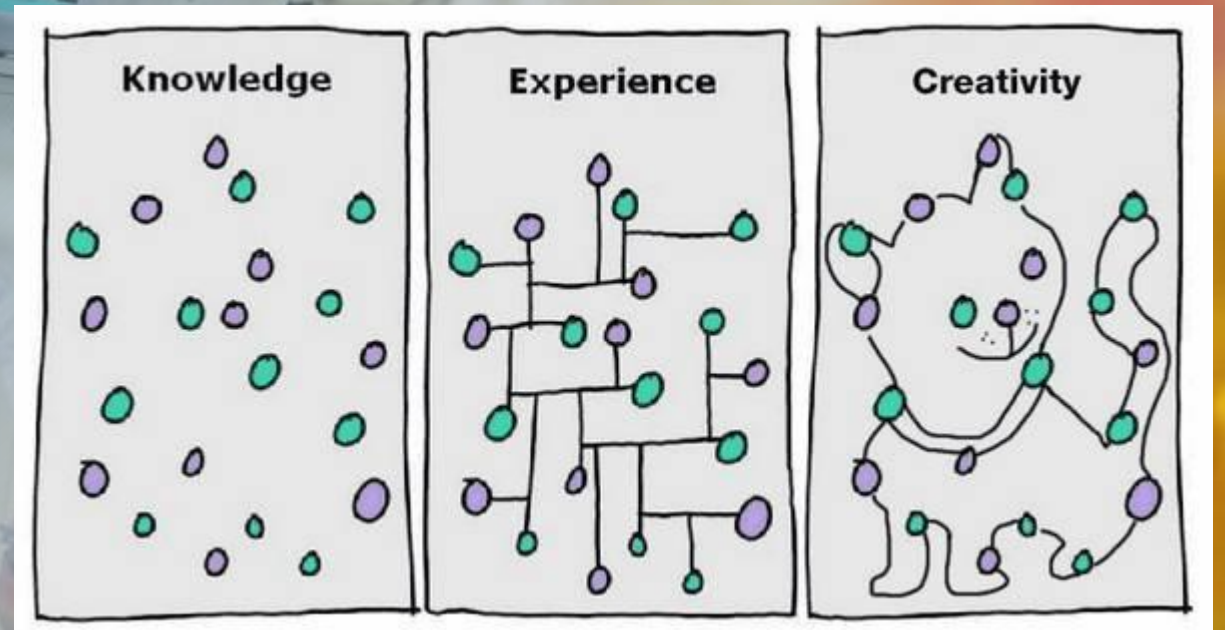


# Helseforskning og helseinnovasjon - sett fra Forskningsrådet

Områdedirektør Anne Kj. Fahlvik

# Forskningsfelt Samfunnsbetydning Innovasjonsbehov Næringsmulighet





# Langtidsplan forskning og høyere utdanning - og OECDs analyse i forkant

Styrket konkurransekraft og innovasjonsevne  
Møte store samfunnsutfordringer  
Utvikle fagmiljøer av fremragende kvalitet



Hav



Klima, miljø og  
miljøvennlig  
energi



Fornyelse i  
offentlig sektor  
og bedre  
offentlige  
tjenester



Muliggjørende  
og industrielle  
teknologier



Samfunns-  
sikkerhet og  
samhørighet i  
en globalisert  
verden



Norway is among the richest and most advanced economies but is still **vulnerable**

- A remarkable transformation into one of the leading national systems of innovation
- Several success stories, with a prominent role of strong and interlinked research and innovation capabilities
- Norway is now facing a “triple transition” imperative
  1. away from oil and gas toward a more diversified and robust economy
  2. towards a research and innovation system that produces excellent and relevant knowledge ...
  3. ...including for addressing mounting societal challenges
- This transition imperative calls for strong coordination and agenda setting



**Styrket konkurransekraft og innovasjonsevne**  
**Møte store samfunnsutfordringer**  
**Utvikle fagmiljøer av fremragende kvalitet**



**Hav**



**Klima, miljø og  
miljøvennlig  
energi**



**Fornyelse i  
offentlig sektor  
og bedre  
offentlige  
tjenester**



**Muliggjørende  
og industrielle  
teknologier**



**Samfunns-  
sikkerhet og  
samhørighet i  
en globalisert  
verden**



## OECD case study 2017 – Norge: Helse og omsorg

- Utvikle et bredt og integrert Fol utfordring- og innovasjonsprogram
- Vurdere å utvikle en strategi/et system for Fol for kommunale (primære) helse- og omsorgstjenester
- Vurdere å balansere Fol-finansiering i spesialist- og primærhelsetjenesten bedre
- Utvikle prioriteringene innenfor gjeldsplanene for helse, velferd og modernisering, ved å sette tydeligere mål for hva som skal oppnås og hvordan sektorene skal interagere
- Skape store innovasjonsplattformer og innovasjon med nasjonalt ansvar; publisert og desentralisert, og for mye penger i små og spredte prosjekter
- Fokuserer mer på triangelet forskning-innovasjon-utforming
- Styrke koordineringen av departementene
- Vurdere å etablere en "tilsynsfunksjon" (oversight function) for å vurdere resultater, kvalitet og virkninger/effekter av forskningen RHF-ene finansierer
- Åpne forskningsfinansieringen i RHF-ene for forskere utenfor sykehusene og stimulere mer interdisiplinær/tverrfaglig forskning
- Øke andelen forskningsfinansiering som konkurranseutsettes nasjonalt, og kanskje også internasjonalt å
- Øke bedriftenes tilgang til testfasiliteter og kliniske studier

