

Michael Spjelkavik Mark
NIFU/FI

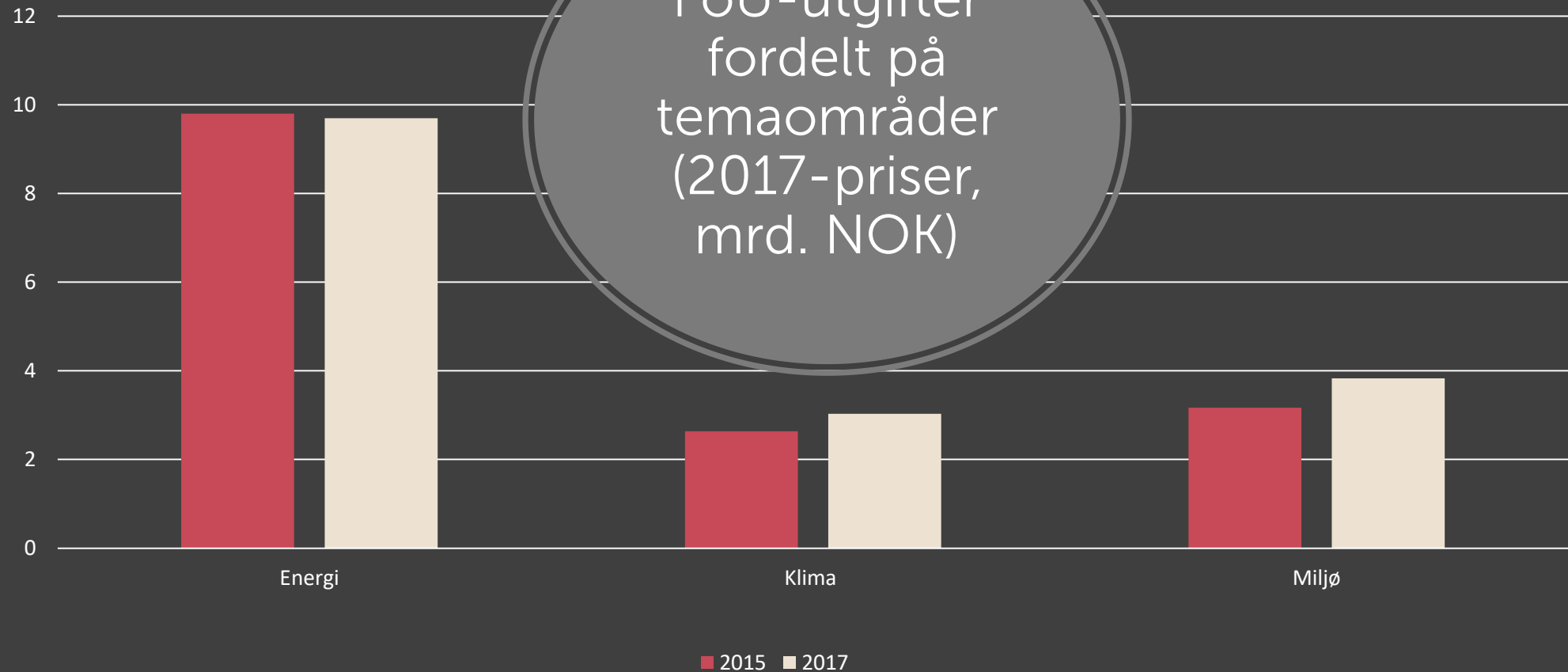
27-09-19

FoU innenfor energi, miljø og klima

Forskningsdagene 2019, Frokostseminar, NIFU, 27.09.19

