

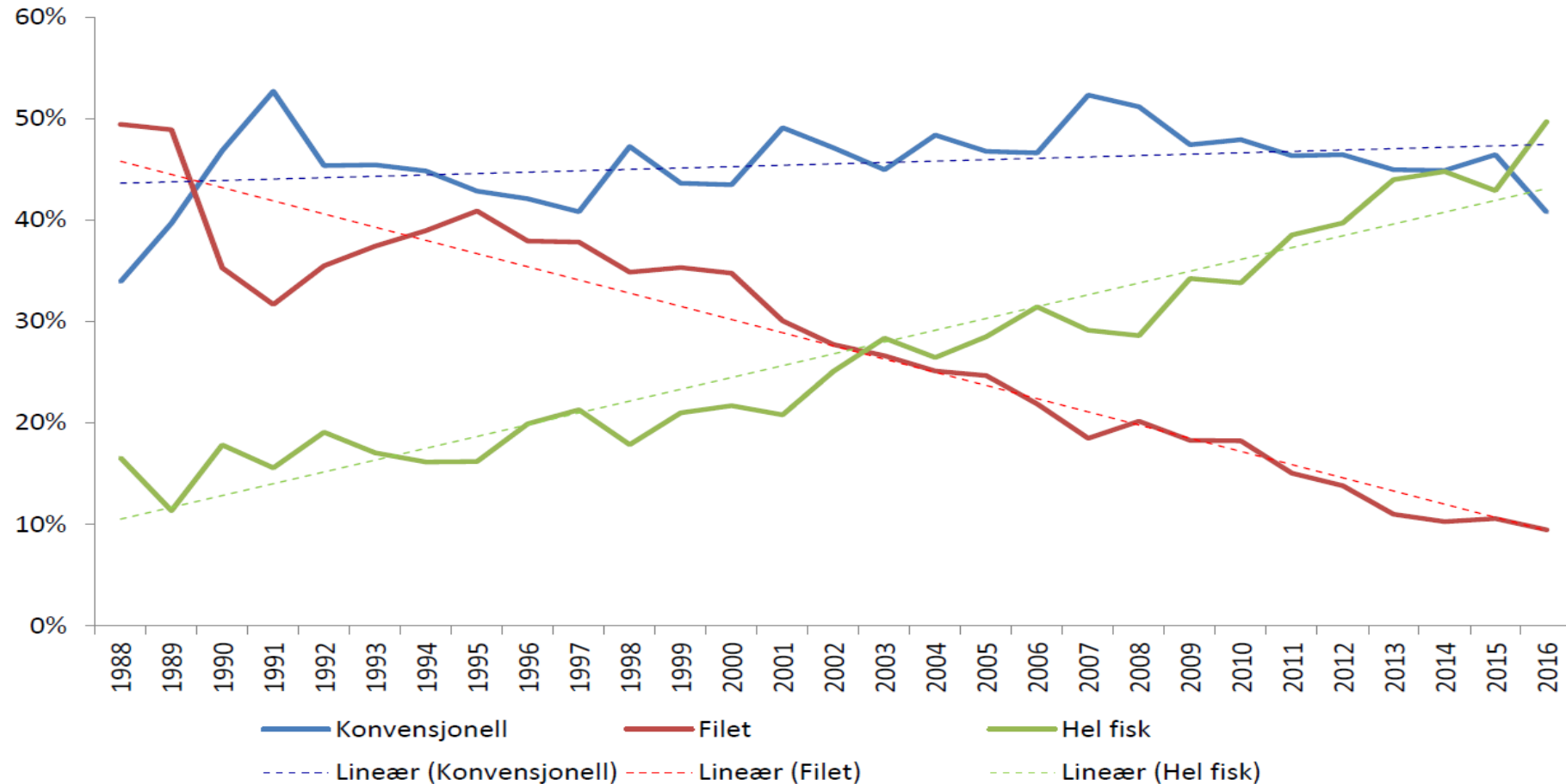
A composite background image showing a coastal scene with wind turbines on a rocky island, a city skyline, and a suspension bridge. The scene is set against a blue sky with clouds and a clear sea.

