

# Ringvirkningsanalyse i havbruksbedrifter

## Nova Sea AS

Roy Robertsen, Tom Sebulonsen (Capia AS) & Marie Nyberg Håland





Nofima er et næringsrettet forskningsinstitutt som driver forskning og utvikling for akvakulturnæringen, fiskerinæringen og matindustrien.

Nofima har om lag 350 ansatte.

Hovedkontoret er i Tromsø, og forskningsvirksomheten foregår på fem ulike steder: Ås, Stavanger, Bergen, Sunndalsøra og Tromsø

**Hovedkontor Tromsø:**

Muninbakken 9–13  
Postboks 6122 Langnes  
NO-9291 Tromsø

**Ås:**

Osloveien 1  
Postboks 210  
NO-1431 ÅS

**Stavanger:**

Måltidets hus, Richard Johnsgate 4  
Postboks 8034  
NO-4068 Stavanger

**Bergen:**

Kjerreidviken 16  
Postboks 1425 Oasen  
NO-5828 Bergen

**Sunnalsøra:**

Sjølseng  
NO-6600 Sunndalsøra

**Felles kontaktinformasjon:**

Tlf: 02140

E-post: [post@nofima.no](mailto:post@nofima.no)

Internett: [www.nofima.no](http://www.nofima.no)

**Foretaksnr.:**

**NO 989 278 835**

# Rapport

	ISBN: 978-82-8296-443-2 (trykt) ISBN: 978-82-8296-444-9 (pdf) ISSN 1890-579X
<i>Tittel:</i> <b>Ringvirkningsanalyse i havbruksbedrifter Nova Sea AS</b>	<i>Rapportnr.:</i> 52/2016 <i>Tilgjengelighet:</i> <b>Åpen</b>
<i>Forfatter(e)/Prosjektleder:</i> Roy Robertsen, Tom Sebulonsen (Capia)AS og Marie Nyberg Håland	<i>Dato:</i> 31. oktober 2016
<i>Avdeling:</i> Næring og bedrift	<i>Ant. sider og vedlegg:</i> 14
<i>Oppdragsgiver:</i> Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond	<i>Oppdragsgivers ref.:</i> FHF 901220
<i>Stikkord:</i> Økonomisk- og sosial bærekraft, ringvirkninger, havbruk, Nova Sea	<i>Prosjektnr.:</i> <b>11659</b>
<i>Sammendrag/anbefalinger:</i> <b>Denne rapporten er en del av FHF prosjektet – Ringvirkninger i havbruksbedrifter</b>  Denne rapporten er en del av FHF-prosjektet "Ringvirkninger i havbruksbedrifter". Rapporten omhandler ringvirkninger i Nova Sea AS og samarbeidende selskap. Datagrunnlaget er fra følgende selskap, Nova Sea AS, Sundsfjord Smolt AS, Tomma Laks AS, Vega Sjøfarm AS og Helgeland Smolt AS.  Den samlede økonomiske aktiviteten i gruppen er stor. Salget for alle selskapene utgjorde vel 4 milliarder kroner over to år. Innkjøp fra leverandører (varekjøp og investeringer) er 4,4 milliarder. Verdiskapningen hadde en nedgang fra 2014 til 2015, men er fortsatt samlet på over en milliard kroner og utgjør over 3 millioner per årsverk i 2015. De ansatte skattet for 48,5 millioner og skattekostnaden på selskapene var på vel 131 millioner i 2015.	
<i>English summary/recommendation:</i>	

## Innhold

<b>1</b>	<b>Ringvirkningsanalyse Nova Sea</b> .....	<b>1</b>
1.1	Metode .....	1
<b>2</b>	<b>Ringvirkninger Nova Sea</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Sysselsetting</b> .....	<b>3</b>
3.1	Skatt fra ansatte .....	5
<b>4</b>	<b>Innkjøp</b> .....	<b>6</b>
4.1	Innkjøp etter fylke Nova Sea .....	6
4.2	Innkjøp kommunefordelt .....	7
4.3	Innkjøp etter næringskategorier .....	9
4.3.1	Fôr.....	10
4.3.2	Transport .....	11
4.3.3	Varer og tjenester.....	12
4.3.4	Tjenester.....	13
<b>5</b>	<b>Regionale og lokale ringvirkninger</b> .....	<b>14</b>
5.1	Kjøp i kommuner hvor Nova Sea har lokaliteter .....	14

## Figurer

Figur 1	Verdikjedetilnærming – måling av ringvirkninger i havbruksnæringen .....	1
Figur 2	Årsverk per aktivitet i 2015 – Nova Sea .....	3
Figur 3	Sysselsetting fordelt på årsverk per fylke (slått sammen for å beholde anonymitet).....	3
Figur 4	Sysselsetting fordelt på årsverk per selskap .....	4
Figur 5	Antall årsverk fordelt på skattekommune i 2015 .....	4
Figur 6	Skatt per kommune i 2015.....	5
Figur 7	Innkjøp fordelt etter fylke.....	6
Figur 8	Nova Sea, innkjøp i norske kommuner .....	7
Figur 9	Innkjøp fordelt etter kommuner i Nordland fylke .....	8
Figur 10	Innkjøp etter næringskategorier.....	9
Figur 11	Innkjøp over 10 millioner i underkategorier av Industri.....	9
Figur 12	Førkjøp i 2014 og 2015 .....	10
Figur 13	Kjøp av transport og lagring, 2014 og 2015.....	11
Figur 14	Varer og tjenester .....	12
Figur 15	Varehandel 2014 og 2015.....	12
Figur 16	Kjøp av tjenester innenfor ulike tjenestekategorier .....	13
Figur 17	Aktivitetsområdet til Nova Sea og samarbeidende bedrifter .....	14

## Tabeller

Tabell 1	Oppsummering nøkkeltall ringvirkninger .....	2
----------	--	---

# 1 Ringvirkningsanalyse Nova Sea

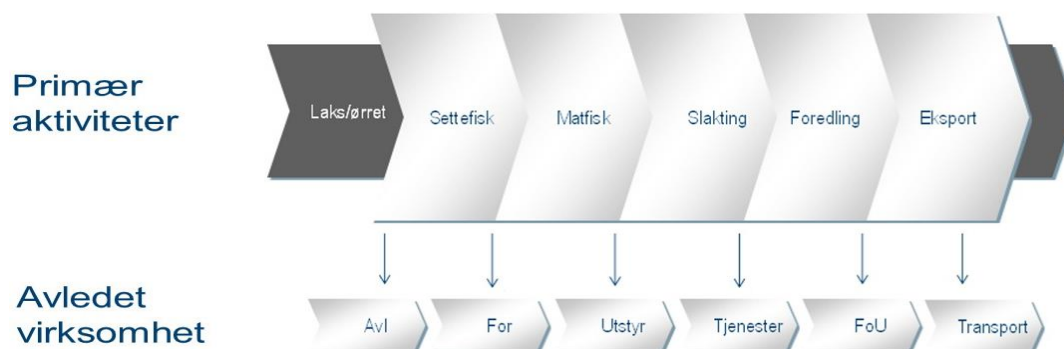
Denne rapporten har data fra følgende selskap, Nova Sea AS, Sundfjord Smolt AS, Tomma Laks AS, Vega Sjøfarm AS og Helgeland Smolt AS. Vi forholder oss i denne rapporten til gruppen ved å benevne den som Nova Sea.