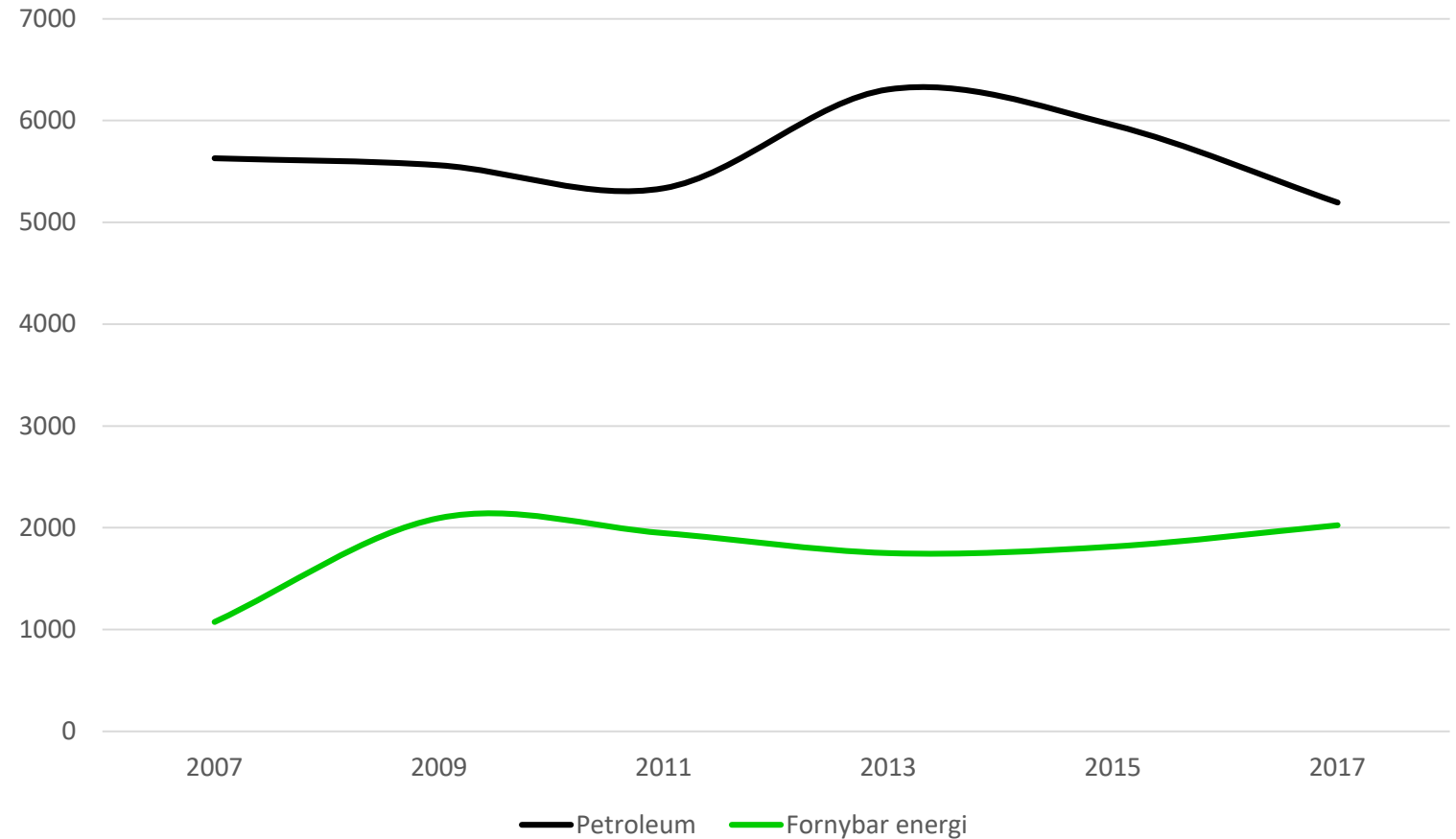
Energiområdet er størst i 2017

Milliarder, NOK



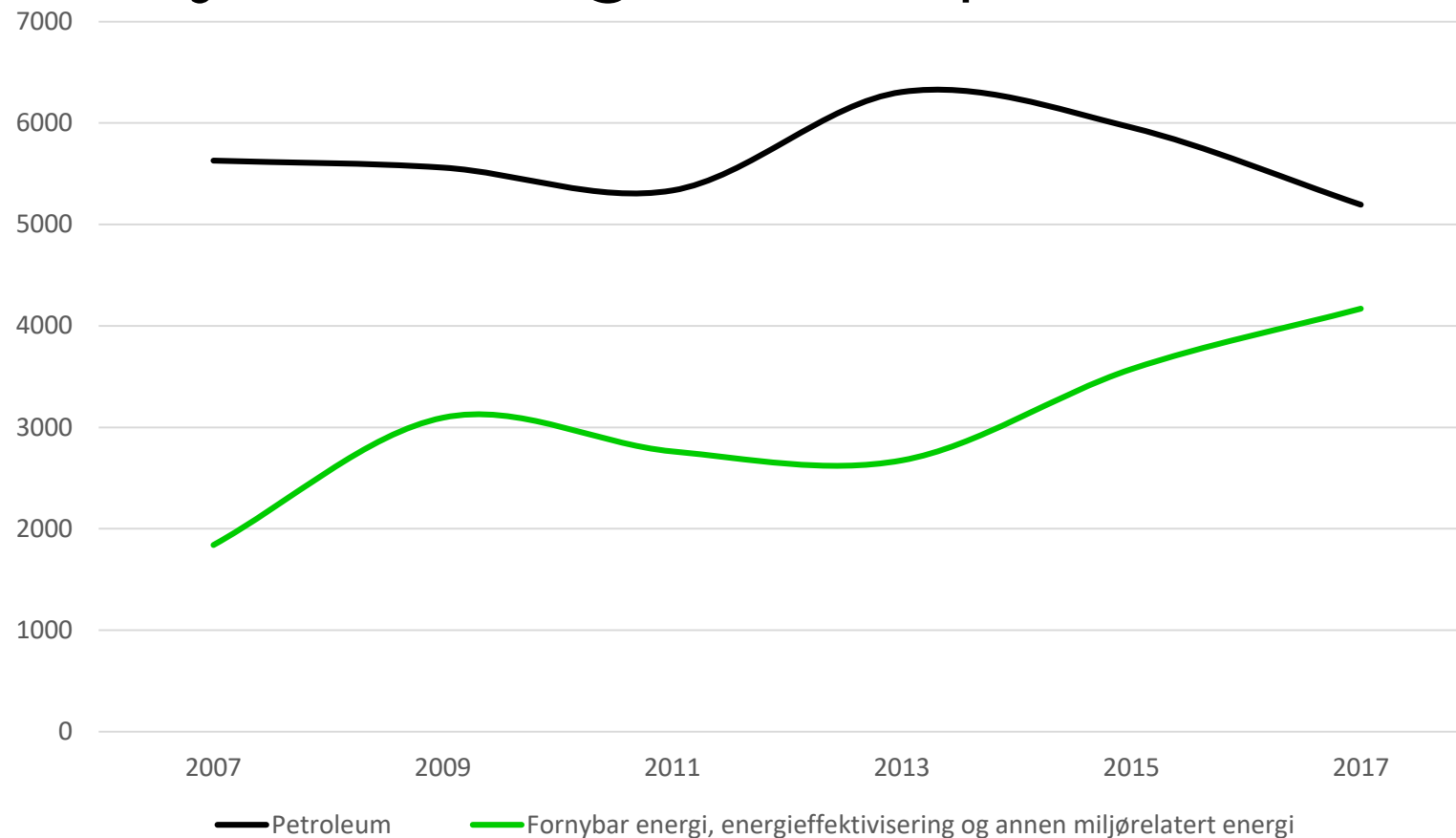
FoU-utgifter fordelt på petroleum og fornybar energi (2017-priser)