# VERDISKAPING I KONVENSJONELL SEKTOR KLIPPFISK

Roger Richardsen, SINTEF Ocean -

Inger Lise T. Grindvoll, SINTEF Teknologi og  
samfunn

# Konvensjonell – fra "gammeldags" til økonomisk fundament for kysten



Kilde: Nordea Bank, SSB, Norges Sjømatråd

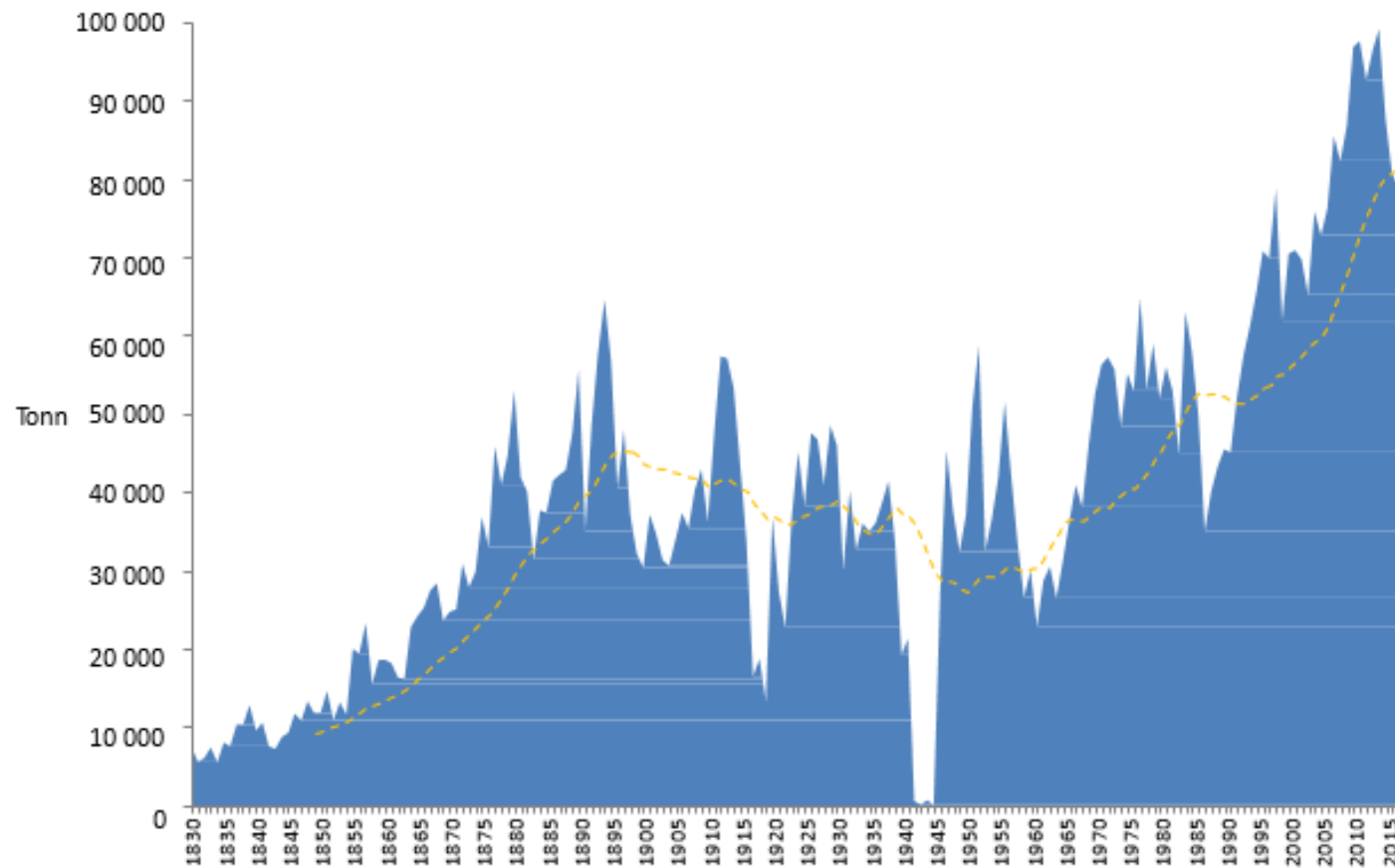
# Klippfisk -

30 % økning fra om lag 70.000 tonn på 1990-tallet til tett under 100.000 tonn per år siden 2005 – nedgang i 2016 pga. Brasil

Fra 2004 – 2015 er det landet 7,6 mill tonn torsk, sei, lange og brosme i Norge. Av dette har nær halvparten gått til produksjon av klippfisk.

**Eksportverdi** fra 2005; 3,5 – 4 Mrd. Kroner  
Klippfisk utgjør 17 % av total eksportverdi (ex havbruk) Nesten **40 % av torsk og torskeartet fisk**