Leverandørinnkjøp fra havbruksaktiviteten i Nova Sea var over 2,4 milliarder kroner i 2015. Vi har mottatt en oversikt over innkjøpsverdi (eks mva) per leverandør (og organisasjonsnummer). Ved hjelp av organisasjonsnummer har vi hentet informasjon om næringskoder og kommune/fylke/region. Dermed har vi kunnet gruppere de ulike innkjøperne både på type og sted<sup>1</sup>. Noen av leverandørene har manglet/hatt ugyldige organisasjonsnummer, og dermed havnet i en ukjent-kategori både på type og region. Dette gjelder primært utenlandske aktører, enkeltpersoner, samt selskaper som er avviklet. For noen leverandører har vi mottatt postnummer slik at vi har kunnet koble til region, selv uten gyldig organisasjonsnummer. Ved enkelte tilfeller er ikke postadresse tilgjengelig i Brønnøysund til tross for gyldig organisasjonsnummer. Derfor vil ikke ukjent-kategoriene samsvare for region og næringsgruppering, men likevel har vi kunnet kategorisere over 99 % av innkjøpene.

Vi synliggjør i første rekke de sosiale- og økonomiske bærekraftselementene.

## 1.1 Metode

Metodikken er basert på data fra Nova Sea og samarbeidende bedrifter, kombinert med offentlig tilgjengelig statistikk. Vår tilnærming til oppdraget har en innretning som vist i Figur 1. Måling av ringvirkninger vil i første rekke være relatert til den direkte sysselsetting i primæraktivitetene og de direkte innkjøpene fra avledet virksomhet som vist i Figur 1. Sysselsettingen kobles lokalt på kommunenivå basert på primæraktiviteten i selskapene.



Figur 1 Verdikjedetilnærming – måling av ringvirkninger i havbruksnæringen

<sup>1</sup> Sted finner vi via organisasjonsnummer i Brønnøysundregisteret. Dette innebærer at vi i noen tilfeller knytter innkjøp til hovedkontor i stedet for lokale kontorer.

## 2 Ringvirkninger Nova Sea

Tabell 1 Oppsummering nøkkeltall ringvirkninger

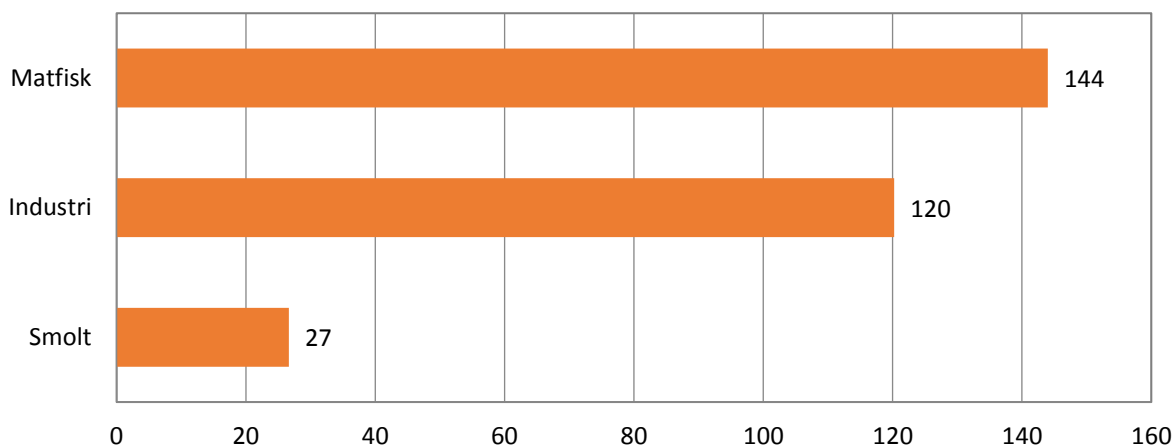
	2014	2015	Endring %
Salg (1000 Nkr)	1 898 817	2 205 472	16,1
Leverandørinnkjøp (1000 Nkr)	1 978 037	2 433 211	23,0
Verdiskapning (1000 Nkr)	1 131 313	1 077 000	-4,8
Verdiskapning pr årsverk (1000 Nkr)	3 990	3 030	-24,1
Verdiskapning pr konsesjon (1000 Nkr)*	31 425	29 916	-4,8
Syssetting årsverk	284	291	2,5
Betalt skatt fra ansatte		48 500	

\*36 konsesjoner

Den samlede økonomiske aktiviteten i gruppen som består Nova Sea AS, Sundsfjord Smolt AS, Tomma Laks AS, Vega Sjøfarm AS og Helgeland Smolt AS for 2015 er stor. Salget for alle selskapene utgjorde vel 4 milliarder kroner over to år. Innkjøp fra leverandører (varekjøp og investeringer) er 4,4 milliarder. Verdiskapningen hadde en nedgang fra 2014 til 2015, men er fortsatt samlet på over en milliard kroner og utgjør over 3 millioner per årsverk i 2015. De ansatte skattet for 48,5 millioner og skattekostnaden (bare for Nova Sea AS) var på vel 118 millioner i 2015.

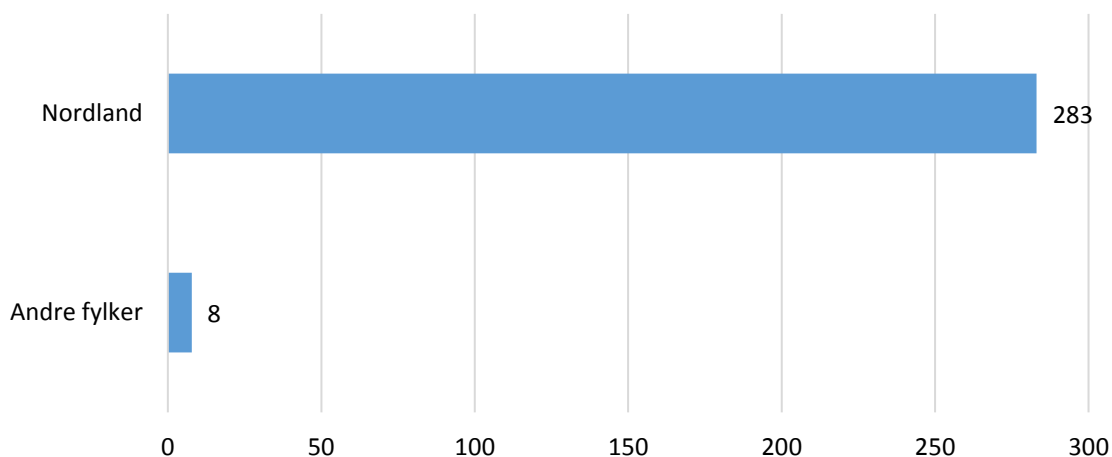
### 3 Sysselsetting

Nova Sea AS med samarbeidende bedrifter sysselsetter ved utgangen av 2015, 291 årsverk.



