



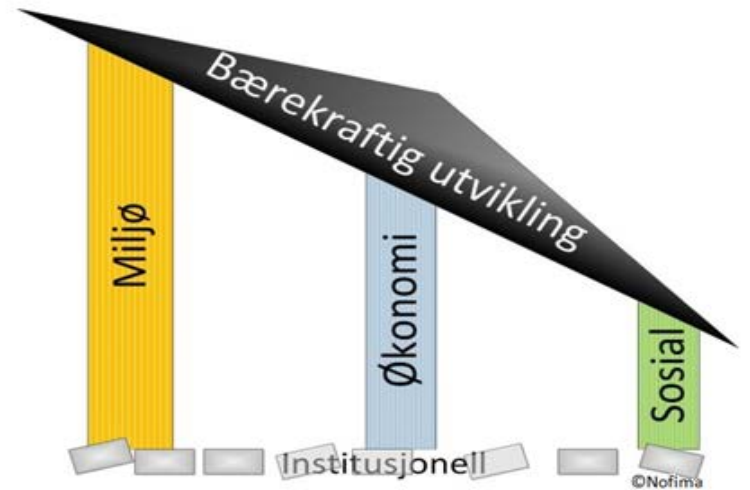
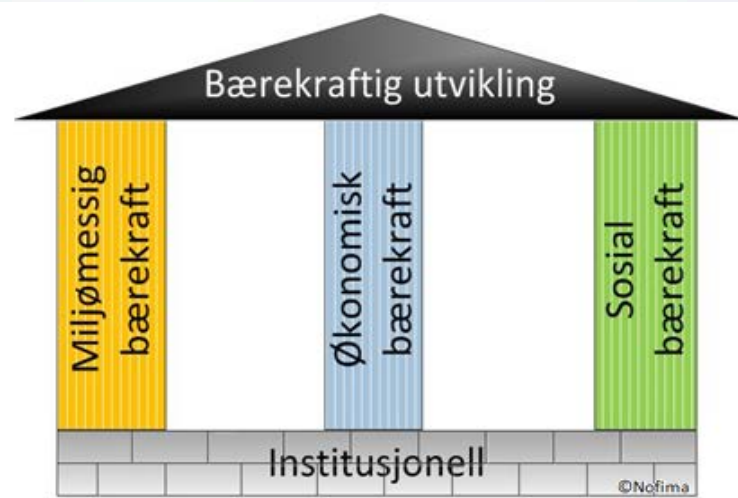
---

# Så mye betyr havbruk i Nord-Norge

.....og litt i resten av landet....

Roy Robertsen, Ingrid K. Pettersen, Otto Andreassen





# *Capia*

- **Uavhengig informasjons- og analyseselskap**
  - **Innhenting og tilrettelegging av data**
  - **Analyse og visualisering**

Sømløs kombinerer av:

- Ulike filformater
- Ulike kilder
- Ulike metoder
- Ulike språk

- Automatiserte prosesser
- Ingen menneskelig input
- Mindre feil
- Høy kvalitet



# Capia

- Uavhengig informasjons- og analyseselskap
  - Innhenting og tilrettelegging av data
  - Analyse og visualisering

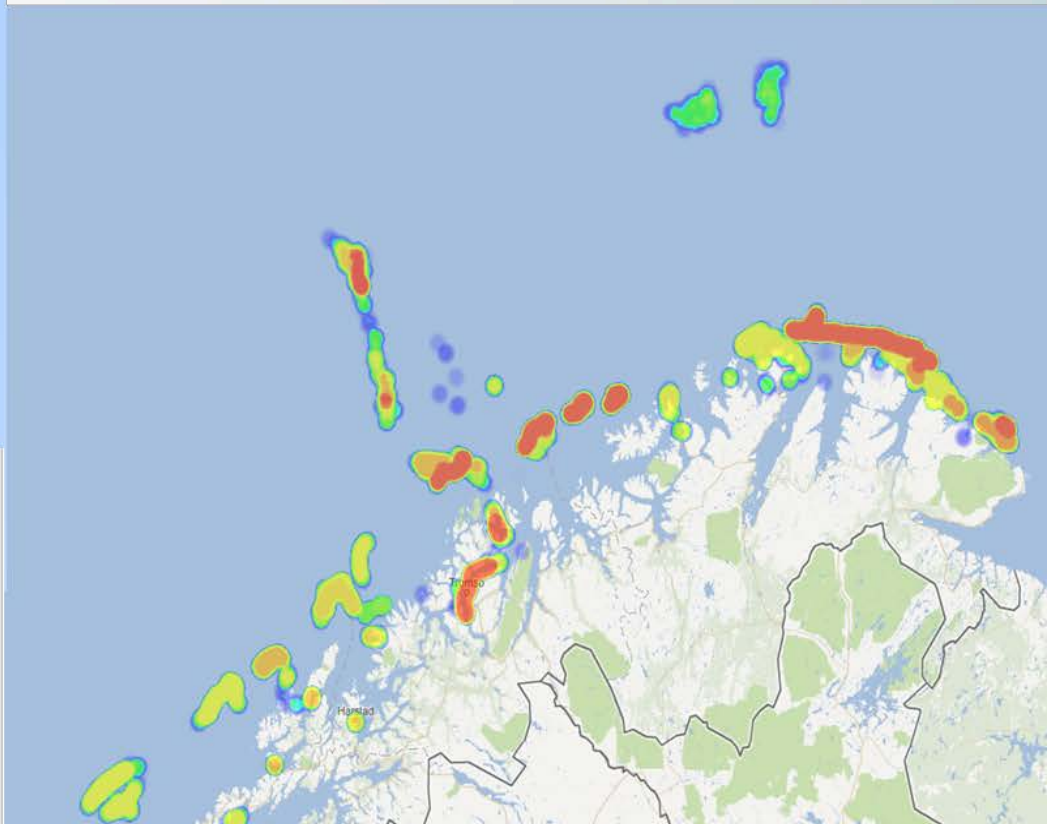
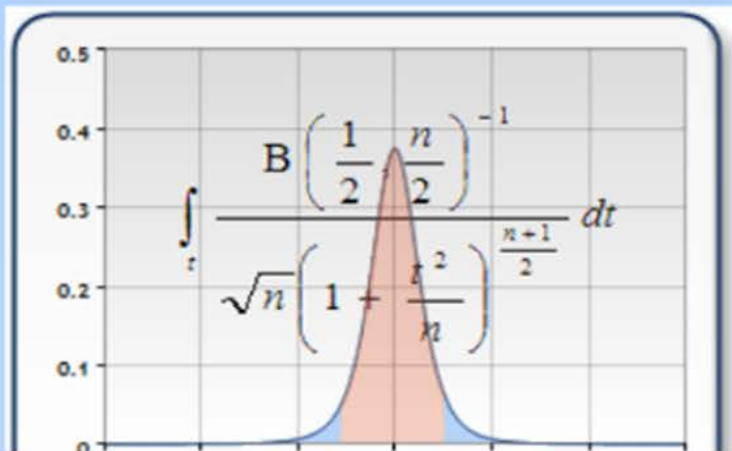
The screenshot shows the Capia web application interface. The browser address bar displays 'Capia/Ingrid/NN\_næring\_kom.ca'. The application has a top navigation bar with the 'CAPIA' logo and a star icon. Below the navigation bar is a toolbar with various icons for file operations and data management. The main interface is divided into several sections:

- Cubes:** A dropdown menu showing 'Ringvirkning NAS Regnskap'.
- Dimensions:** A tree view showing 'Geographic', 'Leverandør', and 'Næringsgruppering'.
- Measures:** A list of measures including 'Antall ansatte', 'Sum salgsinntekter', 'Vareforbr.', 'Lønnskostnader', and 'Kjøp fra Havbruk'.
- Configuration:** Three dropdown menus for 'Columns' (set to 'Kjøp fra Havbruk'), 'Rows' (set to 'Næring'), and 'Filter' (set to 'Region').
- Data Table:** A table with two columns: 'Næring' and 'Kjøp fra Havbruk'. The table contains 12 rows of data.
- Mode:** A sidebar on the right with icons for different visualization modes (table, bar chart, pie chart, line chart, etc.).
- Info:** A status bar at the bottom right showing 'Info: 10:35 / 2 x 25 / 0.03s'.