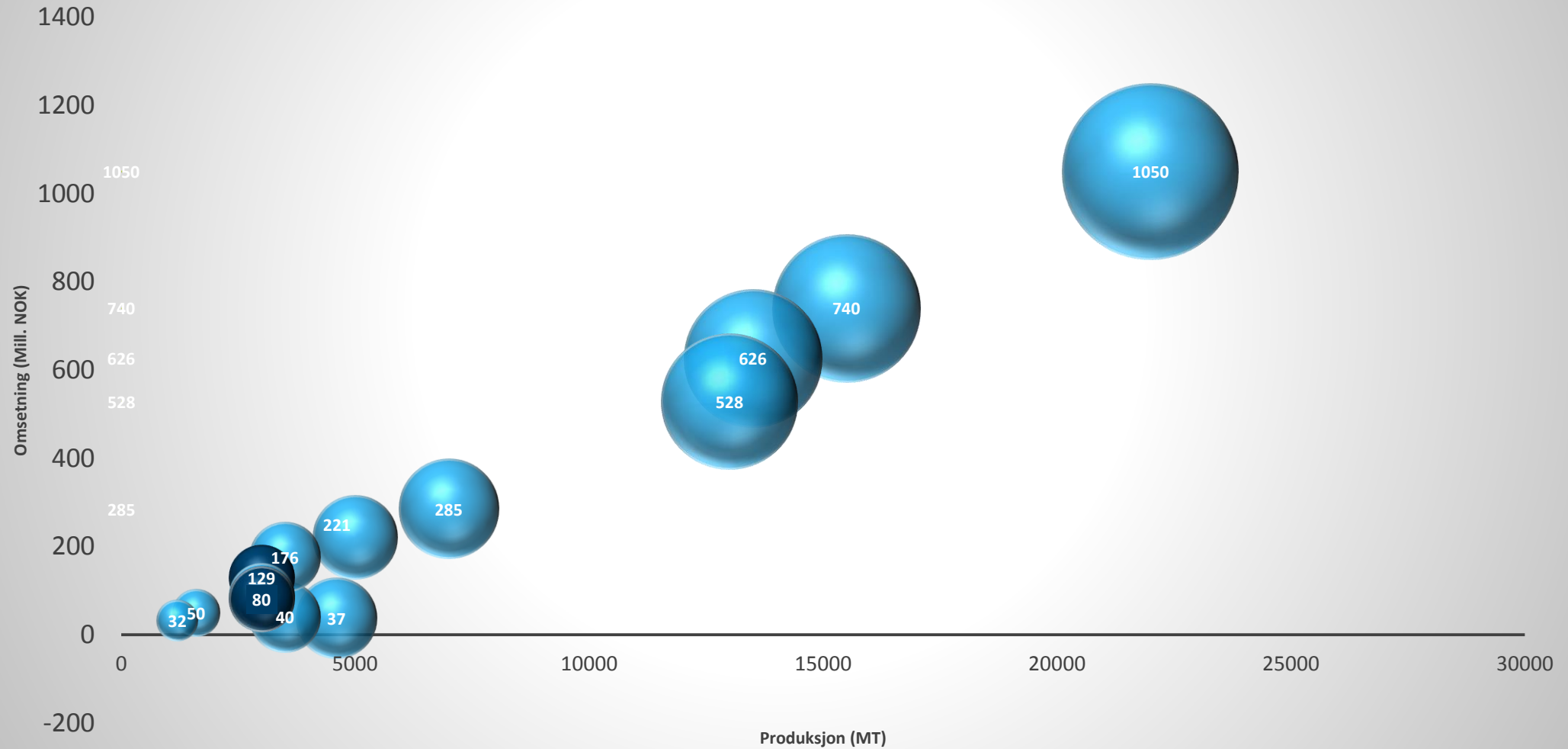
## Norsk eksport av klippfisk



Kilde: Nordea Bank, SSB, Norges Sjømatråd

# Klippfisk anlegg

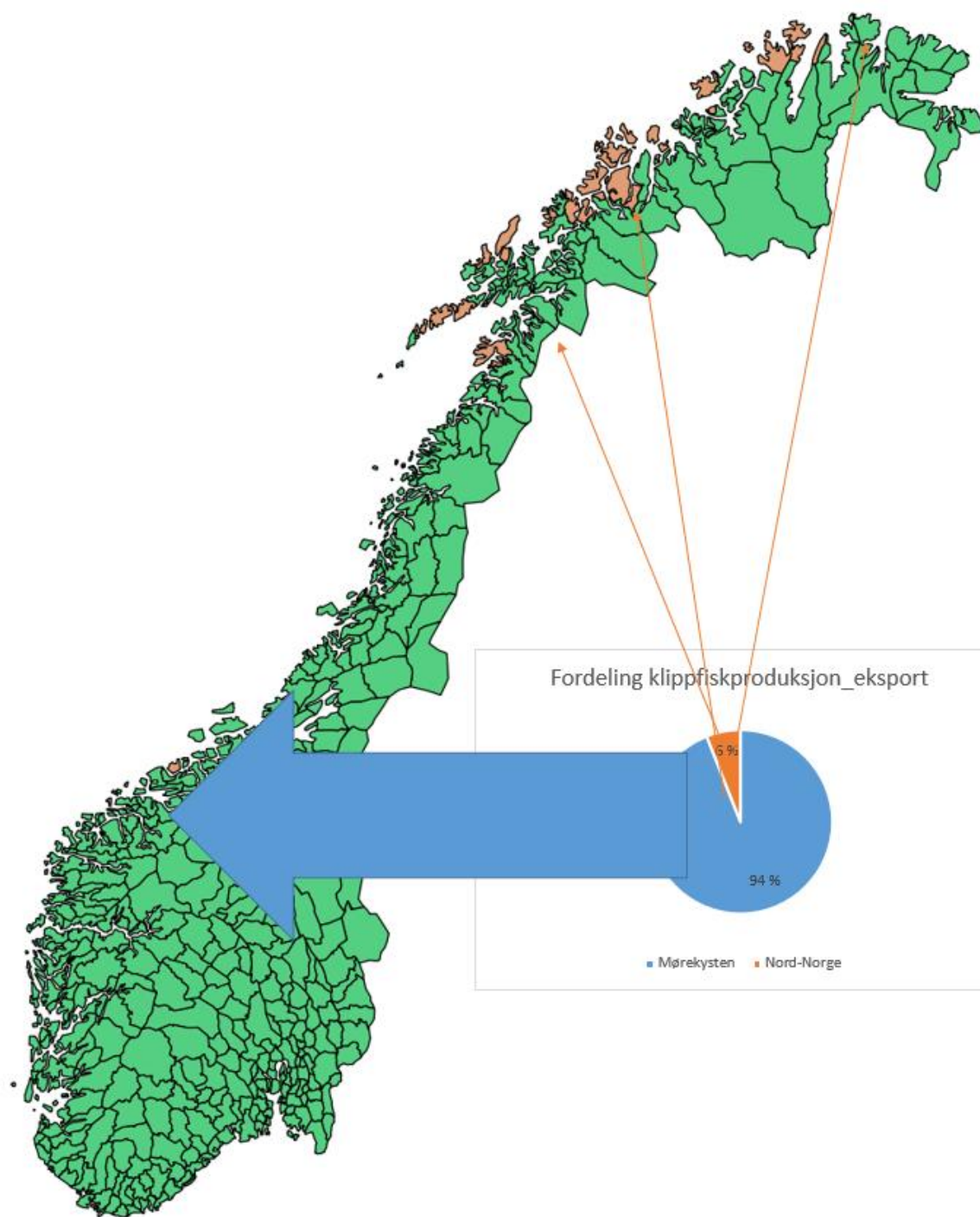
## Omsetning og produksjonsvolum



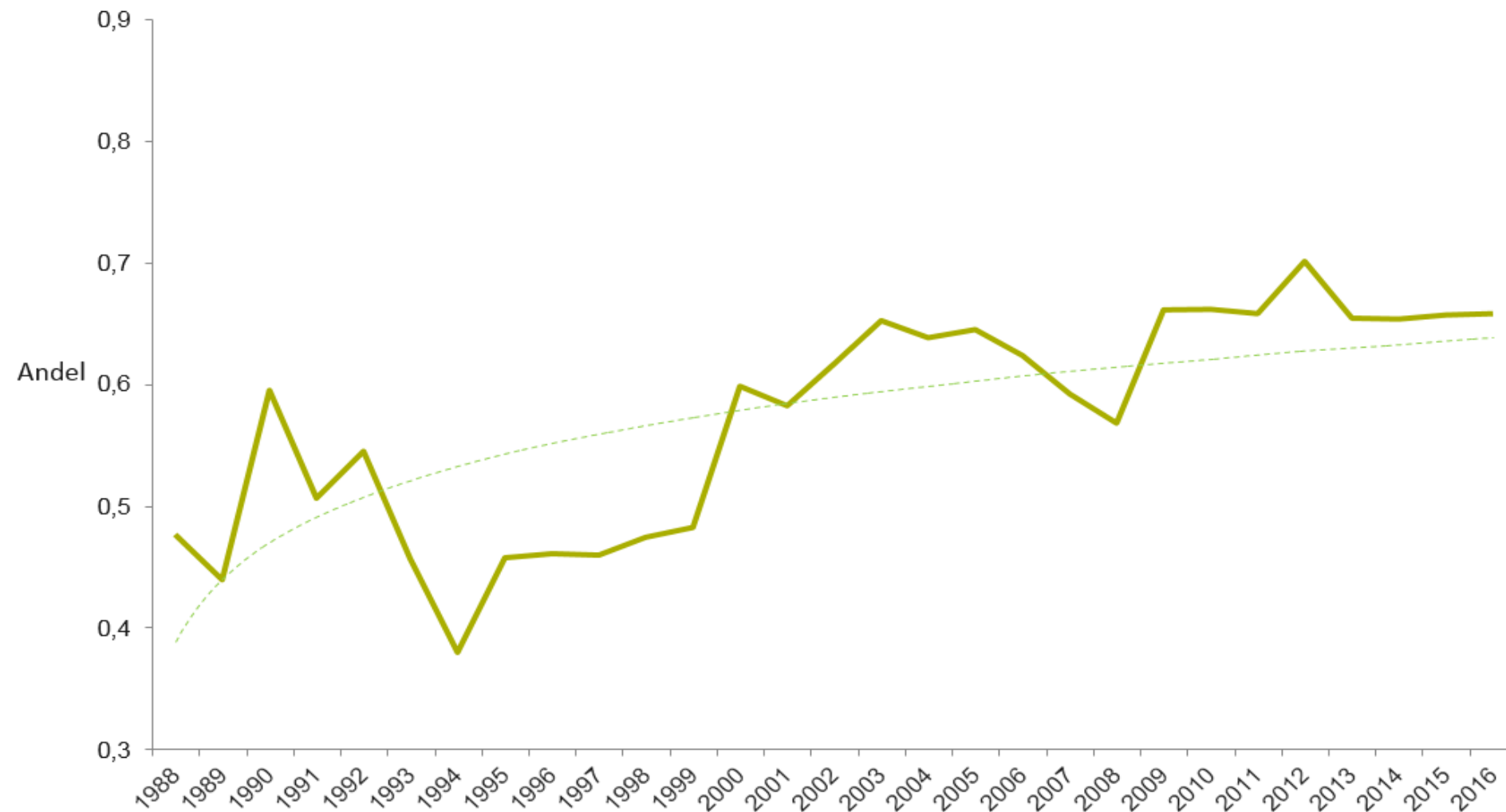


# Regional struktur klippfiskproduksjon og viktigste leverandørområder for saltfisk

---



