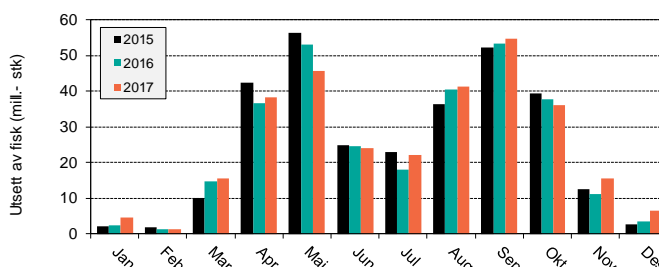
Produksjonsstatus

Settefisk

Utsett



Figur 1 Utsett av ørret



Figur 2 Utsett av laks

Tabell 1 Antall fisk utsatt. Oppgitt som millioner fisk

	2016		2017		Endring	
	Des	Jan - Des	Des	Jan - Des	Des	Jan - Des
Laks	3,6	296,7	6,4	305,5	79 %	3 %
Ørret	0,0	16,1	0,2	17,3		8 %

Som en følge av det settes ut en del større smolt er det dessverre en unøyaktighet i tallene for utsett.

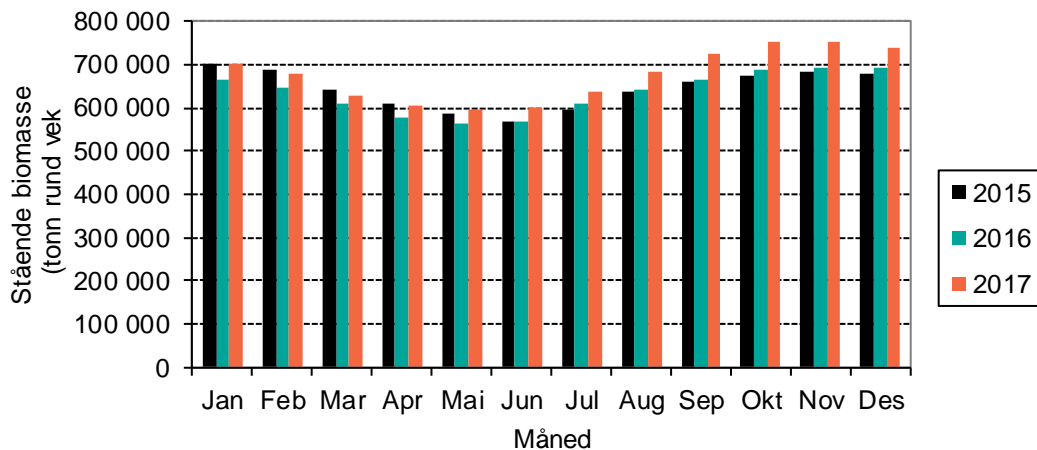


Beholdning laks

Tabell 2 Beholdningstall laks de siste to måneder

siste dag Nov 2016				siste dag Nov 2017				Endring		
Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Antall	Vekt	Biomasse
015G	115 000	3,6	410 000	016G	117 000	3,6	421 000	1 %	1 %	3 %
016G	292 400	1,0	280 000	017G	309 000	1,1	329 600	6 %	12 %	18 %
Total beholdning	407 000	1,7	690 000		425 000	1,8	751 000	4 %	4 %	9 %

siste dag Des 2016				siste dag Des 2017				Endring		
Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Antall	Vekt	Biomasse
015G	93 000	3,9	360 000	016G	91 000	3,9	351 000	-3 %	0 %	-3 %
016G	293 800	1,1	332 000	017G	313 000	1,2	386 900	7 %	9 %	16 %
Total beholdning	387 000	1,8	693 000		404 000	1,8	739 000	4 %	2 %	7 %



Figur 3 Stående biomasse med laks tre siste år.

Tabell 3 Antallsbalanse for laks

Generasjon	2015	2016	Generasjon	2016	2017	Endring	2 år i sjøen	1 år i sjøen
Beholdning nov 2016	115 000	292 000	Beholdning nov 2017	117 000	309 000	Beholdning	1 %	6 %
Døde	1 200	1 600	Døde	1 500	2 400	Døde	26 %	44 %
Rømt	0	0	Rømt	0	0	Rømt		
Annet svinn	0	0	Annet svinn	0	0	Annet svinn	1086 %	-55 %
Slaktet	20 400	1 100	Slaktet	22 300	600	Slaktet	9 %	-46 %
Utkast	300	0	Utkast	400	0	Utkast	53 %	282 %
Beholdning des 2016	93 000	294 000	Beholdning des 2017	91 000	313 000	Beholdning	-2 %	6 %
Slaktekvantum	98 300	5 800	Slaktekvantum	112 600	7 800	Slaktekvantum	15 %	34 %
Snittvekt	4,82	5,53	Snittvekt	5,06		Snittvekt	5 %	

