

## Status per utgangen av Desember

### Nøkkelparametere

		Desember	Endring fra 2015
Laks	Biomasse	694 000 tonn	2 %
	Eksportert kvantum	101 000 tonn	-5 %
	Eksport verdi	6 300 mill. kr	26 %
	Utsatt fisk	3,5 mill.	29 %
	Fôrforbruk	120 000 tonn	-6 %
	Ørret	Biomasse	29 000 tonn
Eksportert kvantum		4 900 tonn	-34 %
Eksport verdi		310 mill. kr	12 %
Utsatt fisk		0,0 mill.	
Fôrforbruk		6 000 tonn	-33 %
Temperatur		7,6 °C	-0,3



## 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 ivarettatt 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 avveining 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 lettest 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](mailto:jag@sjomatnorge.no). Det gjelder også hvis det er et ønske om å stå på distribusjonslisten.



## Innhold

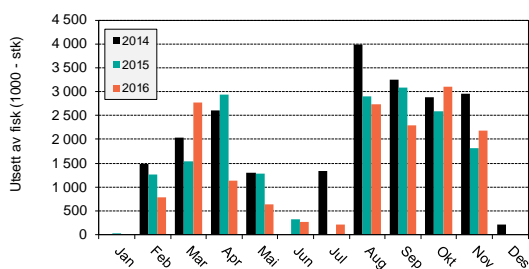
Nøkkelparametere .....	1
Om Månedrapporten.....	2
Innhold .....	3
Produksjonsstatus .....	4
Settefisk.....	4
Utsett.....	4
Beholdning laks .....	5
Beholdning med ørret.....	6
Fôrforbruk .....	7
Slaktet kvantum .....	8
Produksjonsforhold .....	9
Temperatur.....	9
Eksport .....	10
Eksport fra Norge .....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



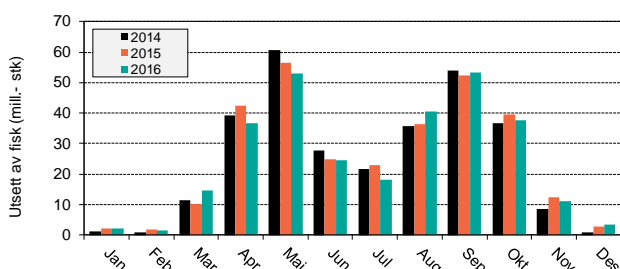
## Produksjonsstatus

### Settefisk

#### Utsett



Figur 1 Utsett av ørret



Figur 2 Utsett av laks

Tabell 1 Antall fisk utsatt. Oppgitt som millioner fisk

	2015		2016		Endring	
	Des	Jan - Des	Des	Jan - Des	Des	Jan - Des
<b>Laks</b>	2,7	303,9	3,5	296,7	29 %	-2 %
<b>Ørret</b>	0,0	17,8	0,0	16,1		-9 %

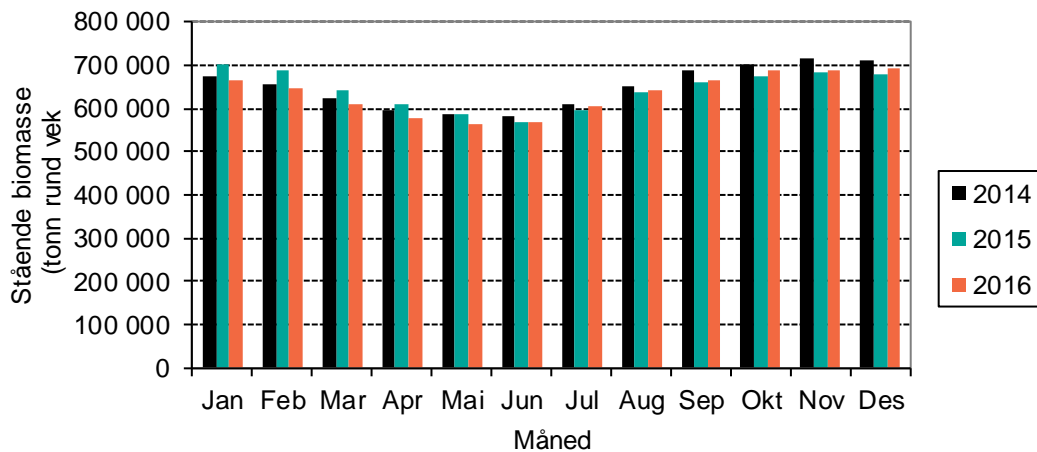


## Beholdning laks

Tabell 2 Beholdningsstall laks de siste to måneder

siste dag Nov 2015				siste dag Nov 2016				Endring		
Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Antall	Vekt	Biomasse
014G	119 000	3,6	421 000	015G	115 000	3,6	411 000	-3 %	0 %	-2 %
015G	292 100	0,9	261 000	016G	292 000	1,0	278 900	0 %	7 %	7 %
<b>Total beholdning</b>	<b>411 000</b>	<b>1,7</b>	<b>683 000</b>	<b>407 000</b>	<b>1,7</b>	<b>690 000</b>	<b>-1 %</b>	<b>2 %</b>	<b>1 %</b>	

siste dag Des 2015				siste dag Des 2016				Endring		
Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Antall	Vekt	Biomasse
014G	96 000	3,8	366 000	015G	93 000	3,9	361 000	-3 %	2 %	-2 %
015G	292 000	1,1	313 000	016G	295 000	1,1	333 400	1 %	5 %	6 %
<b>Total beholdning</b>	<b>388 000</b>	<b>1,8</b>	<b>680 000</b>	<b>388 000</b>	<b>1,8</b>	<b>694 000</b>	<b>0 %</b>	<b>2 %</b>	<b>2 %</b>	



Figur 3 Stående biomasse med laks tre siste år.