Forholdet mellom petroleum og fornybar energi indikerer ikke et grønt skifte

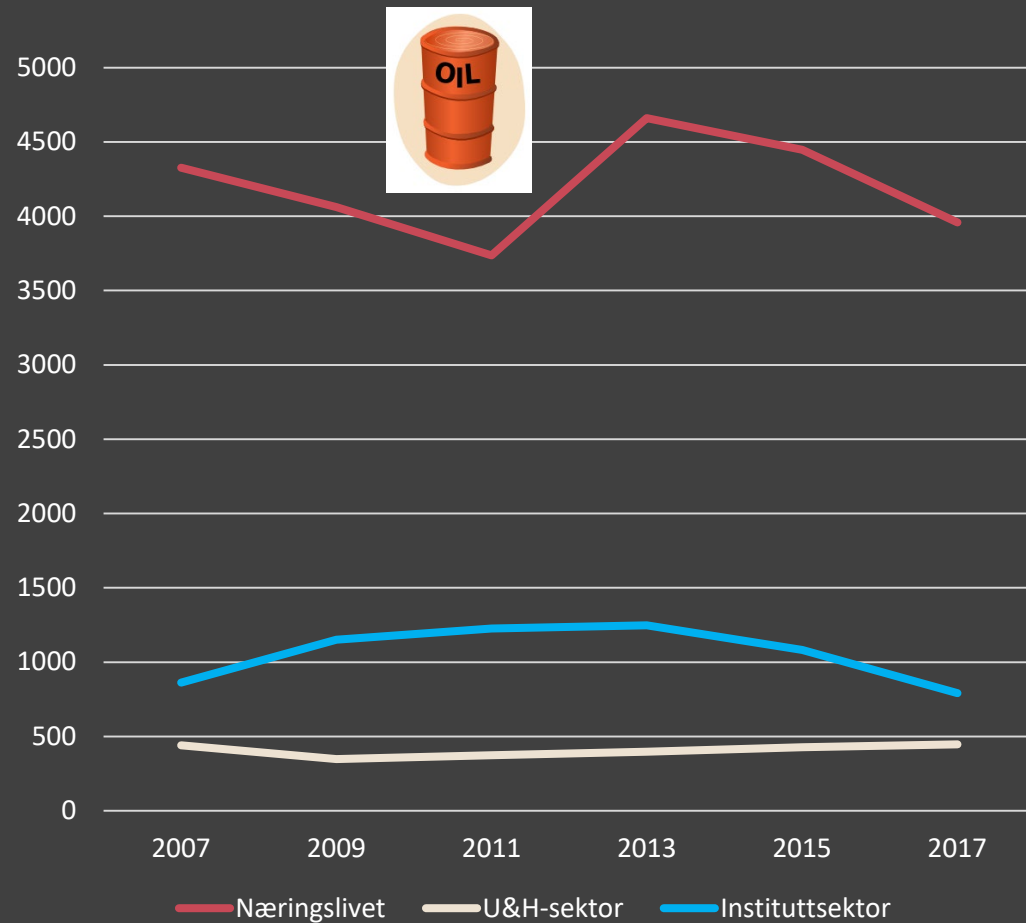


FoU-utgifter fordelt på petroleum samt energi-effektivisering og fornybar energi (2017-priser)