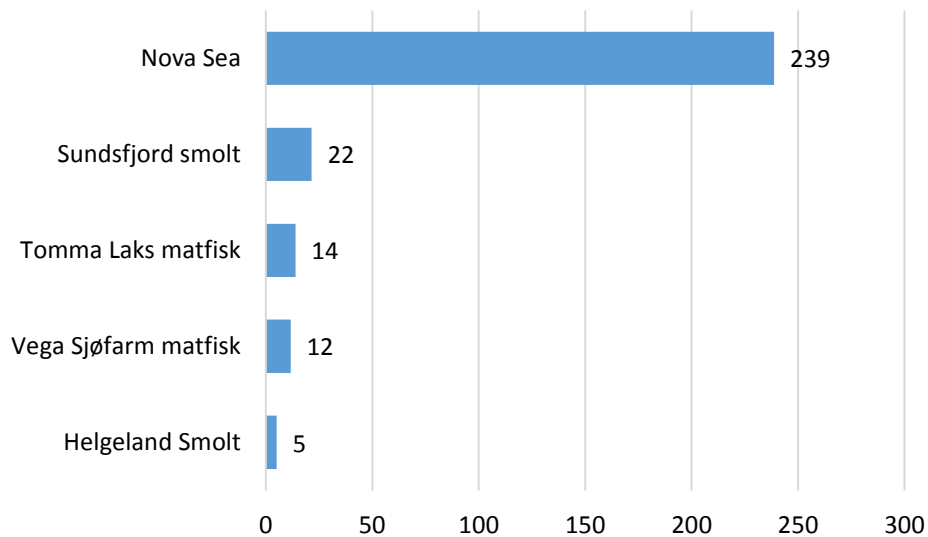
Figur 2 Årsverk per aktivitet i 2015 – Nova Sea

Matfisk, industri og smolt er de aktivitetsområdene hvor Nova Sea skaper flest årsverk. Matfisk og industri (slakting/videreforedling) topper listen med til sammen 264 av de 291 årsverkene som blir sysselsatt. Nordland er det fylke hvor det jobber flest innen alle tre kategoriene med 283 årsverk, hvor Lurøy og Meløy er kommunene med mest aktivitet. Dette vil si at kun 8 årsverk bor/skatter utenfor Nordland fylke.



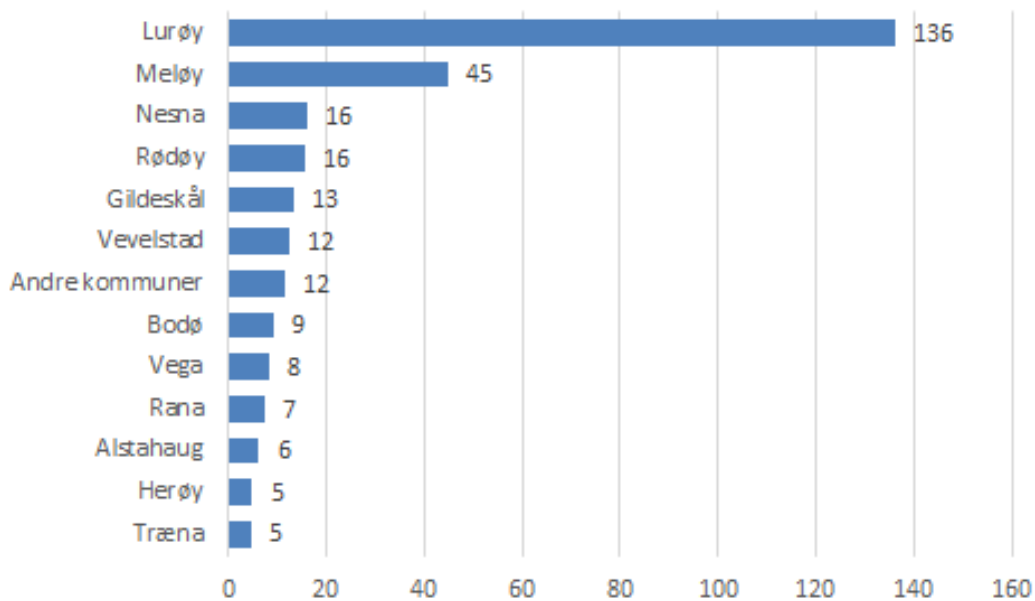
Figur 3 Sysselsetting fordelt på årsverk per fylke (slått sammen for å beholde anonymitet)





Figur 4 Sysseletting fordelt på årsverk per selskap

Figur 4 viser fordeling på årsverk fremstilt av de forskjellige selskapene Nova Sea samarbeider med. Nova Sea Industri og Nova Sea Matfisk og administrasjon utgjør til sammen 239 årsverk, Sundsfjord og Helgeland smolt utgjør 27 årsverk, mens øvrige samarbeidspartnerne står for 26 årsverk.

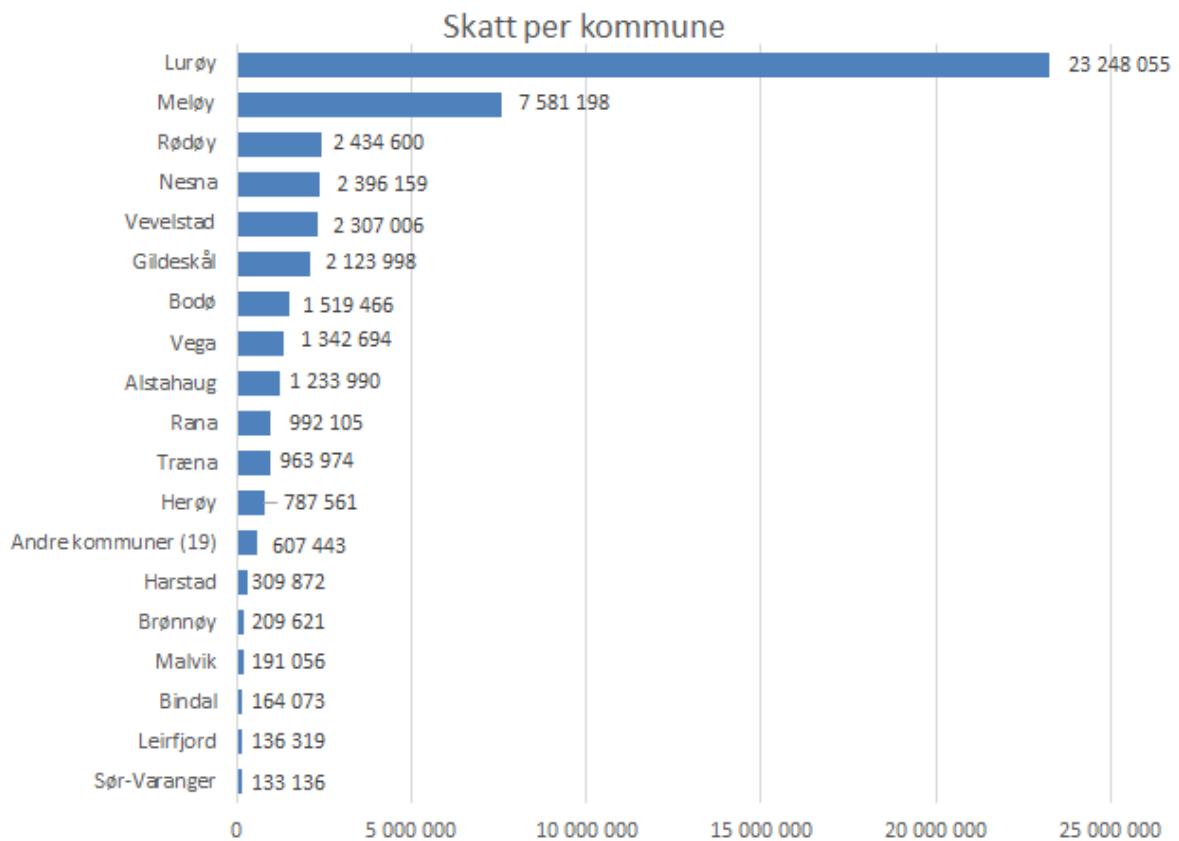


Figur 5 Antall årsverk fordelt på skattekommune i 2015

Figuren over viser fordelingen av årsverk per skattekommune. Når man ser på kommunene utfra geografi, ser man at 97 % av alle årsverk er i Nordland fylke. Lurøy kommune ligger på topp med totalt 136 av 291 årsverk.