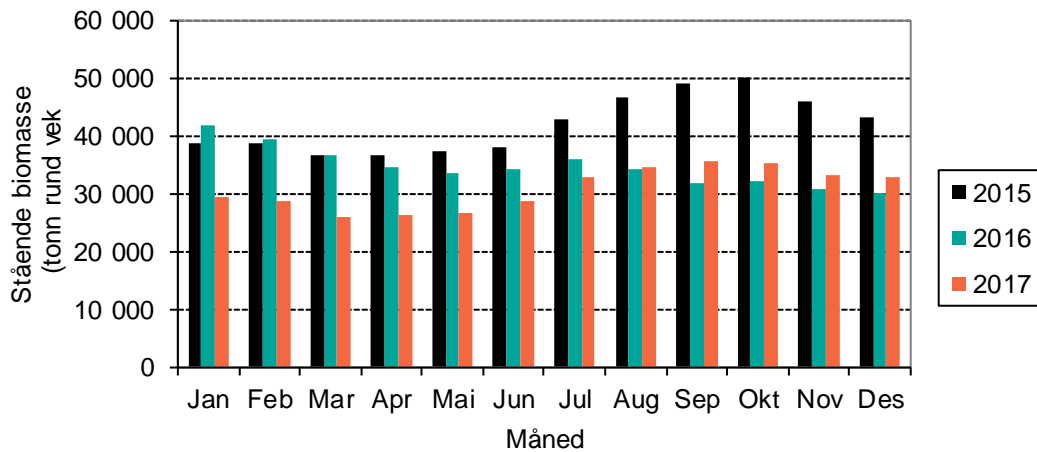


Beholdning med ørret

Tabell 4 Beholdningstill ørret de siste to måneder

siste dag Nov 2016				siste dag Nov 2017				Endring		
Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Antall	Vekt	Biomasse
015G	4 000	2,7	11 000	016G	4 000	3,4	13 000	0 %	25 %	25 %
016G	17 000	1,2	20 000	017G	18 000	1,1	19 900	6 %	-8 %	-2 %
Total beholdning	21 000	1,5	31 000	22 000	1,5	33 000	5 %	2 %	7 %	

siste dag Des 2016				siste dag Des 2017				Endring		
Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Antall	Vekt	Biomasse
015G	3 000	3,0	8 000	016G	3 000	3,7	10 000	-7 %	26 %	17 %
016G	16 000	1,3	22 000	017G	18 000	1,3	23 100	10 %	-2 %	7 %
Total beholdning	19 000	1,6	30 000	20 000	1,6	33 000	7 %	3 %	10 %	



Figur 4 Stående biomasse med ørret tre siste år.

Tabell 5 Antallsbalanse for ørret

Generasjon	2015	2016	Generasjon	2016	2017	Endring	2 år i sjøen	1 år i sjøen
Beholdning nov 2016	4 000	17 000	Beholdning nov 2017	4 000	18 000	Beholdning	0 %	6 %
Døde	0	100	Døde	0	100	Døde	14 %	10 %
Rømt	0	0	Rømt	0	0	Rømt	0 %	0 %
Annet svinn	0	0	Annet svinn	0	0	Annet svinn		
Slaktet	900	600	Slaktet	1 000	300	Slaktet	12 %	-47 %
Utkast	0	0	Utkast	0	0	Utkast	31 %	-76 %
Beholdning des 2016	3 000	16 000	Beholdning des 2017	3 000	18 000	Beholdning	0 %	13 %
Slaktekvantum	2 900	2 300	Slaktekvantum	4 500	1 200	Slaktekvantum	59 %	-49 %
Snittvekt	3,14	3,92	Snittvekt	4,44	3,78	Snittvekt	42 %	-4 %

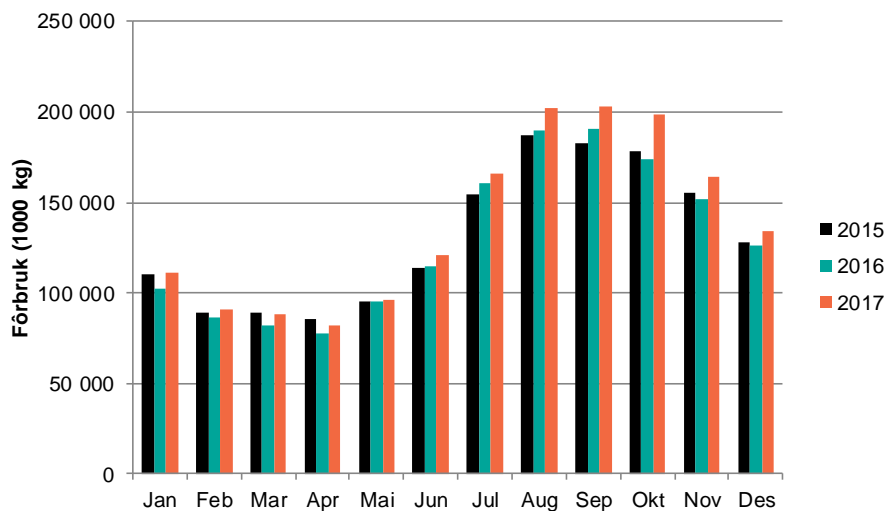


Fôrforbruk

Tabell 6 Registrert fôrforbruk og omsatt fôr siste måned, samt akkumulert så langt i år. Tall oppgitt i 1 000 kg