Tabell 3 Antallsbalanse for laks

Generasjon	2014	2015	Generasjon	2015	2016	Endring	2 år i sjøen	1 år i sjøen
<b>Beholdning nov 2015</b>	119 000	292 000	<b>Beholdning nov 2016</b>	115 000	292 000	<b>Beholdning</b>	-3 %	0 %
Døde	900	1 700	Døde	1 200	1 600	Døde	33 %	-4 %
Rømt	0	0	Rømt	0	0	Rømt	0 %	0 %
Annet svinn	0	0	Annet svinn	0	0	Annet svinn	-68 %	-55 %
Slaktet	21 300	600	Slaktet	20 300	1 100	Slaktet	-5 %	66 %
Utkast	400	0	Utkast	300	0	Utkast	-36 %	-43 %
<b>Beholdning des 2015</b>	96 000	292 000	<b>Beholdning des 2016</b>	93 000	295 000	<b>Beholdning</b>	-3 %	1 %
Slaktekvantum	106 200	2 700	Slaktekvantum	97 200	5 900	Slaktekvantum	-9 %	118 %
Snittvekt	4,99	4,22	Snittvekt	4,80	5,53	Snittvekt	-4 %	31 %

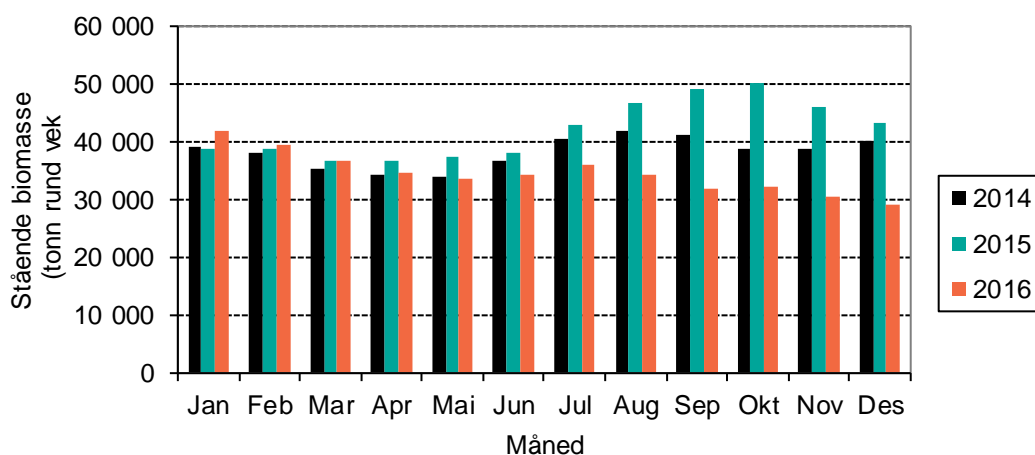


## Beholdning med ørret

Tabell 4 Beholdning med ørret de siste to måneder

siste dag Nov 2015				siste dag Nov 2016				Endring		
Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Antall	Vekt	Biomasse
014G	8 000	3,1	24 000	015G	4 000	2,7	11 000	-51 %	-10 %	-56 %
015G	18 000	1,2	22 000	016G	16 000	1,2	20 000	-8 %	-2 %	-10 %
<b>Total beholdning</b>	<b>26 000</b>	<b>1,8</b>	<b>46 000</b>	<b>20 000</b>	<b>1,5</b>	<b>31 000</b>	<b>-21 %</b>	<b>-16 %</b>	<b>-34 %</b>	

siste dag Des 2015				siste dag Des 2016				Endring		
Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Generasjon	Antall	Vekt	Biomasse	Antall	Vekt	Biomasse
014G	6 000	3,2	18 000	015G	3 000	3,0	8 000	-50 %	-8 %	-54 %
015G	17 000	1,4	25 000	016G	16 000	1,3	20 600	-9 %	-9 %	-17 %
<b>Total beholdning</b>	<b>23 000</b>	<b>1,9</b>	<b>43 000</b>	<b>18 000</b>	<b>1,6</b>	<b>29 000</b>	<b>-19 %</b>	<b>-17 %</b>	<b>-33 %</b>	



Figur 4 Stående biomasse med ørret tre siste år.

Tabell 5 Antallsbalanse for ørret

Generasjon	2014	2015	Generasjon	2015	2016	Endring	2 år i sjøen	1 år i sjøen
<b>Beholdning nov 2015</b>	8 000	18 000	<b>Beholdning nov 2016</b>	4 000	16 000	<b>Beholdning</b>	-51 %	-8 %
Døde	0	100	Døde	0	100	Døde	-63 %	12 %
Rømt	0	0	Rømt	0	0	Rømt	0 %	0 %
Annet svinn	100	0	Annet svinn	0	0	Annet svinn		
Slaktet	1 900	200	Slaktet	900	600	Slaktet	-52 %	245 %
Utkast	0	0	Utkast	0	0	Utkast	-72 %	992 %
<b>Beholdning des 2015</b>	6 000	17 000	<b>Beholdning des 2016</b>	3 000	16 000	<b>Beholdning</b>	-50 %	-6 %
Slaktekvantum	7 700	600	Slaktekvantum	2 900	2 300	Slaktekvantum	-63 %	254 %
Snittvekt	4,06	3,82	Snittvekt	3,14	3,92	Snittvekt	-23 %	3 %