Nova Sea ligger i Lurøy kommune, med slakteri- og videreforedlingsanlegget som også fungerer som administrasjonssenteret for gruppen.

### 3.1 Skatt fra ansatte

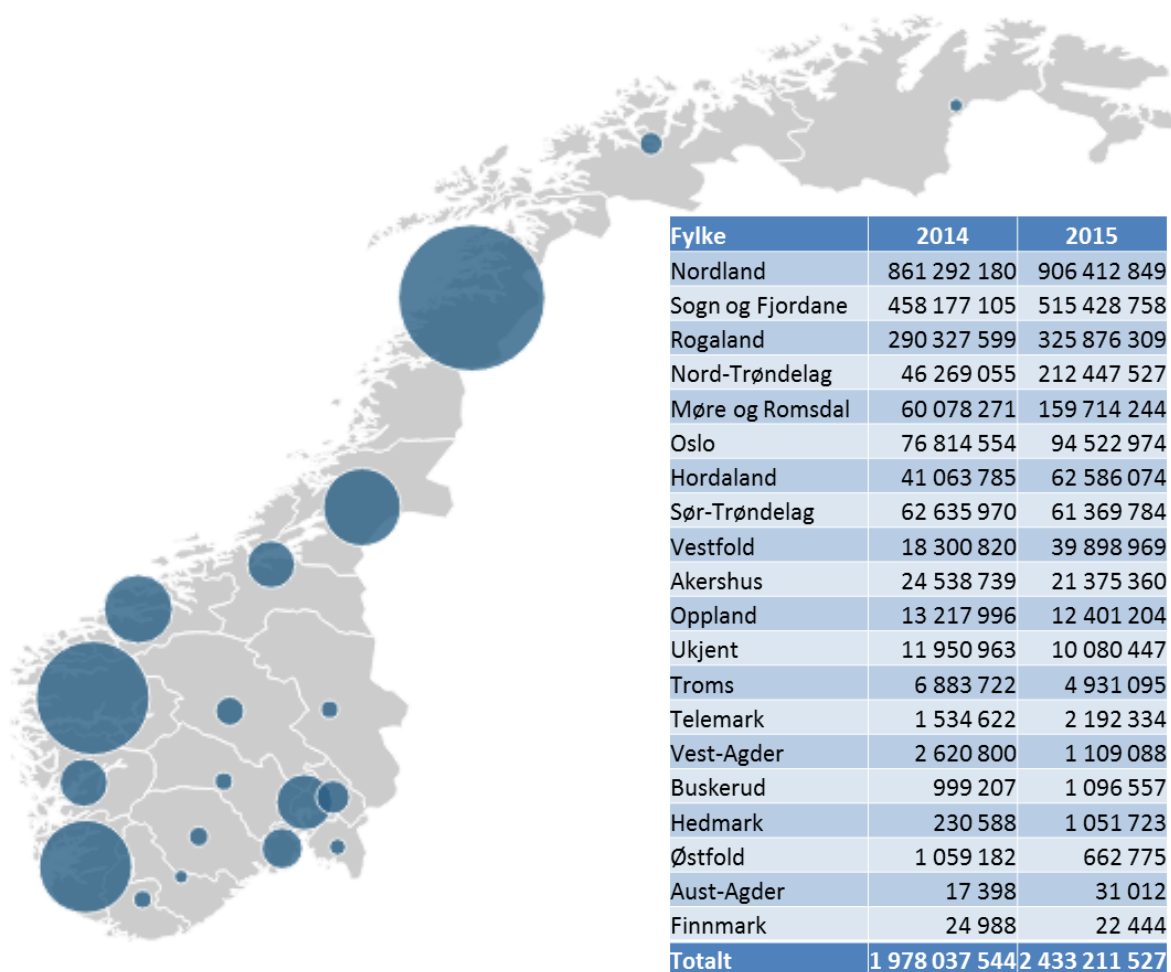


Figur 6 Skatt per kommune i 2015

Skattebidraget fra ansatte kommer på totalt 48,5 millioner og går til 37 kommuner i Norge. Her er Lurøy den største med over 23 millioner i skattebidrag. I tillegg har vi Meløy, Rødøy, Nesna og Vevelstad, som også ligger på Helgeland i Nordland, topper listen med til sammen nesten 15 millioner. Resterende 32 kommuner får et skattebidrag på omtrent 11 millioner. Selskapskatten var samlet 131 millioner for 2015.