	Registrert forbruk			Omsatt
	Laks	Ørret	Totalt	Laks og ørret
Des 2016	127 000	7 000	133 000	130 000
Des 2017	134 000	7 000	141 000	136 000
Differanse	6 %	10 %	6 %	4 %
Jan - Des 2016	1 551 000	99 000	1 650 000	1 625 000
Jan - Des 2017	1 658 000	98 000	1 756 000	1 728 000
Differanse	7 %	0 %	6 %	6 %

Registrert fôrforbruk baserer seg på tall fra Havbruksdata, mens omsetningstallene er tall fra de norske fôrproducentene på omsatt fôr til produksjon av laks og ørret i sjø.



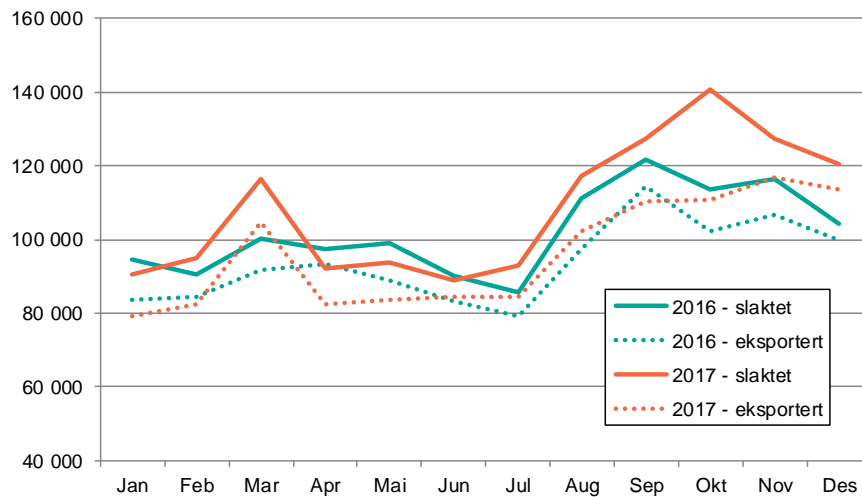
Figur 5 Registrert fôrforbruk til laks (1 000 kg)

Tabell 7 Registrert omsatt fôr siste år år. Tall oppgitt i 1 000 kg.

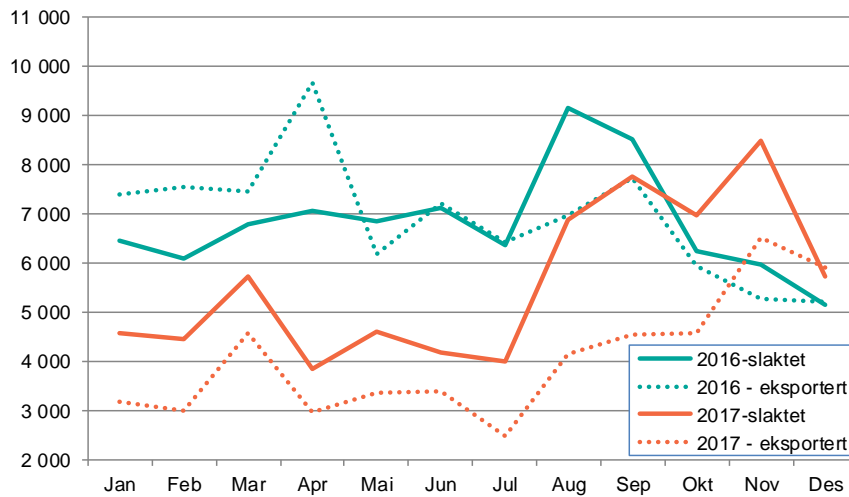
Måned	Settefisk ferskvann	Pellet til matfisk 2,5-7,0mm	Pellet til matfisk >8mm	Sum fôr til laksefisk	Annet fiskefôr bl.a. marint	Totalt fiskefôr salg
Januar	2 600 4 %	25 100 -7 %	86 300 14 %	114 000 8 %	500 118 %	114 500 9 %
Februar	2 600 22 %	18 600 -5 %	65 200 8 %	86 400 5 %	300 8 %	86 700 5 %
Mars	2 900 4 %	22 900 11 %	64 100 2 %	89 900 4 %	300 1 %	90 200 4 %
April	2 800 9 %	26 000 7 %	60 900 3 %	89 700 4 %	300 5 %	90 100 4 %
Mai	3 200 1 %	30 900 0 %	73 700 0 %	107 900 0 %	400 -6 %	108 300 0 %
Juni	4 000 14 %	39 200 1 %	97 600 7 %	140 900 5 %	400 -2 %	141 300 5 %
Juli	4 900 14 %	56 100 8 %	120 300 2 %	181 300 4 %	400 5 %	181 700 4 %
August	5 400 -3 %	68 600 10 %	152 900 3 %	226 900 5 %	500 -13 %	227 400 5 %
September	4 600 15 %	60 700 1 %	146 100 3 %	211 400 3 %	400 143 %	211 800 3 %
Oktober	4 300 16 %	58 000 18 %	151 400 26 %	213 800 23 %	500 16 %	214 300 23 %
November	3 000 22 %	42 100 -2 %	124 900 8 %	170 000 6 %	400 -29 %	170 400 5 %
Desember	2 700 11 %	35 300 3 %	100 800 5 %	138 800 5 %	300 -24 %	139 100 4 %
Sum:	43 300	483 500	1 244 100	1 770 900	4 800	1 775 700
Endring 17/16	10 %	5 %	7 %	6 %	6 %	6,4 %



