

Riktige virkemidler for alle forskningsutførende sektorer?

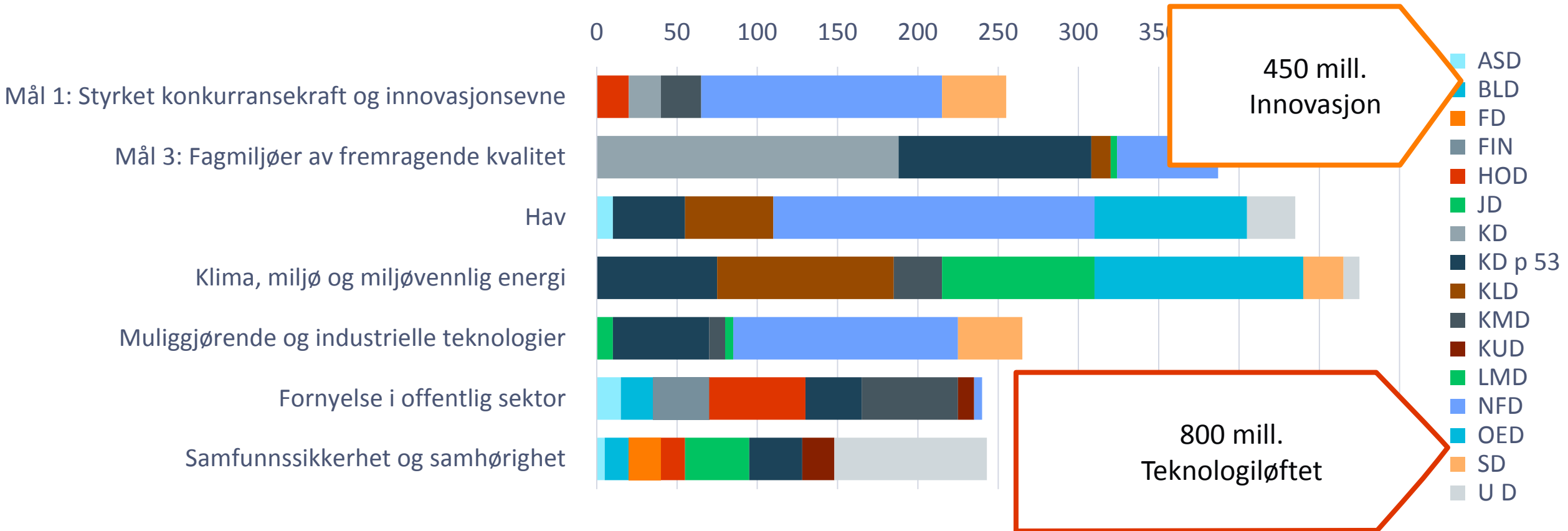
Forskningspolitisk seminar

Forskerforbundet





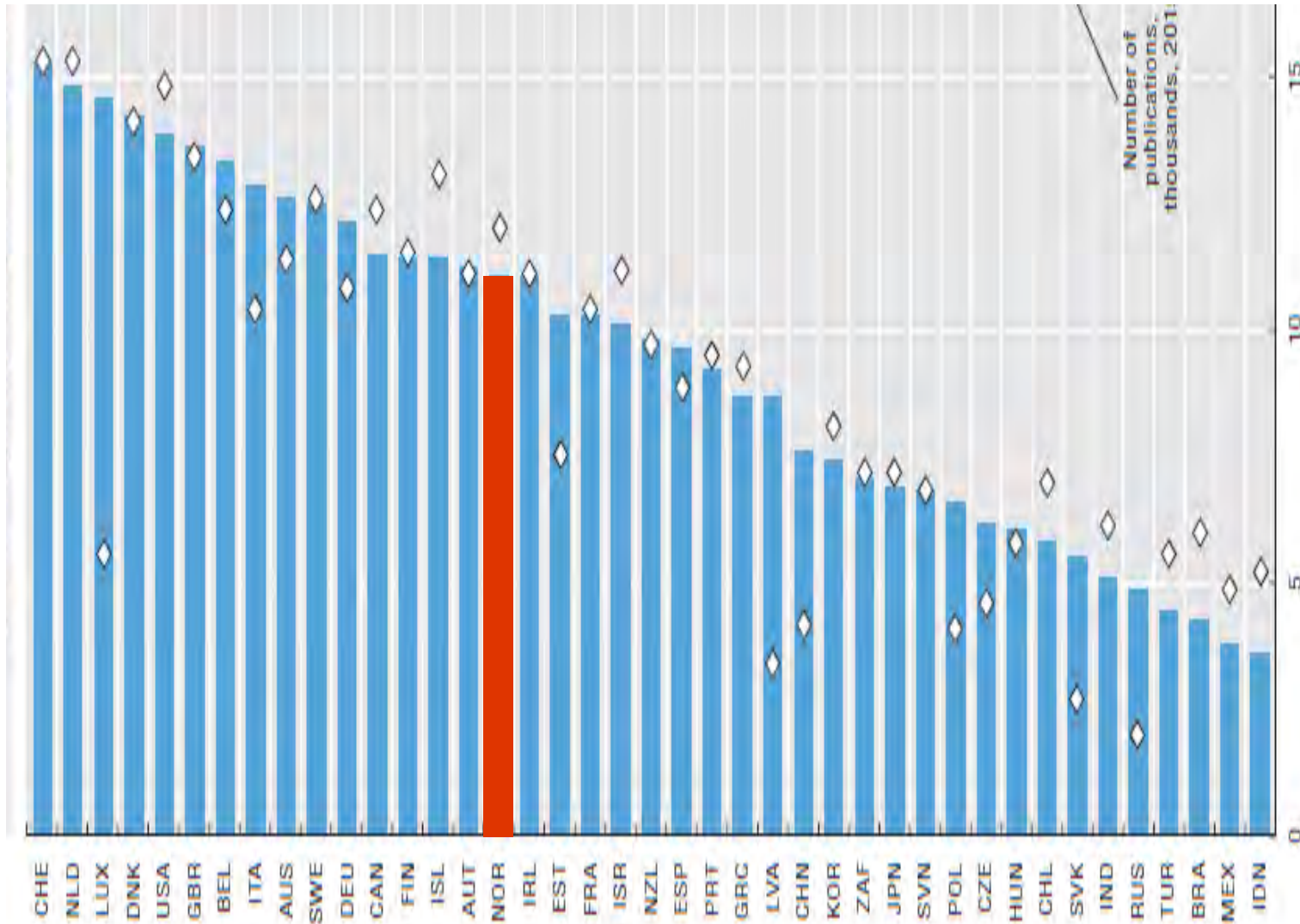
Langtidsplanen er alle departementenes ansvar





Langtidsplanens mål: Utvikle fagmiljøer
av fremragende kvalitet





Norge

Har vi fremragende kvalitet?

OECDs diagnose:

- «Norway has a satisfactory but less than excellent research performance, with only few “peaks of excellence” in the university system”



Fagmiljøer av fremragende kvalitet

Hovedvirkemidler:

Sentre for fremragende
forskning
370 mill. kr. årlig

FRIPRO
1,1 mrd. kr. årlig

Virkemiddel med smalt
fokus på disruptiv
forskning: Idélab

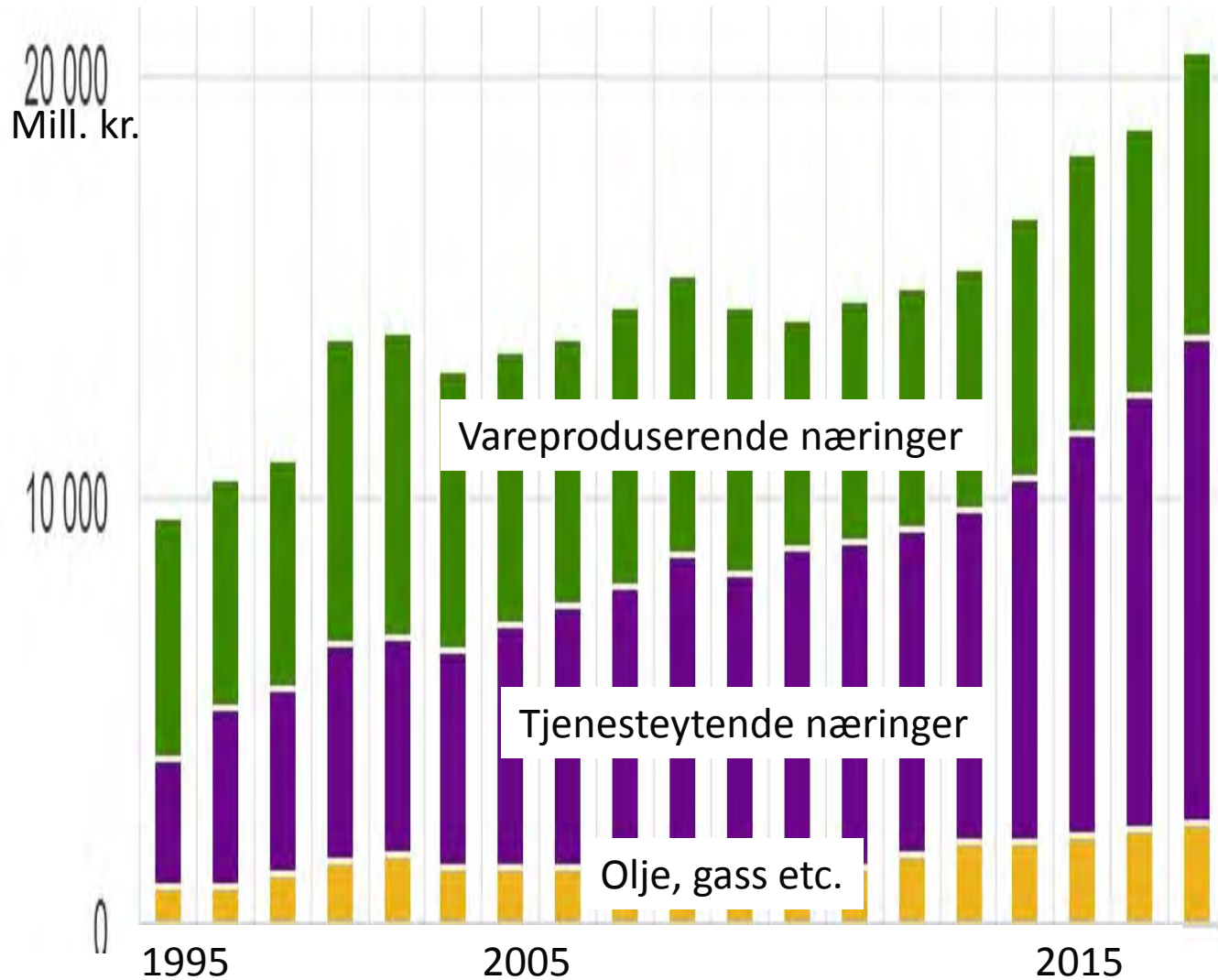
Idélab

Eksellente
enkeltforskere med
ny forskningsretning

???



