

# Maritim forskning

---

Kjell Røang  
Seniorrådgiver  
e-Nav 2019



# Nøkkeltall – maritim næring

Nøkkeltall for norsk maritim næring i 2018. Kilde: Menon



85 000 sysselsatte



142 milliarder i verdiskaping

- 8% av norsk næringslivs verdiskaping



416 milliarder i omsetning



217 milliarder i eksport

- 17% av norsk eksport inkl. olje og gass

**Leading maritime capitals of the world report 2019**  
London is number one in Maritime Finance & Law, while  
Oslo is number one in Maritime Technology.





# Maritim transport i Horisont 2020 / Europa

Tilgjengelige midler gjennom utlysninger i arbeidsprogram for transport  
ca. 2 912 mio. €

Maritime utlysninger  
326 mio. € (ca. 11 %)

## Societal Challenges

Health, demographic change and wellbeing

Food security, sustainable agriculture, forestry, marine, inland water and **bio-economy**

Secure, clean and efficient **energy**

Smart, green and integrated **transport**

**Climate** action, environment, resource efficient and raw materials

**Inclusive**, innovative and reflective societies

Secure societies



# Maritim transport – Norges rolle

Norge sammenlignet med indikatorlandene  
mio. € (innvilget beløp)

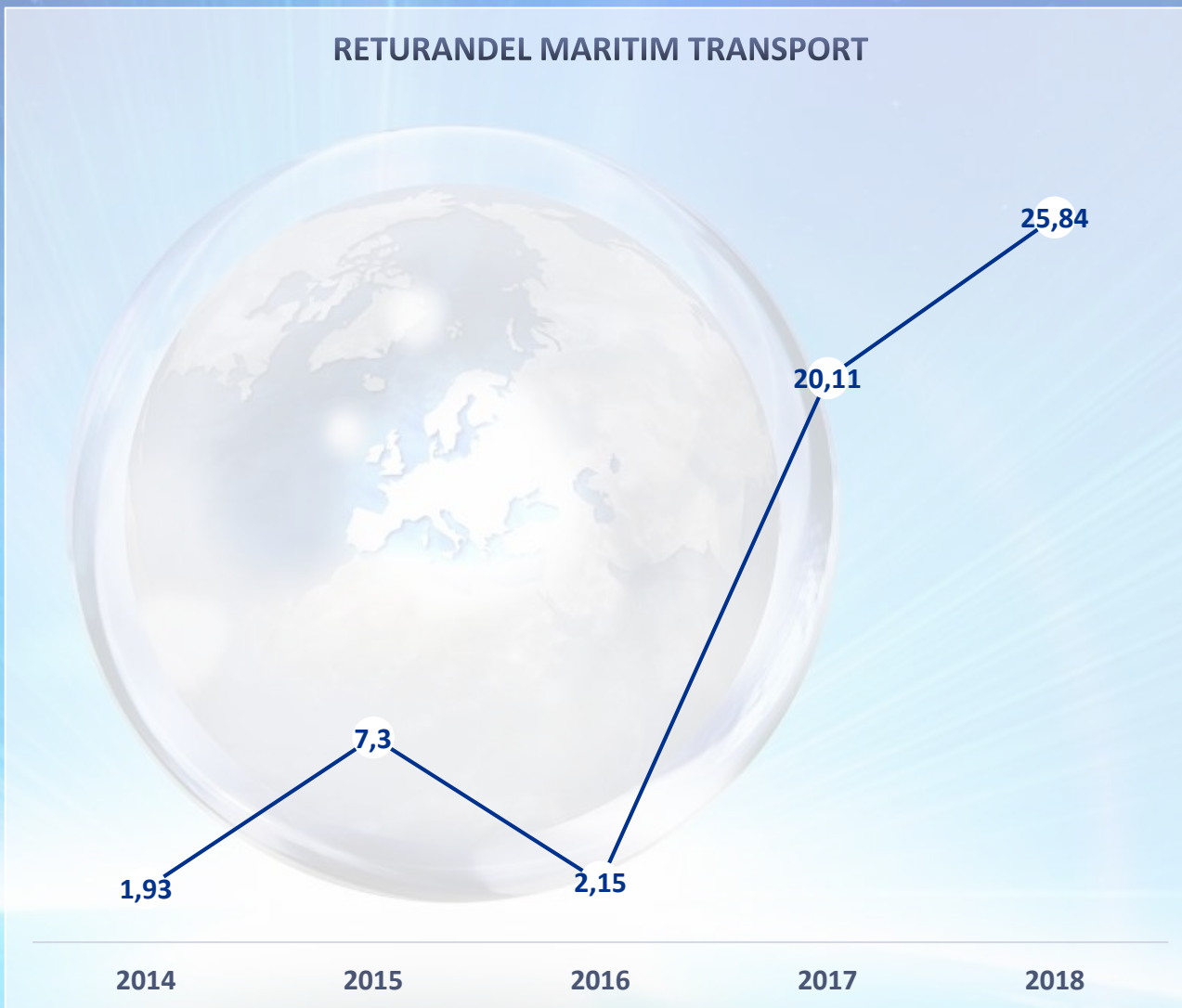


Norge sammenlignet med andre H2020-land  
mio. € (innvilget beløp)