Slaktet kvantum



Figur 6 Slaktet og eksportert kvantum av laks (Kilde: Sjømat Norge, Sjømatrådet)

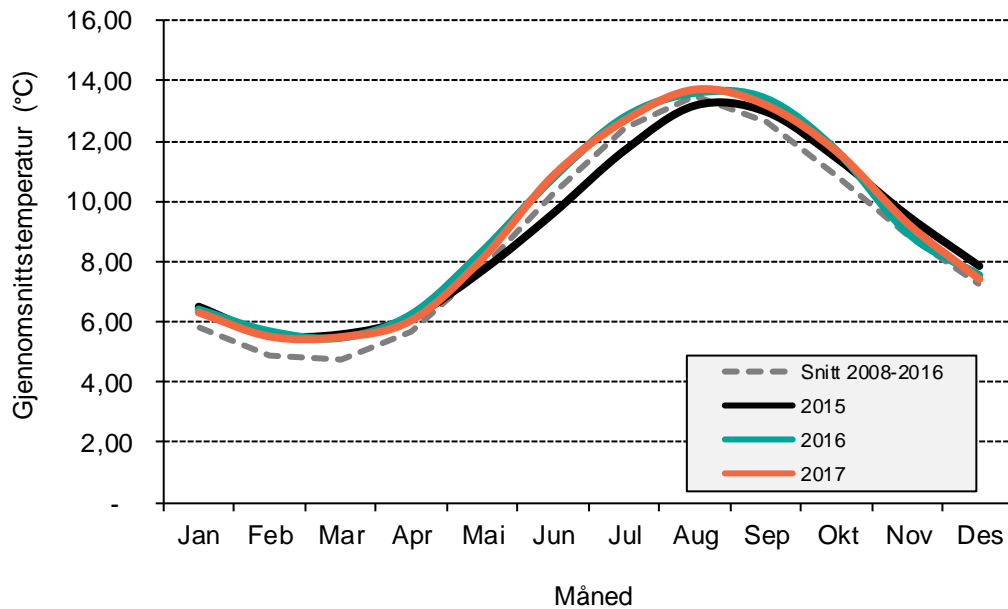


Figur 7 Slaktet og eksportert kvantum av ørret (Kilde: Sjømat Norge, Sjømatrådet)



Produksjonsforhold

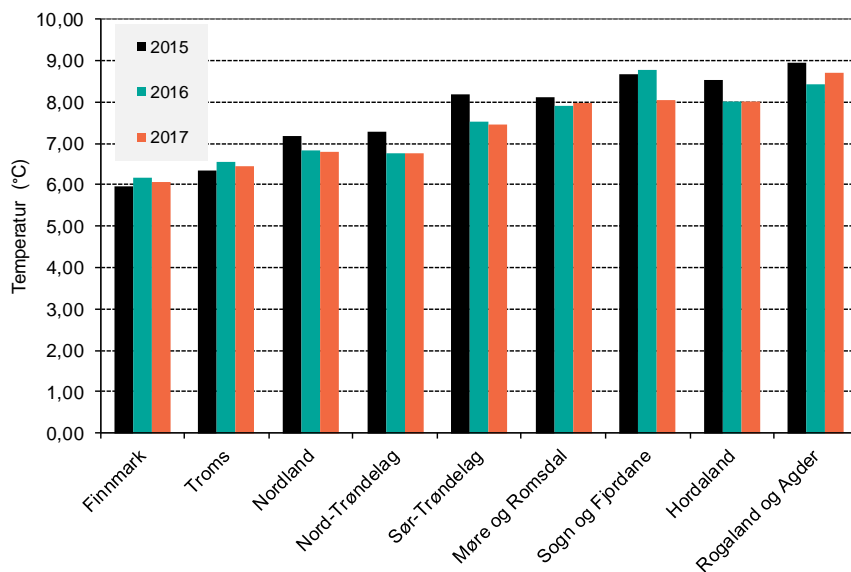
Temperatur



Figur 8 Gjennomsnittstemperaturen på lokalitetene

Gjennomsnittstemperaturen i desember var 7,42 °C, mot et snitt i perioden 2008 - 2016 på 7,24°C