## 4 Innkjøp

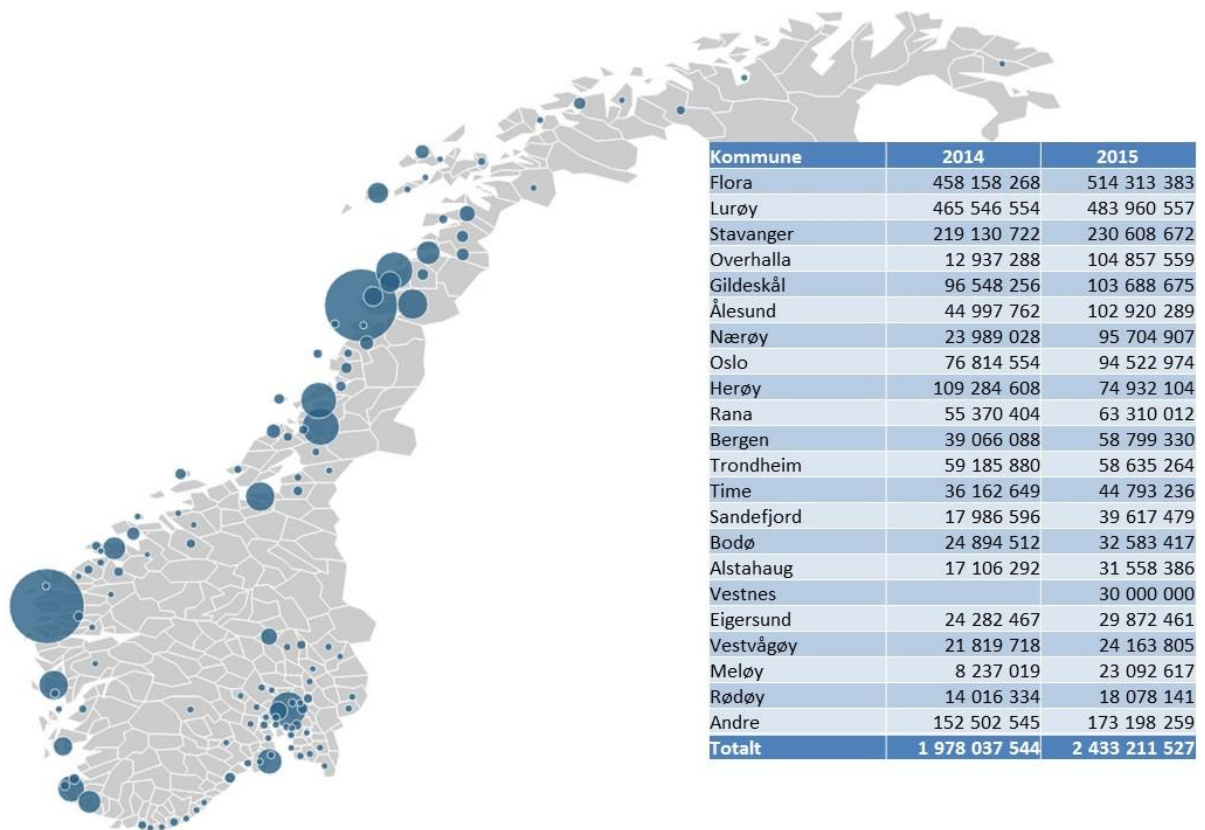
### 4.1 Innkjøp etter fylke Nova Sea



Figur 7 Innkjøp fordelt etter fylke

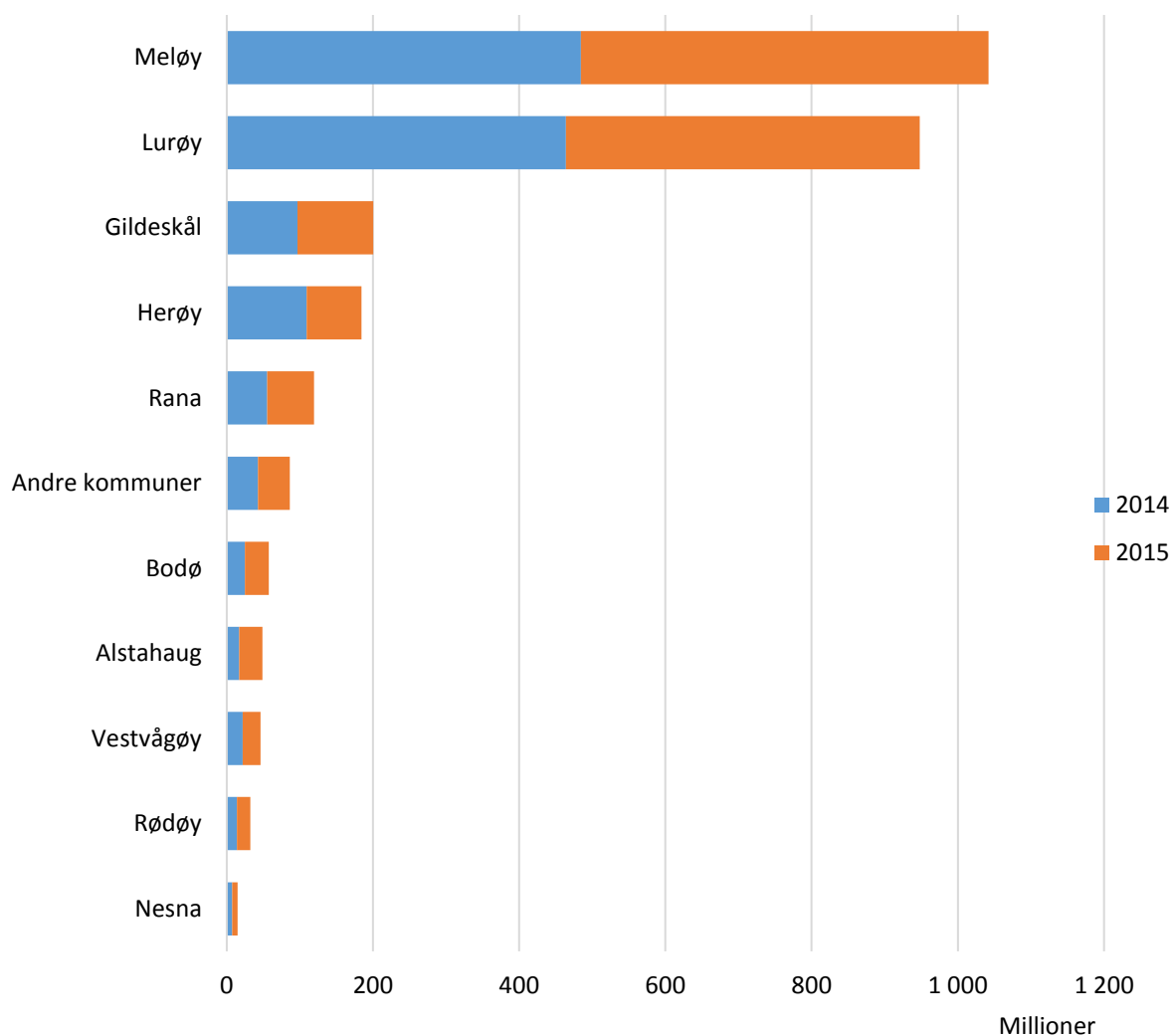
Figuren viser at Nordland, Sogn og Fjordane og Rogaland er de fylkene hvor Nova Sea gjør flest innkjøp. Her er figuren litt misvisende da Ewos AS som er et førselskap fakturerer fra Flora i Sogn og Fjordane, men produksjonen ligger i Halså som hører til Nordland. Det betyr at Nova Sea kjøper mer fra Nordland fylke, og mindre fra Sogn og Fjordane. Det totale innkjøpet for begge årene er på over 4,4 milliarder kroner med den fylkesfordelingen vi ser i Figur 7.

## 4.2 Innkjøp kommunefordelt



Figur 8 Nova Sea, innkjøp i norske kommuner

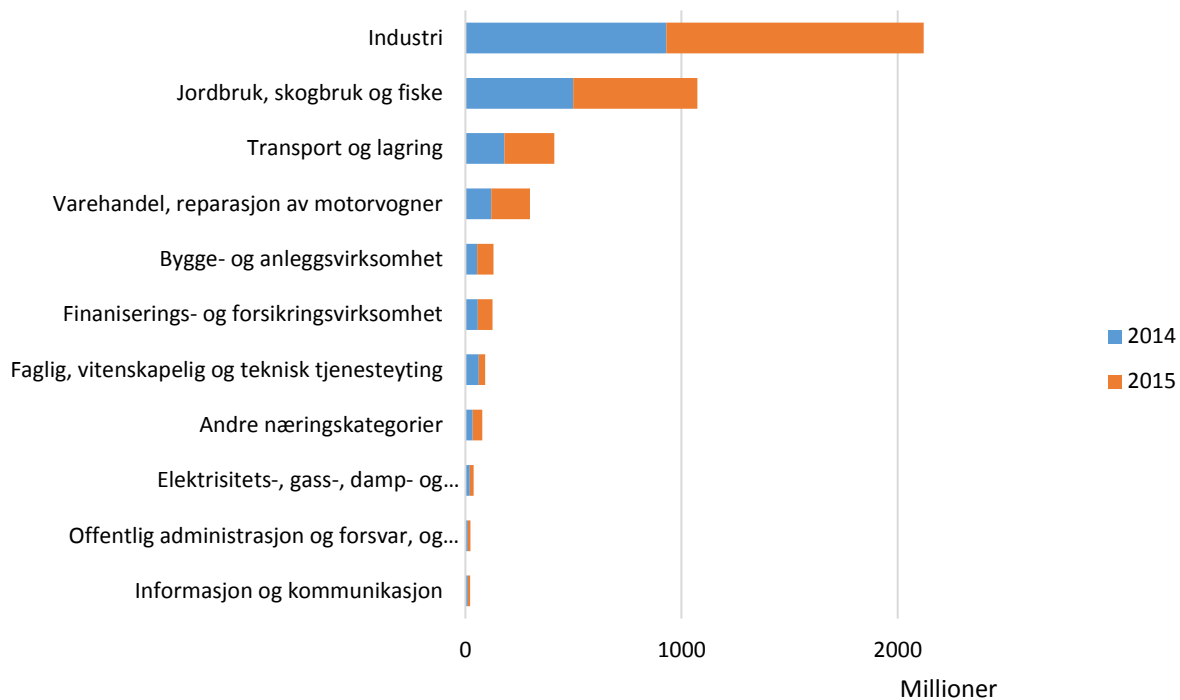
Flora og Lurøy er de kommunene hvor Nova Sea gjør de største innkjøpene i verdi. I realiteten er dette fôr fra Ewos sin fabrikk i Halså, Nordland og således burde dette vært allokert til Nordland. Nova Sea kjøper fra Ewos i Halså, men får faktura fra Flora. Korrigerer vi for dette får vi et bilde som vist i Figur 9 som viser at Meløy blir størst i verdi.