## RETURANDEL MARITIM TRANSPORT



## Maritim transport – Norges suksess

Suksessrate 40 %

Andel av alle søknader 55 %

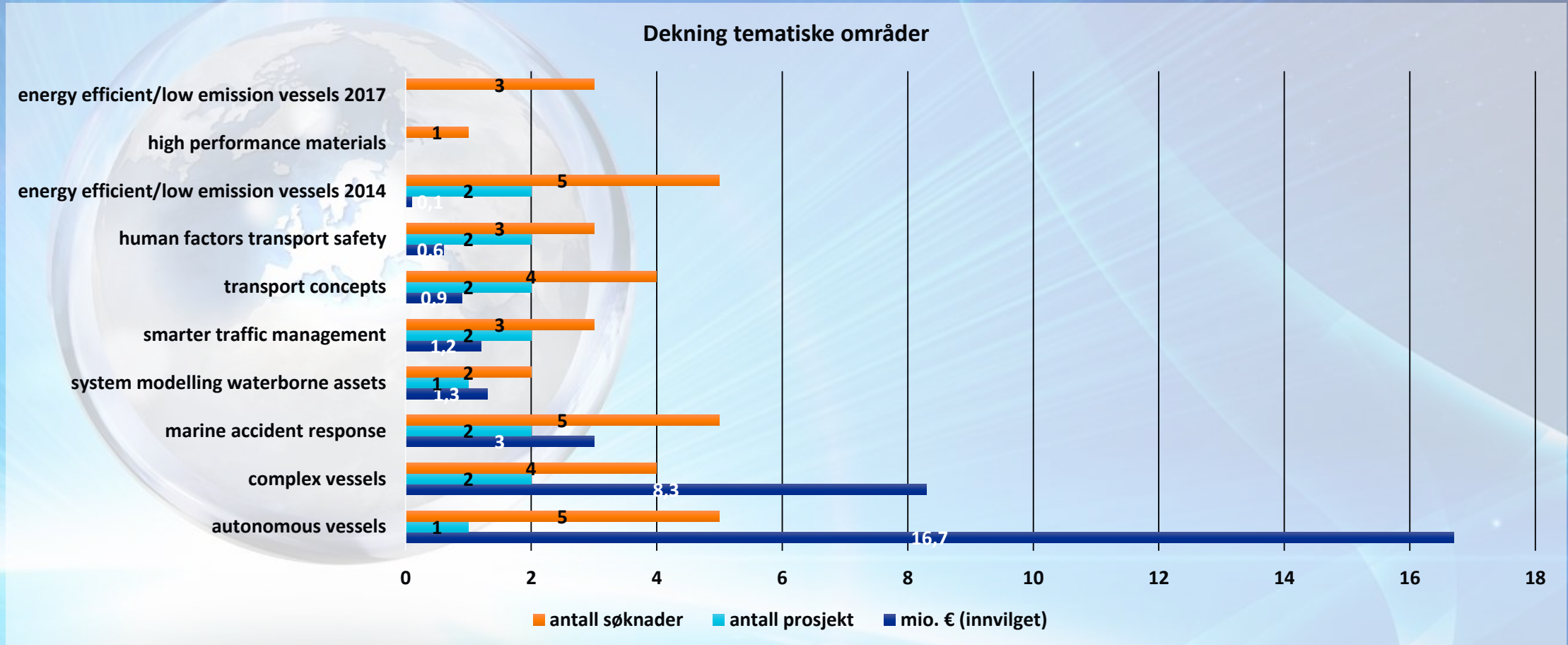
Finansiell suksessrate 9 %

Returandel maritim 13 %

Returandel transport 1,6 %



# Maritim transport – norske interesse-områder





Rapport  
2019:11

**Ressursinnsatsen til FoU innenfor  
tematiske satsingsområder i 2017**

---

Kristoffer Rørstad, Bo Sarpebakken, Kaja Wendt, Hebe Gunnes,  
Bjørn Magne Olsen og Mona Nedberg Østby