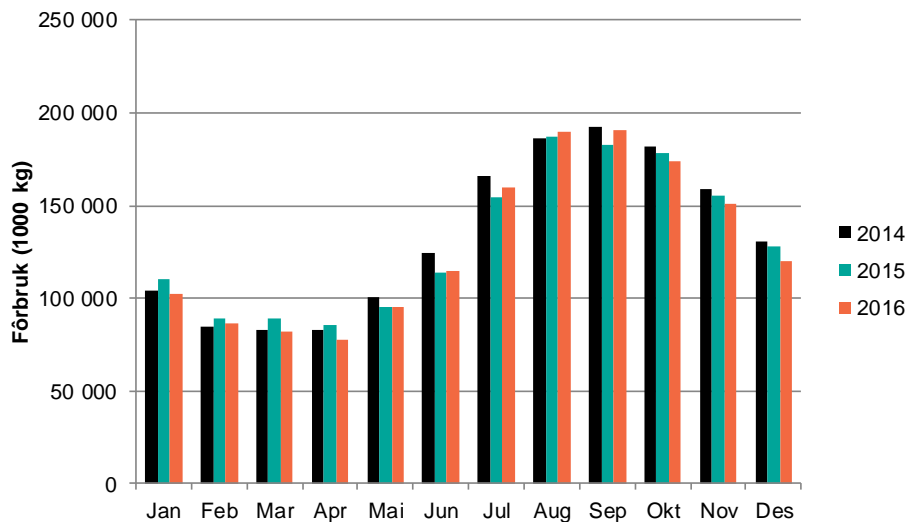


## Fôrforbruk

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 2015	128 000	9 000	137 000	132 000
Des 2016	120 000	6 000	127 000	130 000
Differanse	-6 %	-33 %	-8 %	-2 %
Jan - Des 2015	1 570 000	122 000	1 692 000	1 663 000
Jan - Des 2016	1 543 000	98 000	1 642 000	1 627 000
Differanse	-2 %	-19 %	-3 %	-2 %

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.



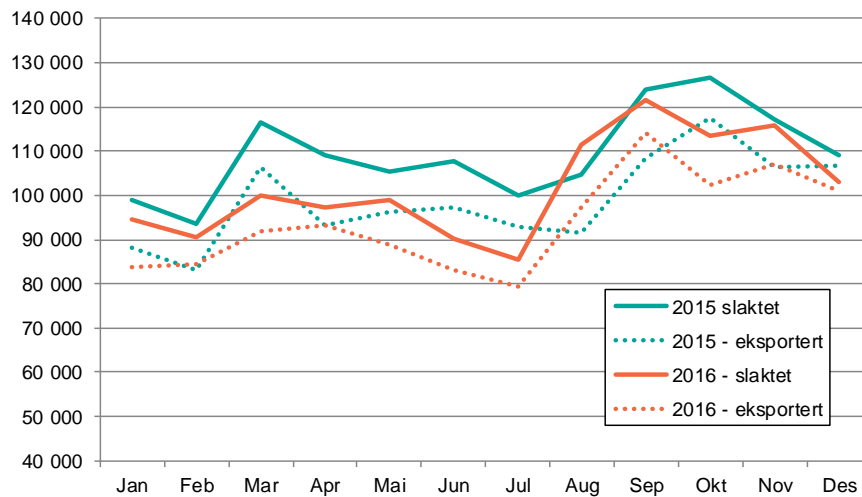
Figur 5 Registrert fôrforbruk til laks (1 000 kg)

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

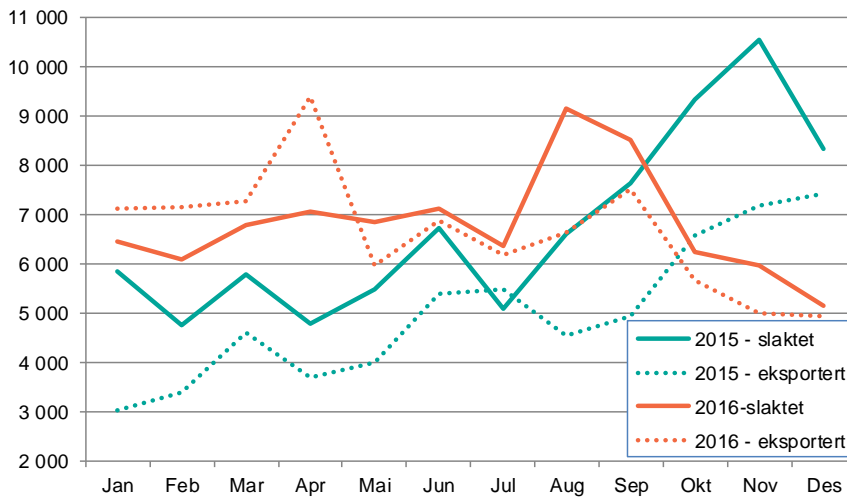
Måned	Settefisk ferskvann	Pellet til matfisk 2,5-7,0mm	Pellet til matfisk >8mm	Sum fôr til laksefisk	Annet fiskefôr bl.a. marint	Totalt fiskefôr salg
Januar	2 500 16 %	27 100 11 %	75 700 -11 %	105 200 -6 %	200 -4 %	105 500 -6 %
Februar	2 200 36 %	19 500 20 %	60 600 -11 %	82 200 -5 %	300 57 %	82 500 -5 %
Mars	2 700 2 %	20 700 -2 %	62 800 -14 %	86 200 -11 %	300 33 %	86 500 -11 %
April	2 600 10 %	24 400 -2 %	59 100 -12 %	86 100 -9 %	300 21 %	86 300 -9 %
Mai	3 200 36 %	31 000 23 %	73 600 1 %	107 800 8 %	400 95 %	108 200 8 %
Juni	3 600 8 %	38 800 20 %	91 300 -4 %	133 600 2 %	400 -8 %	134 100 2 %
Juli	4 300 -10 %	51 800 1 %	120 500 1 %	176 600 1 %	400 35 %	177 000 1 %
August	5 600 25 %	62 300 0 %	147 800 5 %	215 700 4 %	500 26 %	216 200 4 %
September	4 000 -9 %	60 000 4 %	141 800 0 %	205 900 1 %	200 -60 %	206 100 1 %
Oktober	3 700 12 %	49 400 -5 %	120 600 -11 %	173 700 -9 %	400 6 %	174 100 -9 %
November	2 500 -18 %	42 900 -1 %	115 700 -3 %	161 100 -3 %	600 49 %	161 600 -3 %
Desember	2 500 -7 %	34 200 -4 %	96 100 -1 %	132 800 -2 %	400 25 %	133 200 -2 %
<b>Sum:</b>	<b>39 300</b>	<b>462 000</b>	<b>1 165 500</b>	<b>1 666 800</b>	<b>4 500</b>	<b>1 671 300</b>
<b>Endring 16/15</b>	6 %	4 %	-4 %	-2 %	17 %	-2 %



