

# Bærekraftsbarometer

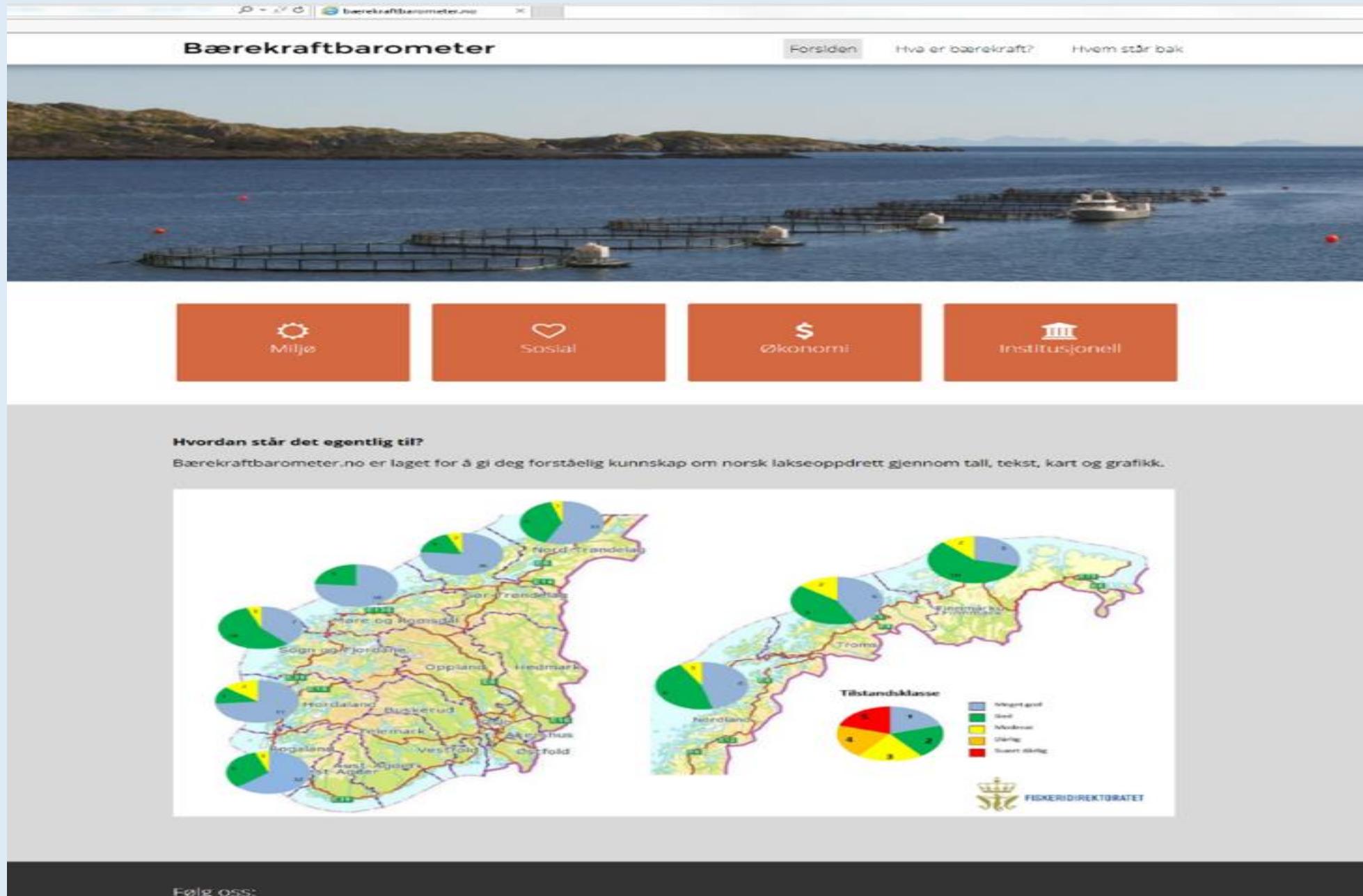


© Otto Andreassen

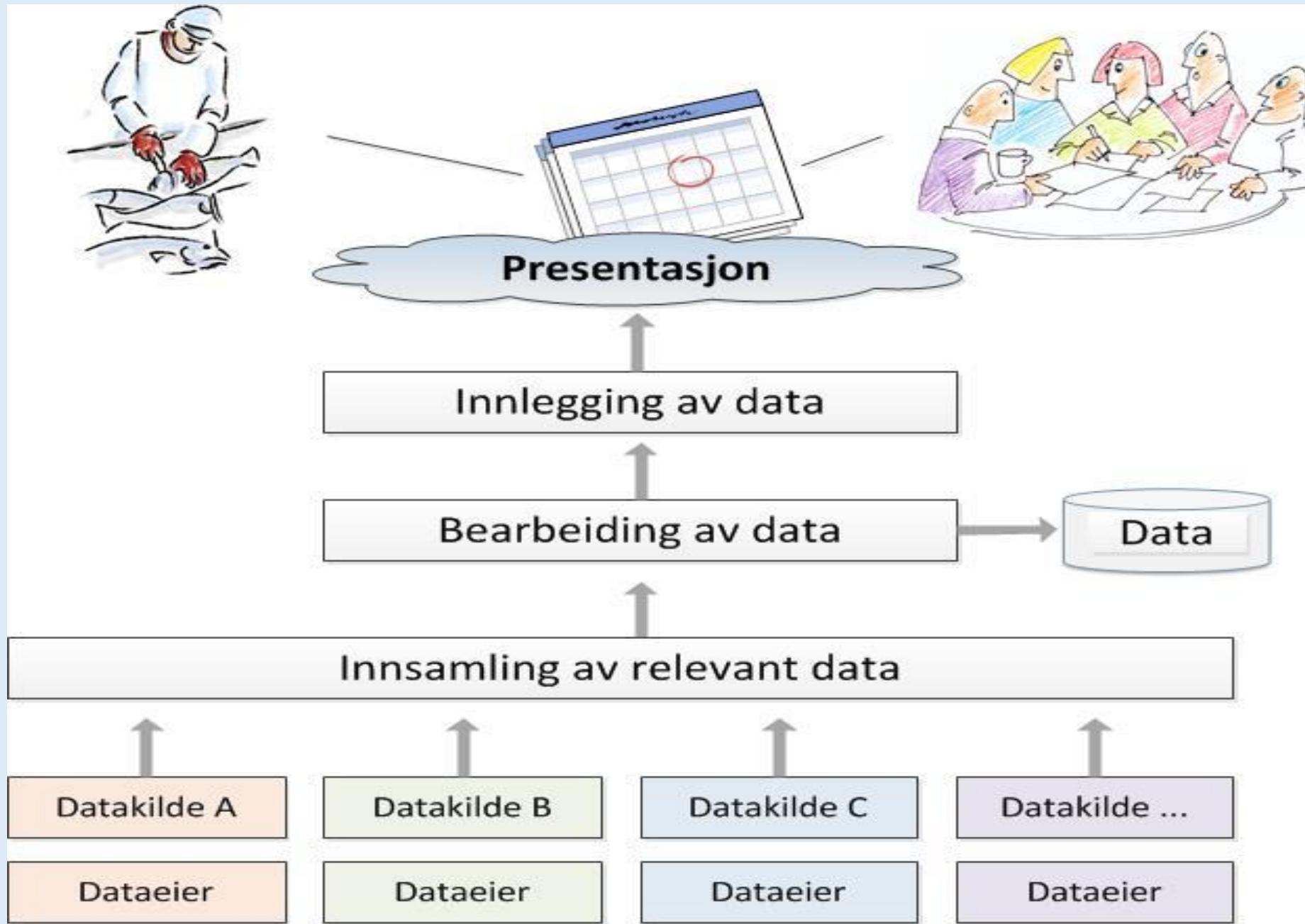
FHF Havbruksamling  
12. oktober 2016



Roy Robertsen - Nofima  
Alf Sollund - Barentswatch  
Eivind Rinde – Barentswatch  
Roger Richardsen – Sintef Fiskeri- og havbruk  
Ulf Winter – Sintef Fiskeri- og havbruk  
Kine M Karlsen - Nofima