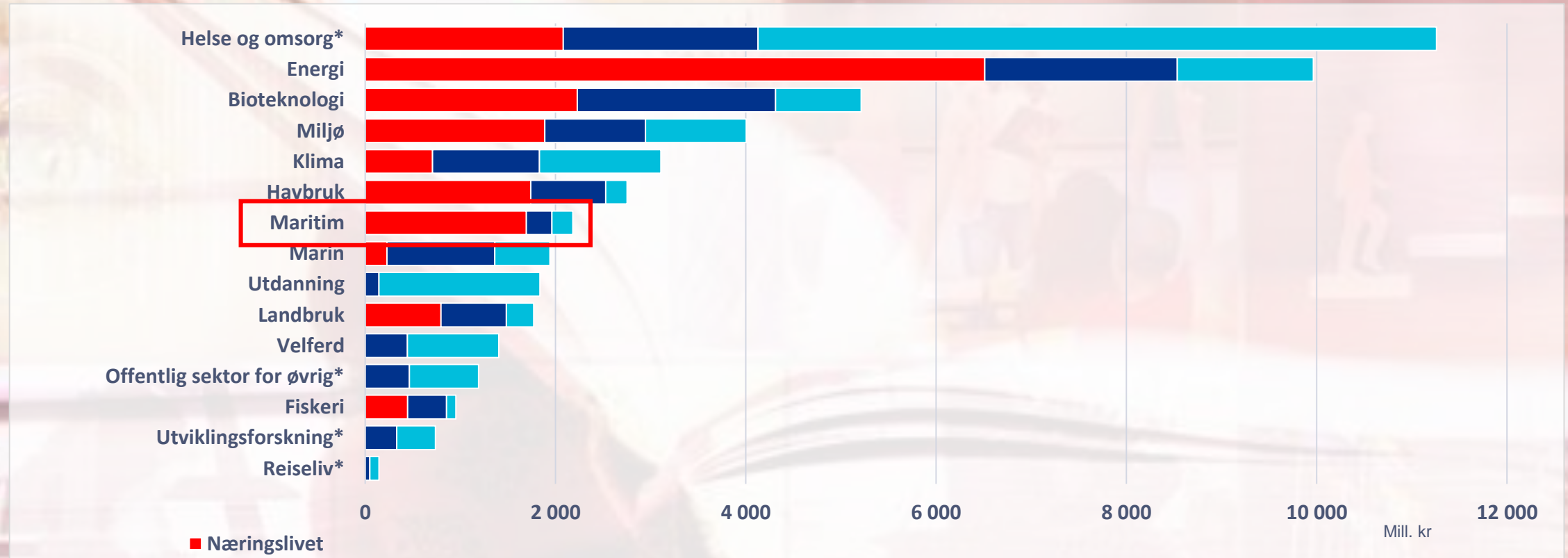
**NIFU**

# FoU innsats i Norge

NIFU rapport for 2017 fra 2019



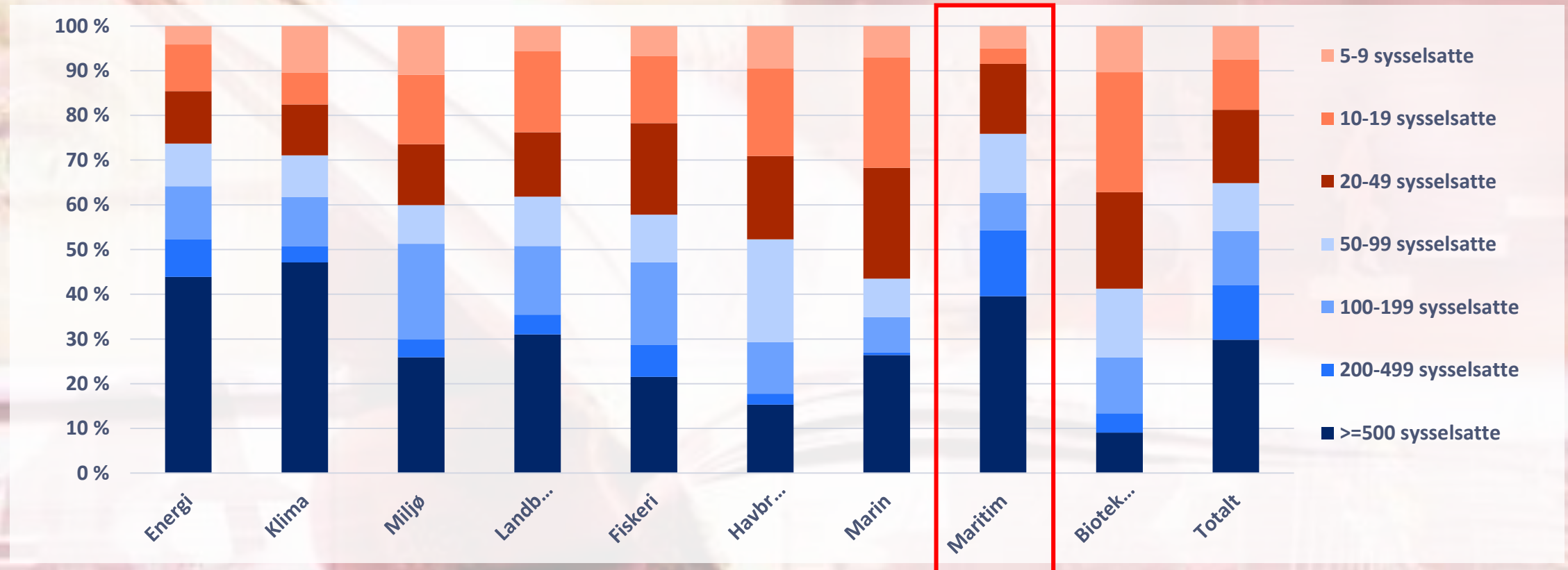
# Nasjonal FoU innsats etter utførende sektor 2017 (NIFU, 2019)