Langtidsplanens mål: Styrket
konkurranseskraft og innovasjonsevne



Næringslivet, OECDs diagnose:

- “Norwegian industry benefits from a well-developed system of R&D support, but more efforts towards greater selectivity and coordination are needed”
- “more use could be made of demand-side tools such as public procurement”



Virkemidlene virker, men vi må bli enda bedre

BIA
650 mill. kr. årlig

Hovedvirkemiddel:

Økt grad av selektivitet:

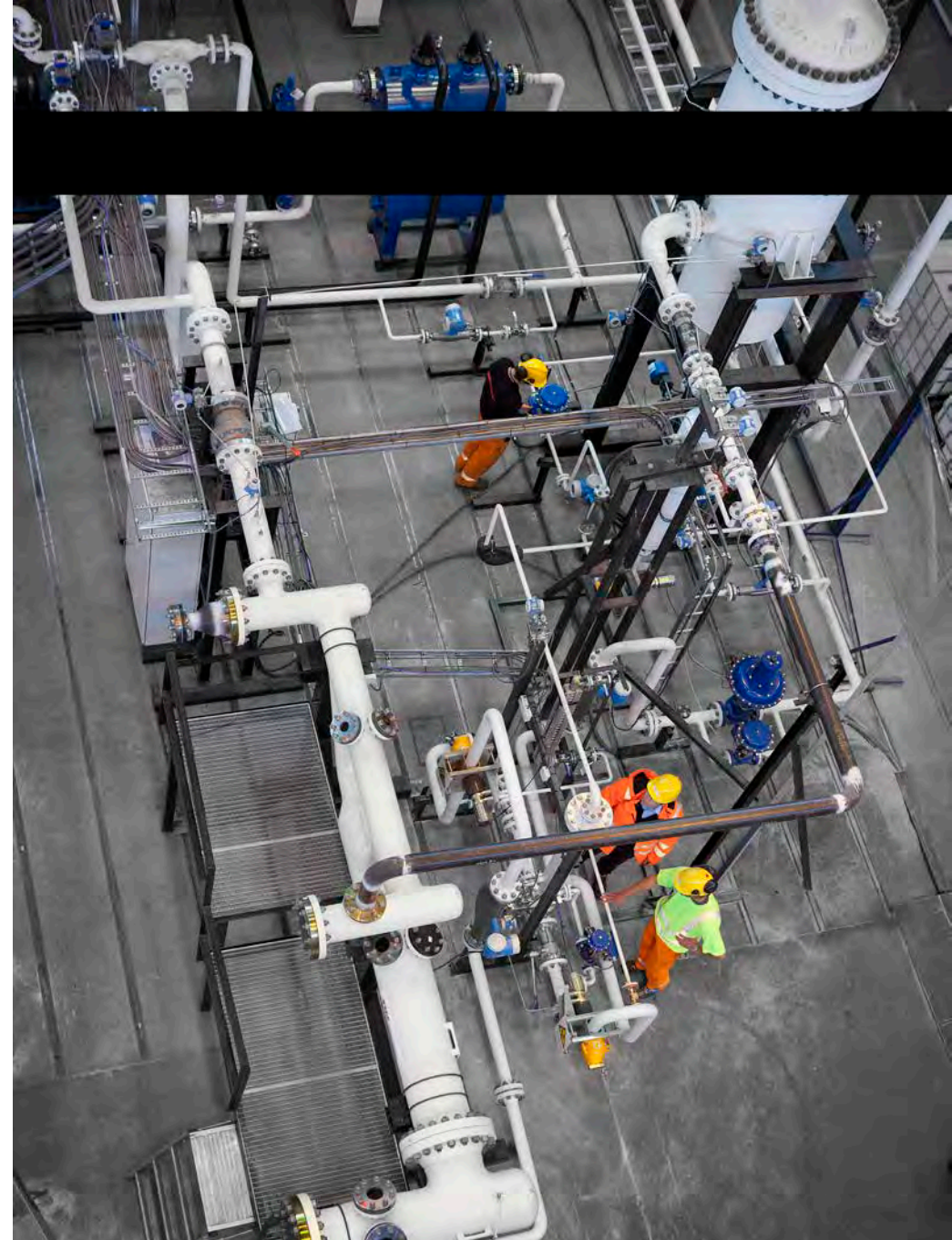
- BIAx

Økt bruk av offentlige anskaffelser:

- Pilot på førkommersielle anskaffelser i 2019

Kommende:

- Utredning om hvordan vi kan jobbe enda mer koordinert og strategisk ovenfor næringslivet





UK Industrial Strategy Challenge Fund



healthcare
and medicine



batteries for
clean and
flexible energy
storage

robotics and
artificial
intelligence



self-driving
vehicles



satellites and
space technology



manufacturing
and materials
of the future

Transforming construction



Data to early diagnosis &
precision medicine



Transforming food production



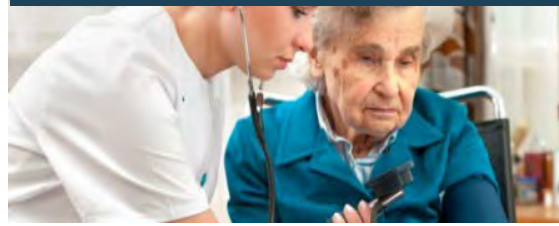
Next generation services



Energy revolution



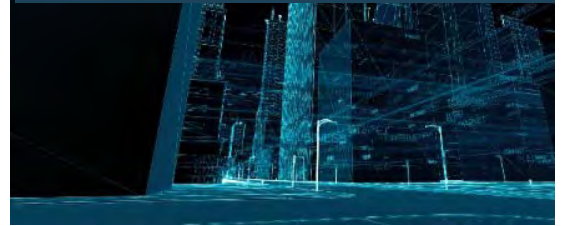
Healthy ageing



Audience of the future



Quantum technology





Langtidsplanens mål: Møte store
samfunnsutfordringer



OECD: “A disproportionate focus on developing the knowledge base in addressing societal challenges... too little focus on the framework conditions for innovation and on regulatory barriers that might hold change back





Møte store samfunnsutfordringer

Hovedvirkemiddel

- Tematiske programmer

Økt vektlegging av helheten:

- Pilot x -tilrettelegger for forutsigbar støtte gjennom hele utviklingsløpet fra forskning til ferdig løsning





Møte store samfunnsutfordringer

- Kommende? Norske missions; større eksperimentelle forsknings- og innovasjonssatsinger på et knippe utvalgte samfunnsutfordringer





Riktige virkemidler for alle forskningsutførende sektorer?

- Skal vi realisere Langtidsplanens mål, må virkemidlene våre sette de ulike forskningsutførende sektorene i stand til å bidra mest mulig effektivt
- Paragraf 2 i vedtektene:
«Norges Forskningsråd skal bidra til god arbeidsdeling og samarbeid i det forskningsutførende nivået og ha et strategisk ansvar for instituttsektoren