År    Måned    Uke

2012	2013	2014	2015	2016
------	------	------	------	------

JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN
JUL	AUG	<b>SEP</b>	OKT	NOV	DES

Geografi

**Norge**

Produksjonsområde

Tema

**Nøkkeltall**

Økonomi

Verdiskaping

Produksjonsutvikling

Samfunn

Sysselsetting

Arealbruk

Miljø

Lakselus

Rømming

Miljøtilstand

Bruk av medikamenter

Organisering

Lokaliteter

Tillatelser

Kommuner og fylker

Norge, september 2016

## Nøkkeltall

### Biomasse

Kilde: Fiskeridirektoratet, september 2016

**561**

lokaliseter har fisk

**383**

lokaliseter er brakklagt

**11 mrd**

laks og ørret

**44 mill tonn**

biomasse

### Lakselus

Kilde: Mattilsynet, uke 38 september 2016

**0,23**

hunnlus pr fisk i gjennomsnitt

**5,26**

lakselus pr fisk i gjennomsnitt

**36**

lokaliseter har færre enn 0,2 hunnlus pr fisk

**2**

lokaliseter har over tillatt mengde lakselus

[År](#) [Måned](#) [Uke](#)2012 | 2013 | 2014 | 2015 | **2016**

## Geografi

[Norge](#)[Produksjonsområde](#)

## Tema

[Nøkkeltall](#)

## Økonomi

[Verdiskaping](#)[Produksjonsutvikling](#)

## Samfunn

[Sysselsetting](#)[Arealbruk](#)

## Miljø

[Lakselus](#)**Rømming**[Miljøtilstand](#)[Bruk av medikamenter](#)

## Organisering

[Lokaliteter](#)[Tillatelser](#)[Kommuner og fylker](#)

Norge, september 2016

# Rømming

## Antall rømte fisk og gjenfangst

Kilde: Fiskeridirektoratet

[Om datagrunnlaget](#)[Last ned som bilde](#)[Embed](#)[Skriv ut](#)

## Hendelser

Kilde: Fiskeridirektoratet

## 26 rømminger i 2016



JAN FEB MAR APR MAI JUN JUL AUG SEP OKT NOV DES

● Laks      ● Ørret[Om datagrunnlaget](#)[Last ned som bilde](#)[Embed](#)[Skriv ut](#)

År	Måned	Uke			
2012	2013	2014	2015	2016	
JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DES

## Geografi

- Norge
- Produksjonsområde

## Tema

Nøkkeltall

Økonomi

Verdiskaping

Produksjonsutvikling

Samfunn

Sysselsetting

Arealbruk

## Miljø

Lakselus

Rømming

Miljøtilstand

Bruk av medikamenter

## Organisering

Lokaliteter

Tillatelser

Kommuner og fylker

Norge, september 2016

## Lakselus

### Voksne hunnlus pr fisk

Kilde: Mattilsynet

Kvaløya til Loppa	0,05
Andøya til Senja	0,05
Vestfjorden og Vesterålen	0,05
Helgeland og Salten	0,05
Øst-Finnmark	0,07
Vest-Finnmark	0,07
Nord-Trøndelag med Bindal	0,10
Gjennomsnitt	0,11
Stadt til Hustadvika	0,12
Nord-Hordaland til Stadt	0,12
Nordmøre og Sør-Trøndelag	0,14
Svenskegransen til Karmøy	0,14
Karmøy til Sotra	0,15

[Om datagrunnlaget](#)
[Last ned som bilde](#)
[Embed](#)
[Skriv ut](#)

### Lokaliteter over lusegrensen

Kilde: Mattilsynet

Øst-Finnmark	Ingen
Vest-Finnmark	Ingen
Kvaløya til Loppa	Ingen
Andøya til Senja	Ingen
Nord-Trøndelag med Bindal	Ingen
Nordland	●
Stadt til Hustadvika	● ● ● ●
Nordmøre til Sør-Trøndelag	● ● ● ● ●
Nord-Hordaland til Stadt	● ● ● ● ●
Svenskegransen til Karmøy	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Karmøy til Sotra	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

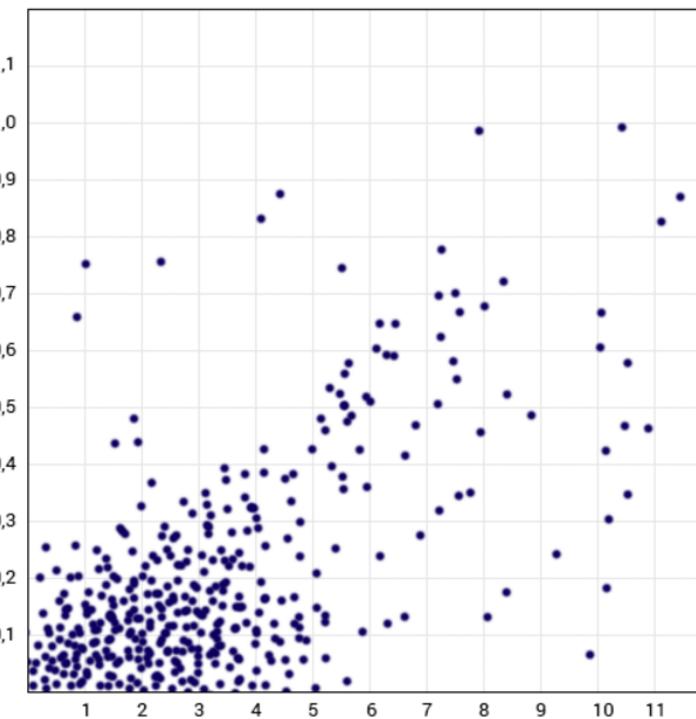
[Om datagrunnlaget](#)
[Last ned som bilde](#)
[Embed](#)
[Skriv ut](#)