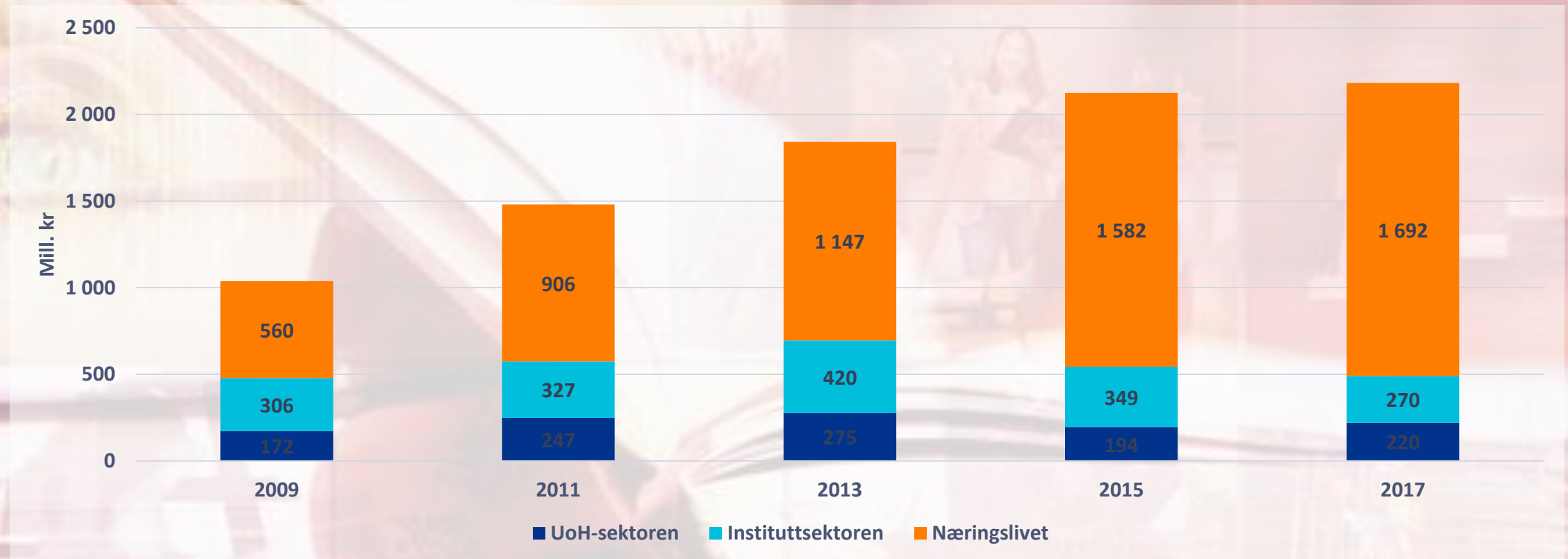


# Nasjonal FoU innsats etter sysselsettingsgruppe 2017





# Nasjonal Maritim FoU innsats etter utførende sektor (2009-2017)





# Maritim forskning i Forskningsrådet

---

SkatteFUNN og IPN

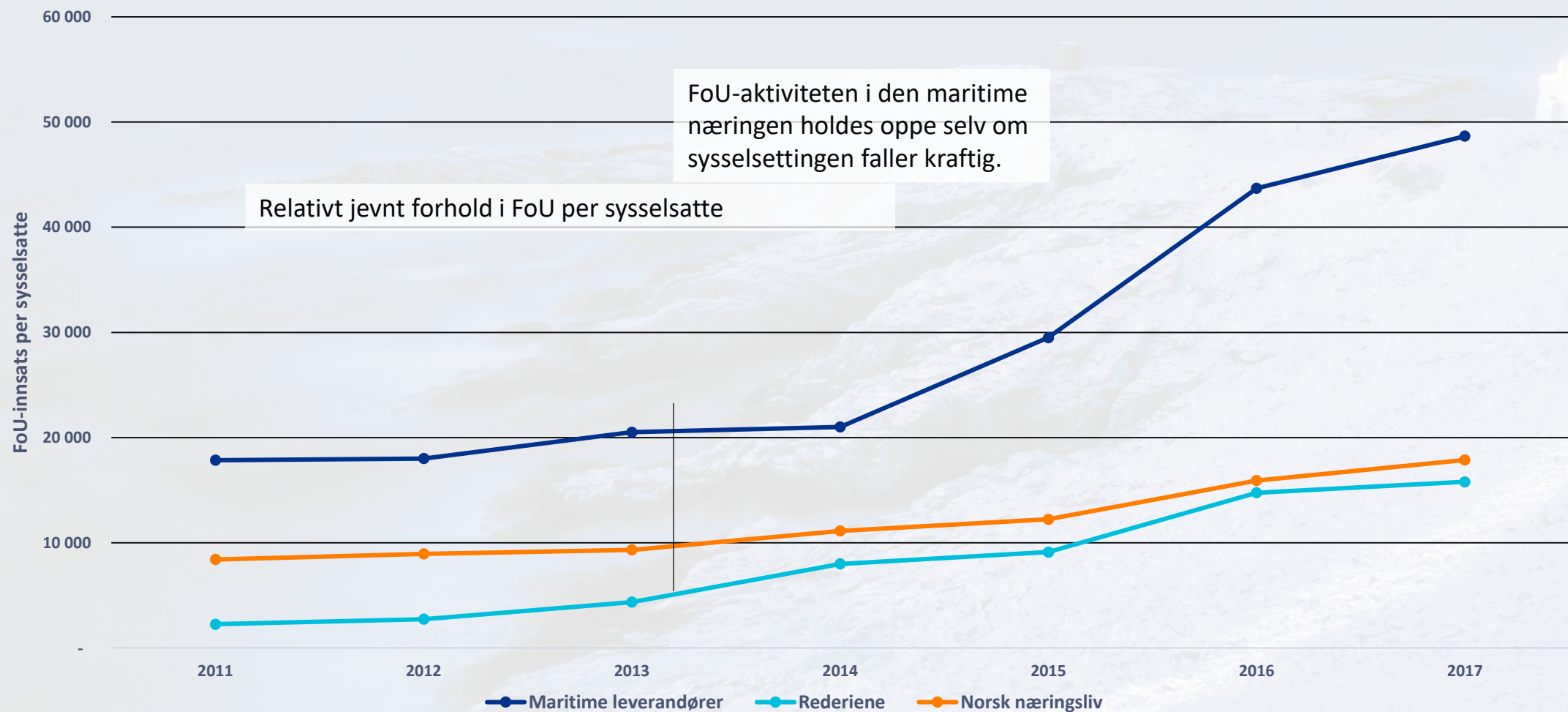
Basert på Menon sin oversikt og inndeling av maritime bedrifter