## Slaktet kvantum



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



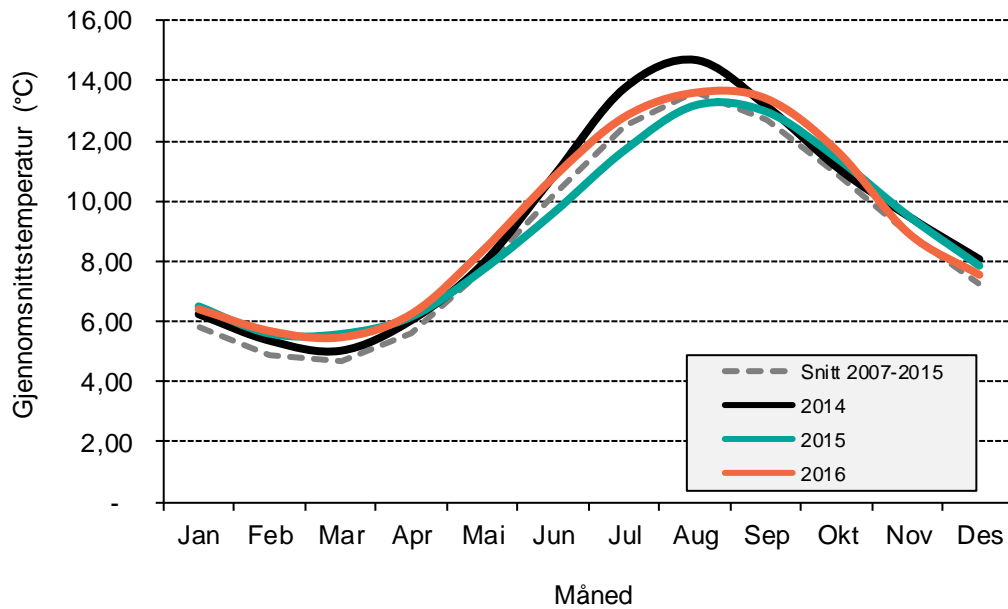
Figur 7 Slaktet og eksportert kvantum av ørret (Kilde: Sjømat Norge, Sjømatrådet)





## Produksjonsforhold

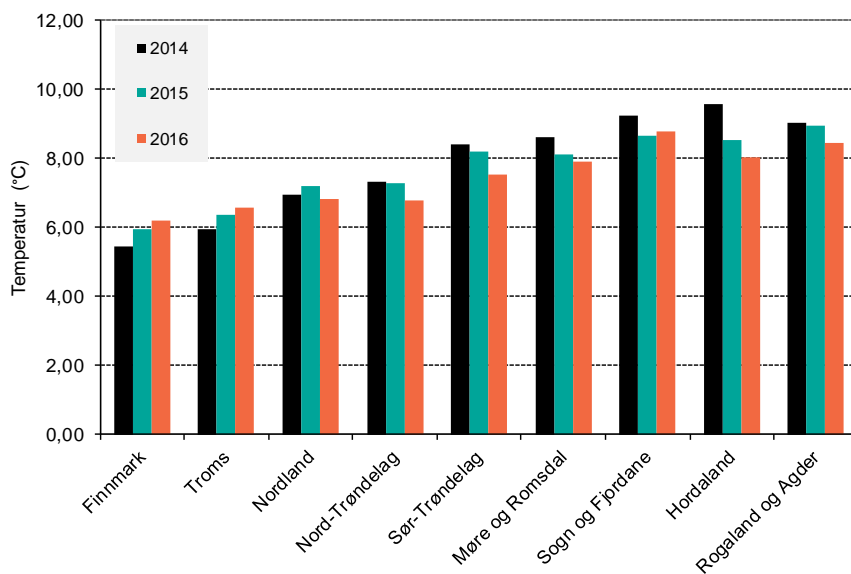
### Temperatur



Figur 8 Gjennomsnittstemperaturen på lokalitetene

Gjennomsnittstemperaturen i desember var 7,56 °C, mot et snitt i perioden 2007 - 2015 på 7,3°C

### Temperatur i desember



Figur 9 Gjennomsnittstemperaturen på lokaliteter i de ulike fylkene sist måned



## Eksport

### Eksport fra Norge

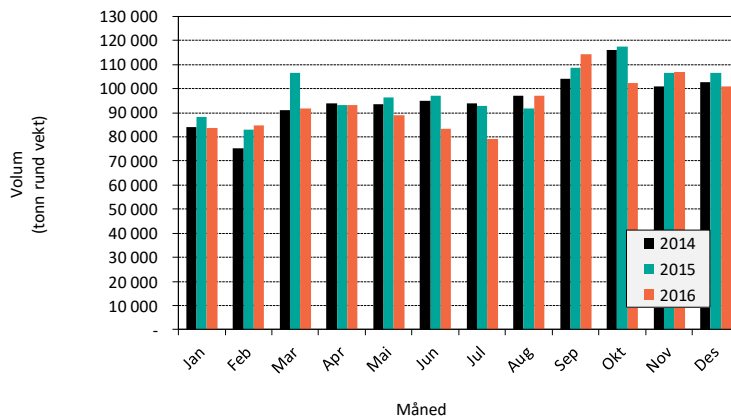
Norge eksporterte sjømat for 91,6 milliarder kroner i 2016. Det er 23 prosent, eller 17 milliarder kroner mer enn i rekordåret 2015. (Kilde Norges sjømatråd).