# Andel torsk som saltes i Norge som også tørkes

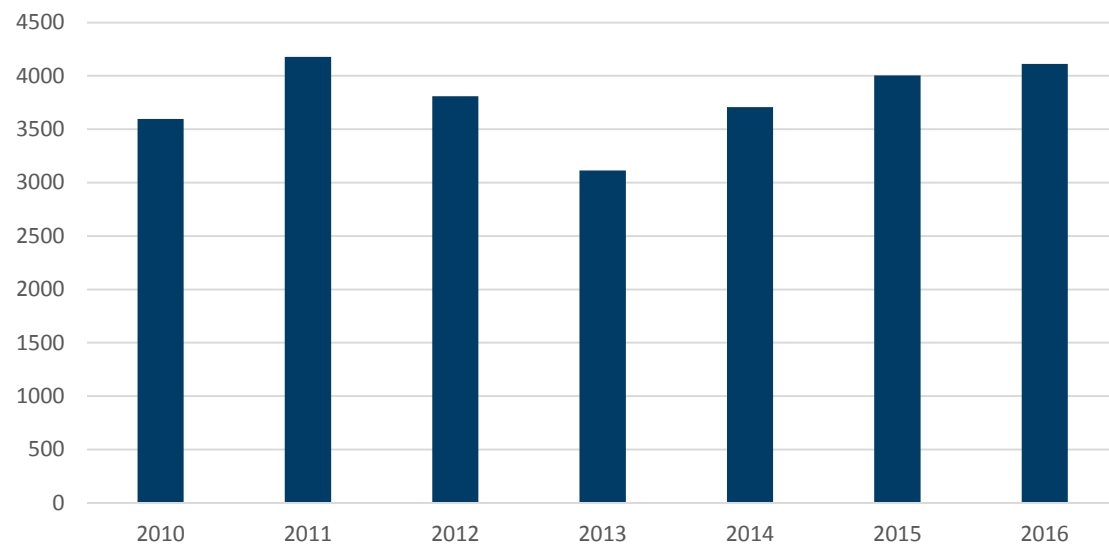


Kilde: Nordea Bank, SSB, Norges Sjømatråd

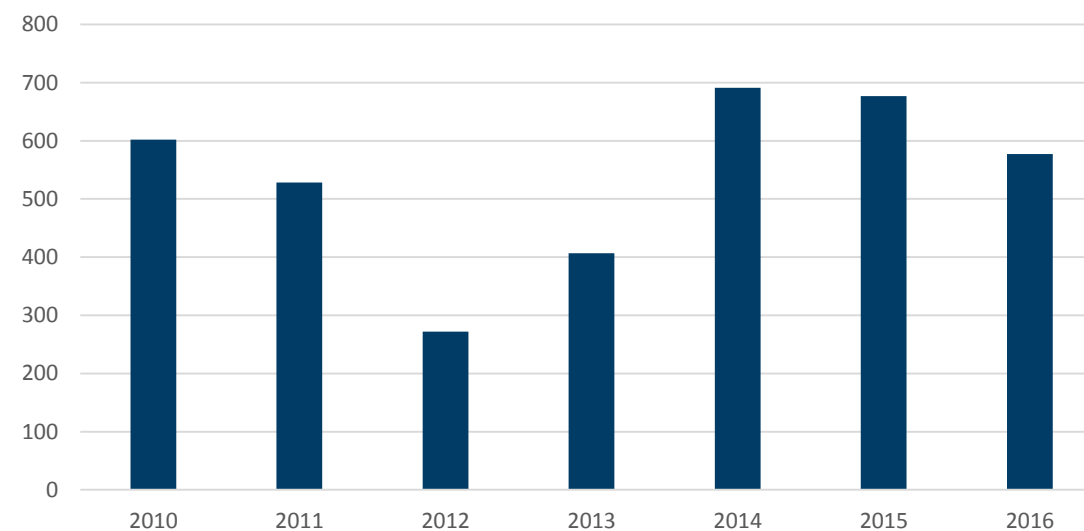
## Ekspert av saltfisk 2015 2017

Exporting countries	Year	Month	Volume tonnes	Value (000'NOK)	Value /kg	Andel
Canada	2015		2 665	116 231	43,61	
Canada	2016		2 731	127 106	46,55	
Canada	2017		1 041	50 117	48,13	
