

Hvordan arbeider Forskningsrådet med sirkulærøkonomi?

Mari Sundli Tveit
Stormøte om sirkulærøkonomi
3. februar 2023

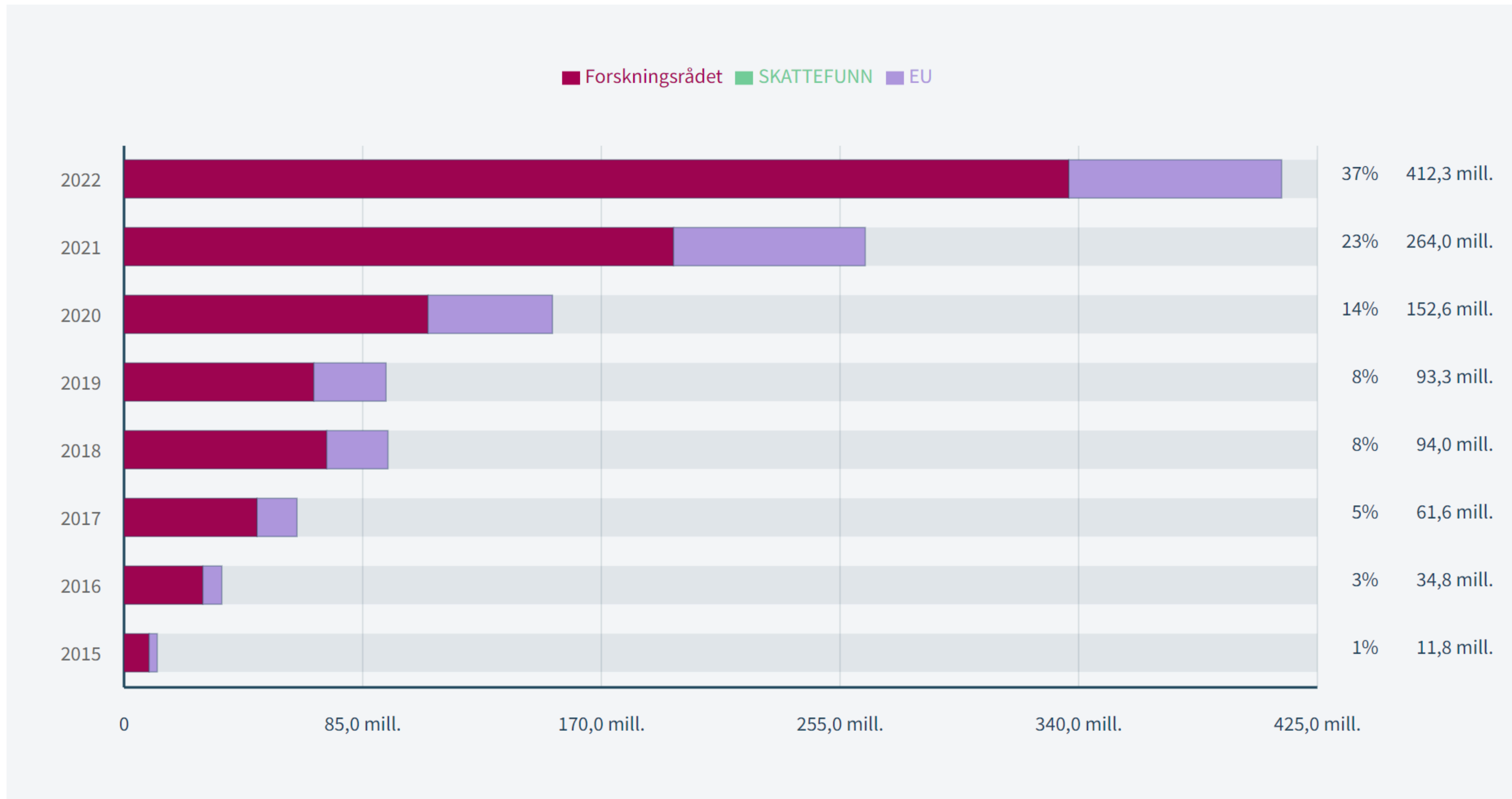
Forskningsrådet skal investere i forskning og innovasjon for å oppnå en sirkulær økonomi med bærekraftig produksjon, tjenesteyting og forbruk