## Voksne hunnlus og lus pr fisk

Kilde: Mattilsynet

### Voksne hunnlus pr fisk

• Lokalitet



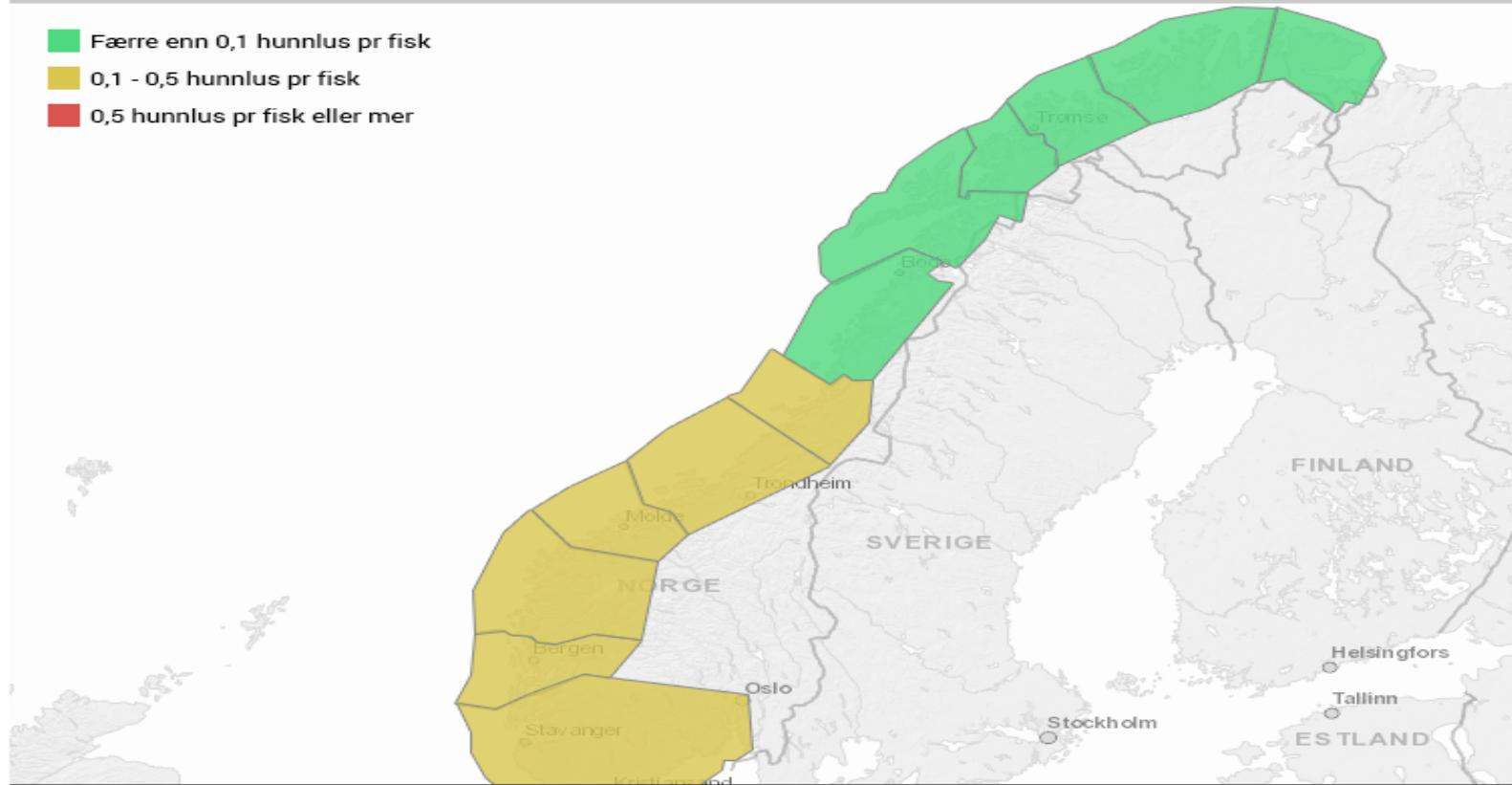
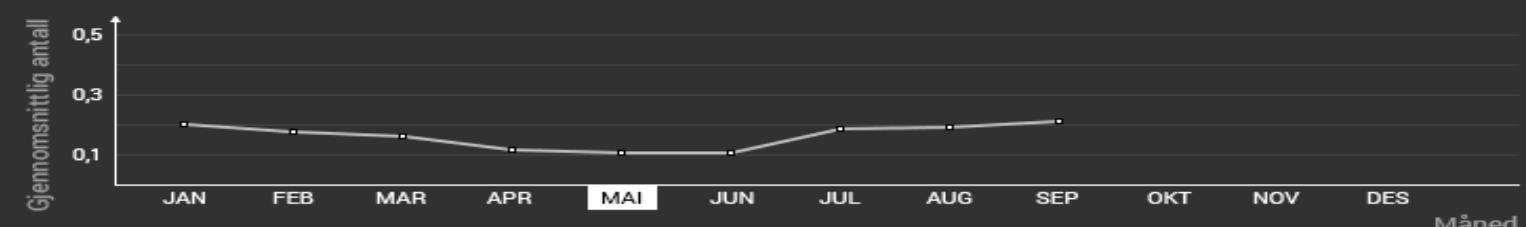
[Om datagrunnlaget](#)
[Last ned som bilde](#)
[Embed](#)
[Skriv ut](#)

År	Måned	Uke			
2012	2013	2014	2015	2016	
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN
JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DES

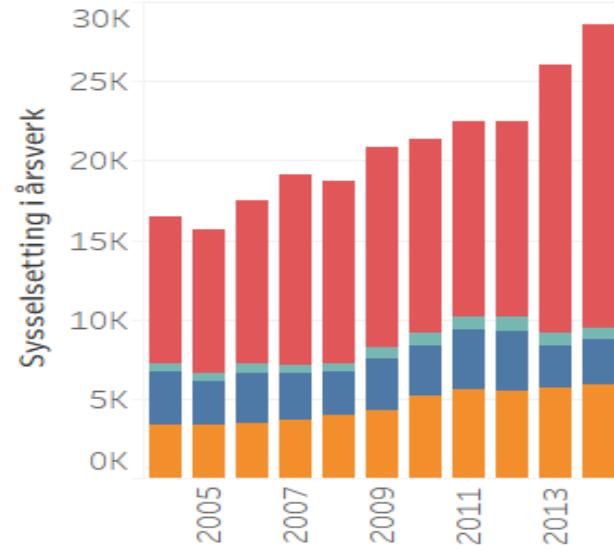
**Økonomi**[Verdiskaping](#)[Produksjonsutvikling](#)**Samfunn**[Sysselsetting](#)[Arealbruk](#)**Miljø**[Lakselus](#)[Rømming](#)[Miljøtilstand](#)[Bruk av medikamenter](#)**Organisering**[Lokaliteter](#)[Tillatelser](#)**Lakselus mai 2016**

Kilde: Mattilsynet

- Færre enn 0,1 hunnlus pr fisk
- 0,1 - 0,5 hunnlus pr fisk
- 0,5 hunnlus pr fisk eller mer