Næring	Kjøp fra Havbruk
Matfisk/krepsdyr mv. hav-/kystbas.	1 094 089 226
Produksjon av matfisk og skalldyr i hav- og kystbasert fiskeoppdrett	355 761 444
Fôrvareproduksjon til husdyr	204 004 696
Tjen. tilkn. hav-/kystbas. akvakult.	188 130 914
Engrosh. sykepleie- og apotekvarer	130 305 871
Produksjon av yngel og settefisk i ferskvannsbasert fiskeoppdrett	114 906 884
Plastemballasjeproduksjon	107 210 840
Yngel, settefisk ferskvannsbasert	72 036 127
Byggeteknisk konsulentvirks.	60 630 362
Engrosh. fisk og skalldyr	50 637 459
Tjen. tilkn. til fiskeoppdrett	40 740 000

# Capia

- Uavhengig informasjons- og analyseselskap
  - Innhenting og tilrettelegging av data
  - Analyse og visualisering



Havbruk brukte et overflateareal på 21,09 km<sup>2</sup> som gir 58 949 tonn pr. kvadratkilometer, på 573 lokaliteter i bruk i 2013.

Total produksjon var 1.243.000 tonn i 2013.

Gullestadutvalget beregnet for år 2010 en gjennomsnittlig lokalitetsstørrelse til å være 36.800 m<sup>2</sup>

Måle avstand/areal

Areal:

1.01 km<sup>2</sup>

## Nasjonale ringvirkninger av havbruksnæringen

Otto Andreassen og Roy Robertsen



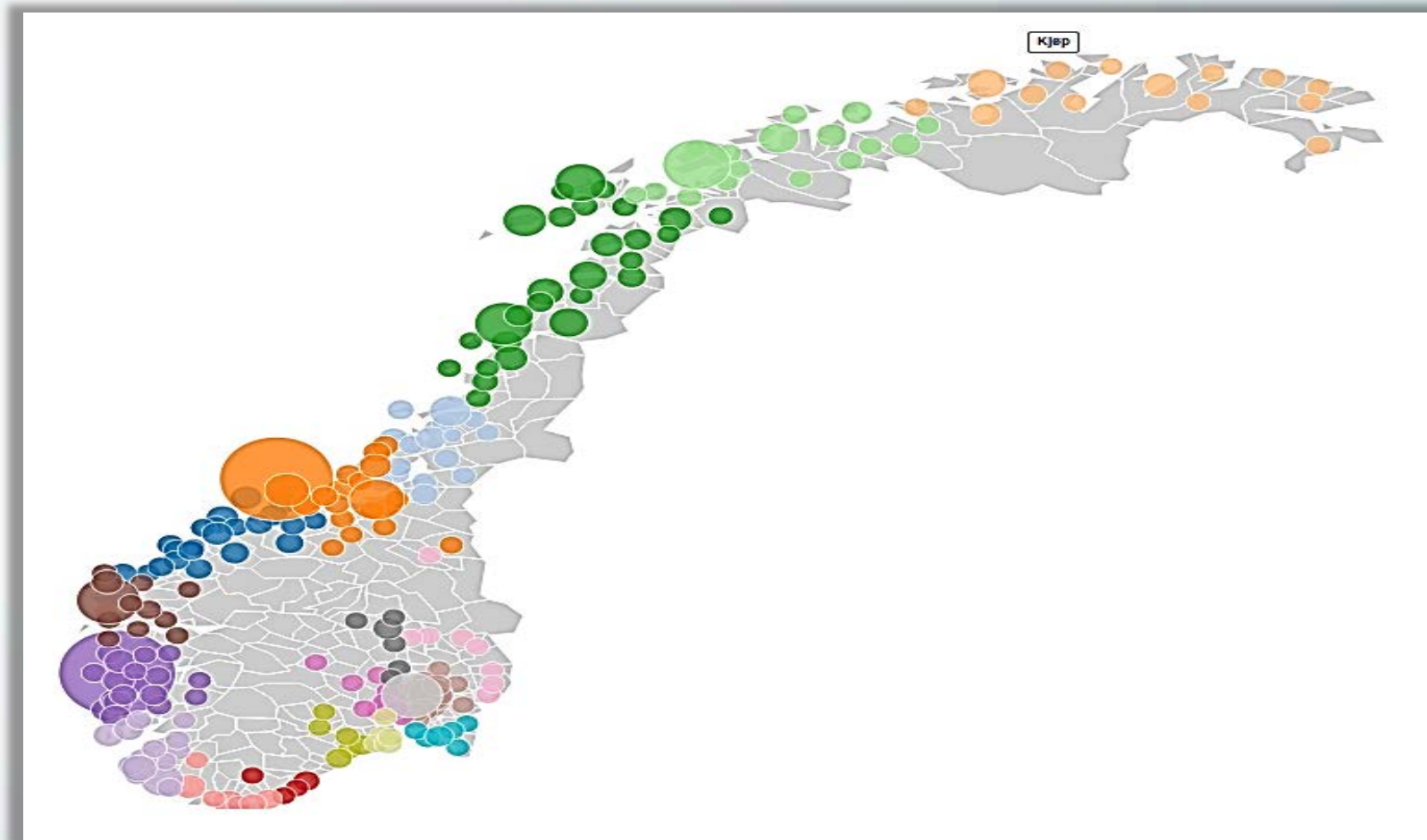
- Bedriftsutvalg som har 32% av konsesjonene i næringen
- Mottatt innkjøpstall for 2013 som viser leverandørkjøp fra aktører som kommer fra 265 kommuner og alle fylker
- Sysselsettingsberegninger utledet fra selskap som står for 52 prosent av produsert volum i 2013
- Havbrukselskapene i utvalget har aktivitet i nesten hele landet



## ***Virkninger av havbruksnæringen i 2013***

	<b>Total</b>	<b>Per lokalitet i bruk</b>
<b>Sysselsetting (årsverk)</b>	24 299	42
<b>-- havbruk</b>	9 621	17
<b>-- avledet (leverandørledd)</b>	14 678	25
<b>Produsert kvantum (tonn)</b>	1 243 000	2.169
<b>Innkjøp (million kr)</b>	34.300	60
<b>Eksport (million kr)</b>	42 200	74
<b>Verdiskaping (million kr)</b>	14 735	25,7
<b>Skattekostnad fra selskaper (millioner kr)</b>	3 207	