### Laks

Norge eksporterte laks for 61,4 milliarder kroner i 2016. Det er en økning på 29 prosent eller 13,8 milliarder kroner sammenlignet med 2015, og er den høyeste eksportverdien av laks noensinne. Målt i produktvekt eksporterte Norge 980 000 tonn laks i 2016, som er 5,2 prosent eller 53 340 tonn lavere enn i 2015.

Gjennomsnittlig eksportpris for fersk, hel laks var 60,11 kroner per kilo i 2016. Det er 17,26 kroner eller 40 prosent høyere enn i 2015, som da også var rekord. Gjennomsnittlig eksportpris for fersk, hel laks har i løpet av 2016 variert mellom 54,34 kroner per kilo i september, som den laveste og 69,36 kroner i desember som det høyeste. Gjennomsnittlig eksportpris i desember var for øvrig den høyeste snittprisen som er registrert for en enkeltmåned.

Eksport av laks



Laks	2015		2016		Endring 2015-2016
	Januar - Desember		Januar - Desember		
Tonn rund vekt					
EU27	909 147	77 %	858 815	76 %	-6 %
Russland	424	0 %	12	0 %	
Japan	43 476	4 %	43 757	4 %	1 %
Kina og Hong Kong	31 078	3 %	16 407	1 %	-47 %
Øvrige Asia	96 764	8 %	110 502	10 %	14 %
Resten	107 123	9 %	96 896	9 %	-10 %
<b>Totalt</b>	<b>1 188 012</b>	<b>100 %</b>	<b>1 126 389</b>	<b>100 %</b>	<b>-5 %</b>
<b>Totalt minus EU</b>	<b>278 865</b>	<b>23 %</b>	<b>267 574</b>	<b>24 %</b>	<b>-4 %</b>

Kilde: SSB, Sjømatrådet

Laks	2015		2016		Endring 2015-2016
	Januar - Desember		Januar - Desember		
Verdi i 1.000 nok					
EU27	35 199 595	74 %	45 270 058	74 %	29 %
Russland	50 539	0 %	11	0 %	
Japan	1 951 290	4 %	2 545 620	4 %	30 %
Kina og Hong Kong	1 302 990	3 %	1 019 502	2 %	-22 %
Øvrige Asia	4 244 064	9 %	6 886 991	11 %	62 %
Resten	4 853 942	10 %	5 705 757	9 %	18 %
<b>Totalt</b>	<b>47 602 420</b>	<b>100 %</b>	<b>61 427 939</b>	<b>100 %</b>	<b>29 %</b>

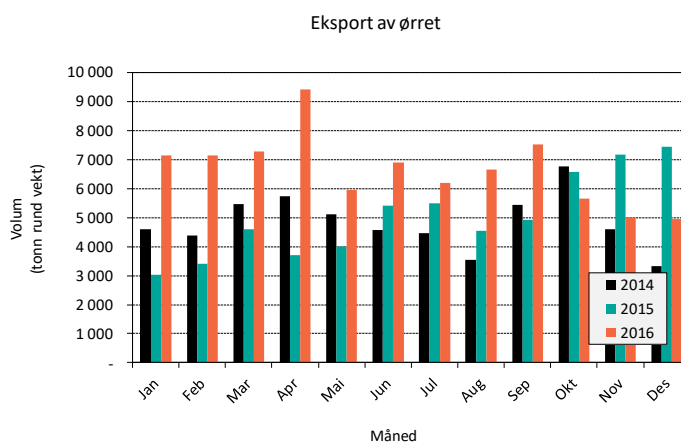
Kilde: SSB, Sjømatrådet



## Ørret

Norge eksporterte 68 227 tonn ørret for 3,9 milliarder kroner i 2016. Det er en økning på 29 prosent, eller 15 400 tonn og 69 prosent, eller 1,6 milliarder kroner fra 2015.

Eksportprisen for fersk hel ørret, økte med 16,14 kroner per kilo, eller 41 prosent til 55,31 kroner per kilo i 2016 fra 2015.



Ørret	2015		2016		Endring 2015-2016
	Januar - Desember		Januar - Desember		
EU27	14 011	23 %	19 496	24 %	39 %
Russland	0	0 %	0	0 %	
Japan	7 230	12 %	10 870	14 %	50 %
Kina og Hong Kong	2 978	5 %	3 741	5 %	26 %
Øvrige Asia	11 178	19 %	18 365	23 %	64 %
Resten	24 831	41 %	27 312	34 %	10 %
<b>Totalt</b>	<b>60 228</b>	<b>100 %</b>	<b>79 784</b>	<b>100 %</b>	<b>32 %</b>

Kilde: SSB, Sjømatrådet

Ørret	2015		2016		Endring 2015-2016
	Januar - Desember		Januar - Desember		
EU27	454 827	20 %	860 389	22 %	89 %
Russland	0	0 %	0	0 %	
Japan	256 303	11 %	505 332	13 %	97 %
Kina og Hong Kong	95 928	4 %	151 848	4 %	58 %
Øvrige Asia	436 078	19 %	911 600	23 %	109 %
Resten	1 060 762	46 %	1 470 917	38 %	39 %
<b>Totalt</b>	<b>2 303 898</b>	<b>100 %</b>	<b>3 900 086</b>	<b>100 %</b>	<b>69 %</b>