**HUNNLUS PR FISK 2016**

## Sysselsetting (årsverk)



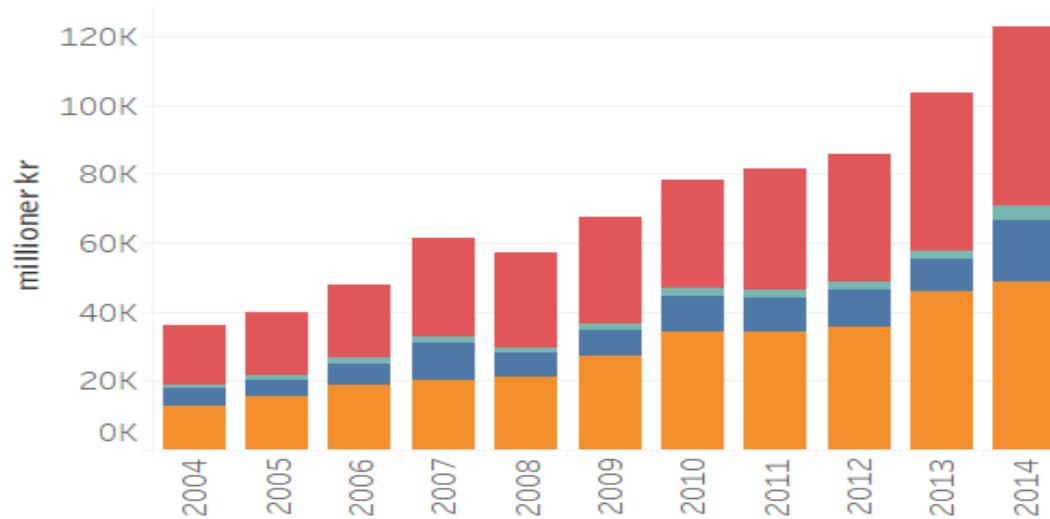
### Kategorier

- Ringvirkning
- Oppdrett/ha..
- Varehandel,..
- Fiskeforedli..

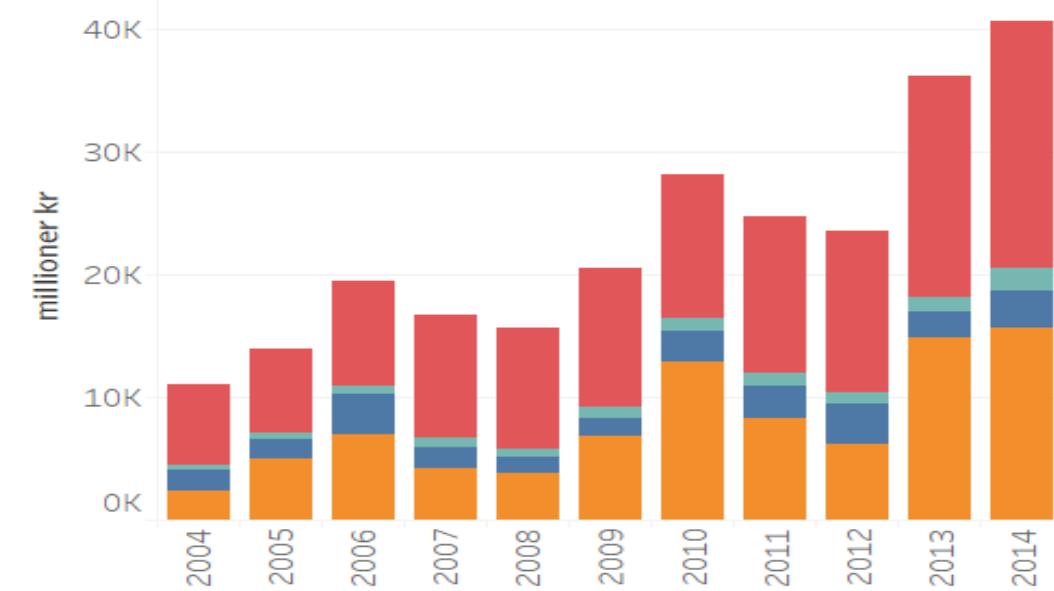
### Filtrering

- (All)
- Fiskeforedling (slakting, foredli...)
- Oppdrett/havbruk
- Ringvirkning av næringsgruppen
- Varehandel, engros, eksport