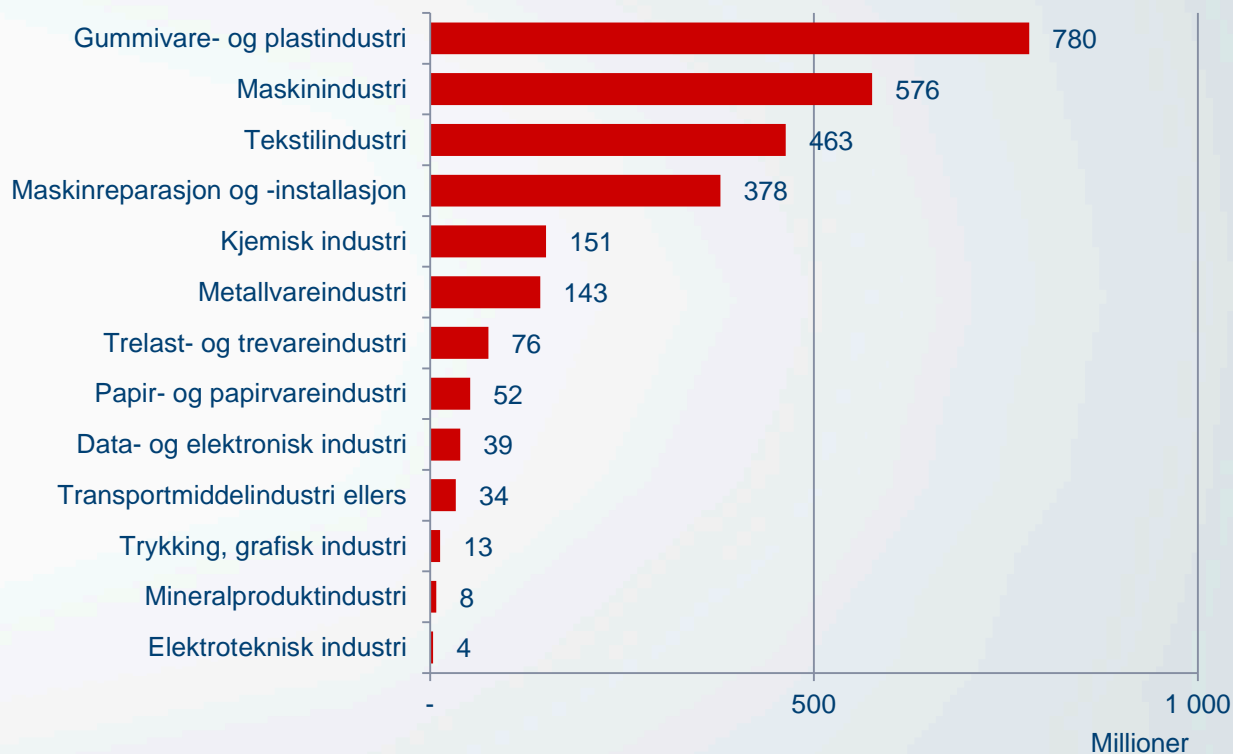
## *Innkjøp fordelt i ulike kommuner*



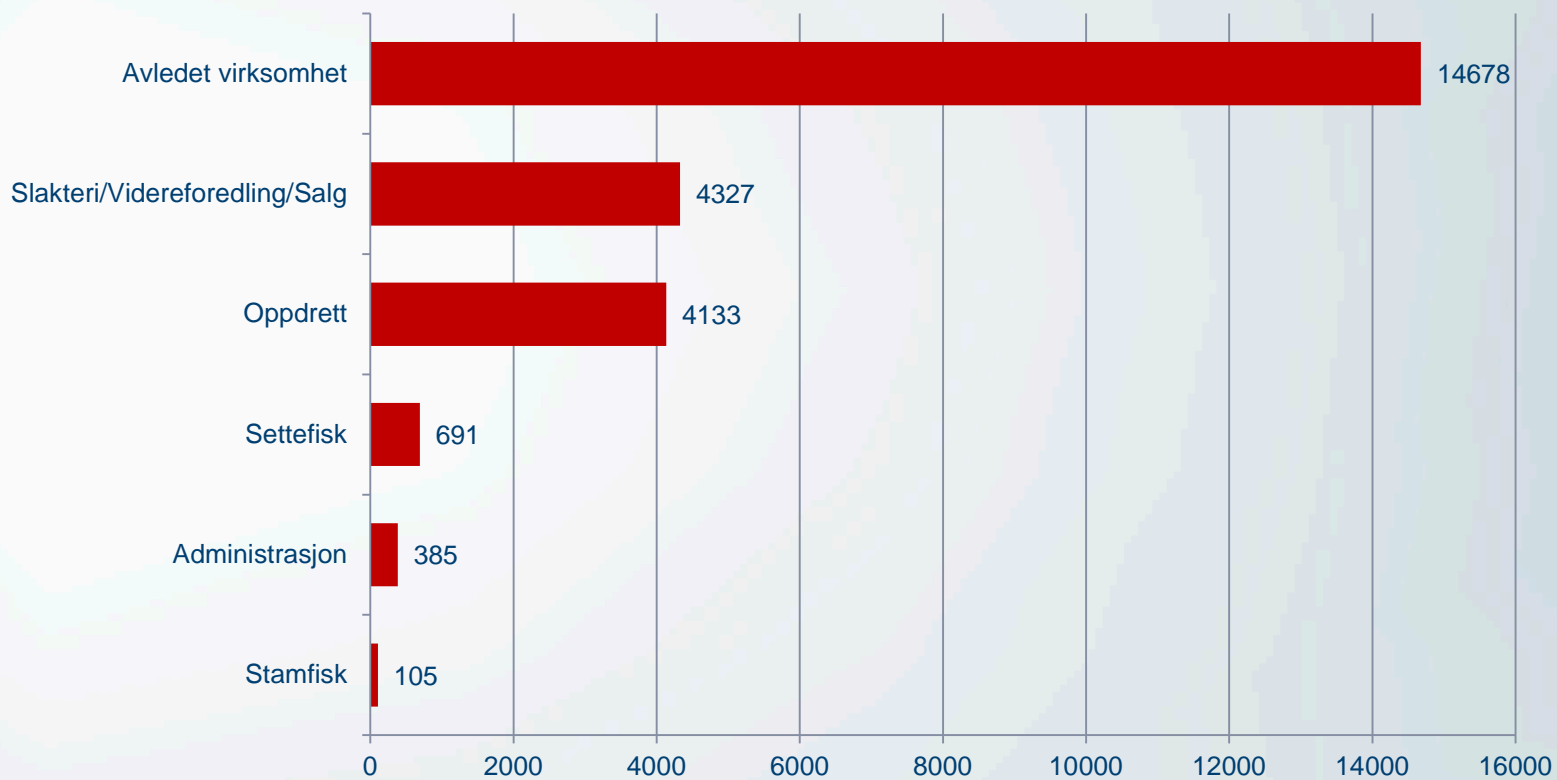
# Havbruksnæringens innkjøp nasjonalt fra leverandører i 2013 per hovedkategori (Totalt 34,3 mrd.)



## *Innkjøp fra de største gruppene i hovedkategorien Industri (eks. næringsmiddelindustri som inkluderer fôr og fiskebearbeiding)*



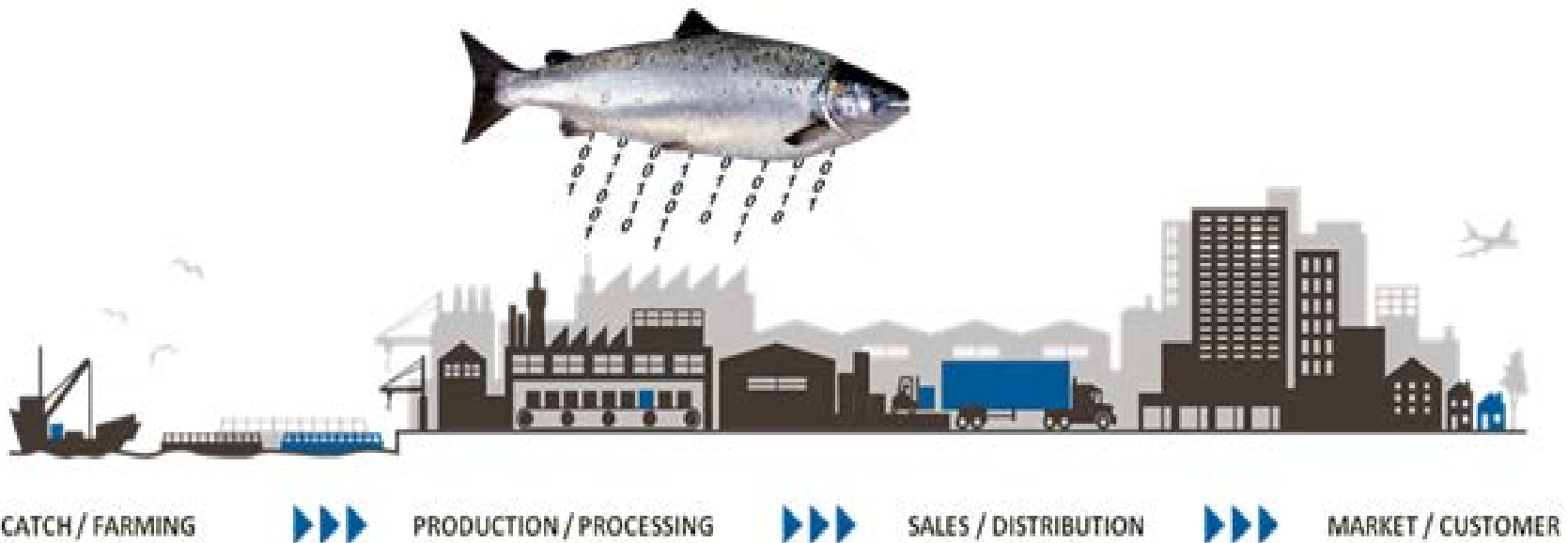
# Sysseissettingseffekt i havbruksnæringen og avledet virksomhet (24.299 Årsverk)