## FoU-innsats per sysselsatt for både SkatteFUNN og IPN-prosjekter.

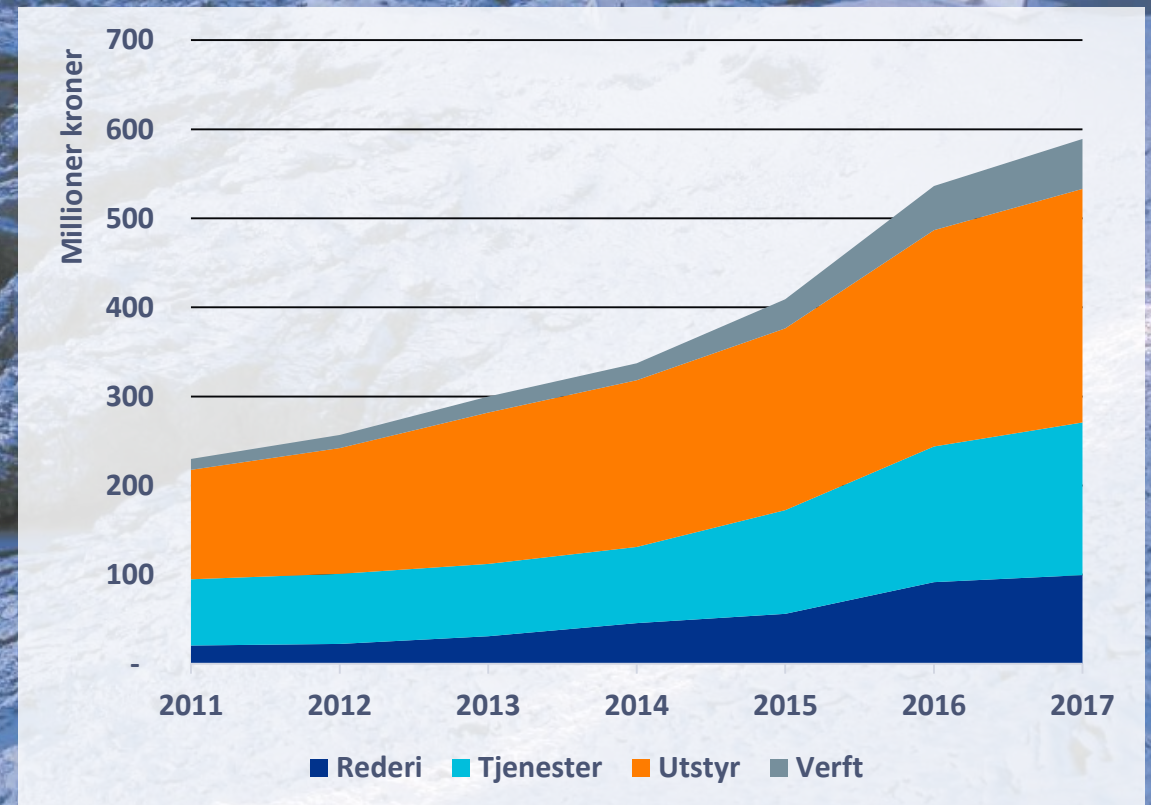
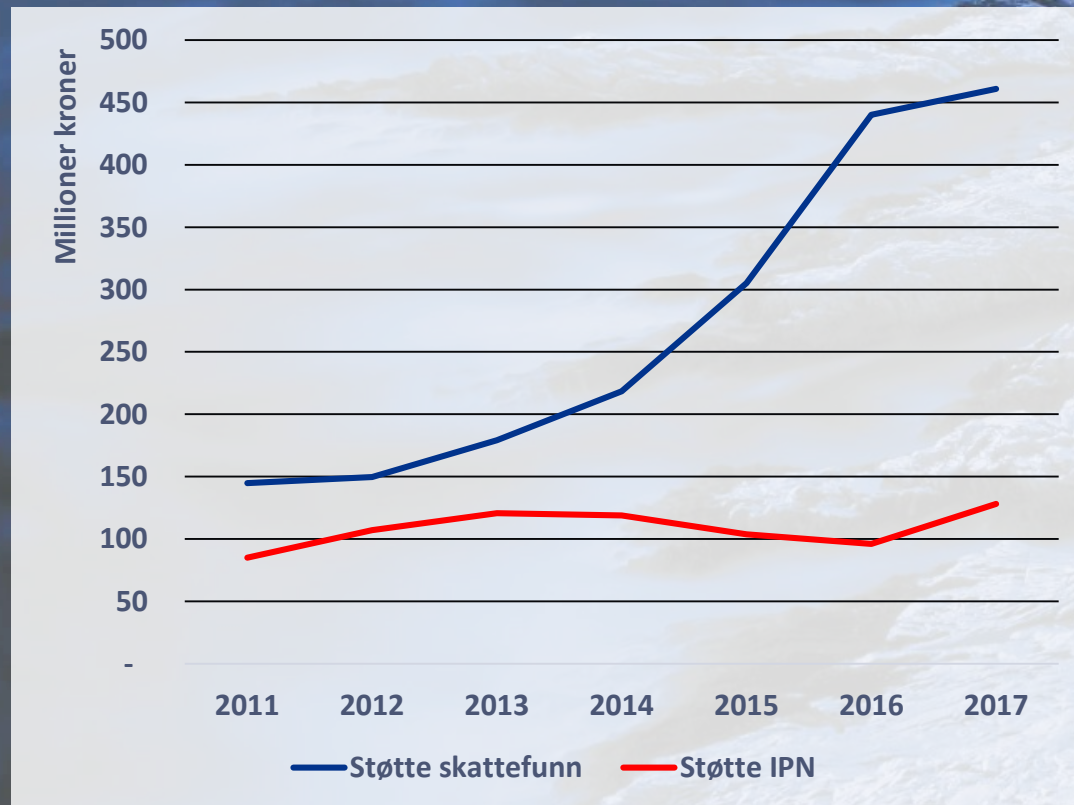
FoU-innsats = Totalkostnad SkatteFUNN + Totalkostnad IPN, altså ikke tatt hensyn til eventuell dobbelttelling.