Temperatur i desember



Figur 9 Gjennomsnittstemperaturen på lokaliteter i de ulike fylkene sist måned



Eksport

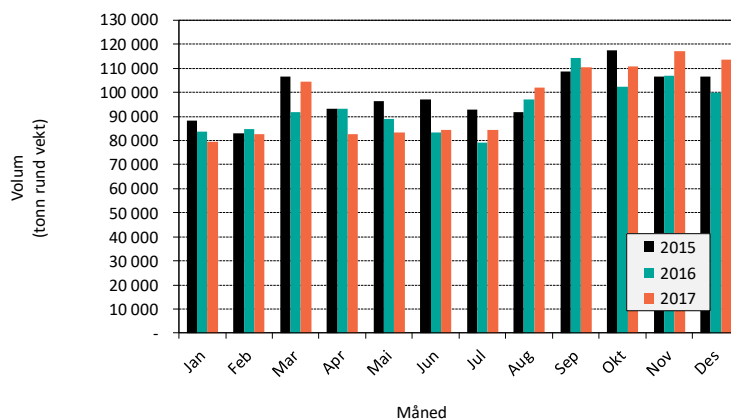
Eksport fra Norge

Norge har eksportert 2,6 millioner tonn sjømat for 94,5 milliarder kroner i 2017. Det er en verdiøkning på 3 prosent, eller 3 milliarder kroner og en volumøkning på 7 prosent fra rekordåret 2016. Dette tilsvarer 36 millioner måltider hver dag hele året. (Kilde Norges sjømatråd).

Laks

2017 var et rekordår for norsk lakseeksport. Norge har eksportert 1 million tonn laks for 64,7 milliarder kroner i 2017. Det er en økning på 5 prosent eller 3,4 milliarder kroner sammenlignet med 2016, og er den høyeste eksportverdien av laks noensinne. Volumøkningen er på 2,8 prosent eller 27 000 tonn fra 2016. Gjennomsnittlig eksportpris for fersk, hel laks var 60,34 kroner per kilo i 2017. Det er 0,26 kroner høyere enn i 2016. Gjennomsnittlig eksportpris for fersk, hel laks har i løpet av 2017 variert mellom 72,07 kroner per kilo i januar og 50,51 kroner i november. Gjennomsnittlig eksportpris i januar var den høyeste snittprisen som er registrert for en enkeltmåned.

Eksport av laks



Laks	2016		2017		Endring 2016-2017
	Januar - Desember		Januar - Desember		
Tonn rund vekt					
EU27	857 900	76 %	840 564	73 %	-2 %
Russland	12	0 %	192	0 %	
Japan	43 662	4 %	42 462	4 %	-3 %
Kina og Hong Kong	16 378	1 %	17 786	2 %	9 %
Øvrige Asia	110 514	10 %	133 220	12 %	21 %
Resten	96 741	9 %	120 219	10 %	24 %
Totalt	1 125 207	100 %	1 154 443	100 %	3 %
Totalt minus EU	267 307	24 %	313 879	27 %	17 %

Kilde: SSB, Sjømatrådet

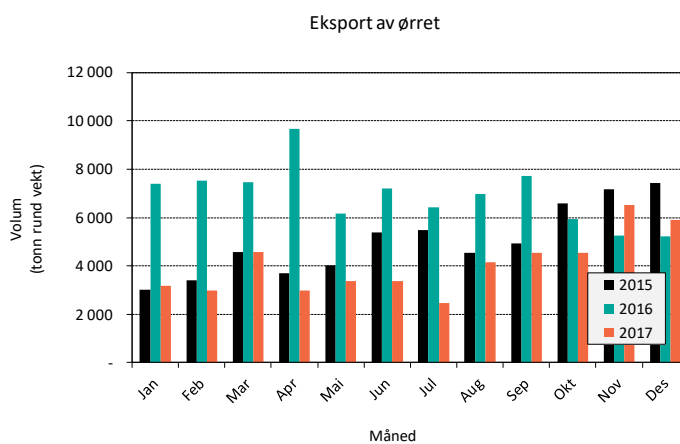
Laks	2016		2017		Endring 2016-2017
	Januar - Desember		Januar - Desember		
Verdi i 1.000 nok					
EU27	45 201 232	74 %	45 736 054	71 %	1 %
Russland	11	0 %	22 971	0 %	
Japan	2 541 628	4 %	2 518 508	4 %	-1 %
Kina og Hong Kong	1 018 944	2 %	1 027 570	2 %	1 %
Øvrige Asia	6 874 547	11 %	8 042 915	12 %	17 %
Resten	5 684 774	9 %	7 323 965	11 %	29 %
Totalt	61 321 136	100 %	64 671 983	100 %	5 %

Kilde: SSB, Sjømatrådet



Ørret

Norge har eksportert 40 000 tonn ørret for 2,9 milliarder kroner i 2017. Det er en verdinedgang på 27 prosent eller 1 milliard kroner, og en volumnedgang på 42 prosent eller 28 000 tonn fra 2016. De største markedene for ørret i 2017, målt i volum, var Japan, Hviterussland og USA