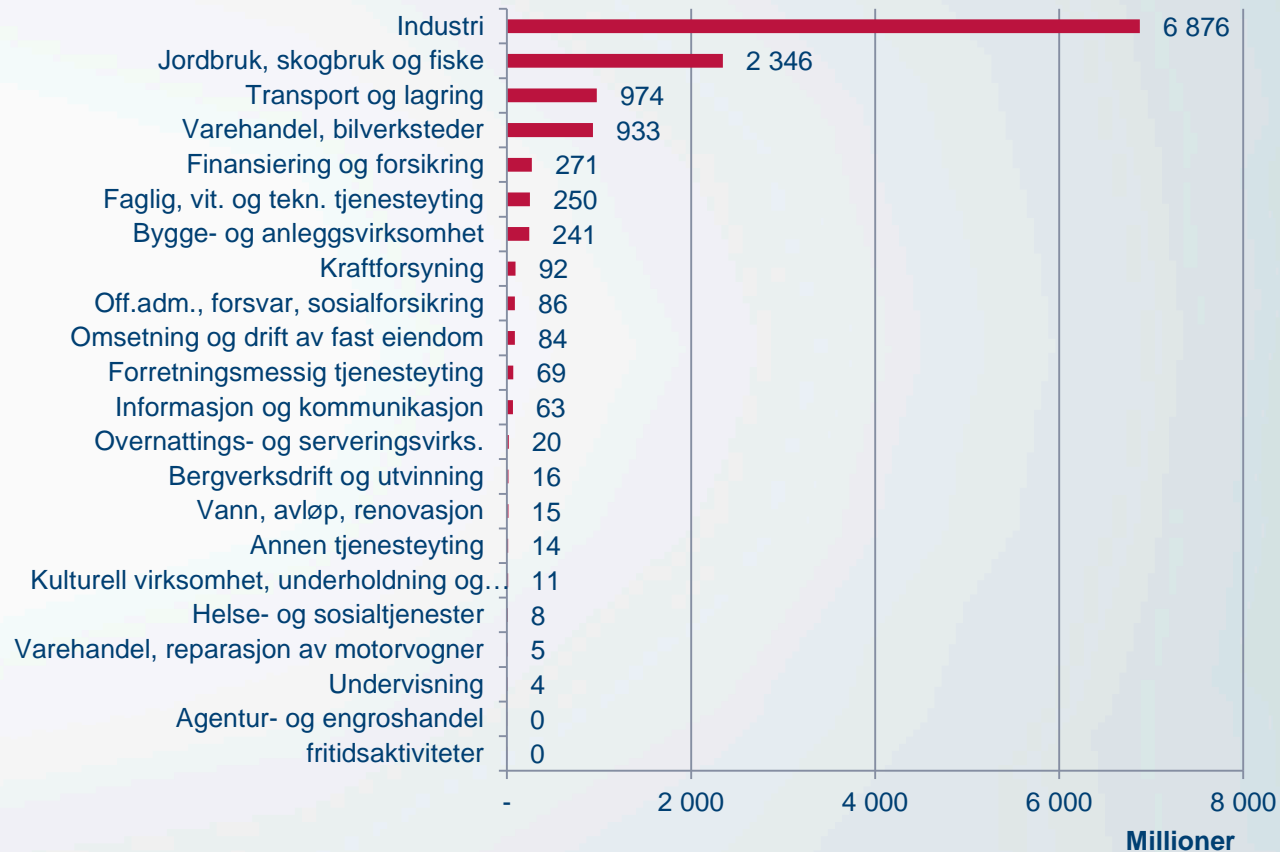
# Skattekostnad etter kategori i havbruksnæringa (kilde: Proff forvalt/Nofima)



# *Nord-Norge*



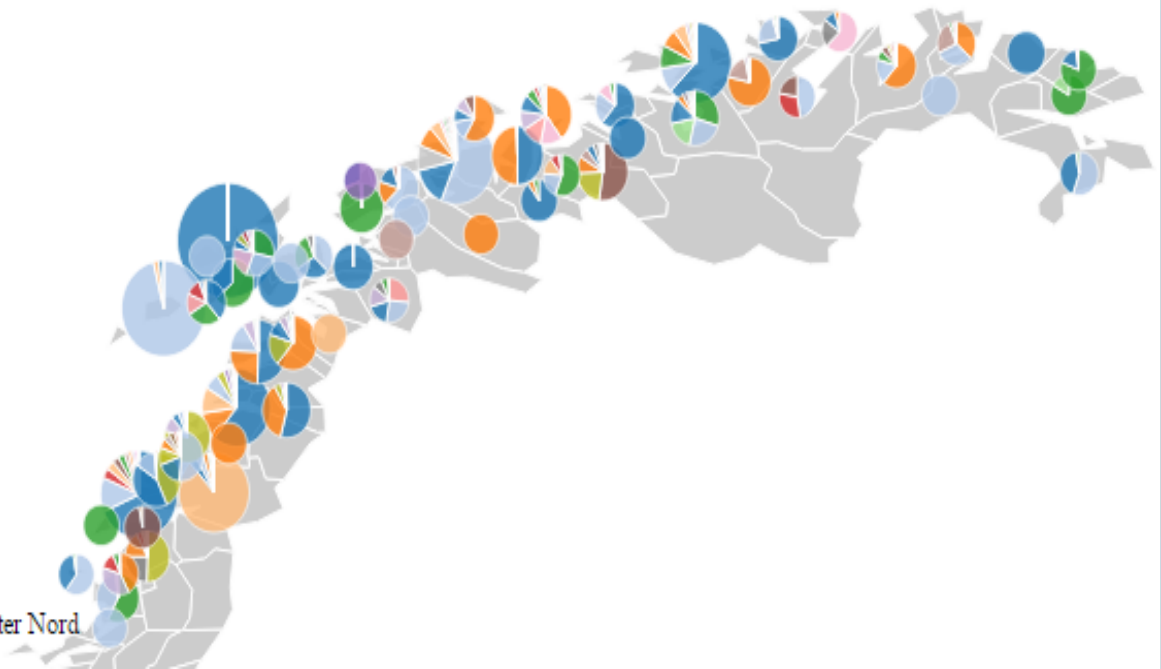
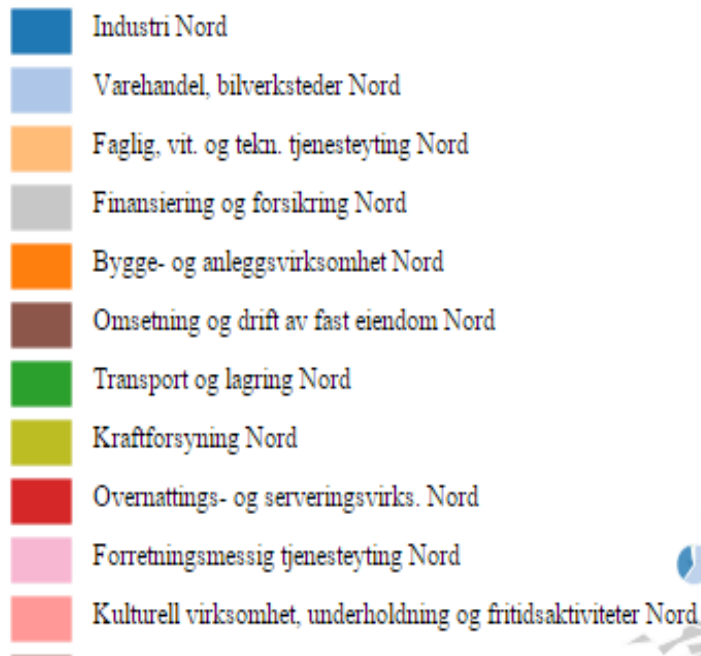
# Beregnet innkjøp fra havbruk i Nord Norge (12,37 milliarder)