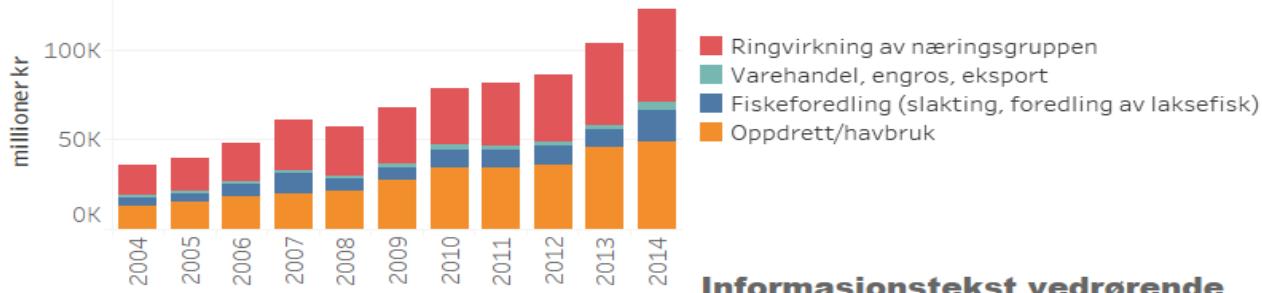
## Produksjonsverdi



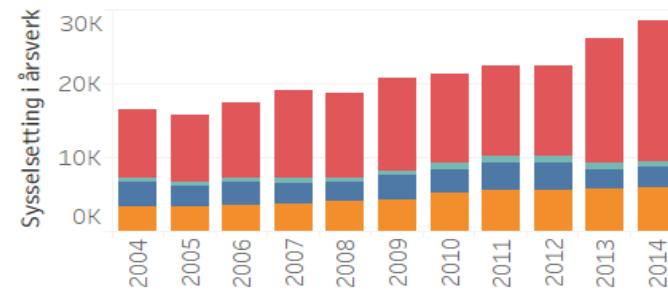
## Verdiskaping



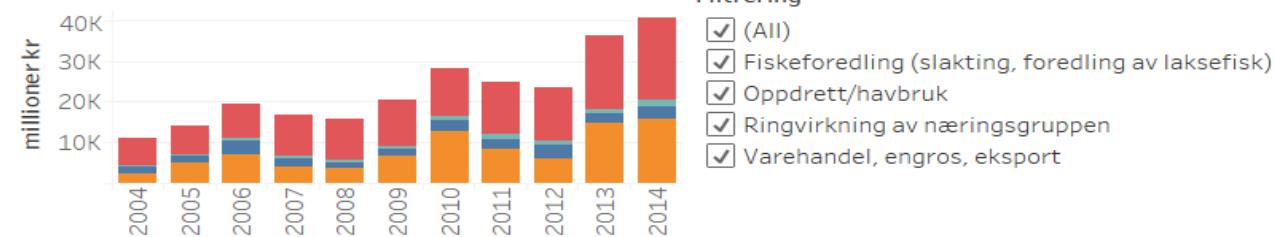
## Produksjonsverdi



## Sysselsetting (årsverk)



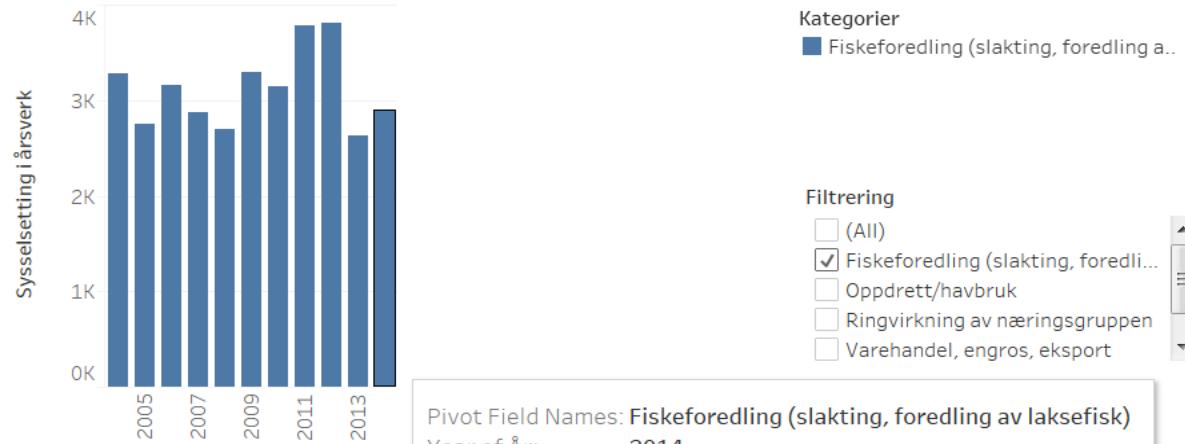
## Verdiskaping



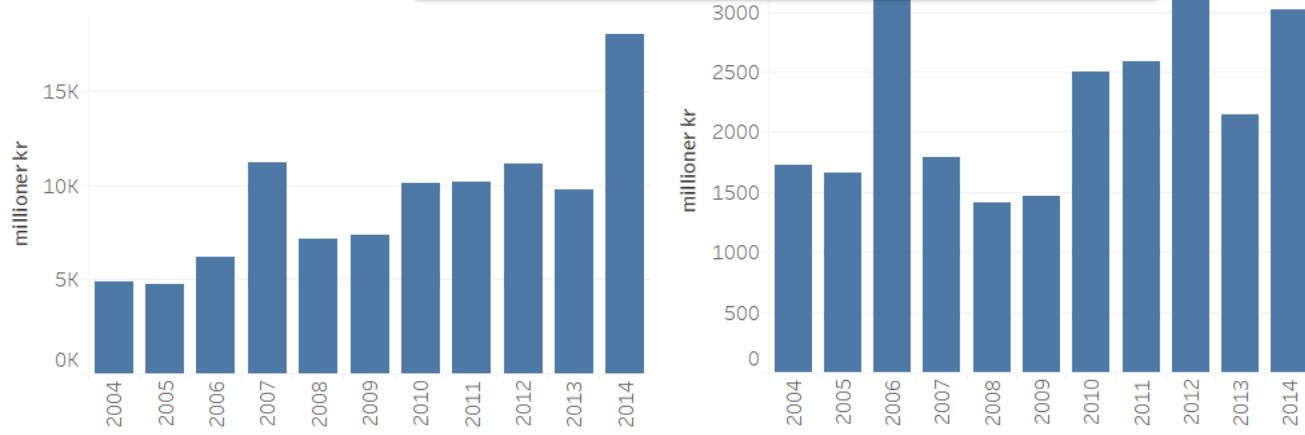
### Filtrering

- (All)
- Fiskeforedling (slakting, foredling av laksefisk)
- Oppdrett/havbruk
- Ringvirkning av næringsgruppen
- Varehandel, engros, eksport

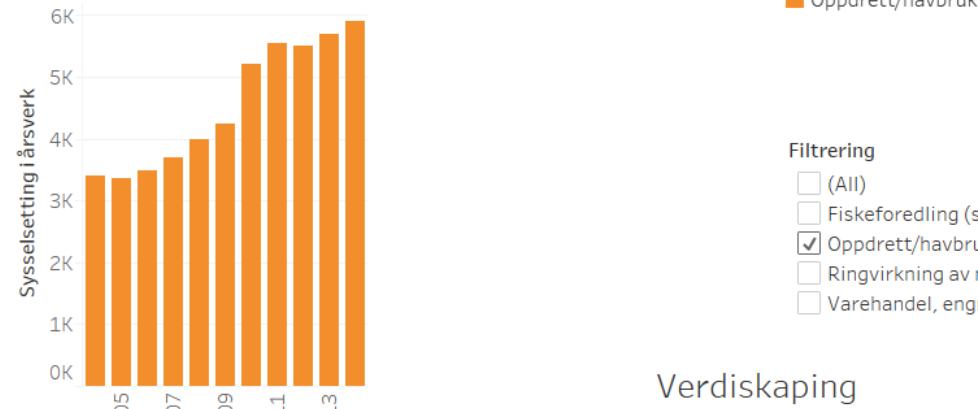
## Sysselsetting (årsverk)<sup>✉</sup>



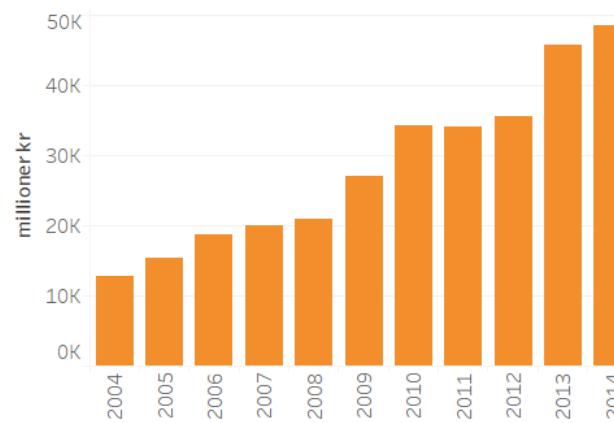
## Produksjonsverdi



## Sysselsetting (årsverk)



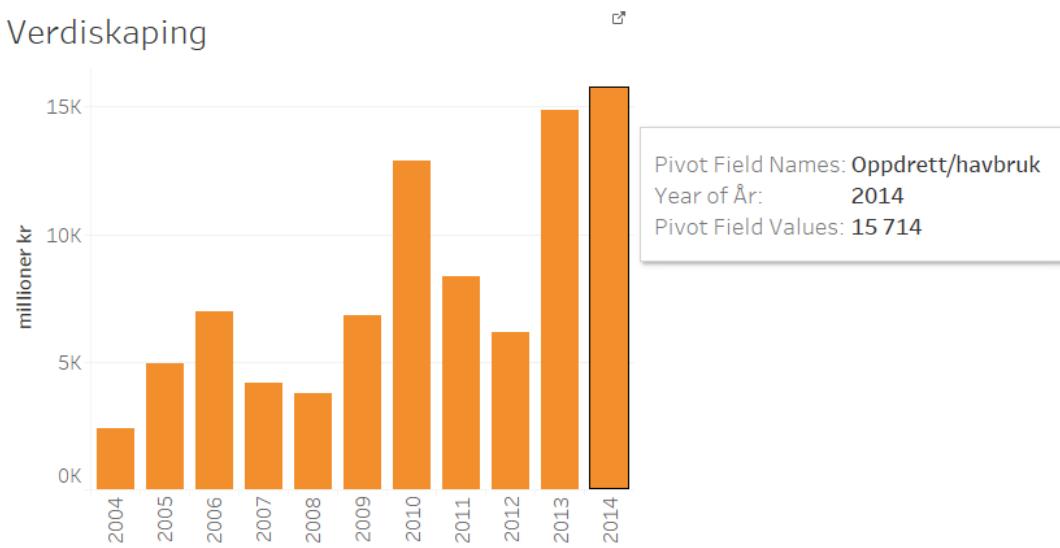
## Produksjonsverdi



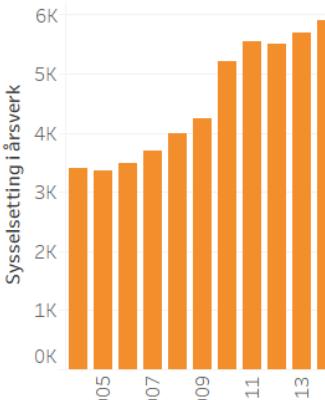
## Filtrering

- (All)
- Fiskeforedling (slakting, foredli...)
- Oppdrett/havbruk
- Ringvirkning av næringsgruppen
- Varehandel, engros, eksport