Ørret	2016		2017		Endring 2016-2017
	Januar - Desember		Januar - Desember		
Tonn rund vekt					
EU27	19 550	24 %	10 877	22 %	-44 %
Russland	0	0 %	204	0 %	
Japan	10 943	13 %	8 094	17 %	-26 %
Kina og Hong Kong	3 780	5 %	1 754	4 %	-54 %
Øvrige Asia	18 772	23 %	9 860	20 %	-47 %
Resten	29 951	36 %	17 815	37 %	-41 %
Totalt	82 996	100 %	48 604	100 %	-41 %

Kilde: SSB, Sjømatrådet

Ørret	2016		2017		Endring 2016-2017
	Januar - Desember		Januar - Desember		
Verdi i 1.000 nok					
EU27	861 980	22 %	584 501	20 %	-32 %
Russland	0	0 %	23 098	1 %	
Japan	503 220	13 %	480 572	17 %	-5 %
Kina og Hong Kong	151 848	4 %	99 029	3 %	-35 %
Øvrige Asia	911 533	23 %	577 414	20 %	-37 %
Resten	1 470 885	38 %	1 095 341	38 %	-26 %
Totalt	3 899 466	100 %	2 859 955	100 %	-27 %

Kilde: SSB, Sjømatrådet



Land

Tabell 8 Eksport fordelt på land. Kvantum angitt i 1 000 kg rundktvekt, og verdi 1 000 NOK. (Kilde: Sjømatrådet)

Hovedmarked	land	Eksport desember 2017				Eksport januar -desember 2017			
		Rund vekt	Endring %	Verdi	Endring %	Rund vekt	Endring %	Verdi	Endring %
EU27	Frankrike	13 349	1 %	649 859	-18 %	120 224	-10 %	6 468 908	-10 %
	Polen	12 914	2 %	603 540	-16 %	148 698	-7 %	7 660 365	-6 %
	Storbritannia	7 431	-5 %	384 998	-5 %	63 692	-22 %	3 551 354	-7 %
	Danmark	8 250	29 %	373 500	-2 %	96 307	14 %	5 024 161	12 %
	Spania	6 819	25 %	348 019	-1 %	70 213	9 %	3 914 778	9 %
	Nederland	6 057	7 %	306 325	-10 %	60 947	4 %	3 427 504	12 %
	Italia	5 510	28 %	269 685	-9 %	52 597	7 %	2 970 927	2 %
	Tyskland	5 247	24 %	273 112	3 %	49 148	-1 %	2 822 597	5 %
	Sverige	4 167	7 %	233 314	-5 %	50 950	2 %	3 101 975	8 %
	Finland	3 643	34 %	154 617	-11 %	31 443	18 %	1 582 253	11 %
	Litauen	2 523	10 %	116 395	-15 %	39 570	0 %	2 066 440	10 %
	Belgia	1 332	2 %	76 574	4 %	13 121	-1 %	766 106	11 %
	Tsjekkia	1 177	17 %	56 202	-13 %	10 752	-14 %	572 323	-18 %
	Portugal	1 070	32 %	51 764	-2 %	13 407	0 %	780 791	2 %
EU27 Totalt		81 912	11 %	4 006 501	-9 %	840 564	-2 %	45 736 054	1 %
Japan	Japan	5 317	1 %	306 122	-6 %	42 462	-3 %	2 518 508	-1 %
Japan Totalt		5 317	1 %	306 122	-6 %	42 462	-3 %	2 518 508	-1 %
Kina og Hong Kong	Hongkong	1 837	69 %	97 661	27 %	13 731	3 %	804 300	-2 %
	Kina	1 265	299 %	67 151	187 %	4 055	31 %	223 270	11 %
Kina og Hong Kong Totalt		3 102	121 %	164 812	64 %	17 786	9 %	1 027 570	1 %
Øvrige Asia	Sør-Korea	2 398	19 %	138 442	-11 %	24 284	19 %	1 556 664	15 %
	Vietnam	1 387	-44 %	75 443	-60 %	29 631	32 %	1 816 972	27 %
	Israel	1 624	4 %	85 590	-21 %	20 124	18 %	1 211 237	17 %
	Thailand	1 482	81 %	76 851	35 %	14 471	41 %	847 859	36 %
	Taiwan	1 024	7 %	53 883	-18 %	10 848	-2 %	649 521	-1 %
	Singapore	819	-14 %	42 248	-37 %	11 651	12 %	684 152	8 %
	De Forente Arabiske Emirater	786	50 %	37 649	5 %	7 294	14 %	408 370	7 %
	Saudi-Arabia	276	32 %	13 871	-9 %	3 562	30 %	224 823	24 %
	Filippinene	280	101 %	11 731	58 %	2 536	21 %	116 979	35 %
	Iran	328	569 %	17 734	435 %	1 374	16 %	78 605	12 %
Øvrige Asia Totalt		11 136	7 %	592 870	-21 %	133 220	21 %	8 042 915	17 %
Resten	Usa	6 681	39 %	397 656	17 %	68 094	23 %	4 427 863	31 %
	Ukraina	1 610	67 %	69 780	19 %	12 067	68 %	568 093	70 %
	Hviterussland	866	64 %	32 859	21 %	8 722	41 %	401 474	43 %
	Sør-Afrika	486	-15 %	24 732	-31 %	4 434	4 %	254 126	7 %
	Tyrkia	590	28 %	27 664	-8 %	6 004	20 %	318 463	23 %
	Australia	280	-29 %	20 091	-32 %	3 723	-7 %	292 395	11 %
	Kasakhstan	343	20 %	17 553	-4 %	3 851	35 %	219 691	37 %
	Canada	325	27 %	18 645	-7 %	3 942	27 %	266 273	18 %
	Sveits	239	-3 %	16 419	-16 %	2 221	-9 %	155 933	-6 %
Resten Totalt		11 934	32 %	652 318	7 %	120 219	24 %	7 323 965	29 %
Totalsum		113 401	14 %	5 722 623	-8 %	1 154 443	3 %	64 671 983	5 %