Kilde: SSB, Sjømatrådet



## Land

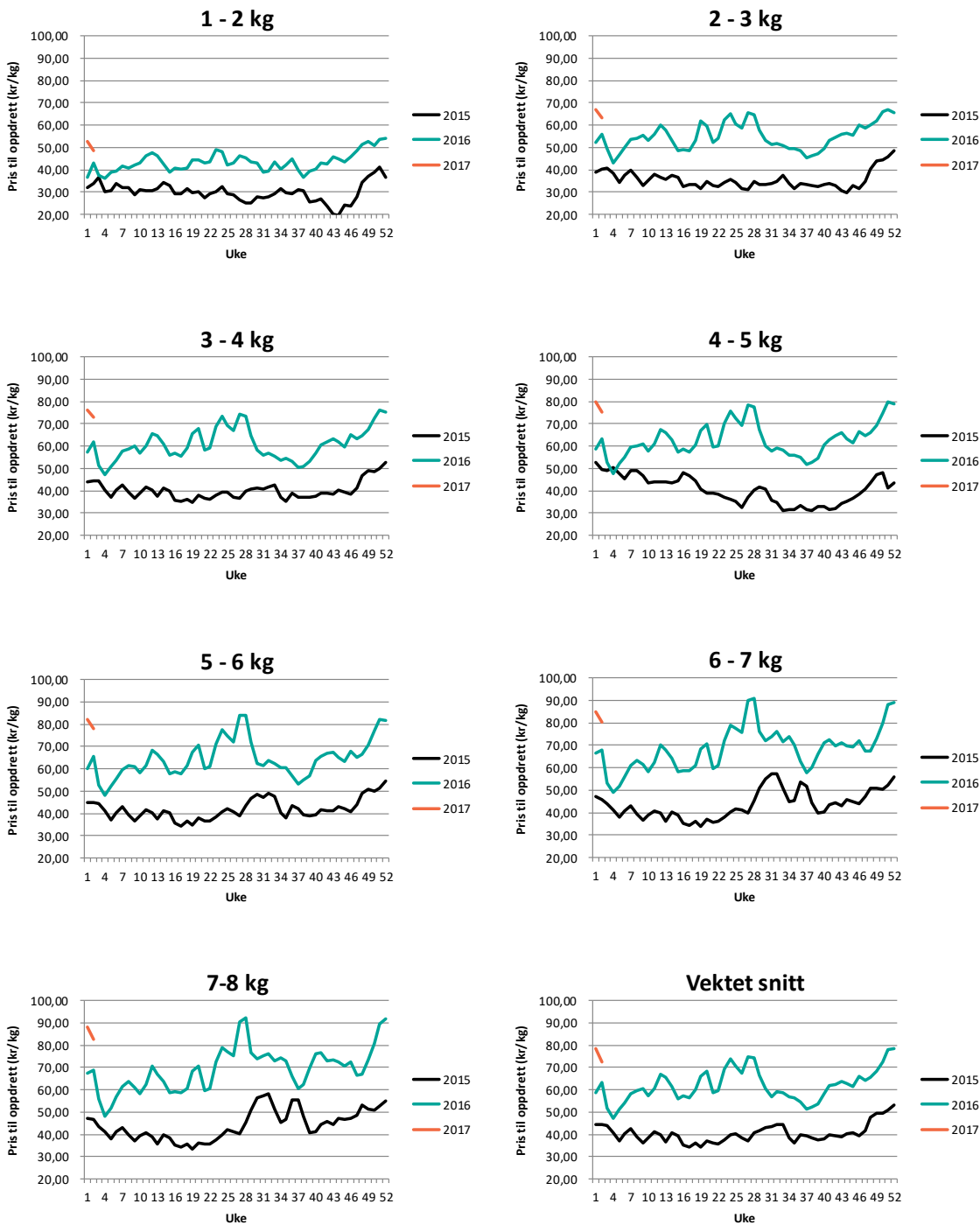
Tabell 8 Eksport fordelt på land. Kvantum angitt i 1 000 kg produktvekt, og verdi 1 000 NOK. (Kilde: Sjømatrådet)