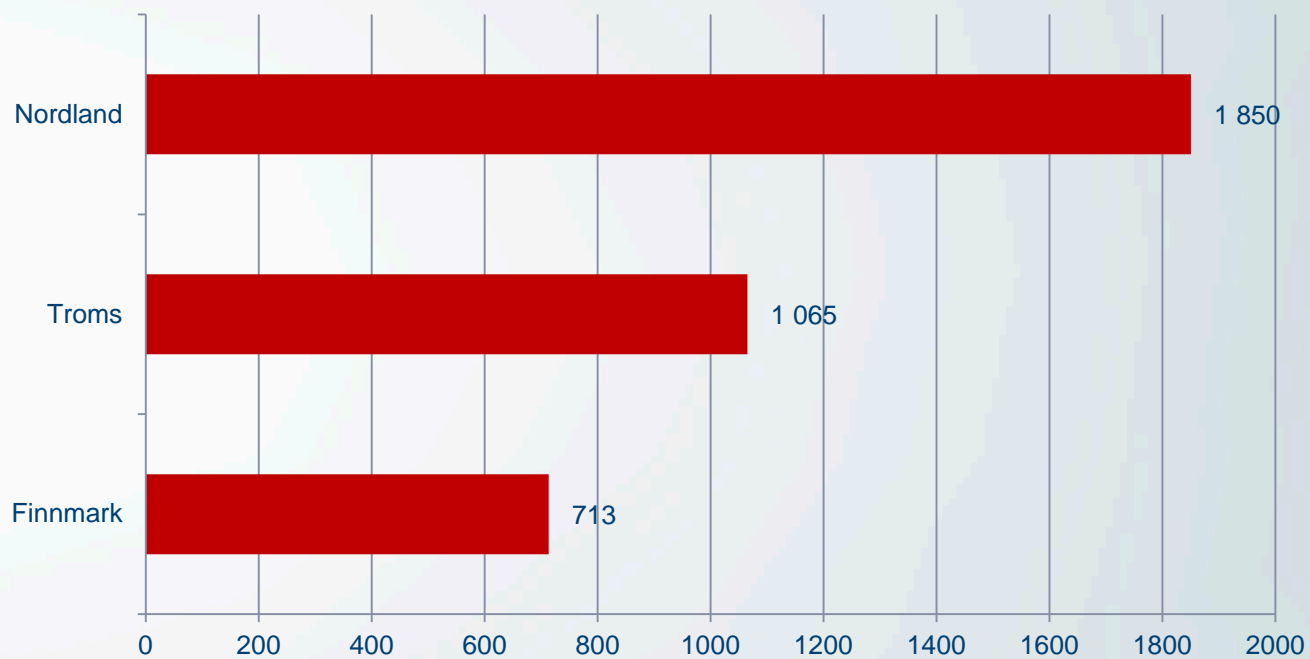


# Leverandørinnkjøp fra ulike kommuner i Nord-Norge (eks. fisk)

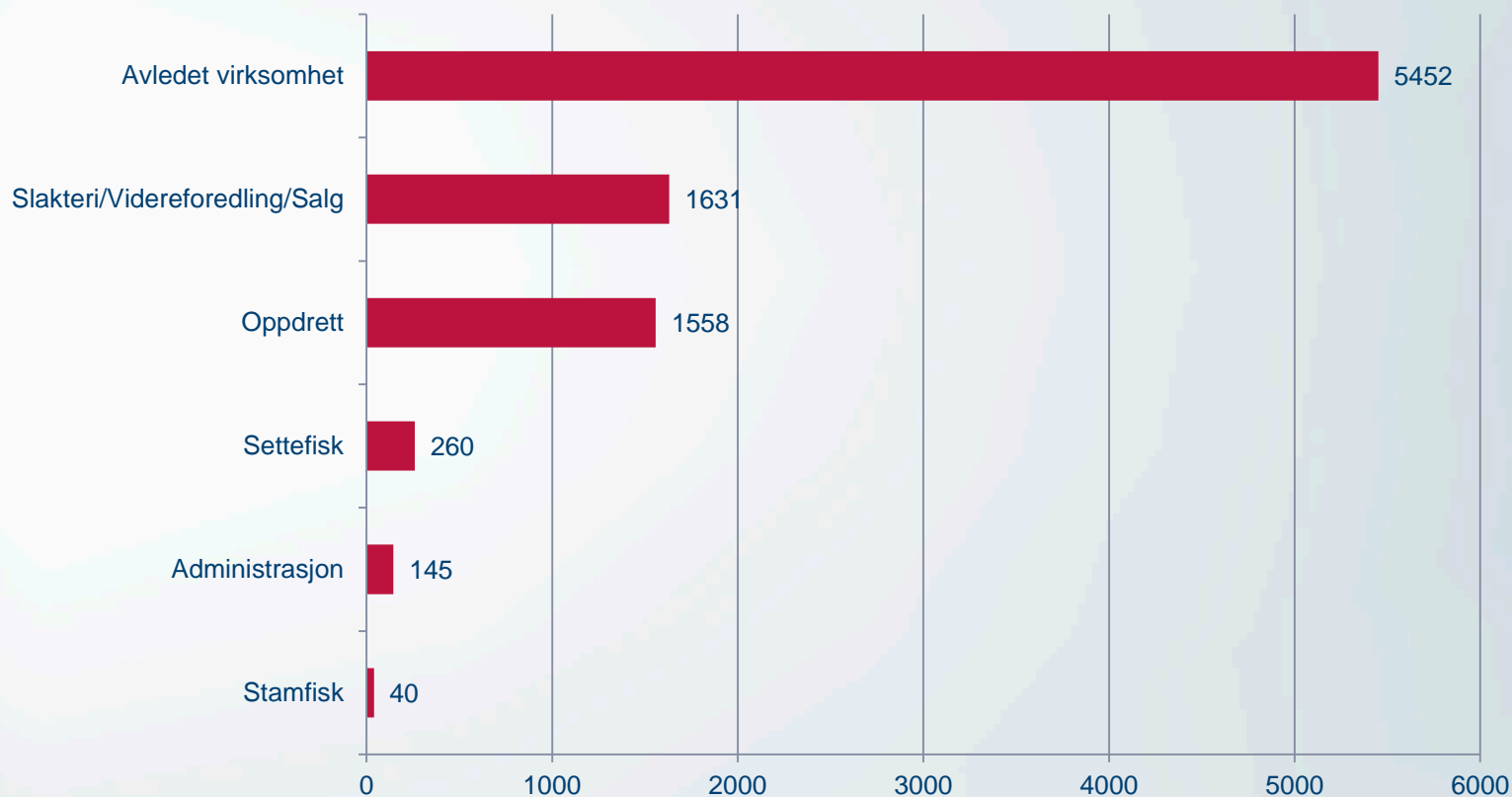
Kjøp fra Havbruk



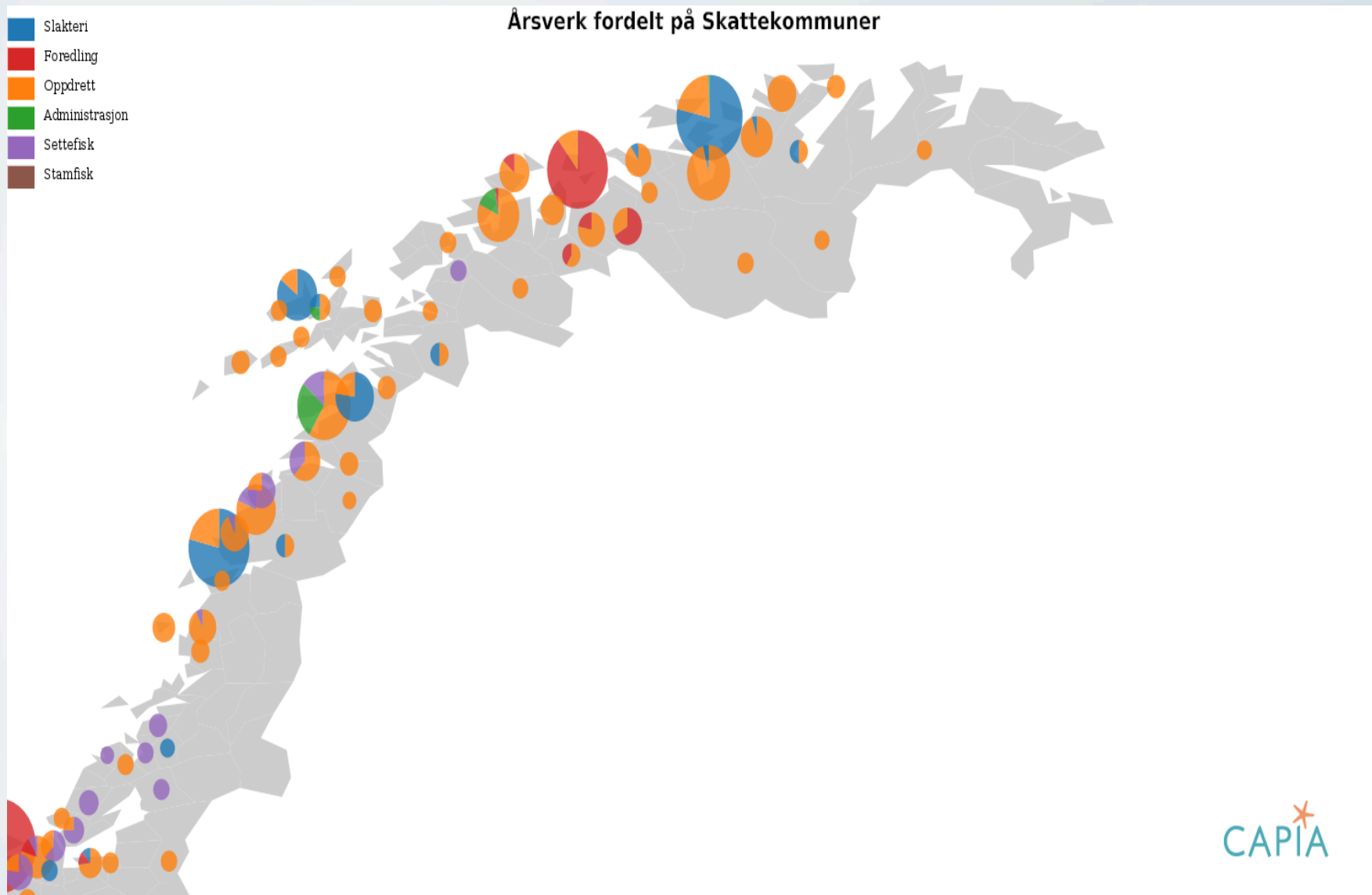
## *Sysselsatte i havbruk i nordnorske fylker*