Definisjon norsk næringsliv: Alle regnskapspliktige selskaper



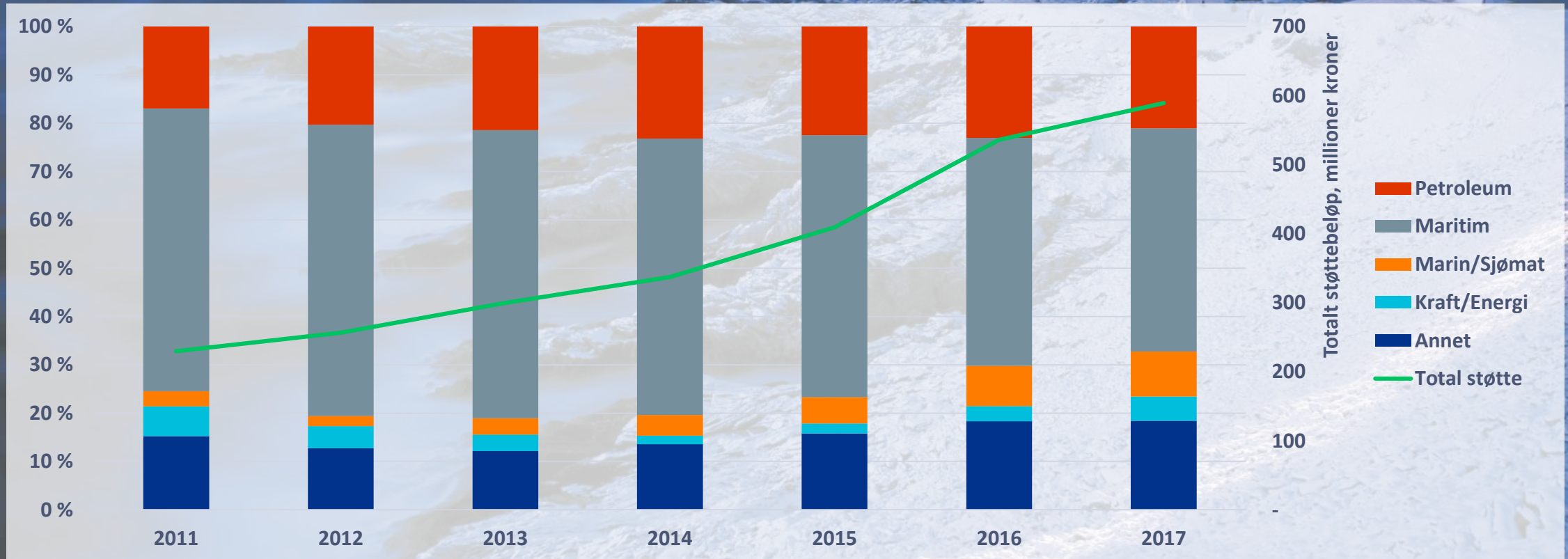