Figur 9 Innkjøp fordelt etter kommuner i Nordland fylke

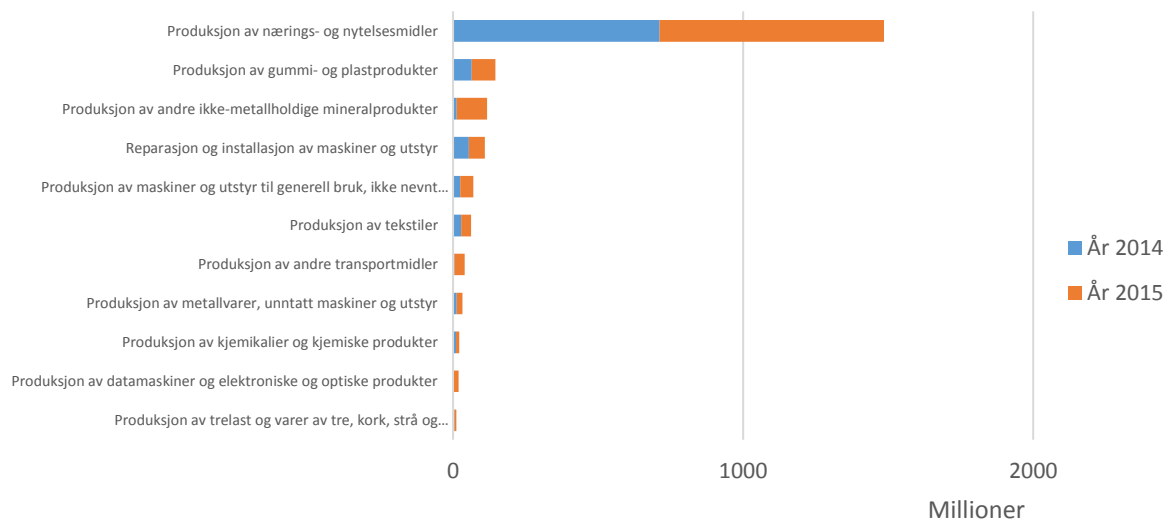
Figuren over viser fordelingen av innkjøp i Nordland fylke. Av totalt varekjøp på vel 4,4 milliarder er nesten 2,8 milliarder fra Nordland fylke i perioden (2014 og 2015). Når vi har allokert førkjøpene til Meløy så blir verdien i denne kommunen 1,041 milliarder, Lurøy kommune følger deretter med 948 millioner, videre er det Gildeskål, Herøy og Rana.

### 4.3 Innkjøp etter næringskategorier



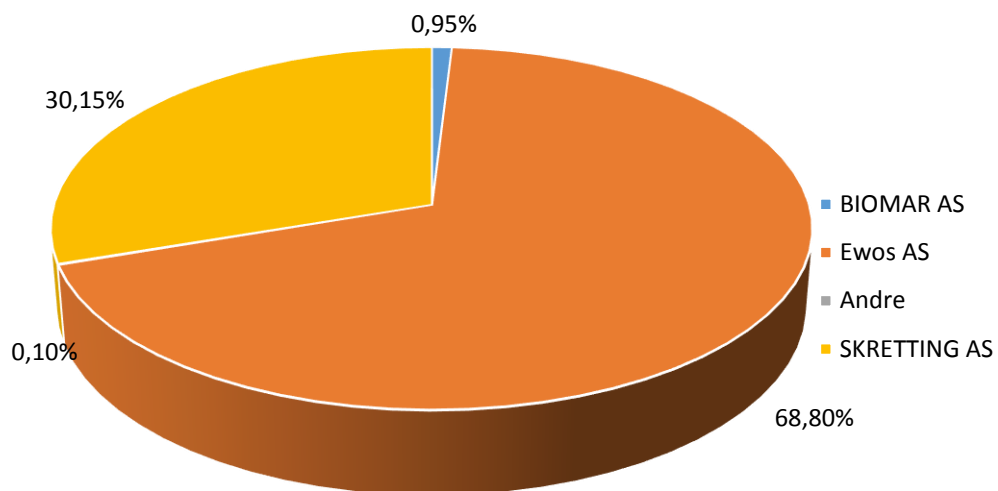
Figur 10 Innkjøp etter næringskategorier

Totalt innkjøp i løpet av 2014 og 2015 er på over 4,4 milliarder. Nova Sea handler desidert mest av industrisektoren, med et totalkjøp på 2,1 milliarder. Dette er nær halvparten av totalt kjøp i verdi. I fra 2014 til 2015 var det en økning på 28 % på kjøp fra industrisektoren.



Figur 11 Innkjøp over 10 millioner i underkategorier av Industri

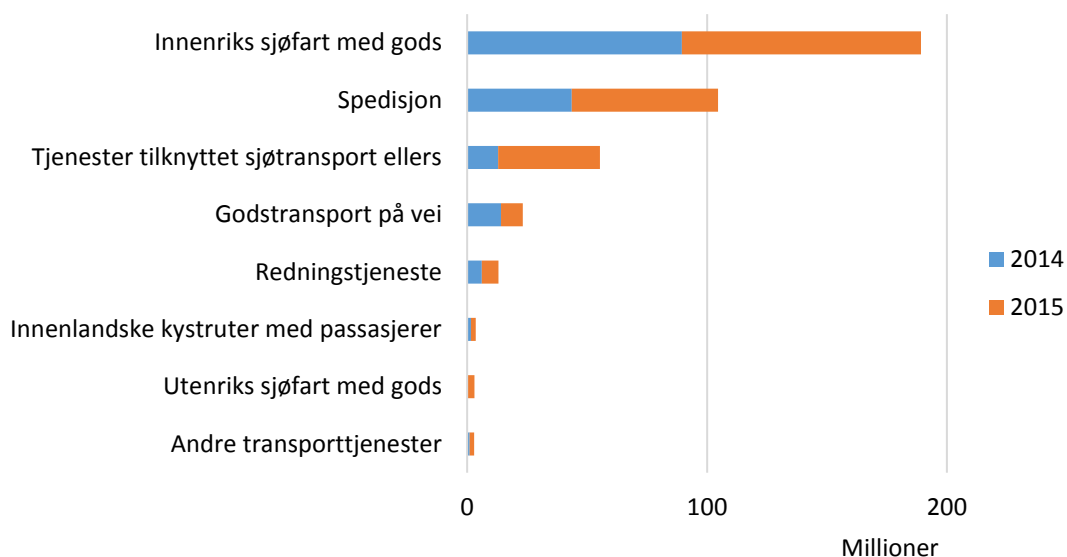
#### 4.3.1 Fôr



Figur 12 Fôrkjøp i 2014 og 2015

Nova Sea kjøpte fôr for totalt 1,5 milliard i 2014 og 2015. Nova Sea kjøper fra flere aktører, men det er 3 selskaper som er fremtredende, Biomar AS, Ewos AS og Skretting AS. Ewos AS står for hele 69 % av fôret. Ewos AS har fabrikker i Halså, Florø og Bergneset, og leveransene til Nova Sea leveres hovedsakelig fra Halså i Nordland.