- *Forskningsrådets strategi 2020-24*





Økende aktivitet over flere år



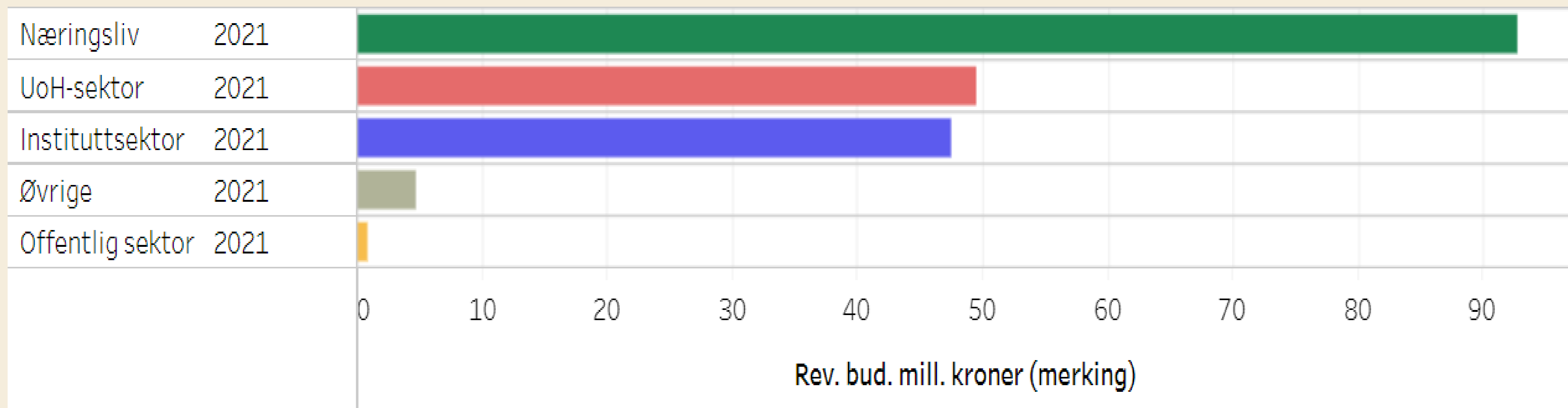


Stor bredde i virkemidler og aktører

- Grunnforskning – anvendt forskning – innovasjon
- Forskningsrådet kobler mange aktører sammen



Foto: Shutterstock av Chaosamran_Studio



Figuren viser samlet budsjett i 2021 for pågående sirkulær økonomi-prosjekter fordelt på sektorer



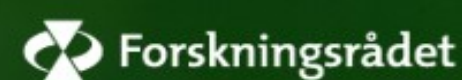
Samarbeidsprosjekter med brukerpartnere

- Forskere, næringsliv, offentlig sektor og andre aktører
- Prosjekt: «Lasting: bærekraft gjennom produktlevetid»
- Mål: øke levetiden til klær og tekstiler, møbler og hvitevarer – redusere miljø- og klimapåvirkning
- Prosjektleder: OsloMet – Forbruksforskningsinstituttet
- Partnere: NTNU, Framtiden i våre hender, Miljømerking Norge, Oleana, Miele, Livid Jeans, Forbrukerrådet, HAIKw/, IKEA, Studio Føy, Norsk Industri, NICE Fashion og London College of Fashion





Grønn plattform



Bidra til bærekraftig norsk næringsliv

Lavere klimagassutslipp

Bedre ressursutnyttelse

Redusert belastning på naturmangfold og miljø

- Prosjekt: «Sirkulære løsninger for havbruksnæringen»
- Mål: utvikle løsninger for å gjenbruke, reparere og forlenge levetiden til plast fra oppdrettsutstyr. Bruke resirkulert materiale i nye produkter.
- Prosjektleder: Scale Aquaculture
- Partnere: Hallingplast, Oceanize, SinkabergHansen, Norner Research, SINTEF Ocean, OsloMet, Future Materials

*Forskingsrådet og Handelens Miljøfond har siden 2019 samarbeidet for å styrke forskning på sirkulær og redusert plastbruk. 12 prosjekter har totalt fått rundt 130 mill. kr. i støtte.