Få mer ut av investeringene

Få mer ut av aktørinnsatsen

Sektorsamspill

FoU-system

Helsetjenestene

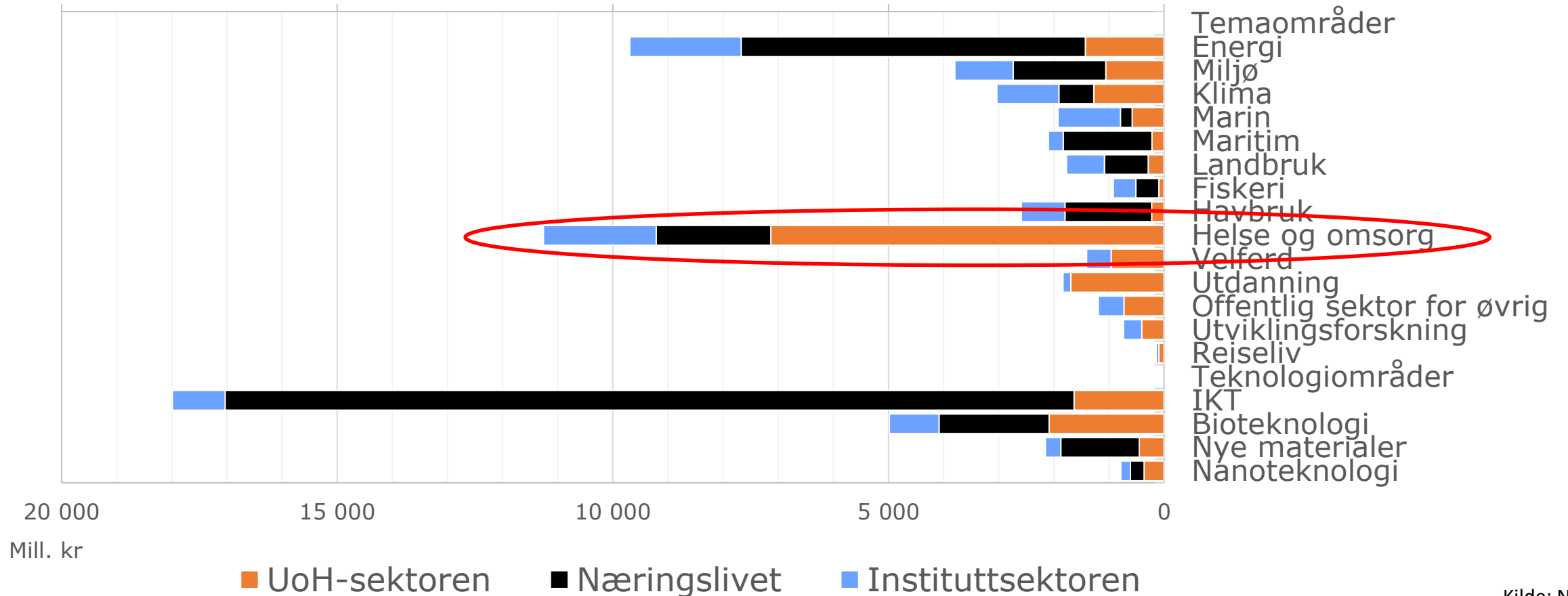
Gi retning

Helseutfordringer

Nærings samarbeid

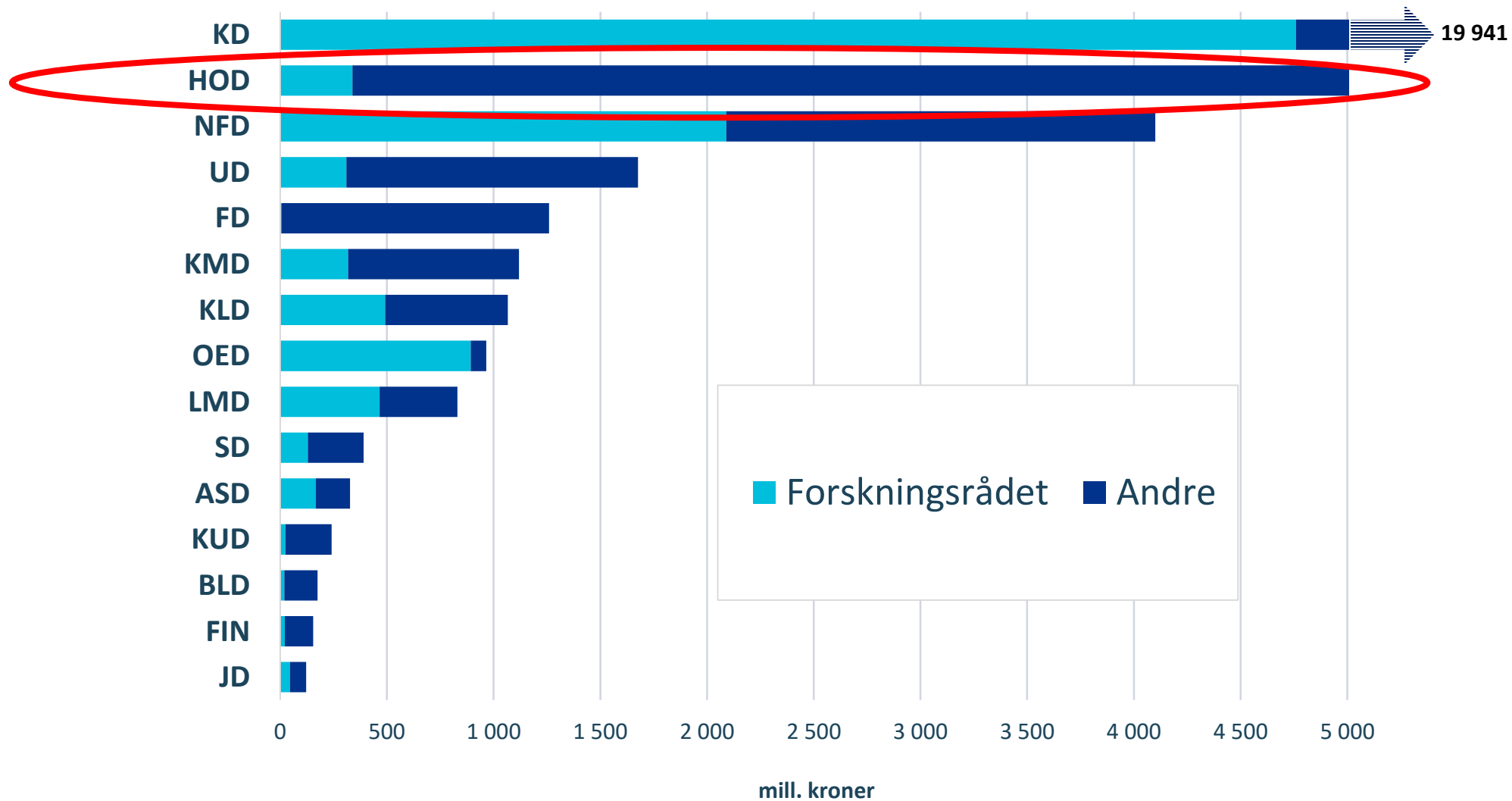


# Hva forsker vi på i Norge – og hvem forsker?





# FoU finansiert fra ulike departementer 2019





# Forskningsrådets funksjoner og oppgaver

Investering

Rådgivning

Dialog

Oppdrag





# Forskningsrådet i det forskningspolitiske systemet





# Forskningsrådets styre

## Porteføljestyrer

Industri og tjenestenæringer

Muliggjørende teknologier

Energi, transport og lavutslipp

Landbasert mat, miljø og bioressurser

Klima- og polarforskning

Petroleum

Hav

Helse

Velferd, kultur og samfunn