### 4.3.2 Transport

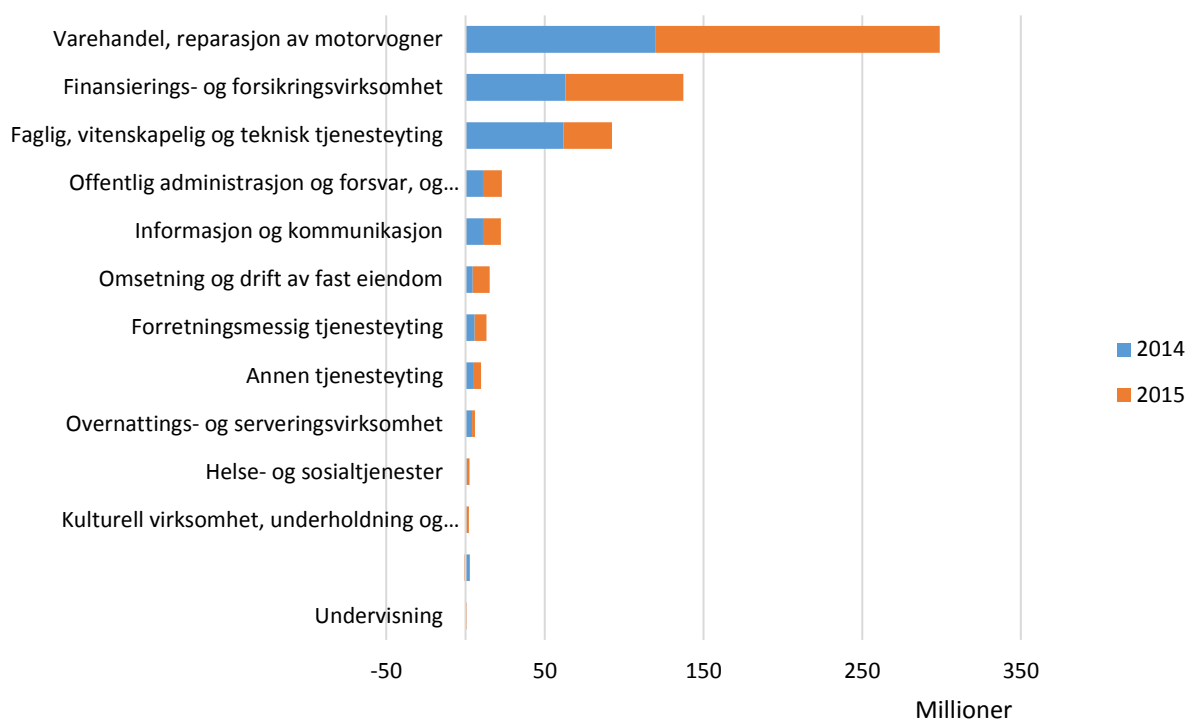


Figur 13 Kjøp av transport og lagring, 2014 og 2015

Nova Sea brukte rundt 400 millioner på transport og lagring i årene 2014 og 2015. Her ser vi at innenriks sjøfart med gods står for nesten halvparten, med 190 millioner på begge årene. Hovedleverandøren er Norsk Fiskeritransport i Nord-Trøndelag som står for omtrent en fjerdedel av kategorien. Spedisjon, som er den nest største kjøpsposten, økte med over 17 millioner fra 2014 til 2015. Dette er en økning på nesten 40 %. Thermo-Transit Norge AS i Møre og Romsdal er hovedleverandør med salg på 73 millioner i denne kategorien.



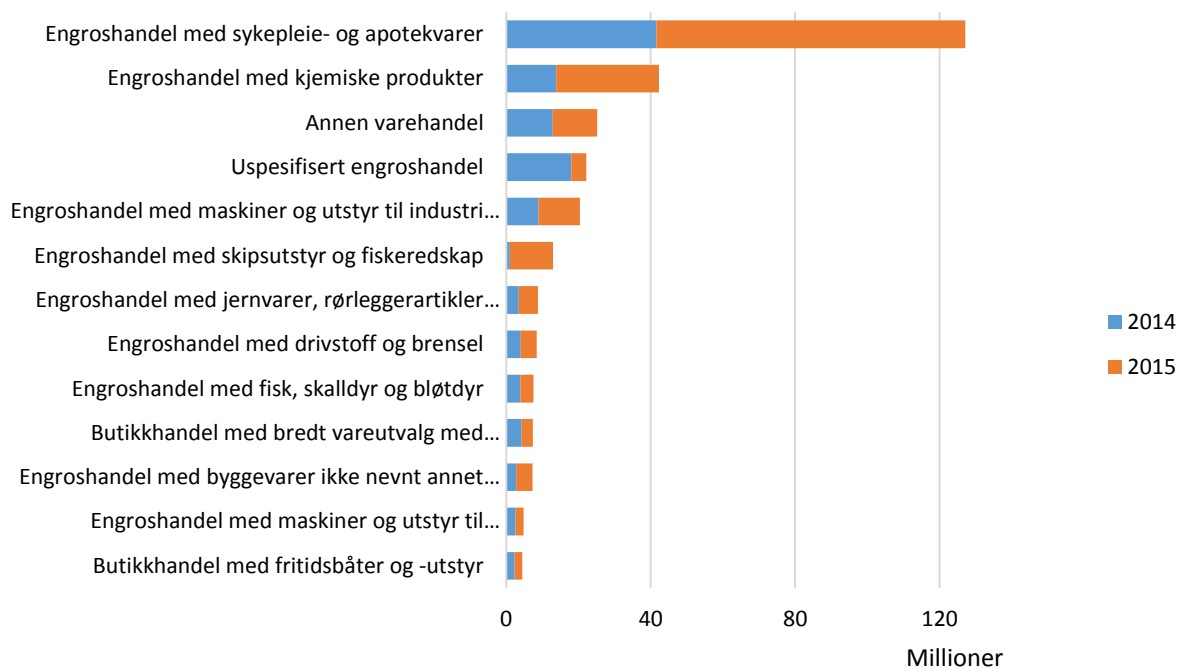
### 4.3.3 Varer og tjenester



Figur 14 Varer og tjenester

Figuren over viser totalt innkjøp av både varer og tjenester i 2014 og 2015.