## Verdiskaping



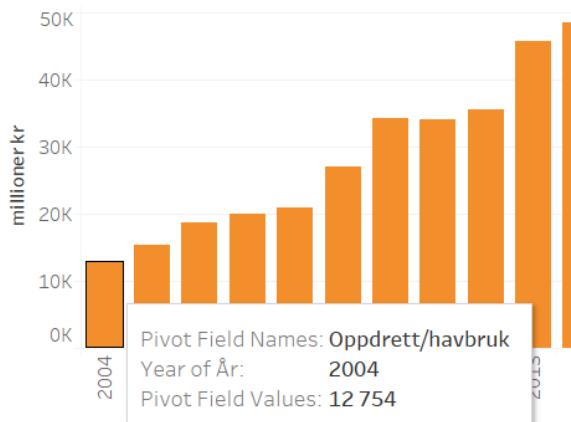
## Sysselsetting (årsverk)



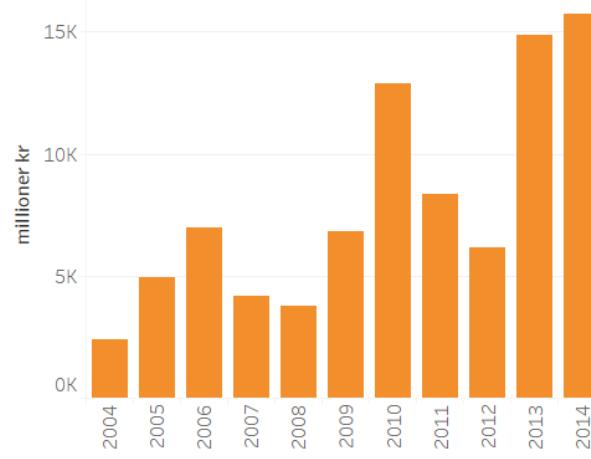
Kategorier  
Oppdrett/havbruk

Filtrering  
 (All)  
 Fiskeforedling (slakting, foredli...  
 Oppdrett/havbruk  
 Ringvirkning av næringsgruppen  
 Varehandel, engros, eksport

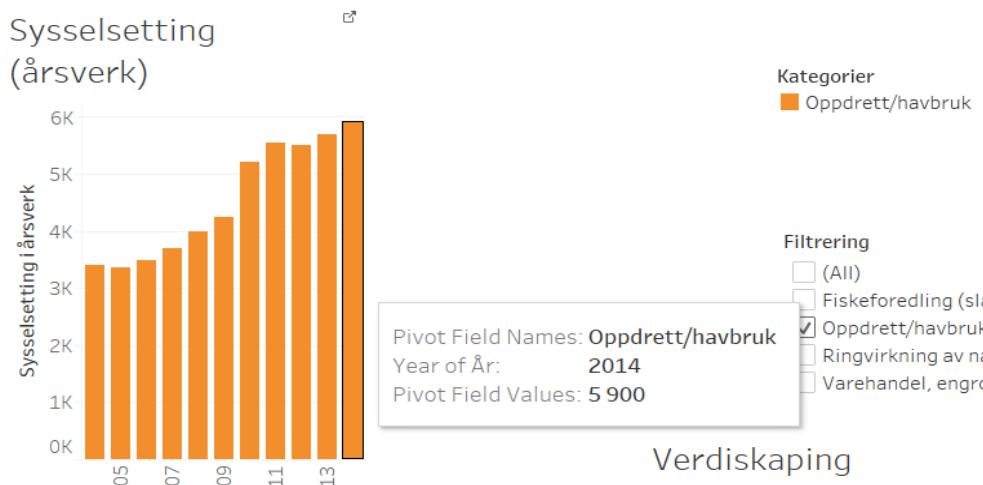
## Produksjonsverdi



## Verdiskaping



## Sysselsetting (årsverk)

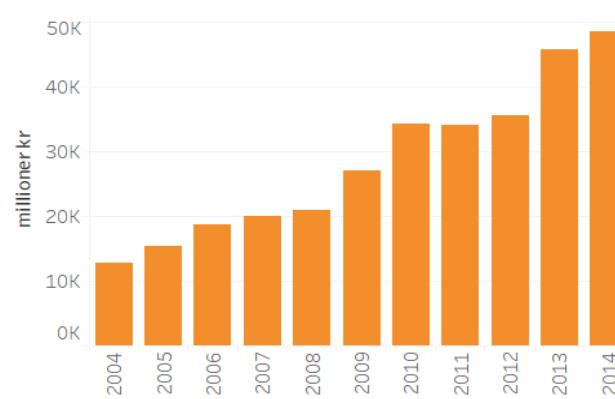


Kategorier  
Oppdrett/havbruk

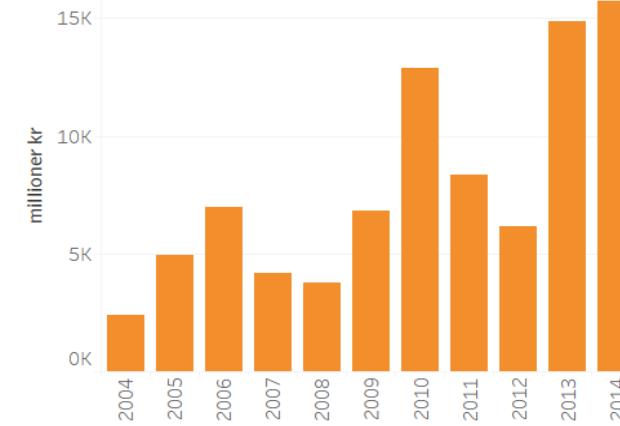
## Filtrering

- (All)
- Fiskeforedling (slakting, foredli...)
- Oppdrett/havbruk
- Ringvirkning av næringsgruppen
- Varehandel, engros, eksport