Faroe Islands	2015		5 085	221 262	43,51	
Faroe Islands	2016		2 850	117 800	41,33	
Faroe Islands	2017		1 220	58 101	47,63	
Iceland	2015		38 643	1 617 834	41,87	50
Iceland	2016		40 411	1 805 925	44,69	53
Iceland	2017		20 032	959 593	47,90	44
Norway	2015		29 785	1 125 333	37,78	38
Norway	2016		29 291	1 189 531	40,61	38
Norway	2017		22 320	987 066	44,22	49
China	2015		1 532		49,93	
	2016		1 594		53,44	
	2017		1 181		48,63	
Sum saltfisk	2015		77 711			
	2016		76 877			
	2017		45 794			

### Omsetning 2010-2016 - mill. kroner



### Verdiskaping/bruttoprodukt 2010-2016 - mill. kroner



Klippfisknæringen (mill. kroner og årsverk)							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Produksjonsverdi (omsetning)	3598	4179	3809	3115	3707	4004	4112
Bruttoproduktet (verdiskapningen)	602	528	272	407	691	677	577
Antall årsverk (beregnet)	626	729	732	727	782	696	685
Sysselsatte	652	783	773	758	833	780	752



### Produksjon

	Multiplikator		Produksjonsverdi Klippfisk
	Foredling fiskeri	Foredling fiskeri	
	2016		2016
Fangst		0	
Oppdrett		0	
Fiskeforedling		48087	4112
Varehandel			
Ringvirkning av næringsgruppen		18335	1568
		<b>0,38</b>	