#### 4.3.3.1 Varer

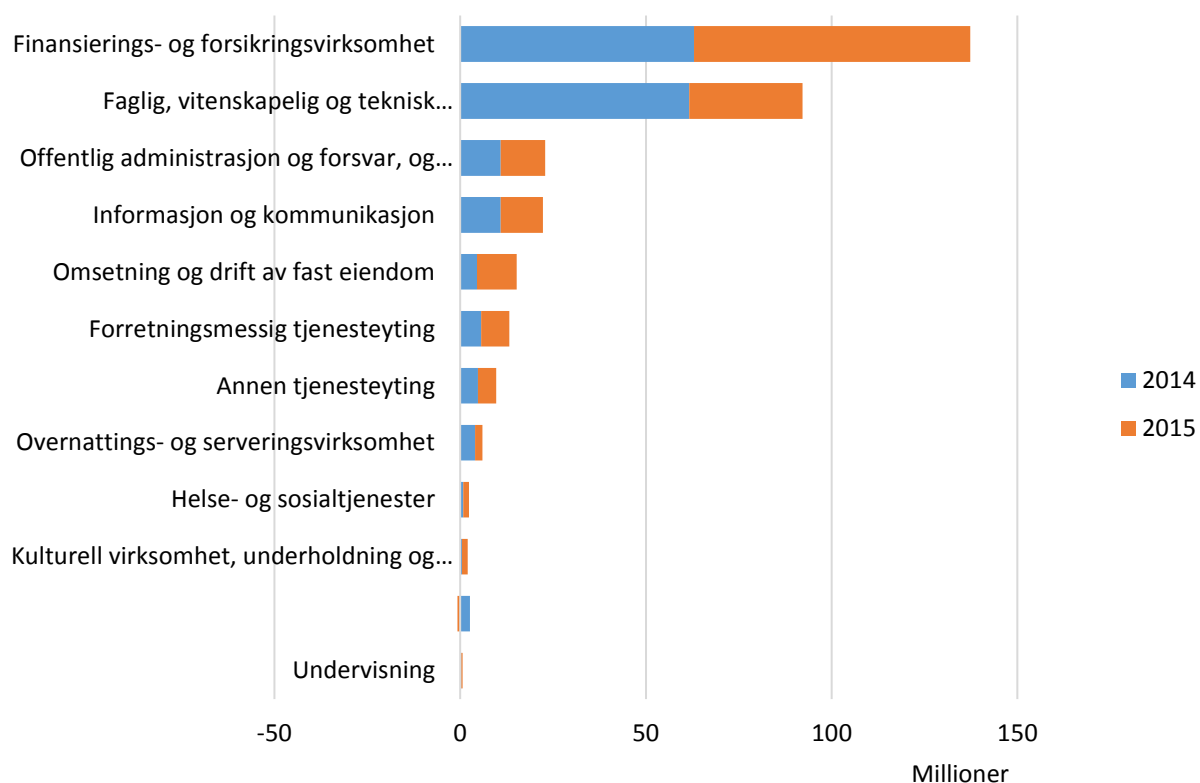


Figur 15 Varehandel 2014 og 2015

Nova Sea handlet inn varer for nesten 300 millioner kroner i løpet av 2014 og 2015. De største kategoriene av varekjøp er engroshandel med sykepleie- og apotekvarer, og engroshandel med kjemiske produkter.

Engroshandel med sykepleie- og apotekvarer er det segmentet Nova Sea kjøper desidert mest med over 127 millioner på to år. Av de 127 millionene er Europharma AS den største leverandøren med 79 % av varene. Aqua Pharma AS står for nesten alle resterende kjøp, da de har 20 % av varekjøpene. Engroshandel med kjemiske produkter har også bare en stor hovedleverandør, Chemco AS, som står for 38 av 42 millioner denne kategorien produserer.

#### 4.3.4 Tjenester

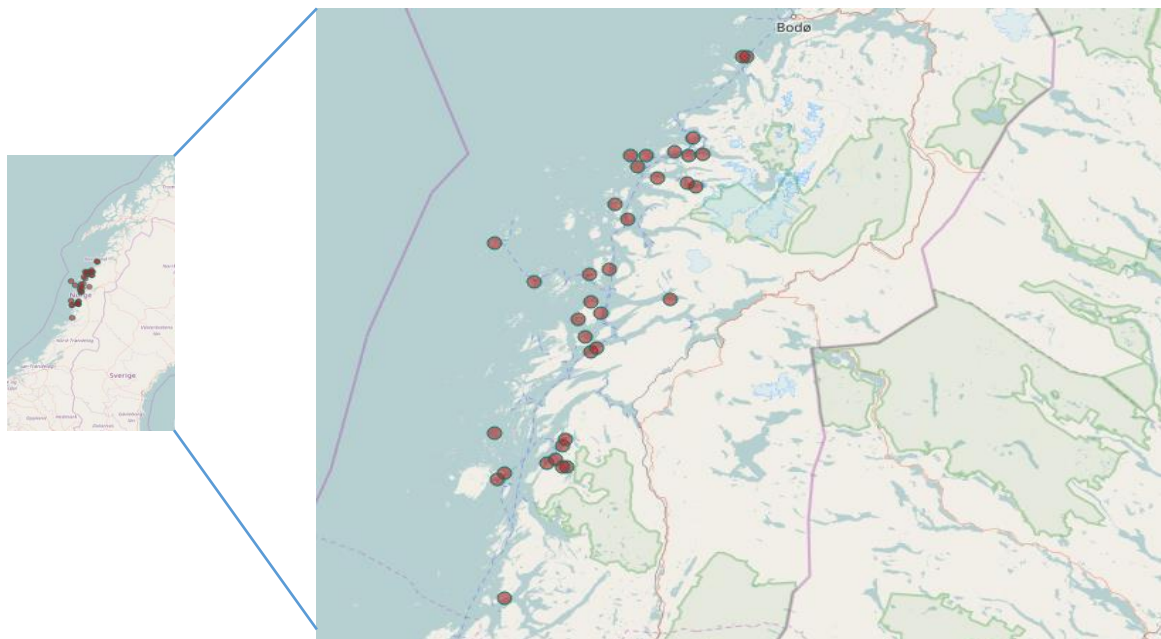


Figur 16 Kjøp av tjenester innenfor ulike tjenestekategorier

Nova Sea kjøpte inn tjenester for 326 millioner i løpet av 2014 og 2015. To kategorier er fremtredende - Finansierings- og forsikringsvirksomhet og Faglig, vitenskapelig og teknisk tjenesteyting. Finansierings- og forsikringsvirksomhet ender opp på 137 millioner på de to årene og har hatt en økning på 18 % fra 2014 til 2015. Faglig, vitenskapelig og teknisk tjenesteyting hadde en nedgang i 2015 på 50 % fra 60 millioner i 2014 til 30 millioner i 2015.

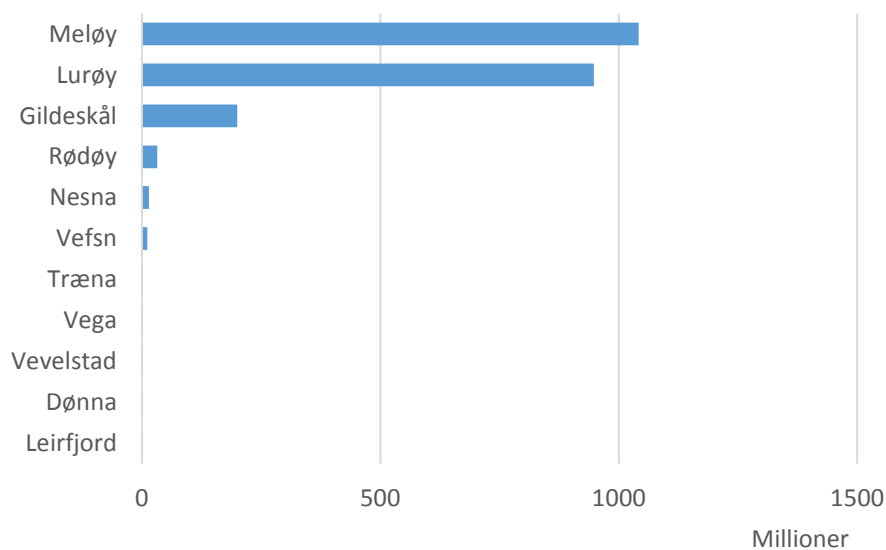
## 5 Regionale og lokale ringvirkninger

Nova Sea har sitt hovedsete på Lovund i Lurøy kommune. I Lurøy er slakteri- videreforedlingsanlegget som også er administrasjonssenteret for gruppen. Nova Sea har havbruksrelatert aktivitet i 13 kommuner. De største lokalitetskommunene for matfisk er Meløy, med 6 lokaliteter etterfulgt av Vevelstad og Rødøy med 5 og 4 lokaliteter. Aktivitetsområdet ser vi i Figur 17.



Figur 17 Aktivitetsområdet til Nova Sea og samarbeidende bedrifter

### 5.1 Kjøp i kommuner hvor Nova Sea har lokaliteter



Det er samlet gjort innkjøp i kommuner som Nova Sea opererer i for vel 2,7 milliarder på 2 år. Da er fôrkjøp fra Ewos lokalisert til Meløy kommune.