## *Sysselsatte i nordnorsk havbruksnæring fordelt på aktivitet og i avledet virksomhet*



# Utvalgte selskap



# Case Nova Sea AS og tilknyttede selskaper

LOVUND

VÅRE ANLEGG

Nord Arnøy

Nord-Meløy

Sør-Meløy

Bolga

Rødøy

Træna

Lurøy

Sjona

Tjøtta

Forvik

TILKNYTTETE SELSKAPER

Tomma Laks AS

Vega Sjøfarm AS

Sømna Fiskeoppdrett AS

Sundsfjord Smolt AS

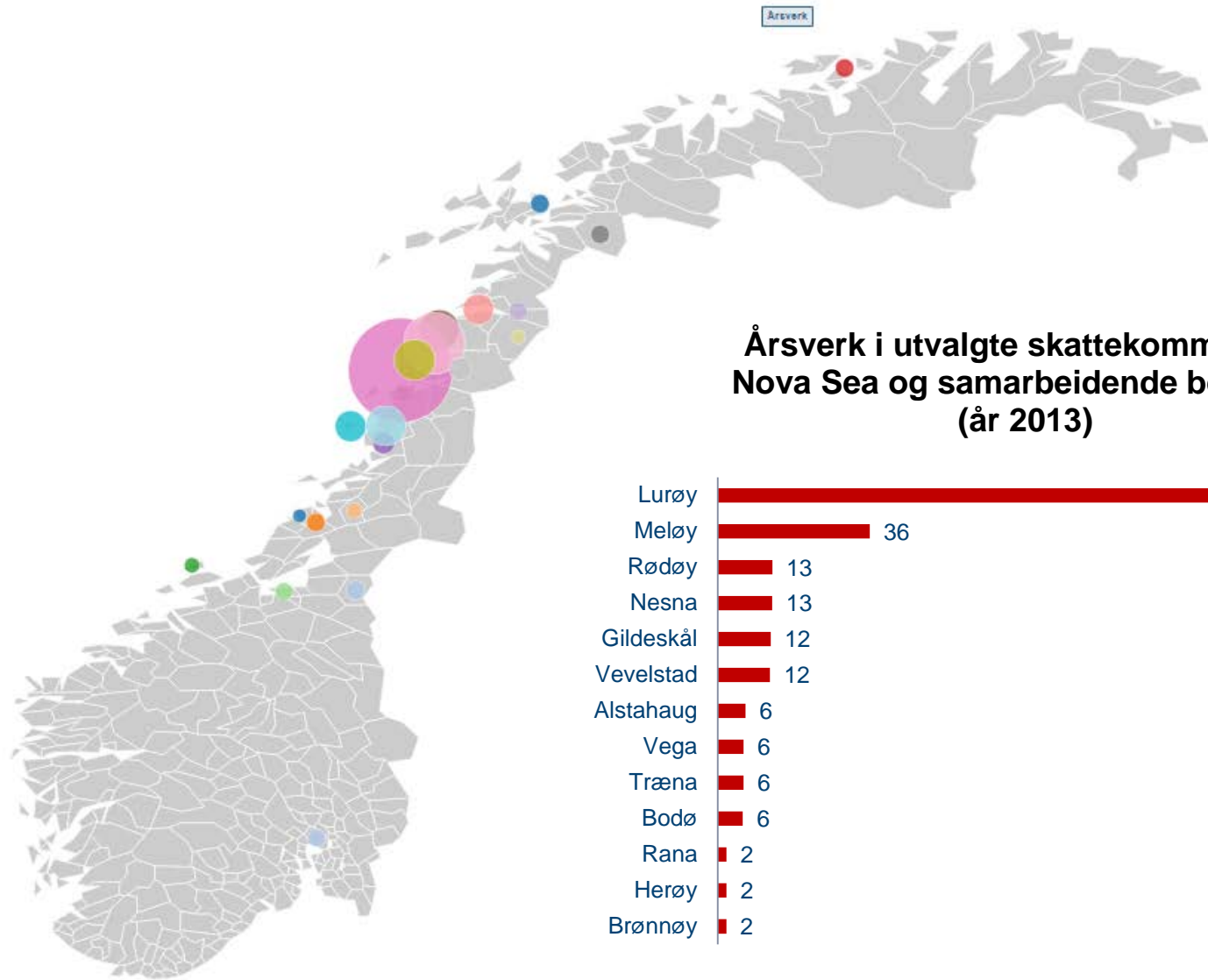


Nova Sea har en årlig omsetning på rundt 1,5 milliarder kroner og har sammen med sine samarbeidende bedrifter

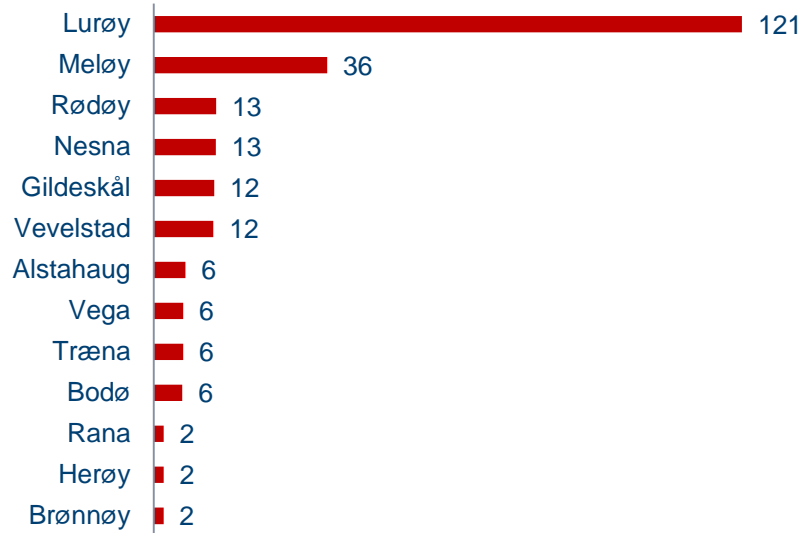
36 konsesjoner hvor man produserer ca. 37.000 tonn laks og ørret sløyd vekt, på 25 lokaliteter.

Antall årsverk var i 2013 i vårt case 248.