Utdanning og kompetanse

Demokrati, styring og fornyelse

Global utvikling

Humaniora og samfunnsvitenskap

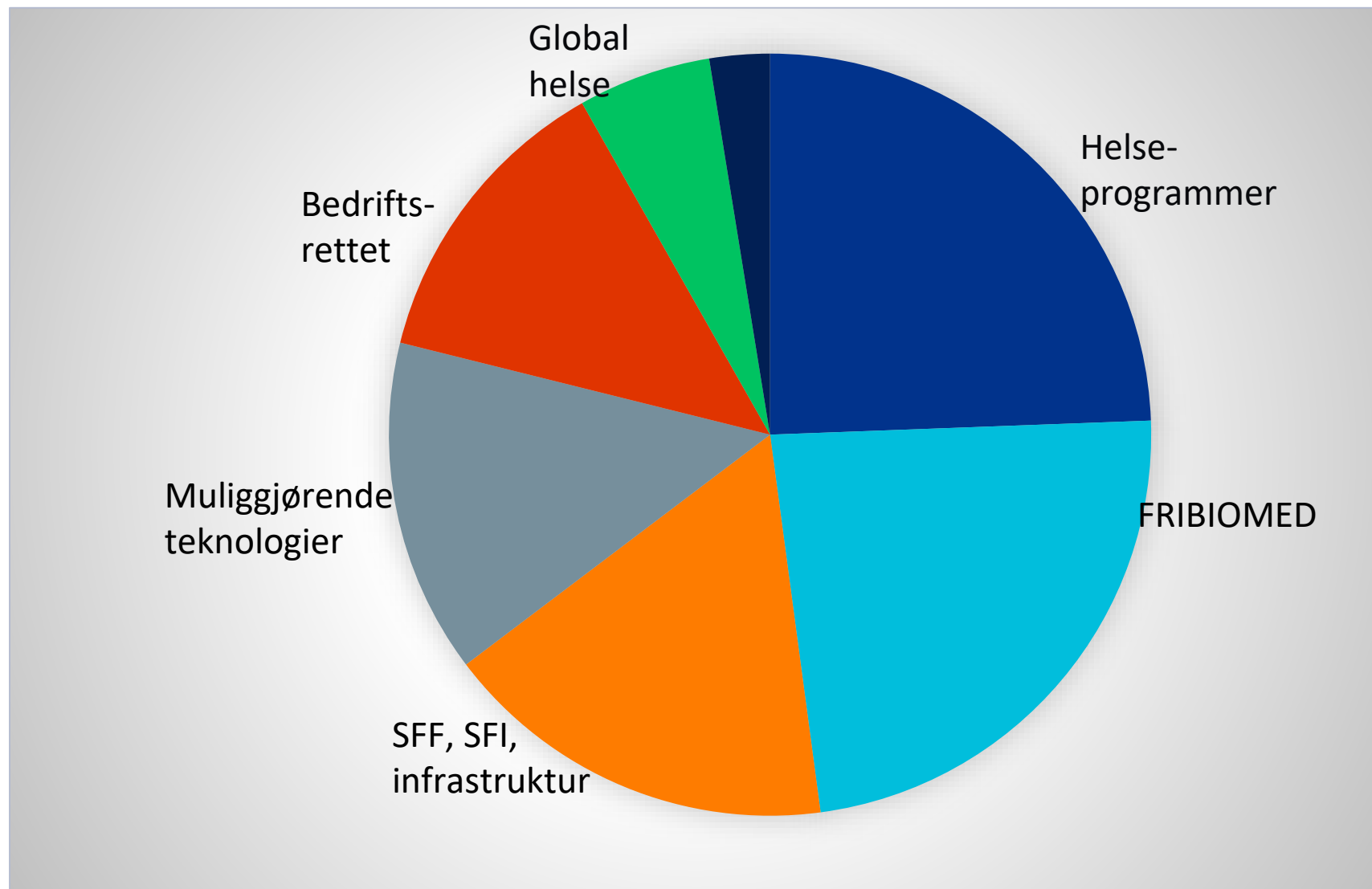
Naturvitenskap og teknologi

Livsvitenskap



# Helseporteføljen

- solid og bred





Totalt 2018: 1620 mill. kroner

Forskningsrådets styre 250

## Porteføljestyrever

Industri og tjenester 192

Muliggjørende tekn. 211

Energi, transport og lavutslipp

Landbasert mat, miljø og bioressurser

Klima- og polarforskning

Petroleum

Hav

Helse 363

Velferd, kultur og samfunn

Utdanning og kompetanse

Demokrati, styring og fornyelse

Global utvikling 84

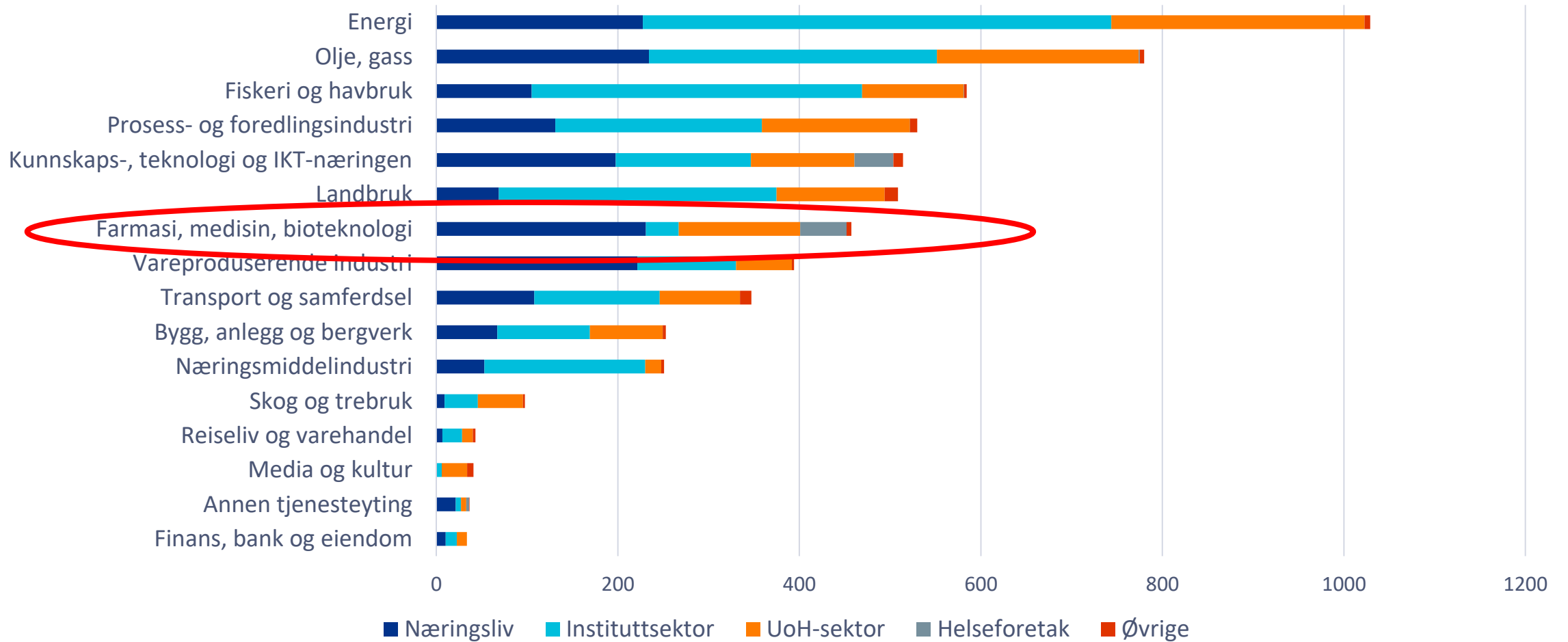
Humaniora og samfunnsvitenskap

Naturvitenskap og teknologi

Livsvitenskap 349



# Forskningsrådets næringsrettede investeringer - 4,8 mrd kr





# Skattefunn 2018

Budsjetterte prosjektkostnader:

**32 milliarder**

Budsjettert skattefradrag:

**5,7 milliarder**

Antall prosjekter:

**7440**

Reduksjon fra 2017: **2%**



## Antall prosjekter fordelt på sektor (Norge)



Kilde: Norges forskningsråd. Grafikken viser aktive prosjekter i 2018.



# Forskningsrådets helseportefølje

2018:  
**Forskningsrådet**  
- 972 prosjekter  
- 1 620 mill. kroner

BEDREHELSE  
BEHANDLING  
HELSEVEL  
KVINNEHELSE  
FKB  
HO21-monitor  
HELSE-EU  
AAL  
JPIAMR  
JPND  
  
**Måltrettet innsats**



**HOD**

FRIPRO, SFI, SFF  
Muliggjørende teknologier;  
BIOTEK, IKTPLUSS, NANO  
Næringsrettet; BIA, FORNY,  
Nærings-phd mm  
Global utvikling, velferd  
SkatteFUNN  
RFF