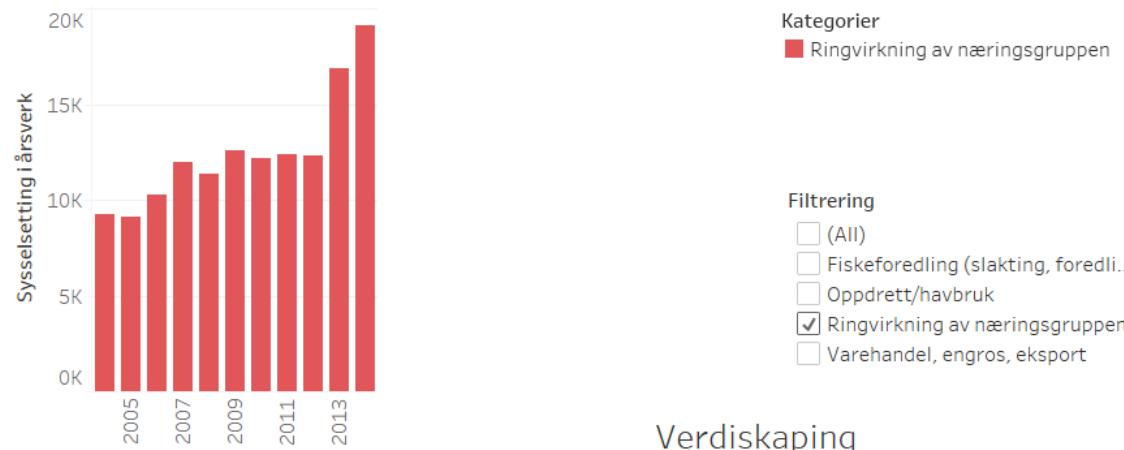
## Produksjonsverdi



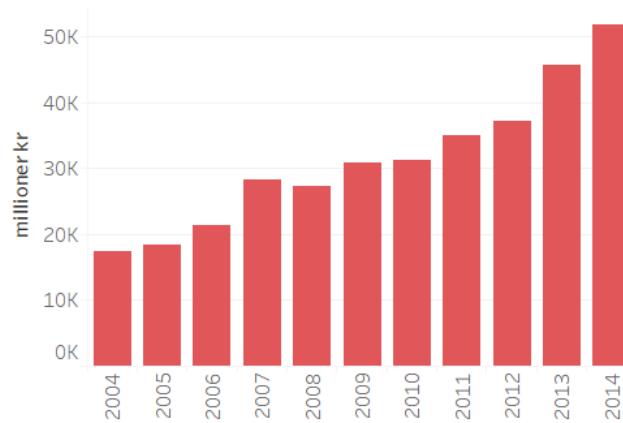
## Verdiskaping



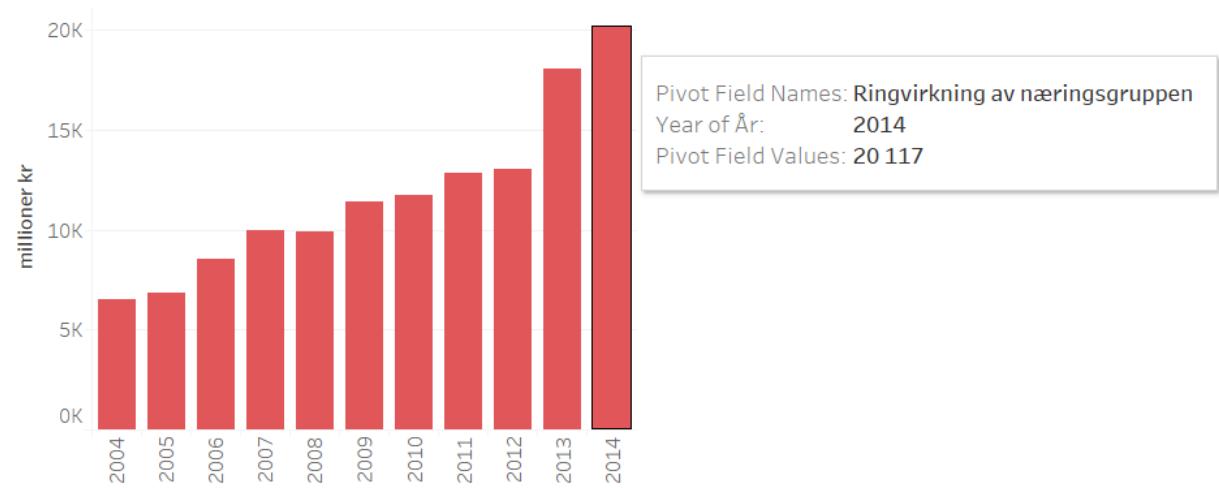
## Sysselsetting (årsverk)