# Case Nova Sea

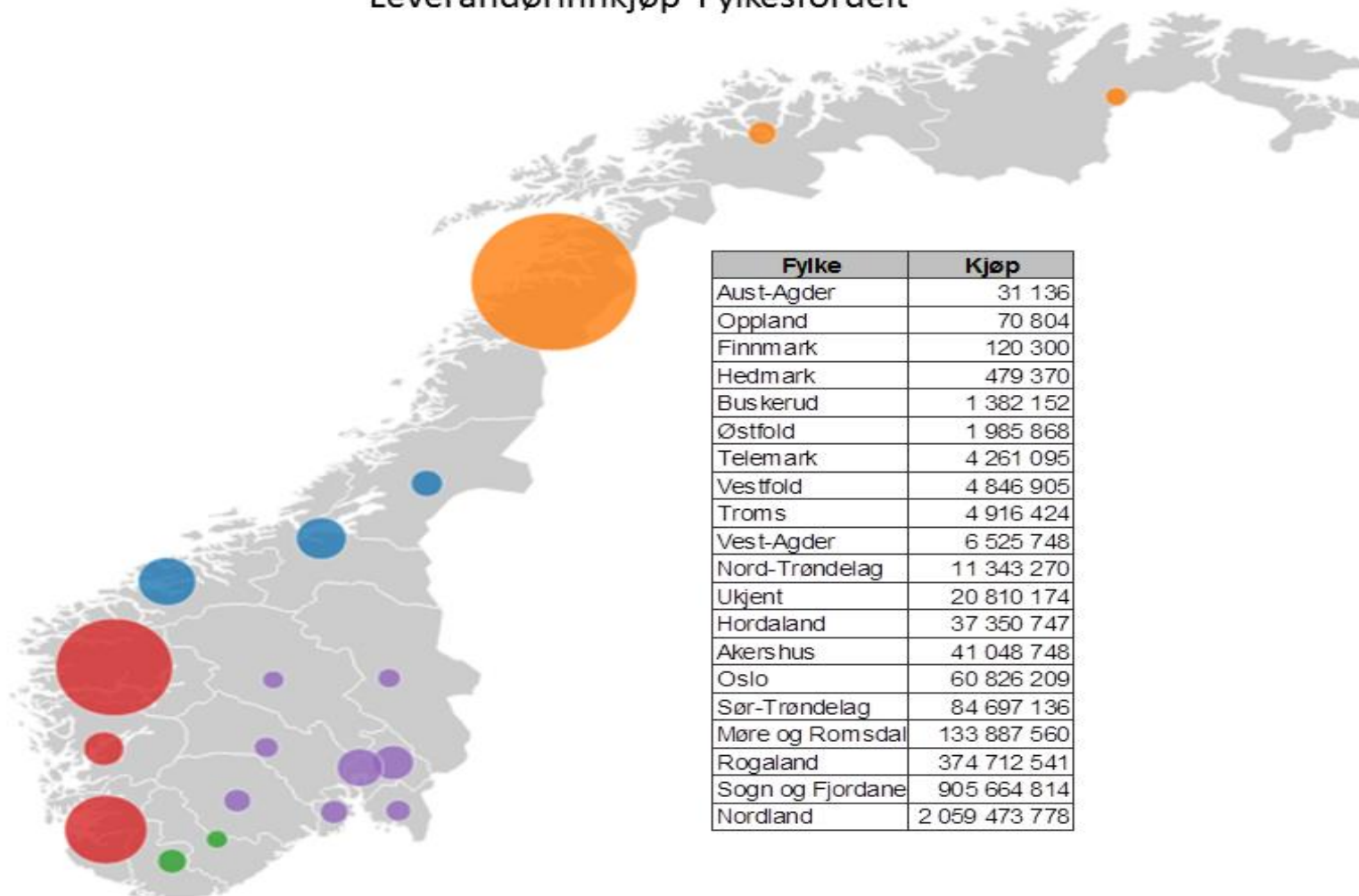


Årsverk i utvalgte skattekommuner i Nova Sea og samarbeidende bedrifter (år 2013)