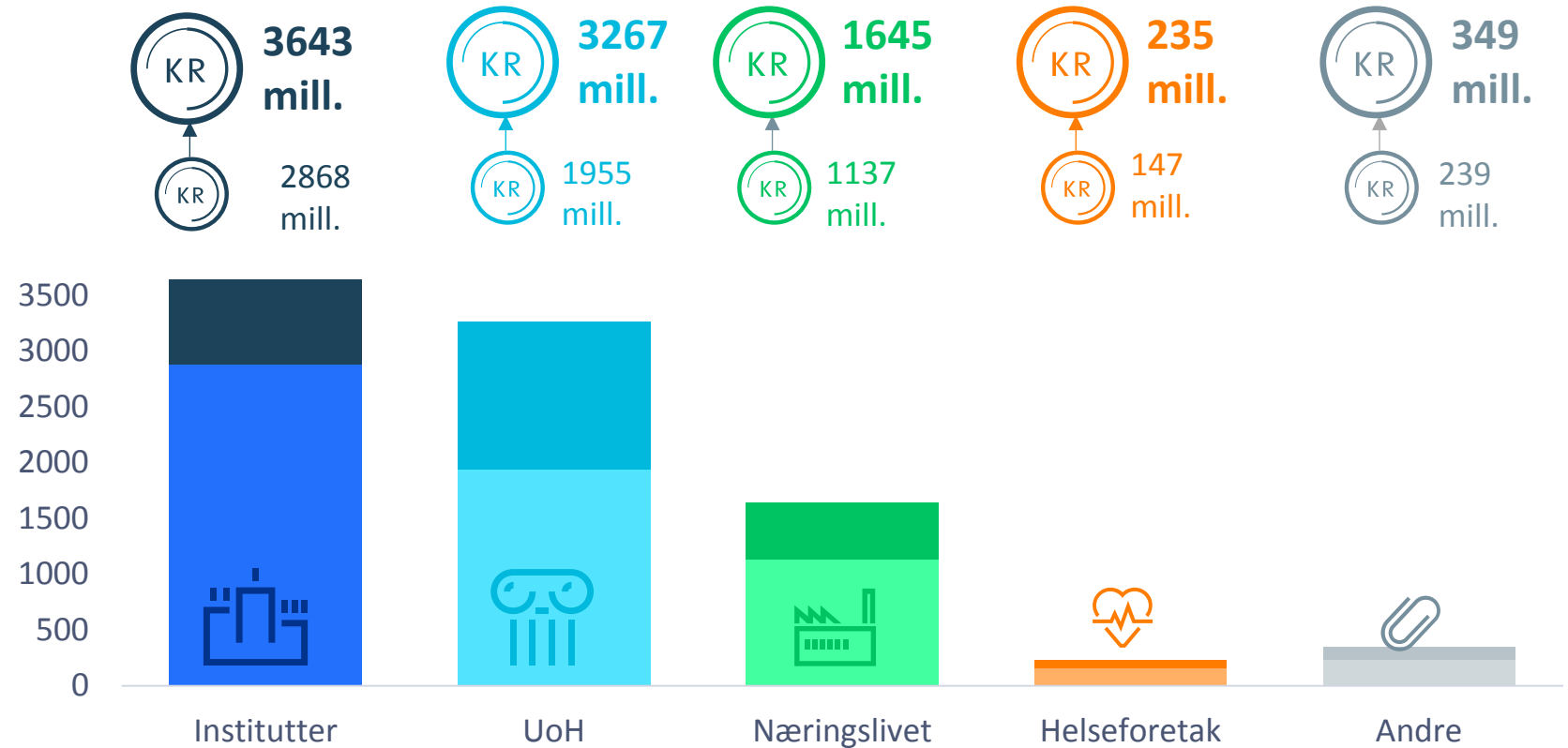
Bevilgninger - Fordelt på sektor



2017: 9 138 mill.



2013: 6 346 mill.



Endringer fra 2013 til 2017



Et strategisk ansvar for instituttsektoren

- Instituttene oppfyller oppgaver tilfredsstillende
- forskning av god kvalitet
- god kundetilfredshet
- høy relevans
- viktige i internasjonalt forskningssamarbeid
- viktig for innovasjonssystemets totale evne





En målrettet og effektiv instituttpolitikk

- Tydeligere krav til forskningsresultater og verdiskaping
- Økt basisfinansiering
- Flere institutter må få basisfinansiering
- Økte stimuleringsvirkemidler for EU-deltagelse
- Virkemidler som treffer bedre
- Mer forskerrekruttering
- Stadig forbedring av forskningskvalitet og stadfeste relevans
- Allianser og fusjoner. Tydelige krav fra staten.



Kilde: Synteserapport, 2018, En målrettet og effektiv instituttpolitikk



Virkemiddelgjennomgangen

Regjeringens mål:

- Verdiskaping, lønnsomme arbeidsplasser, bærekraftige rammer
- Effektivisere ressursbruken uten at måloppnåelsen reduseres
- Klarere ansvars- og oppgavedeling mellom staten og fylkeskommunene





Samarbeid og
arbeidsdeling
nødvendig for å møte
samfunnsutfordringene

*forskning
innovasjon
bærekraft*