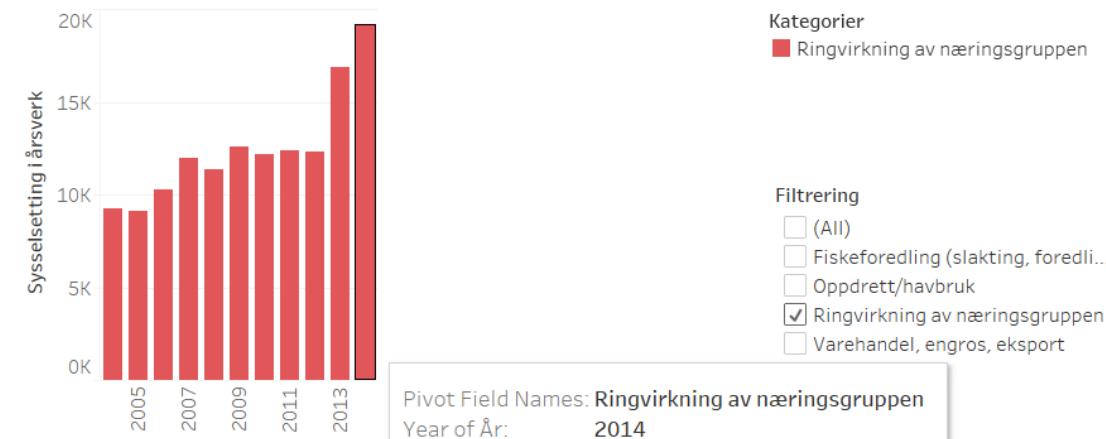
## Produksjonsverdi



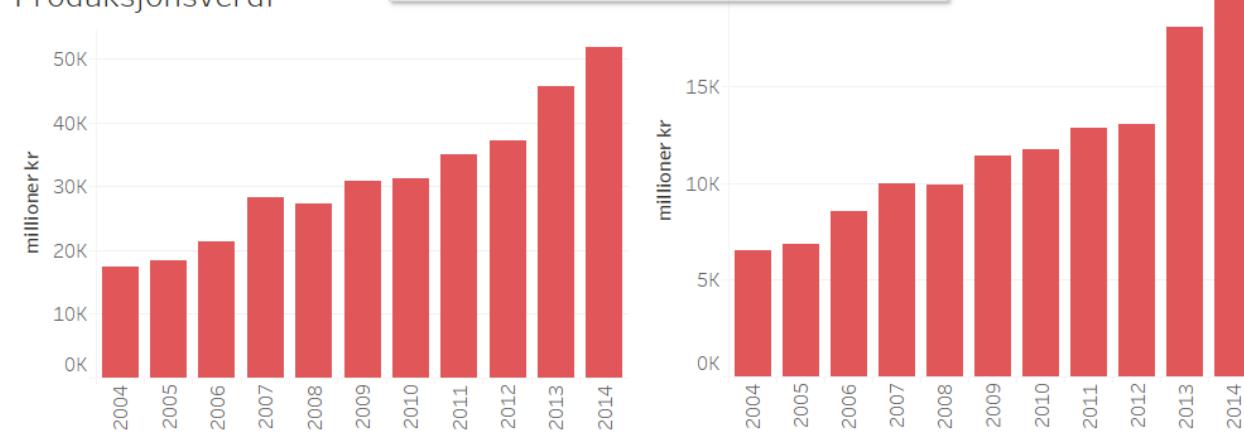
## Verdiskaping



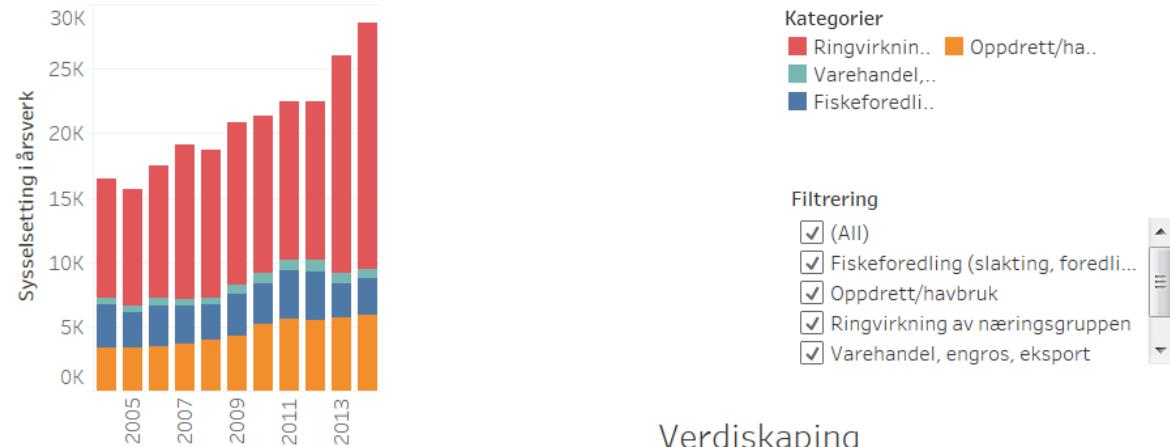
## Sysselsetting (årsverk)



## Produksjonsverdi



## Sysselsetting (årsverk)

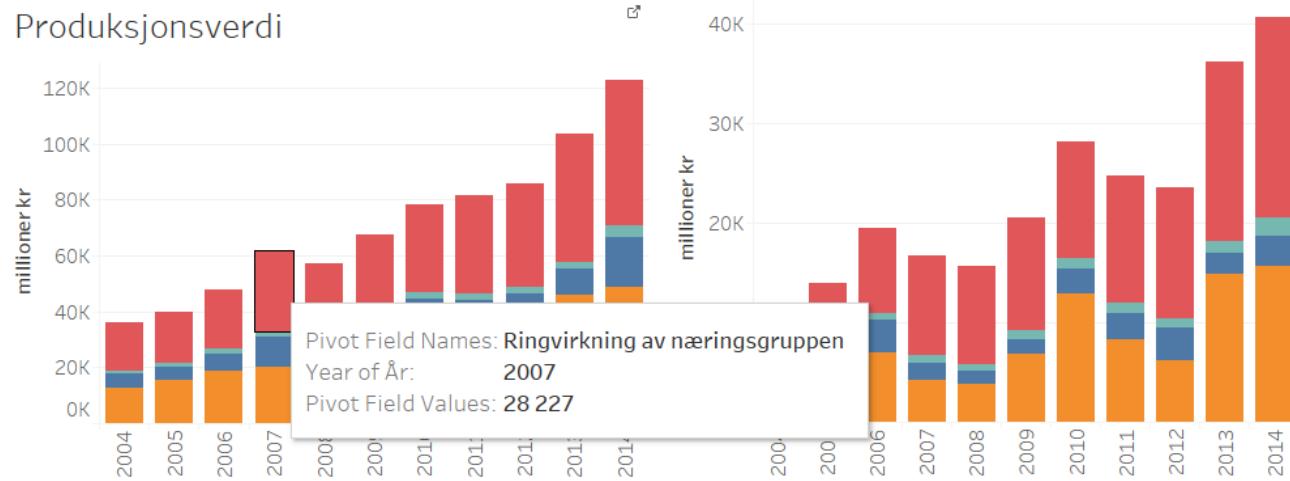


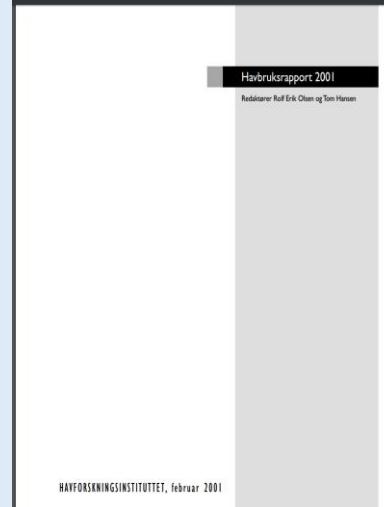
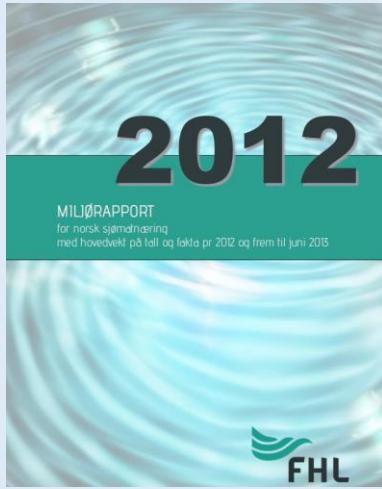
Kategorier  
Ringvirknin.. Oppdrett/ha..  
Varehandel,..  
Fiskeforedli..

Filtrering  
 (All)  
 Fiskeforedling (slakting, foredli...  
 Oppdrett/havbruk  
 Ringvirkning av næringsgruppen  
 Varehandel, engros, eksport

## Verdiskaping

### Produksjonsverdi







## Om oss

### Er næringen bærekraftig?

Bærekraft skal i henhold til internasjonale og nasjonale føringer baseres på tre pilarer: Økonomisk, miljømessig og sosial bærekraft. For å vurdere om en næring utvikler seg bærekraftig er det nødvendig å overvåke utviklingen i indikatorer for både miljømessig, sosial og økonomisk bærekraft.

Det er også vesentlig å kunne synliggjøre hvordan havbruksnæringens bærekraft utvikler seg over tid, og det har derfor vært lansert ønsker fra næringen om å utvikle et årlig bærekraftbarometer (BKB), også kalt tilstandsbeskrivelse.

## Miljømessig, sosial og økonomisk bærekraft

I FHF prosjekt "Bærekraftbarometer for norsk havbruksnæring: Forprosjekt" (FHF-901139) og tilhørende Nofima-rapport 13/2016, fremkommer det at bærekraft relatert til havbruksnæringen i stor grad retter oppmerksomhet mot miljømessig bærekraft, men et bærekraftbarometer for laksenæringen bør også vektlegge andre dimensjoner av bærekraft.

## Et FHF-prosjekt

Med bakgrunn i ovennevnte, samt i funn og prosesser i og i tilknytning til forprosjektet har Nofima AS og SINTEF Fiskeri og havbruk AS fått i oppdrag fra FHF å utarbeide et prosjekt med forslag for utvikling, etablering og drift av et bærekraftbarometer for norsk lakseoppdrettsnæring.



---

Takk for oppmerksomheten