Hovedmarked	land	Eksport desember 2016				Eksport januar -desember 2016			
		Rund vekt	Endring %	Verdi	Endring %	Rund vekt	Endring %	Verdi	Endring %
EU27	Frankrike	13 472	-10 %	817 502	19 %	134 427	-7 %	7 224 279	29 %
	Polen	12 855	-13 %	728 193	11 %	160 617	1 %	8 145 173	39 %
	Storbritannia	7 884	4 %	409 163	20 %	81 386	-3 %	3 827 049	11 %
	Danmark	6 483	4 %	388 369	40 %	84 627	-4 %	4 484 244	37 %
	Spania	5 443	-16 %	350 251	21 %	64 719	-12 %	3 586 927	27 %
	Nederland	5 653	1 %	336 663	33 %	58 826	0 %	3 070 200	35 %
	Italia	4 340	-16 %	299 798	21 %	49 091	-2 %	2 910 881	49 %
	Tyskland	4 230	-13 %	265 713	18 %	49 662	-1 %	2 692 723	35 %
	Sverige	3 903	-3 %	246 792	27 %	50 159	-13 %	2 859 951	15 %
	Finland	2 749	-4 %	173 917	35 %	26 699	-20 %	1 432 465	20 %
	Litauen	2 359	-27 %	141 525	6 %	39 702	-7 %	1 887 150	19 %
	Belgia	1 332	19 %	74 636	35 %	13 220	16 %	690 568	46 %
	Tsjekkia	1 003	-27 %	64 661	5 %	12 435	-3 %	695 164	41 %
	Portugal	811	-25 %	53 410	-5 %	13 364	-20 %	768 320	8 %
	Latvia	771	-3 %	42 821	17 %	7 052	-38 %	369 455	-12 %
Estland	457	8 %	23 466	49 %	4 924	-47 %	212 894	-33 %	
<b>EU27 Totalt</b>		<b>74 553</b>	<b>-8 %</b>	<b>4 466 069</b>	<b>21 %</b>	<b>858 815</b>	<b>-6 %</b>	<b>45 270 058</b>	<b>29 %</b>
Russland	Russland					12	-97 %	11	-100 %
<b>Russland Totalt</b>						<b>12</b>	<b>-97 %</b>	<b>11</b>	<b>-100 %</b>
Japan	Japan	5 325	0 %	327 995	23 %	43 757	1 %	2 545 620	30 %
<b>Japan Totalt</b>		<b>5 325</b>	<b>0 %</b>	<b>327 995</b>	<b>23 %</b>	<b>43 757</b>	<b>1 %</b>	<b>2 545 620</b>	<b>30 %</b>
Kina og Hong Kong	Hongkong	1 089	-30 %	77 525	-2 %	13 285	-40 %	818 269	-12 %
	Kina	339	30 %	23 406	71 %	3 122	-66 %	201 233	-46 %
<b>Kina og Hong Kong Totalt</b>		<b>1 428</b>	<b>-22 %</b>	<b>100 931</b>	<b>9 %</b>	<b>16 407</b>	<b>-47 %</b>	<b>1 019 502</b>	<b>-22 %</b>
Øvrige Asia	Vietnam	2 532	68 %	190 790	136 %	22 379	130 %	1 437 860	201 %
	Sør-Korea	2 019	0 %	162 778	50 %	20 349	28 %	1 361 896	83 %
	Israel	1 537	12 %	107 957	60 %	16 966	-9 %	1 035 589	35 %
	Taiwan	966	-1 %	66 289	33 %	11 057	-21 %	657 322	9 %
	Singapore	949	19 %	67 669	66 %	10 371	6 %	631 187	55 %
	Thailand	824	11 %	57 294	47 %	10 301	5 %	623 918	45 %
	De Forente Arabiske Emirater	526	-11 %	36 062	19 %	6 411	-3 %	380 979	37 %
	Saudi-Arabia	209	-5 %	15 283	35 %	2 735	21 %	181 248	66 %
<b>Øvrige Asia Totalt</b>		<b>10 407</b>	<b>16 %</b>	<b>764 095</b>	<b>63 %</b>	<b>110 502</b>	<b>14 %</b>	<b>6 886 991</b>	<b>62 %</b>
Resten	Usa	4 839	-5 %	351 855	26 %	55 296	9 %	3 387 820	36 %
	Ukraina	980	21 %	58 507	81 %	7 186	-4 %	335 120	34 %
	Tyrkia	461	-41 %	30 077	-19 %	5 003	-45 %	258 515	-24 %
	Sør-Afrika	569	-10 %	35 938	21 %	4 254	-15 %	238 336	13 %
	Hviterussland	527	-22 %	27 233	-13 %	6 195	-42 %	280 432	-28 %
	Australia	392	43 %	29 354	80 %	4 010	-7 %	264 225	14 %
	Sveits	250	-39 %	20 182	-13 %	2 450	-33 %	166 372	-10 %
	Kasakhstan	323	99 %	20 842	182 %	2 896	-35 %	162 840	-9 %
	Canada	263	102 %	20 648	138 %	3 102	-37 %	225 390	-22 %
	Marokko	112	-15 %	7 253	21 %	1 240	-13 %	70 224	33 %
	Serbia	179	251 %	10 002	313 %	1 104	65 %	60 669	137 %
	Egypt	85	-37 %	5 493	-15 %	1 492	-17 %	89 302	14 %
	Georgia	11	-86 %	760	-78 %	1 023	41 %	58 356	112 %
	<b>Resten Totalt</b>		<b>9 129</b>	<b>-4 %</b>	<b>628 605</b>	<b>29 %</b>	<b>96 896</b>	<b>-10 %</b>	<b>5 705 757</b>
<b>Totalsum</b>		<b>100 842</b>	<b>-5 %</b>	<b>6 287 695</b>	<b>26 %</b>	<b>1 126 389</b>	<b>-5 %</b>	<b>61 427 939</b>	<b>29 %</b>