Multiplikator effekter  
Direkte ringvirkninger

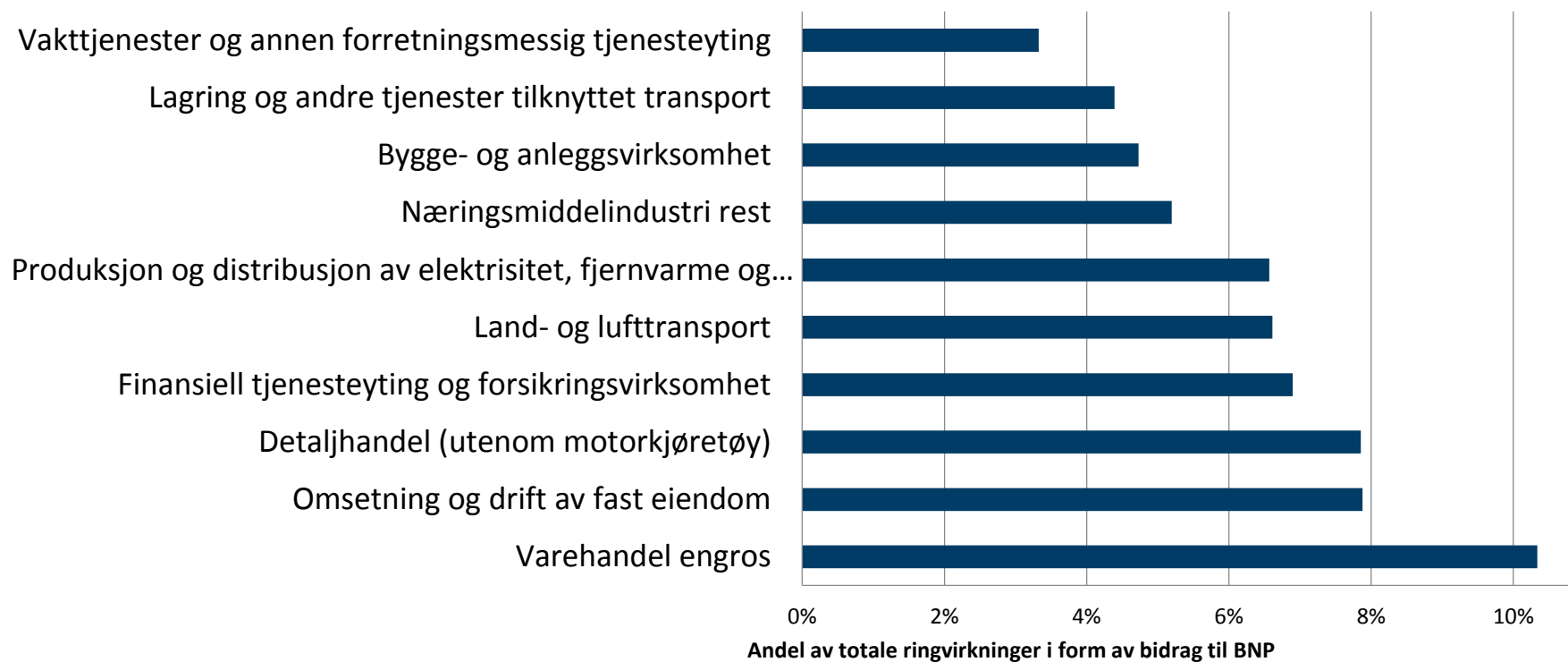
### Verdiskaping

	Multiplikator		Bruttoprodukt (verdiskaping) Klippfisknæringen
	Foredling fiskeri	Foredling fiskeri	
	2016		2016
Fangst		0	
Oppdrett		0	
Fiskeforedling		10703	524
Varehandel			
Ringvirkning av næringsgruppen		7535	369
		<b>0,70</b>	

### Årsverk

	Multiplikator		Sysselsatte årsverk Klippfisknæringen
	Foredling fiskeri	Foredling fiskeri	
	2016		2016
Fangst		0	
Oppdrett		0	
Fiskeforedling		8792	685
Varehandel			
Ringvirkning av næringsgruppen		7193	560
		<b>0,82</b>	

# Ringvirkninger - foredlingsleddet





# Tøffere for hvitfiskindustrien

Lavere torsk kvote betyr bare en ting for fiskeindustrien: Tøffere kamp om råstoffet og hardere skvis. Det mener Steinar Eliassen i Norfra i Tromsø.

## FISKERI

Terje Jensen

16. oktober 2017 21:24

- Det er den gode, gamle historien. Fiskerne får prisøkning takket være den økte konkurransen. Og eksportprisen vil nok også øke. Men ikke like mye som førstehåndsprisen slik at industrien mister marginer, spår Eliassen.

Tromsø-eksportøren skylder fortsatt mye av elendigheten på den store andelen av den norske torsk kvota som nå går ut i frossen tilstand.



Teknologi for et bedre samfunn