**KD, NFD mfl**

**EU-muligheter:**  
H20-HEALTH  
H20-ERC  
H20-MCSA  
H20-FOOD  
H20-FET  
...  
...  
...

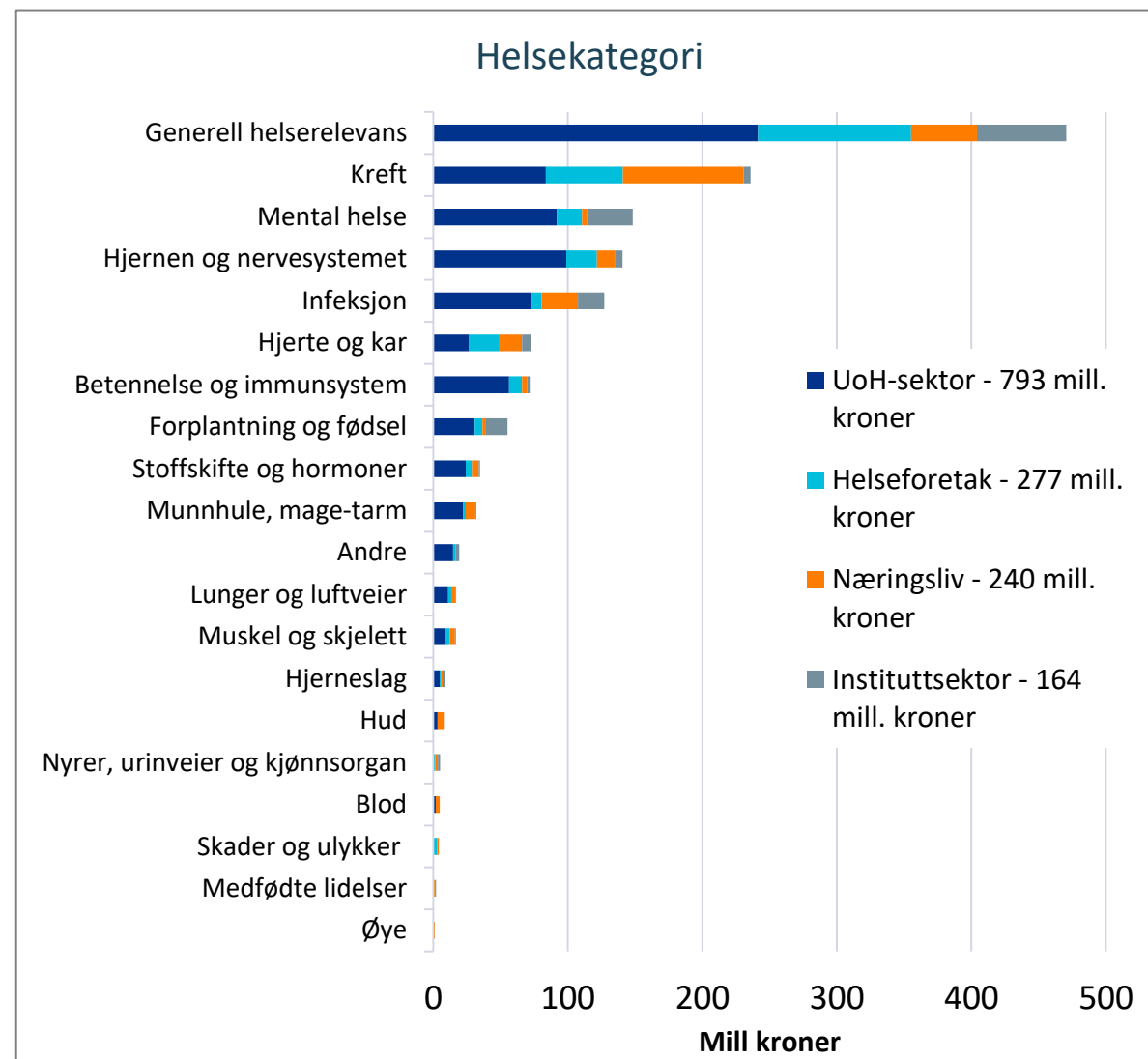
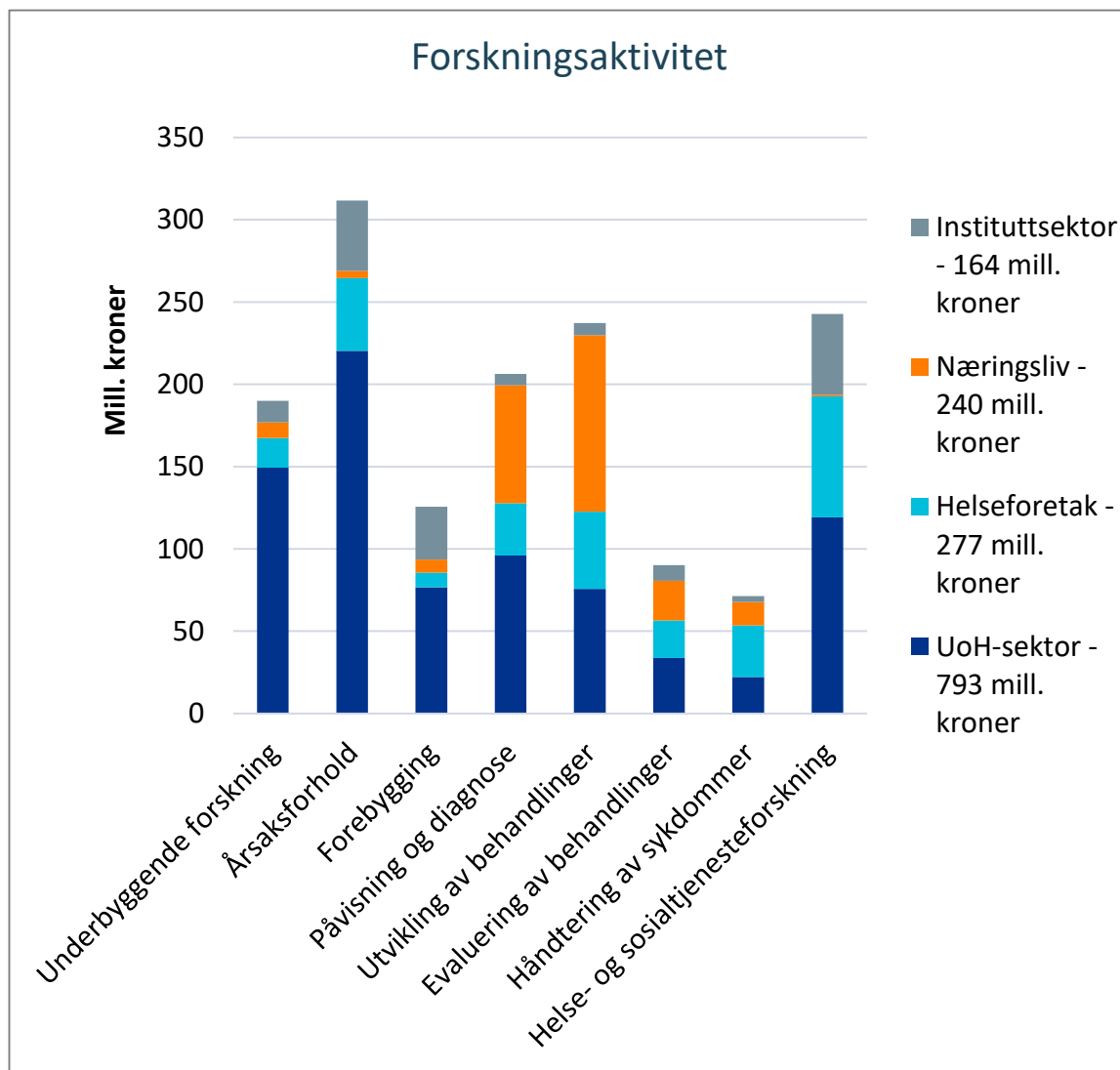