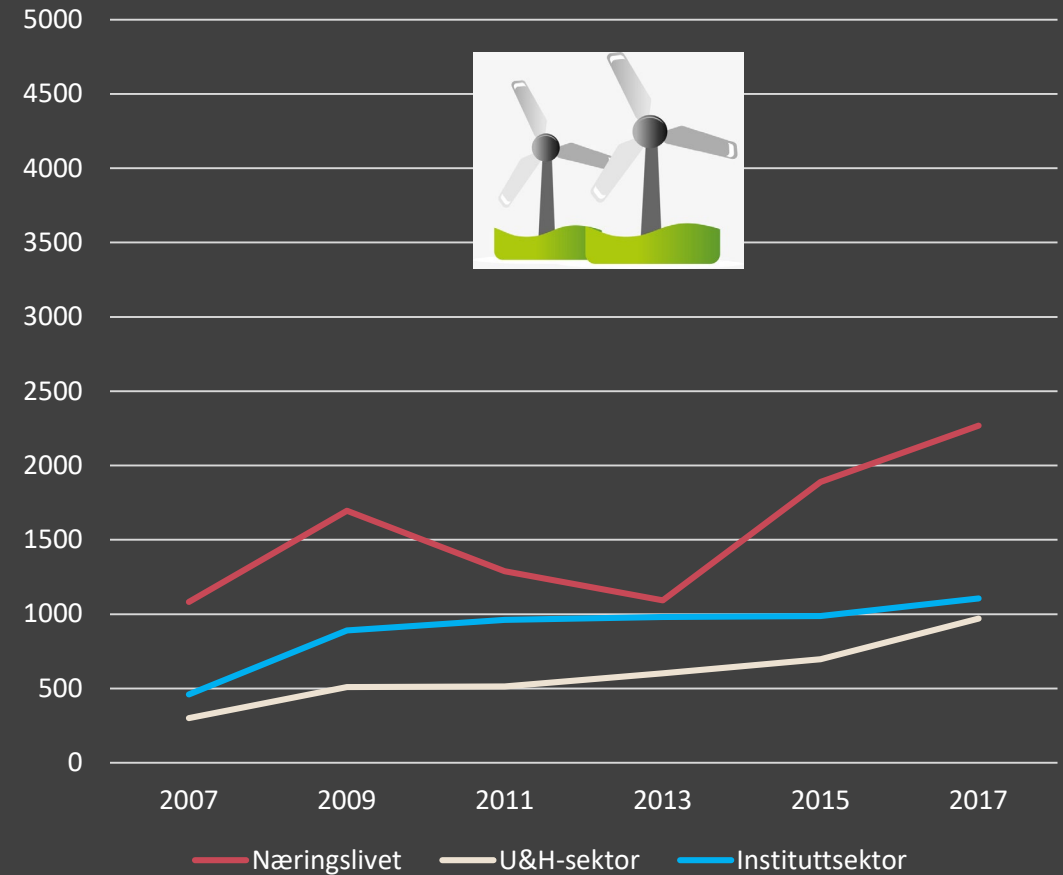
Om energi-effektivisering inkluderes investeres fortsatt mest i petroleum, men gapet minskes