Prisutvikling

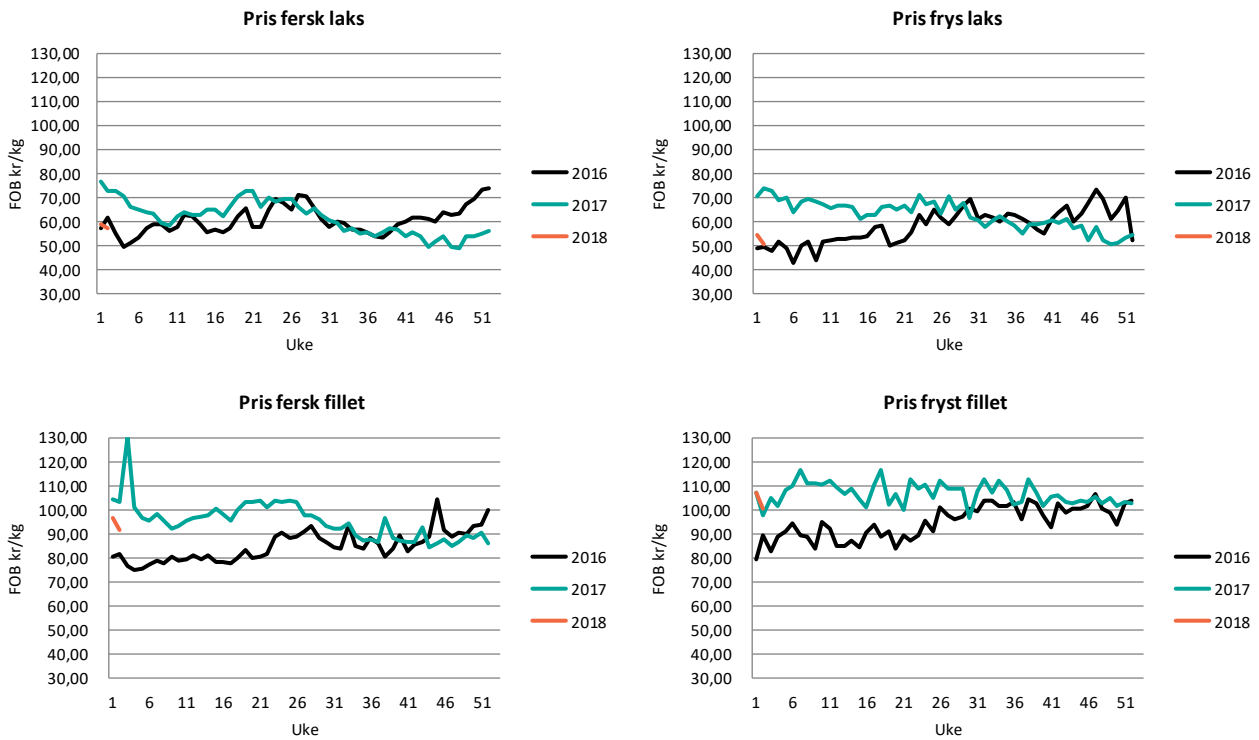
Pris til oppdretter - laks



Figur 10 Figur prisutvikling til oppdretter (FCA Oslo) (Kilde: Nasdaq, Sjømat Norge)