**EU**

2018:  
**EU**  
- 221 prosjekter  
- 240 mill. kroner



# Forskningsrådet 2018 - HRCS







## Forskningsrådet gjør endringer!

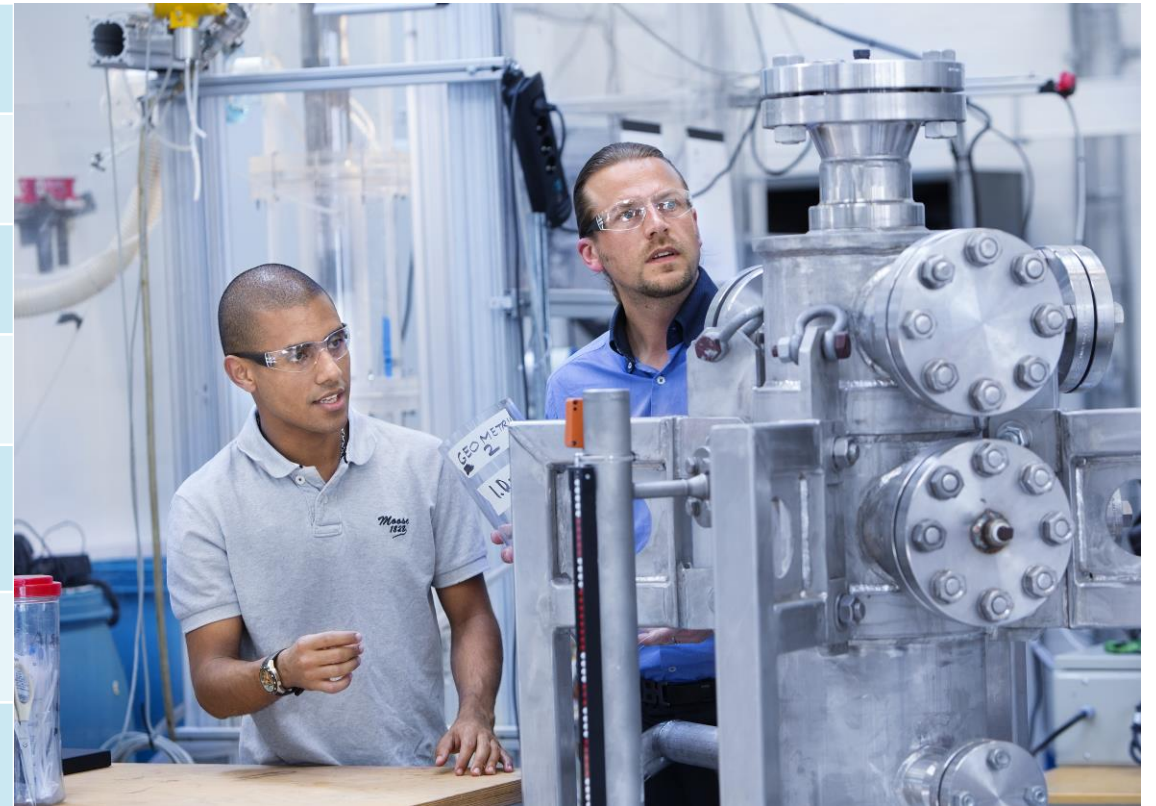
- Fra programmer til **porteføljer**
- **Sammenheng** mellom grunnleggende forskning, anvendt forskning og innovasjon
- Sikre støtte til de **beste prosjektene**
- **Forenkling** for søkerne
- **Digitalisering** og økt effektivitet
  - Færre søknadstyper og
  - Koordinerte søknadsfrister
  - Vurderingskriterier som i EU
  - Samlet søknadsbehandling





# Forskningsrådets verktøykasse

	Forskerprosjekter
	Innovasjonsprosjekter
	Sentre
	Forskningsinfrastruktur
	Kompetanse- og samarbeidsprosjekter
	Kommersialiseringsprosjekter
	Koordinering og støtte





## Vurderingskriterier - tre kvalitetsdimensjoner

- Forskning og innovasjon - **Excellence**
  - Originalitet/nyskapende forskning og innovasjon
  - Soliditet/robusthet
- Virknninger og effekter - **Impact**
  - Potensialer
  - Kunnskapsdeling og –anvendelse
- Gjennomføring - **Implementation**
  - Prosjektleder og -team
  - Planer og organisering