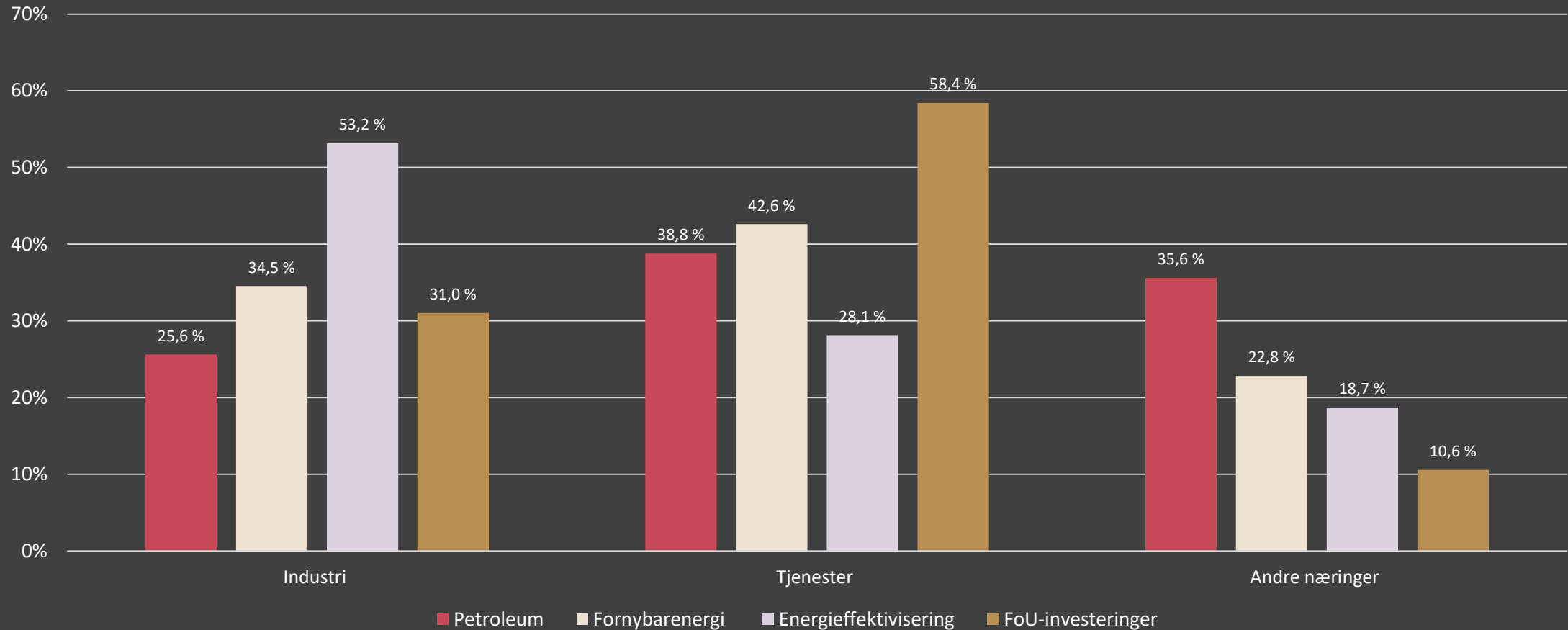
Næringslivet og instituttsektor driver nedgang i petroleumsforskningen



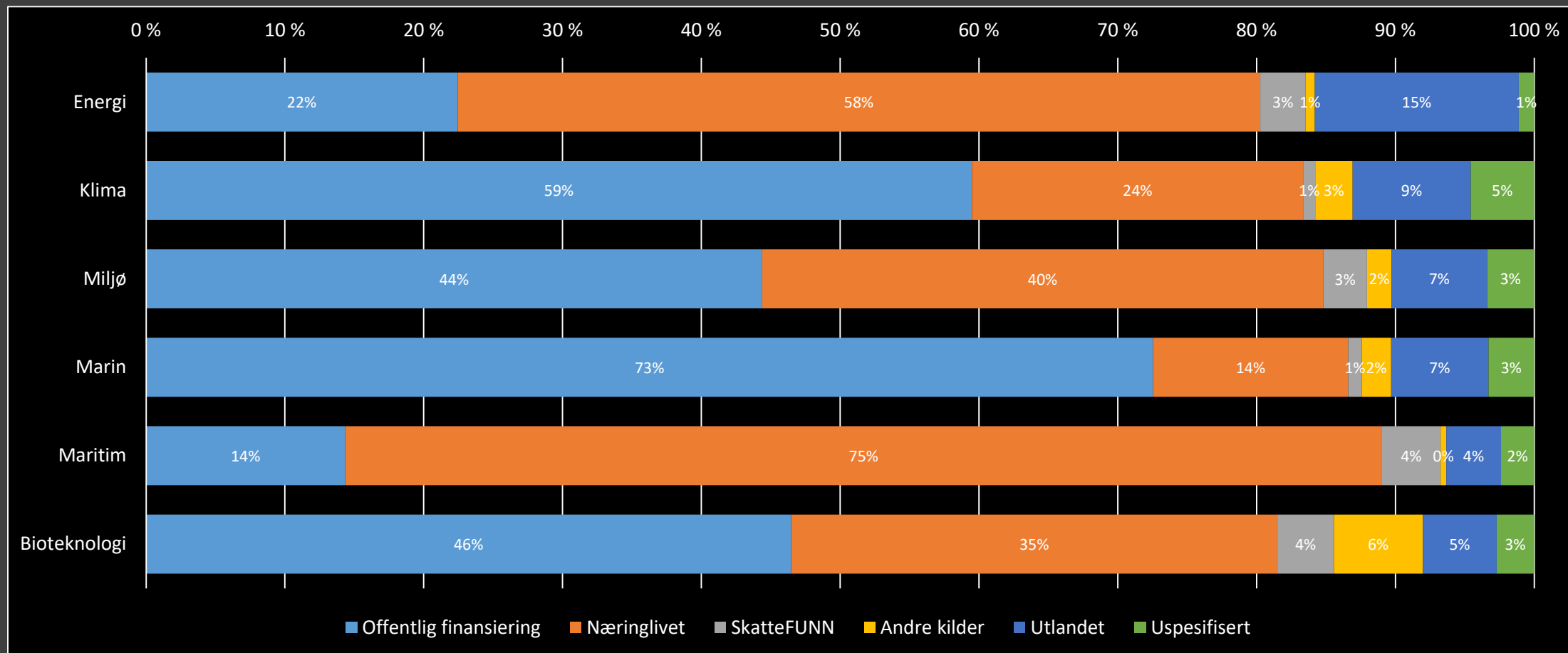
Alle sektorer driver fremgang i «den grønne» energi-forskningen