# Støtte fra SkatteFUNN og IPN for den maritime næringen



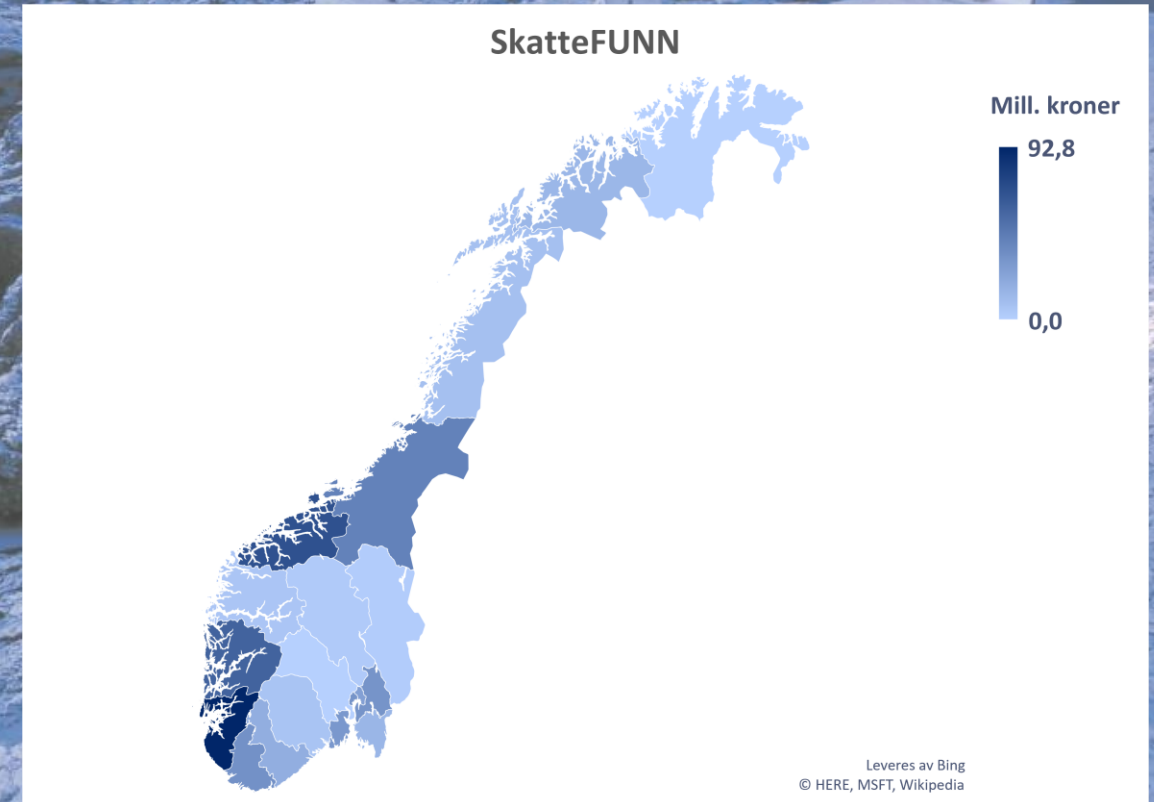
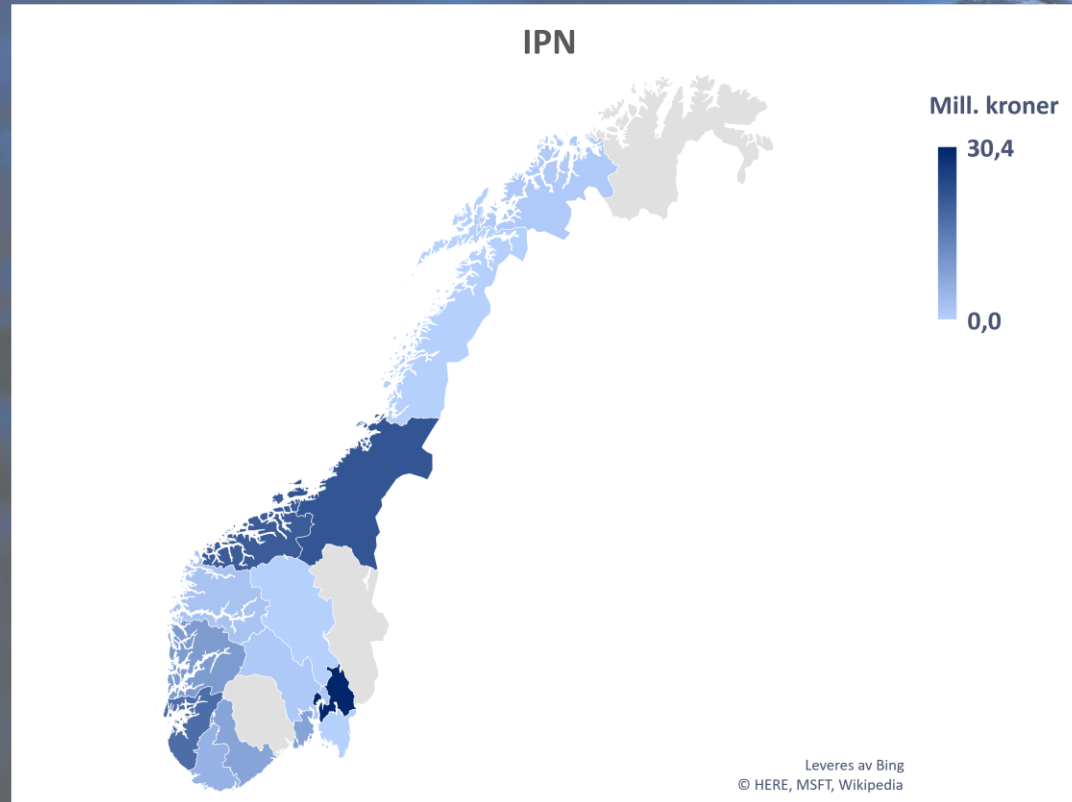