# Prisutvikling

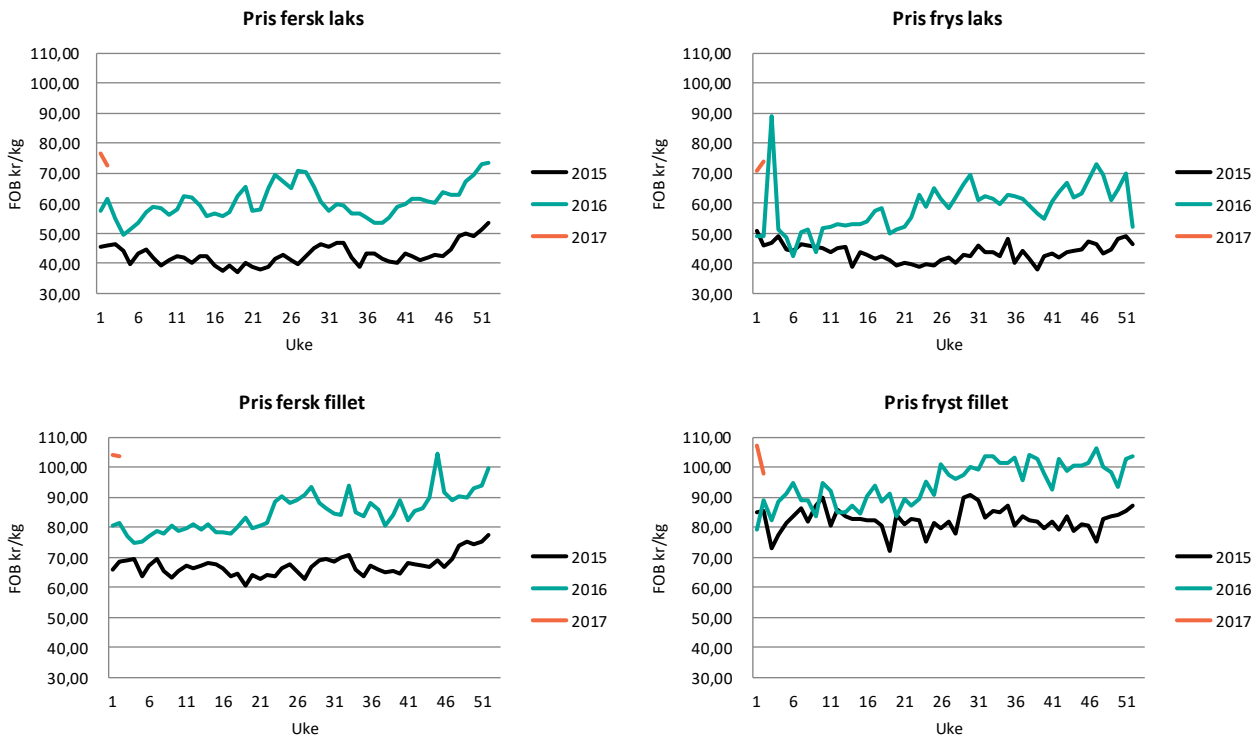
## Pris til oppdretter - laks



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

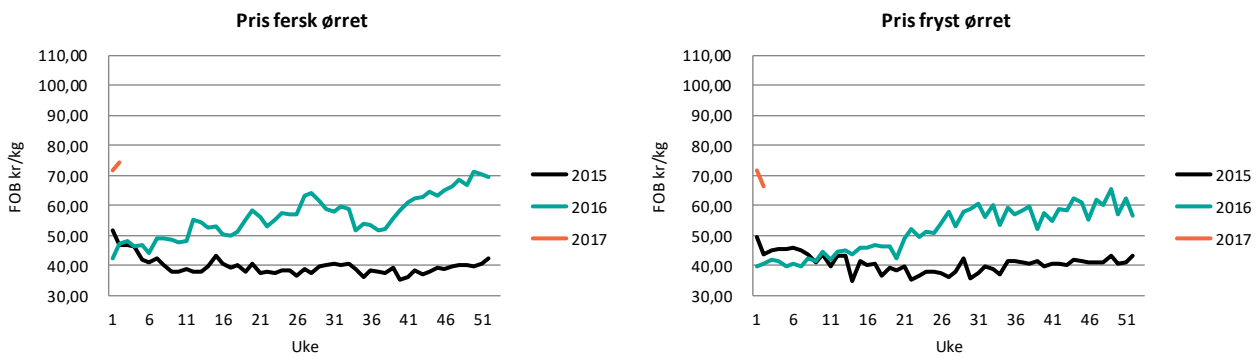


## Eksportpris laks



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

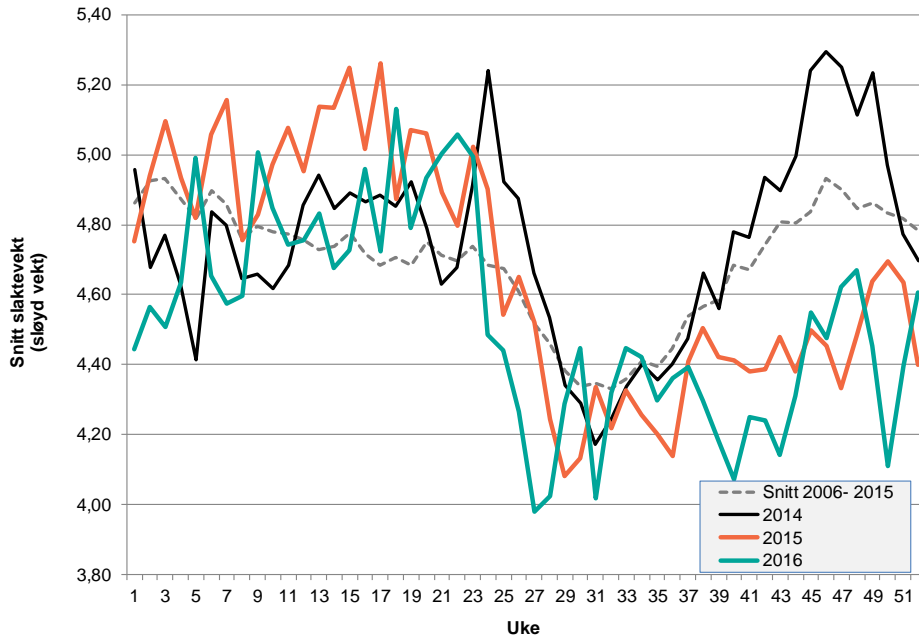
## Eksportpris ørret



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

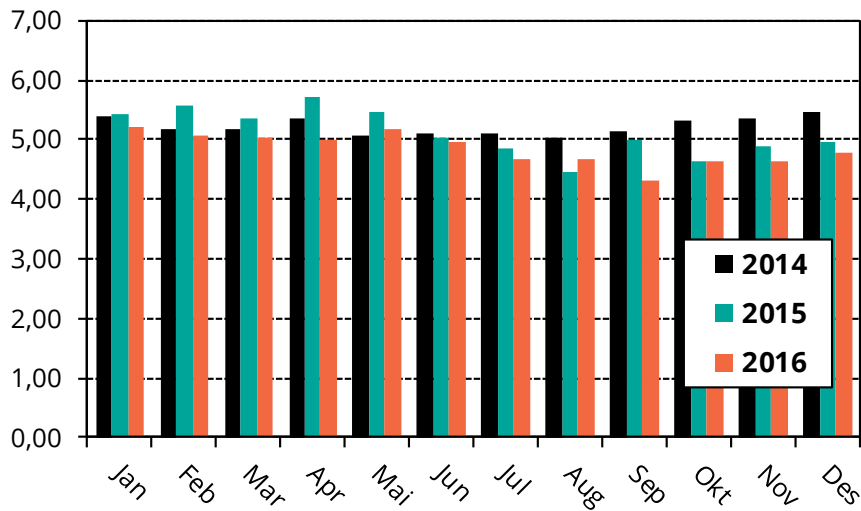


## Vektutvikling



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

## Slaktevekt



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