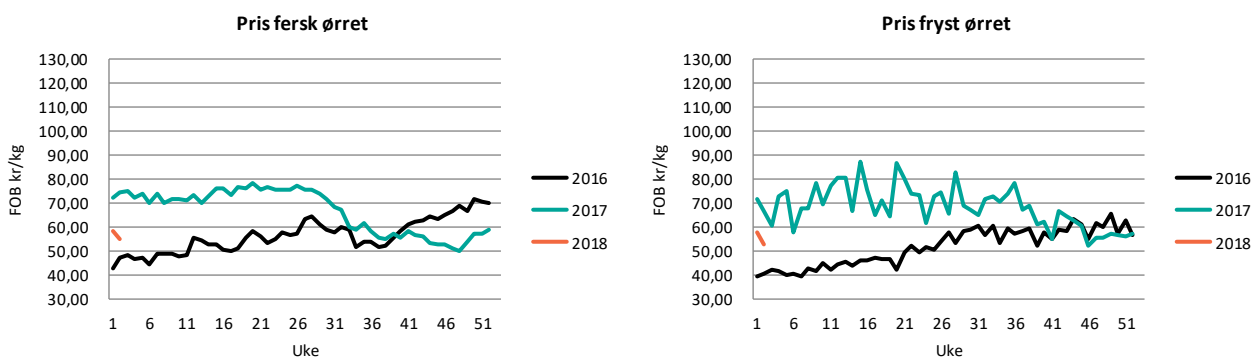


Eksportpris laks



Figur 11 Eksport på ulike produkter av laks (FOB NOK) (Kilde: Sjømatrådet)

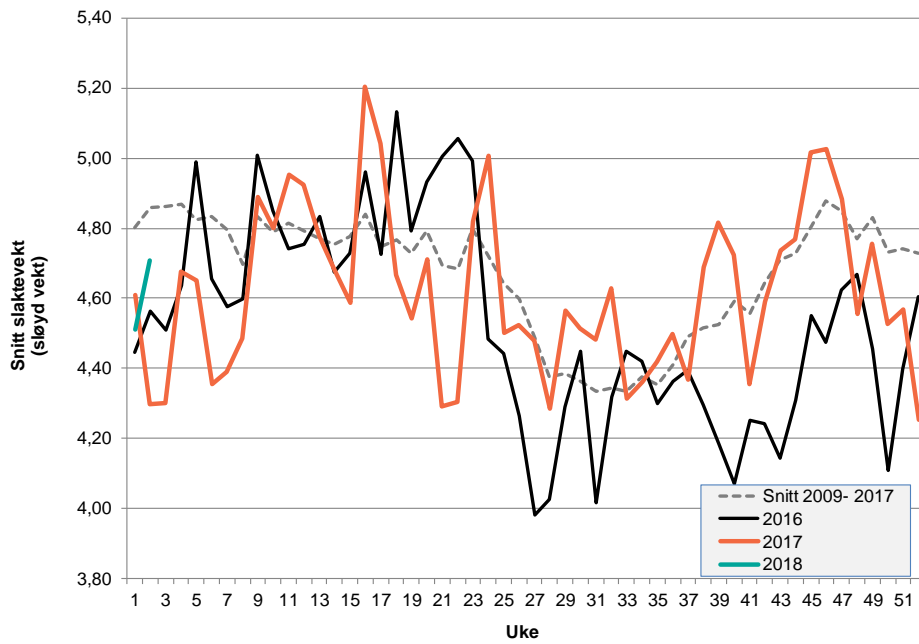
Eksportpris ørret



Figur 12 Eksport på ulike produkter av ørret (FOB NOK) (Kilde: Sjømatrådet)

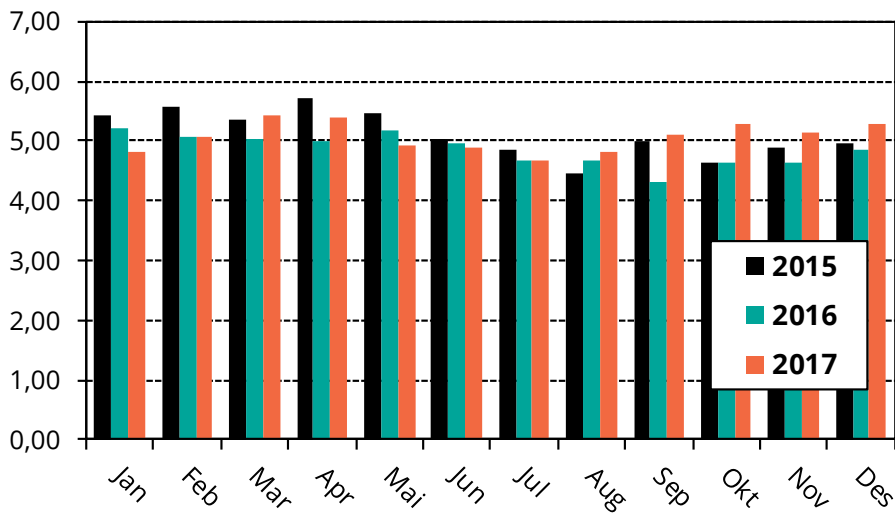


Vektutvikling



Figur 13 Slaktevekt (Sløyd vekt i kg) Kilde: SjømatNorge / Nasdaq

Slaktevekt



Figur 14 Slaktevekt laks (Rund vekt) Kilde: Sjømat Norge