Næringslivet investerer mest – investeringene er spredt på næring og størrelse

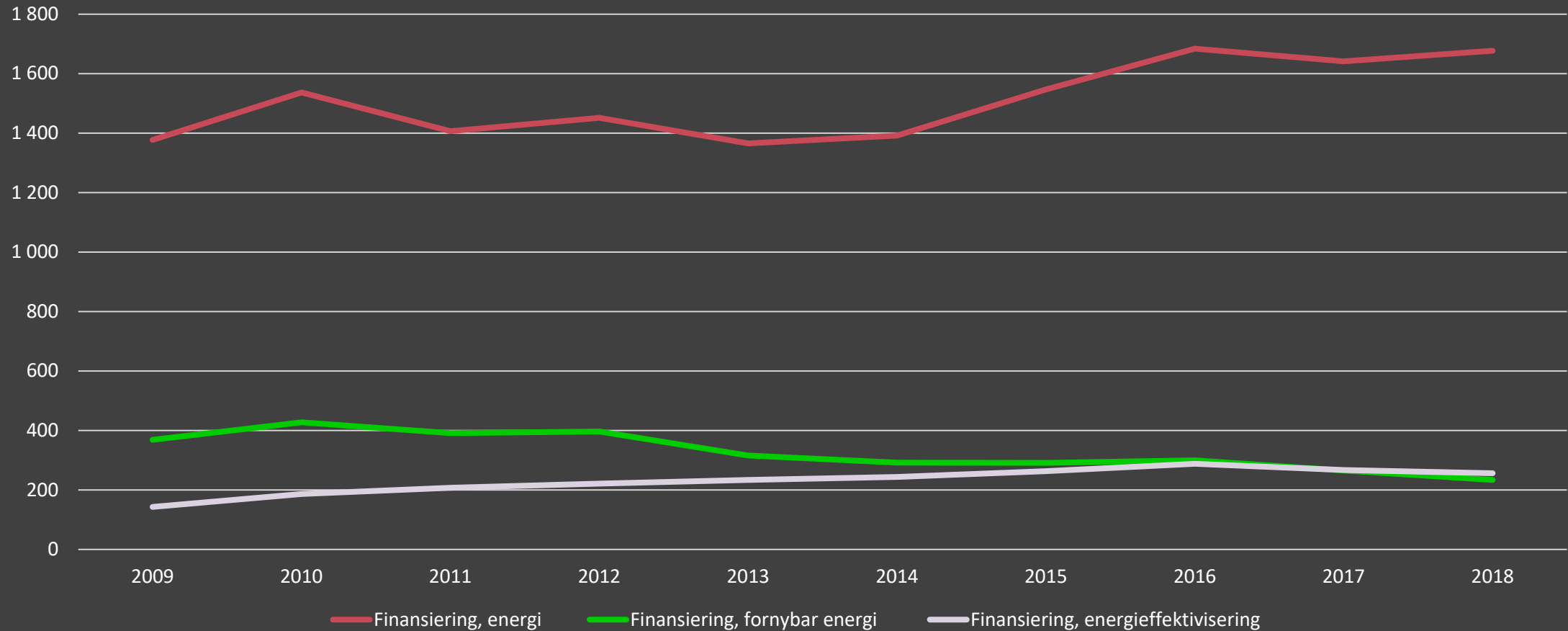


Lav finansieringsandel fra SkatteFUNN, men høy fra utlandet



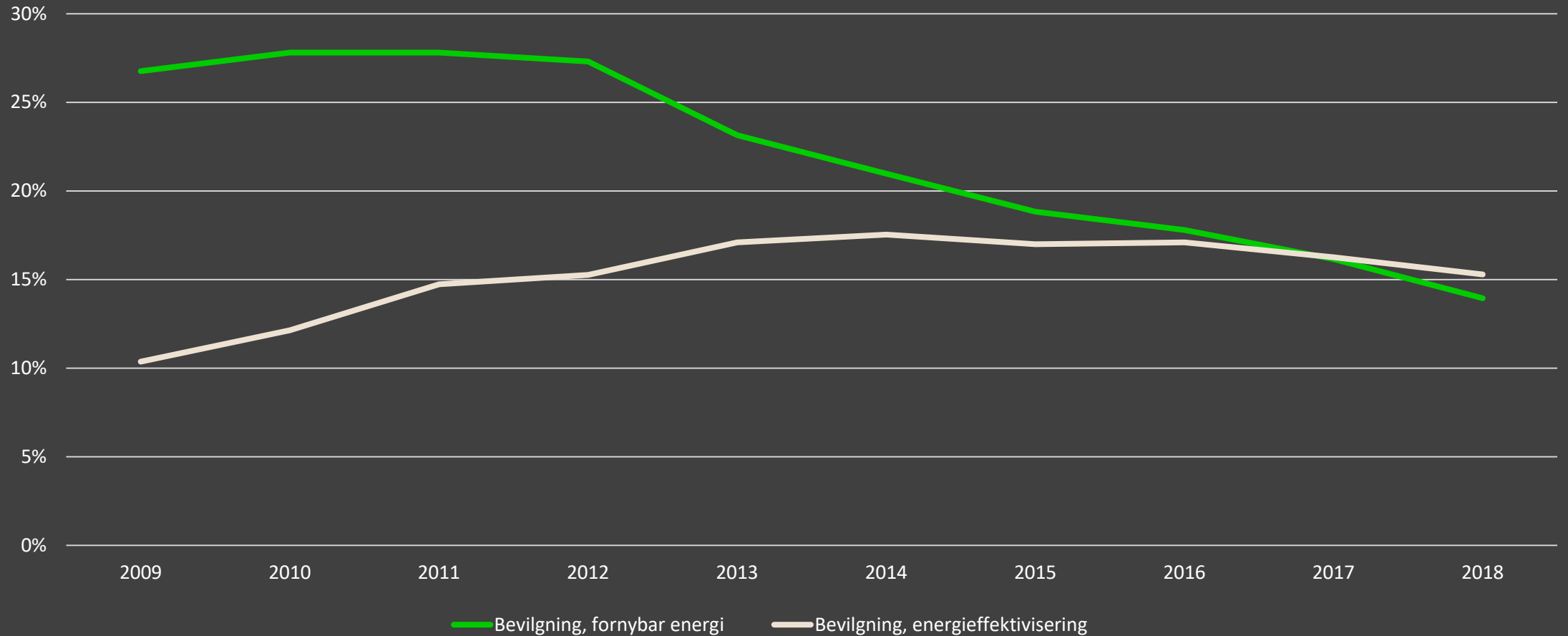
Forskningsrådets bevilgninger til energi øker, men fornybar energi faller (2017-priser)