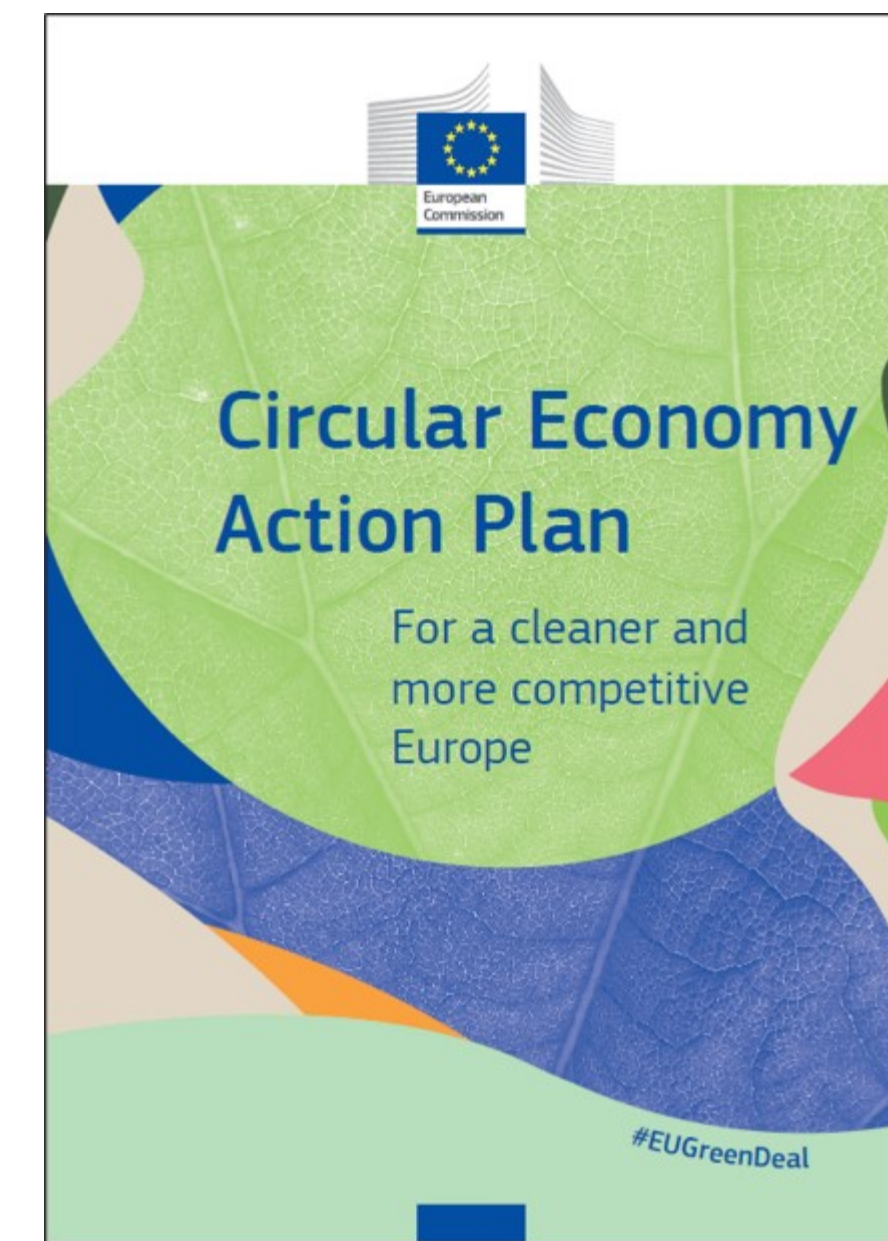
Internasjonalt samarbeid

Sirkulær økonomi – høyt på agendaen i Horisont Europa, prosjekter innen mange ulike sektorer har fått finansiering

- Prosjekt: «ARV»
- Mål: legge føringer og sette et politisk rammeverk for fremtidens energieffektive og sirkulære løsninger i byggebransjen. Voldsløkka skole og kulturområde i Oslo er piloter.
- Prosjektleder: NTNU
- Partnere: SINTEF, Oslobygg, totalt 36 europeiske partnere fra syv land

Tverrfaglig forskningssamarbeid

Norge har sterke aktører innen sirkulær økonomi
Legger grunnlag for grønne eksportmuligheter for norsk næringsliv og en bærekraftig samfunnsutvikling.





Innovasjonsprosjekt i offentlig sektor

- Prosjekt: «Nye anskaffelser for dokumentert avfallsreduksjon»
- Mål: at offentlige byggherrer skal kunne stille krav om avfallsfrie byggeplasser gjennom innovative offentlige anskaffelser
- Prosjekteier: Oslobygg KF
- Partnere: SINTEF (prosjektleder), Bærum kommune, Asker kommune





Innovasjonsprosjekt i næringslivet

- Stimulere til FoU for bærekraftige innovasjoner og verdiskaping
- Prosjekt: «Your green, smart and endless wardrobe»
- Mål: endre konsum av klær – fra å kjøpe og eie til en nærmest uendelig delegarderobe gjennom leie
- Prosjektleder: Fjong
- Partnere: BI, NMBU, UiA





Samarbeidsprosjekt med brukerpartnere

- Prosjekt: «Utvikling av et lipid-rikt bakteriemel tilpasset bruk som fôringrediens i havbruksnæringen»
- Mål: utvikle en næringsrik fôringrediens for produksjon av sjømat basert på ubrukte restråstoffer
→ økt ressursutnyttelse
- Prosjektleder: UiT
- Partnere: NORCE, USN, Nordic Pharma, KGS Systemer, Norinnova





Forskning som utfordrer etablerte sannheter

Utlysning: 25 millioner til forskning på redusert forbruk
→ redusere klimagassutslipp og belastning på natur

Tre områder:

- Systemiske barrierer og forutsetninger for redusert forbruk
- Samfunnsøkonomiske konsekvenser av tiltak for redusert forbruk
- Nye forretningsmodeller basert på redusert forbruk



An aerial photograph of a lush, dense tropical forest. The canopy is a vibrant green, with a single palm tree standing out prominently in the center. The text is overlaid in white, bold, sans-serif font.

Sirkulær økonomi er en forutsetning
for å møte natur- og klimakrisen

Omstillingen krever forskning og
innovasjon

Idékraft verden trenger