# Totalt støttebeløp (IPN + Skattefradrag) fordelt på tema





# Støtte fordelt på fylker i 2017





# Maritim forskning i Forskningsrådet

---

MAROFF programmet





# MAROFF

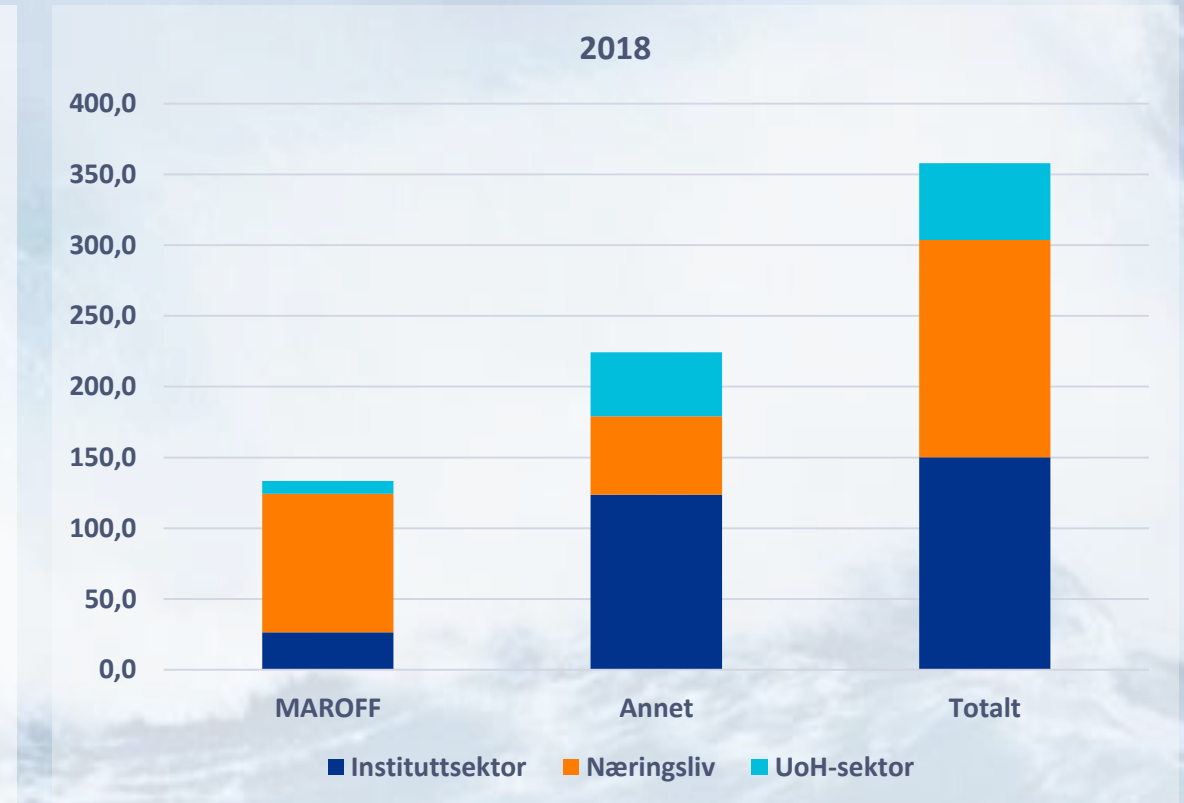
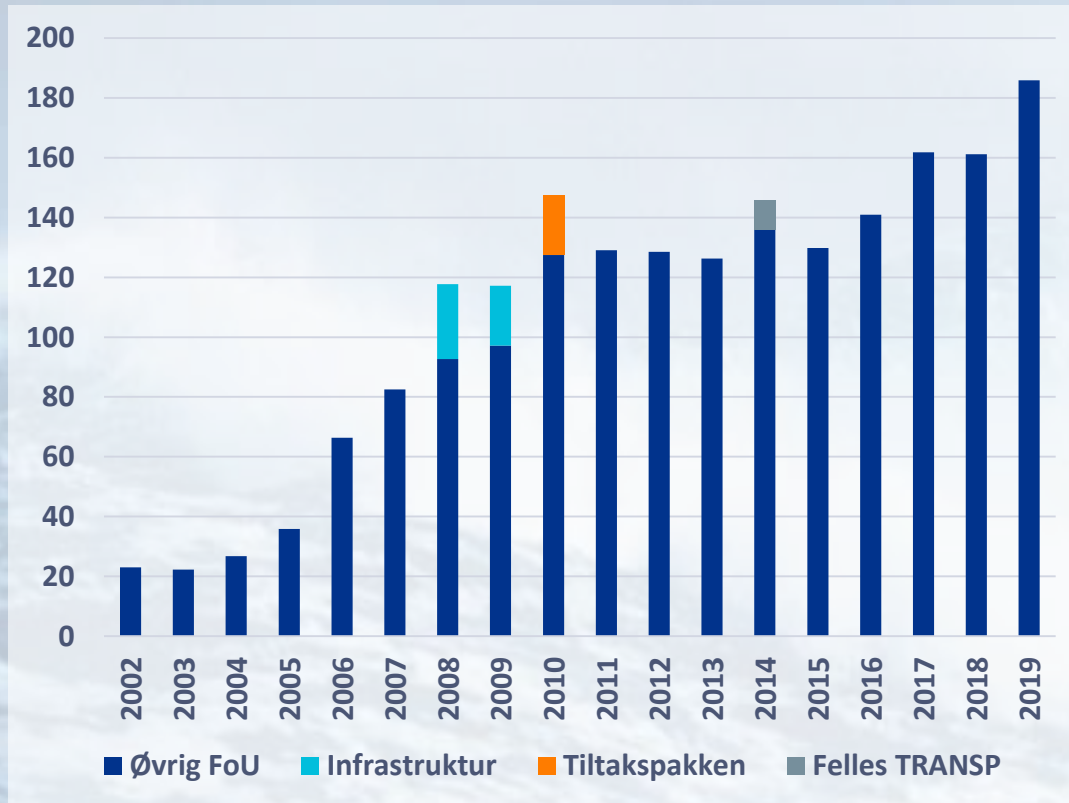
## Tematiske prioriteringer:

- muligheter i havnæringene
- autonome og fjernstyrte fartøy
- digitalisering av maritim næring
- klima- og miljøvennlig maritim virksomhet
- sikkerhet til havs
- nordområdene





# MAROFF budsjettutvikling og andre programmer, pr sektor





# MAROFF, søkt og bevilget





MARITIM 21

# Maritim21

## Strategi for forskning, utvikling og innovasjon for den maritime næringen

- Maritim21 er en del av Regjeringens maritime strategi
- Rapport overlevert 1. november 2016
- Gjennomført som en åpen prosess der alle hadde mulighet til å gi innspill



# Maritim21 sekretariat

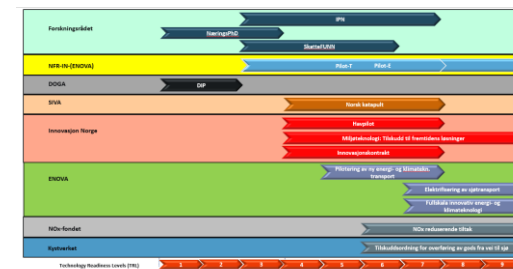
- Sekretariat i Forskningsrådet etablert i 2018
- Ansvarlig for å følge opp strategien
- Rådgivende gruppe oppnevnt
- Utarbeide oversikter over støtteordninger, forskningsmiljø og sentre
- Presentere statistikk over maritim forskning
- Utvikle nytt nettsted



Oversikt over sentre/klynger innenfor maritime relatert til tema i Maritim21/MAROFF

	Havneringer	Digitalisering	Miljø	Autonomi	Nordområdene	Sikkerhet
SFF				AMOS		
SFI	Exposert	MOVIE	Smart Maritime		SAMCUT	CBIS
FME			MoZEEs			
GCE		Blue Maritime				
NCE			Nrre Energy	AI CleanTech		
Katapult	Ocean Inn.	DigCat	Sustainable AI			

Delvis maritim



# FORSKNING FOR INNOVASJON OG BÆREKRAFT

---



@forskningsradet



@norgesforskningsrad



norges-forskningsrad



@forskningsradet