Millioner NOK



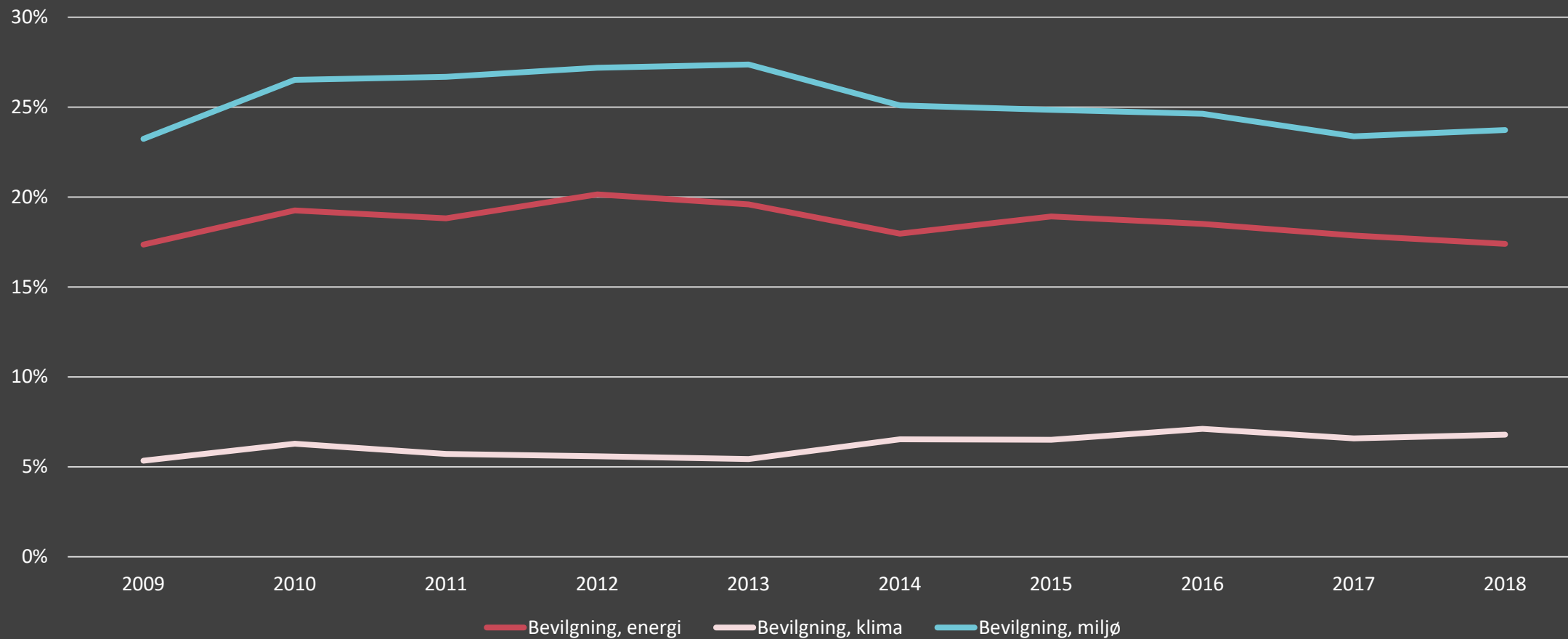
Kilde: Prosjektbanken, Forskningsrådet

Andel av «energi» til energieffektivisering og fornybar faller fra 2014 og 2012



Kilde: Prosjektbanken, Forskningsrådet

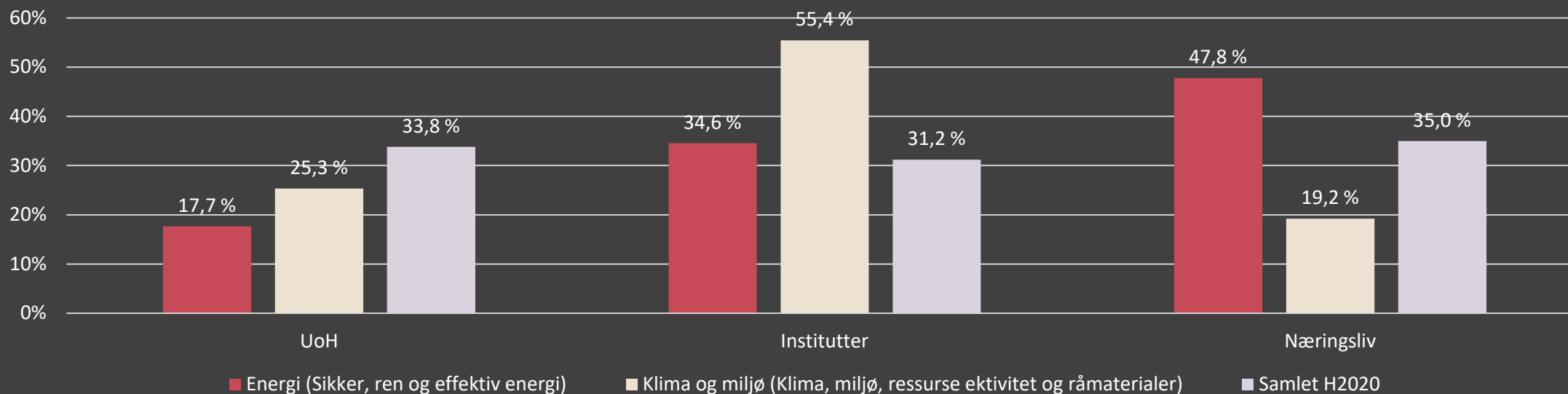
Temaområdene andel av Forskningsrådets samlede bevilgninger er i store trekk stabile



Kilde: Prosjektbanken, Forskningsrådet

Norsk suksess i Horisont 2020 på energi, klima og miljø

	Norsk EU-støtte i innstilte søknader (mill. kr)	Norsk returandel (prosent)	Innstilte søknader Norge (antall)	Ranking norsk suksessrate over/under gj.snitt (pp)
Energi (Sikker, ren og effektiv energi)	1 067	3,9	110	8,7
Klima og miljø (Klima, miljø, ressurseffektivitet og råmaterialer)	662	3,9	78	15,4



Oppsummering

- Fremgang i «grønne» investeringer, men petroleum er fortsatt størst
 - Fremgangen dog beskjeden med en årlig vekst på 3,8% siden 2009
 - Den generelle årlige veksten i FoU er på 6,5% siden 2009
- Investeringer i næringslivet er spredt: Alle «bidrar»
- Alle sektorer driver fremgang i den grønne energiforskningen
- Næringslivet finansierer veksten selv:
 - Lav finansieringsandel fra SkatteFUNN i næringslivets investeringer
 - Faldende andel til fornybar og energieffektivisering
 - Bevilgningene til energi og klima faller fra 2012 til 2018
 - Norsk suksess innen H2020 – drevet av næringslivet og instituttsektoren