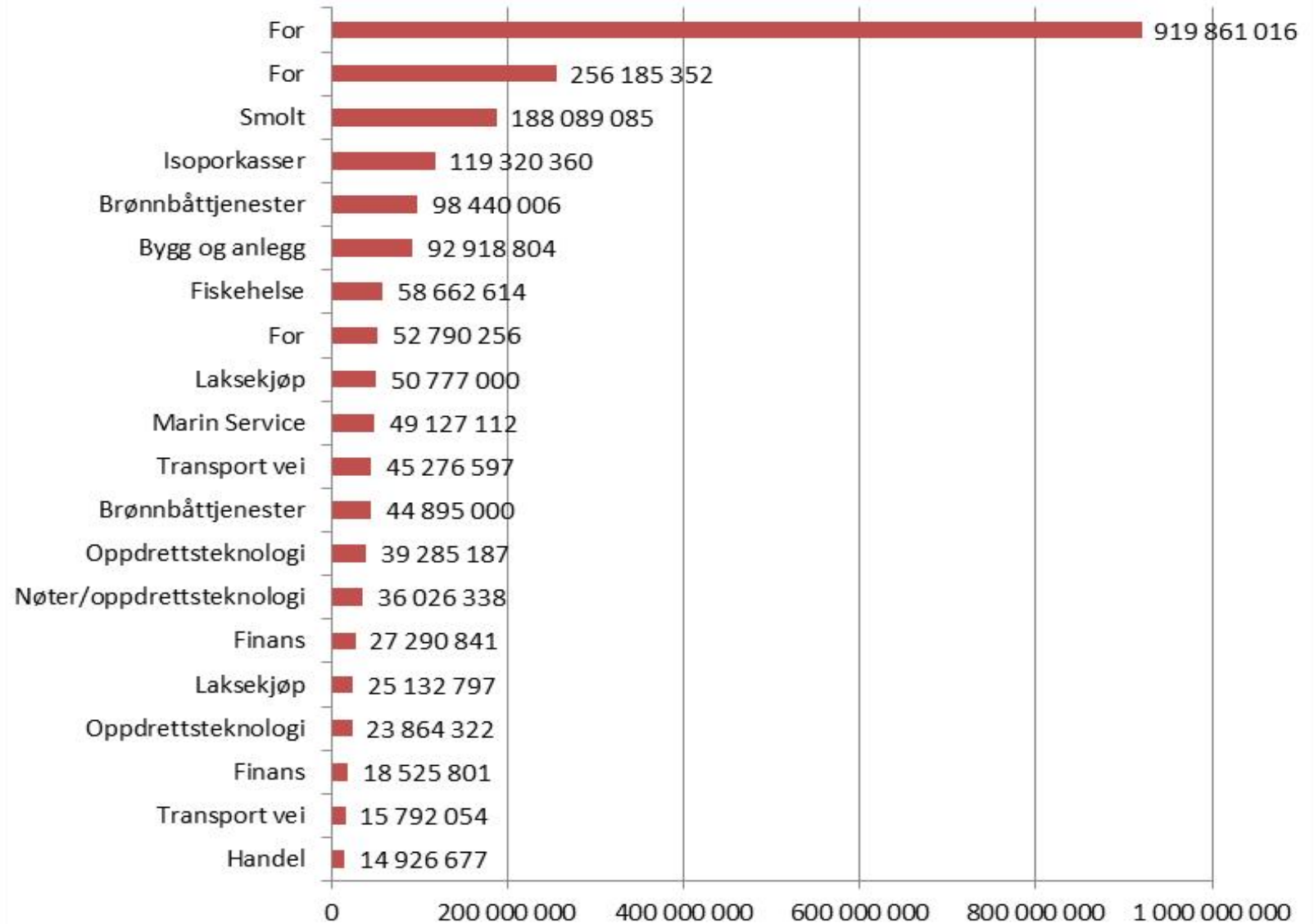
# Case Nova Sea

## Leverandørinnkjøp Fylkesfordelt



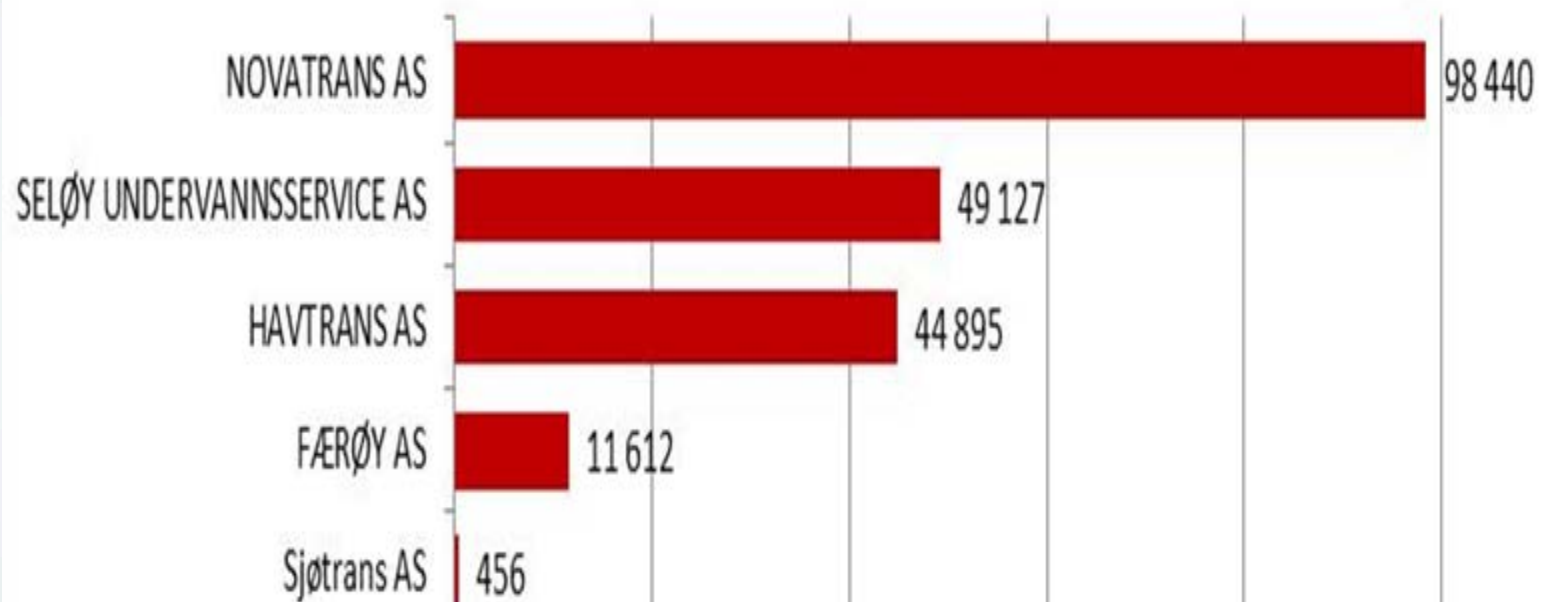
## Case Nova Sea (år 2012 og 2013) eks. fisk fra egne bedrifter

### De 20 største leverandørene etter type

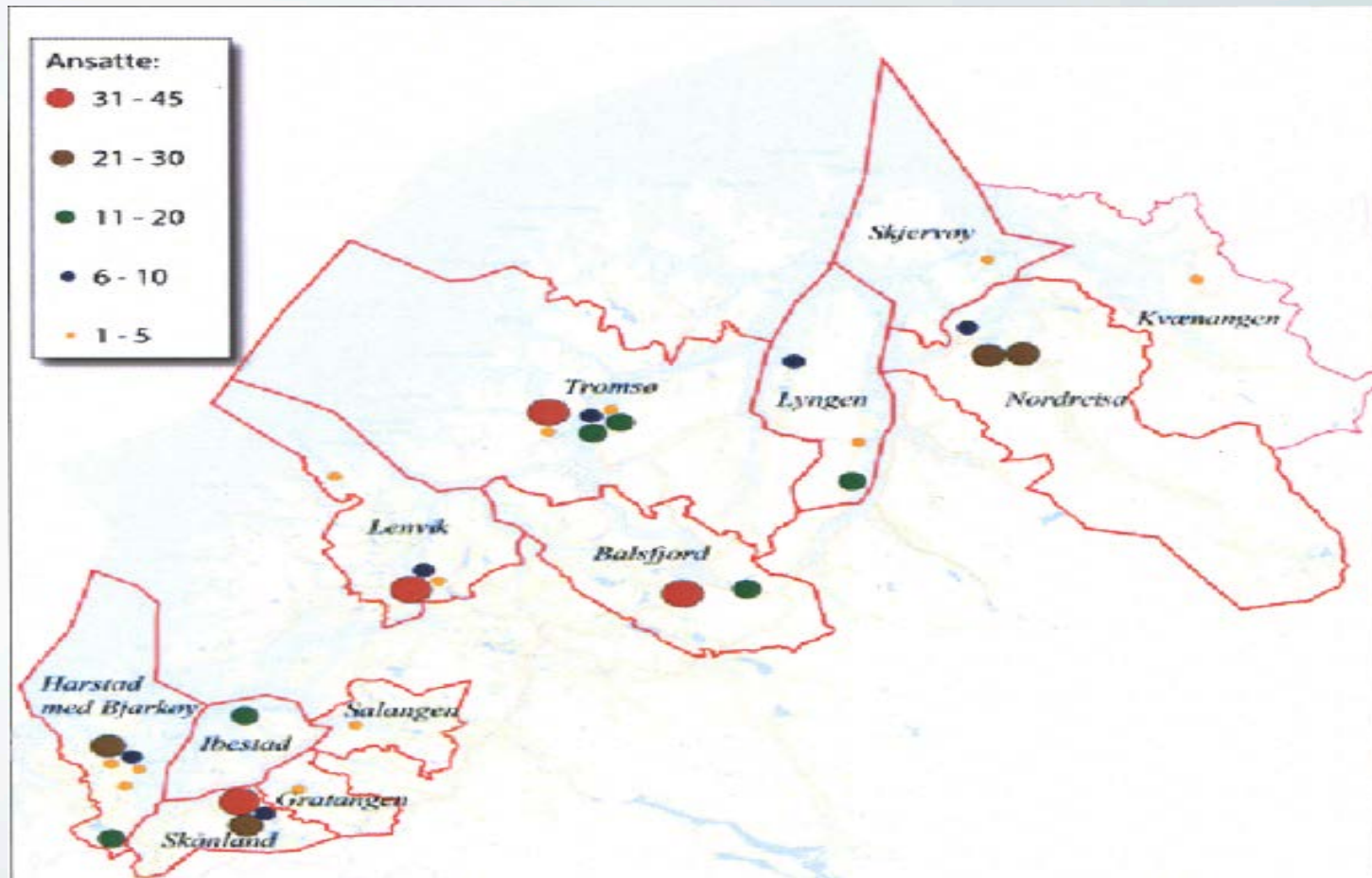




## *Innkjøp fra utvalgte aktører i Herøy Kommune (1000 kroner)*



## Sysseisseting i leverandørbedrifter generert av innkjøp fra havbruksnæringen i Troms fylke i 2011



(Kilde: Nofima, figur Troms Fylkeskommune)

## ***Case Nova Sea (2012 og 2013)***

**Direkte sysselsatte 248 årsverk fordelt på 28 skattekommuner**

**Årsverk beregnet i et utvalg av avledet virksomhet  
124**

**Total leverandøromsetning eks fisk fra tilknyttede selskap  
2.66 milliarder**

**Av dette 80% kjøpt i Nordland Fylke**

**Store ringvirkninger i kommuner som Nova Sea ikke  
opererer i**

**Store lokal ringvirkninger i aktivitetskommuner**

# Oppsummering nasjonalt

- Havbruksnæringen er en usedvanlig arealeffektiv proteinproduksjon. Den direkte fysiske overflatearealbruken i 2013 er på **21,09 kvadratkilometer**, og et samlet produksjonsuttak av laks og ørret på 1.243.000 tonn produsert på 573 lokaliteter, innebærer en gjennomsnittlig produksjon på **58949 tonn laks/ørret pr. kvadratkilometer** brukt sjøoverflateareal
- Havbruksnæringen ga eksportertinntekter på over **42 milliarder kroner i 2013** og kjøpte varer og tjenester i Norge for **34,3 milliarder** kroner
- Det var **9.621 årsverk** tilknyttet primærleddet i havbruksnæringen i 2013. Innkjøp hos leverandørindustrien utgjør **14 678 årsverk** i avledet virksomhet i Norge samme år
- Et havbruksanlegg på sjøen av gjennomsnittlig størrelse bidrar alene til **42 årsverk** i Norge (primærledd og i leverandørindustri lokalt, regionalt og nasjonalt)
- Samlet verdiskaping i matfiskproduksjon av laks og ørret var på **14,7 milliarder** kroner i 2013
- Hvert årsverk i matfiskproduksjonen bidro med en gjennomsnittlig verdiskaping på **3,5 millioner kroner** i 2013. Til sammenligning var det en verdiskaping per årsverk i jordbruk på 360.000 kroner i 2013.
- Selskapene hadde en samlet skattekostnad på **3,207 milliarder** kroner



# Takk for oppmerksomheten