## Horisont Europa

Totalbudsjett: 95 mrd. euro (løpende priser)

 Fremragende vitenskap (26 mrd. €)	 Globale utfordringer og konkurransedyktig næringsliv (53 mrd. €)	 Åpen innovasjon (13,5 mrd. €)
Det europeiske forskningsrådet (ERC)	<b>Klynger</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Helse</li><li>2. Kultur, kreativitet og inkluderende samfunn</li><li>3. Sikre samfunn</li><li>4. Digitalisering, næringsliv og romfart</li><li>5. Klima, energi og mobilitet</li><li>6. Mat, bioøkonomi, naturressurser, landbruk og miljø</li></ol>	Det europeiske innovasjonsrådet (EIC)
Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)		Økosystemer for innovasjon
Forskningsinfrastruktur		EU's felles forskningscentre (JRC)
<b>Bredere deltagelse og styrking av Det europeiske forskningsområdet (2,1 mrd. €)</b>		



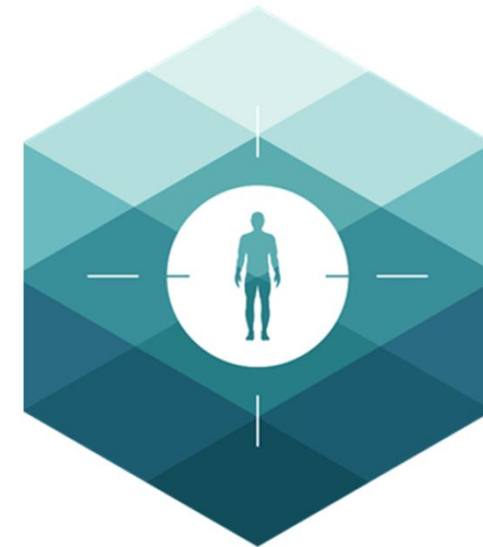
# RHFene og Forskningsrådet – mer samarbeid?

- Felles strategisk prioritering og oppfølging av de samlede helseforskningsporteføljene
  - Koordinert implementering av strategier og handlingsplaner
  - Utvikling av nye modeller for samhandling/nye samarbeidsformer, også administrativt
- 
- Forskningscentre for klinisk behandlingsforskning (FKB)
  - Persontilpasset medisin, felles utlysninger
  - Oppfølging av helsenæringsmeldingen
  - Mulig felles digitalt søknadsbehandlingssystem



# Forskningscentre for klinisk behandling -FKB

- Fremme høy vitenskapelig kvalitet og sterkere internasjonalisering
- Bedre pasientbehandling
- Mekanismer for samfinansiering
- Ønsker å opprette 3-4 sentre
  - Én utlysning til nå: alvorlige sykdommer som rammer nervesystemet - Neuro-SysMed, Haukeland, UiB, Haraldsplass



fkb Forskningscenter  
for klinisk behandling



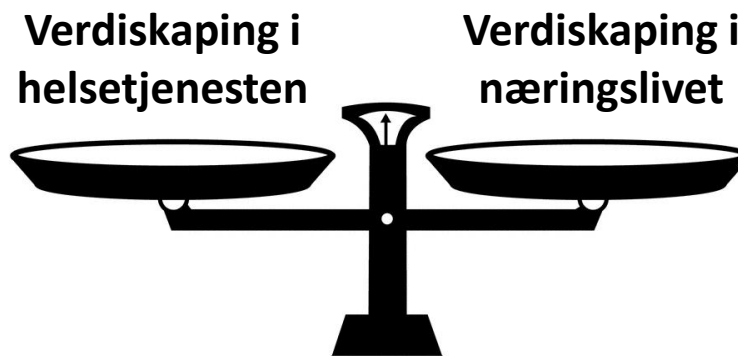
# I ny St.meld/Helsenæringsmeldingen - innovasjonssatsing for helsetjenester og næringsutvikling

Bedre og mer effektive  
helsetjenester

Kultur for innovasjon  
og samarbeid

Nytte for pasienter/  
brukere

Risikoavlastning



Vekst i norsk  
helsenæring

Økt kunde- og  
markedsforståelse

Referanse kunde  
Internasjonalt marked

Risikoavlastning



# RHFenes rolle i forsknings- og innovasjonssystemet

- RHF – flere funksjoner, mange roller, viktig aktør
  - Forsker, og utvikler
  - Problemeier og har behov
  - Utviklingspartner for bedrifter
  - Kunde og bruker
- Mange kan og vil samspille med RHFene – disipliner, teknologi, aktører
- Identifisere utfordringer – og løs disse gjerne som offentlig-privat samarbeid
  - EUs missions
  - Forskningsrådet ønsker å følge opp flere av OECDs anbefalinger



Forskningsfelt  
Samfunnsbetydning  
Innovasjonsbehov  
Næringsmulighet

---

Connecting-the-dots!

**Takk for  
oppmerksomheten!**  
@AKFahlvik