

Muligheter i Forskningsrådet

Gemini-seminar - Kundetilpasset Produksjon
NTNU, 13. desember 2023

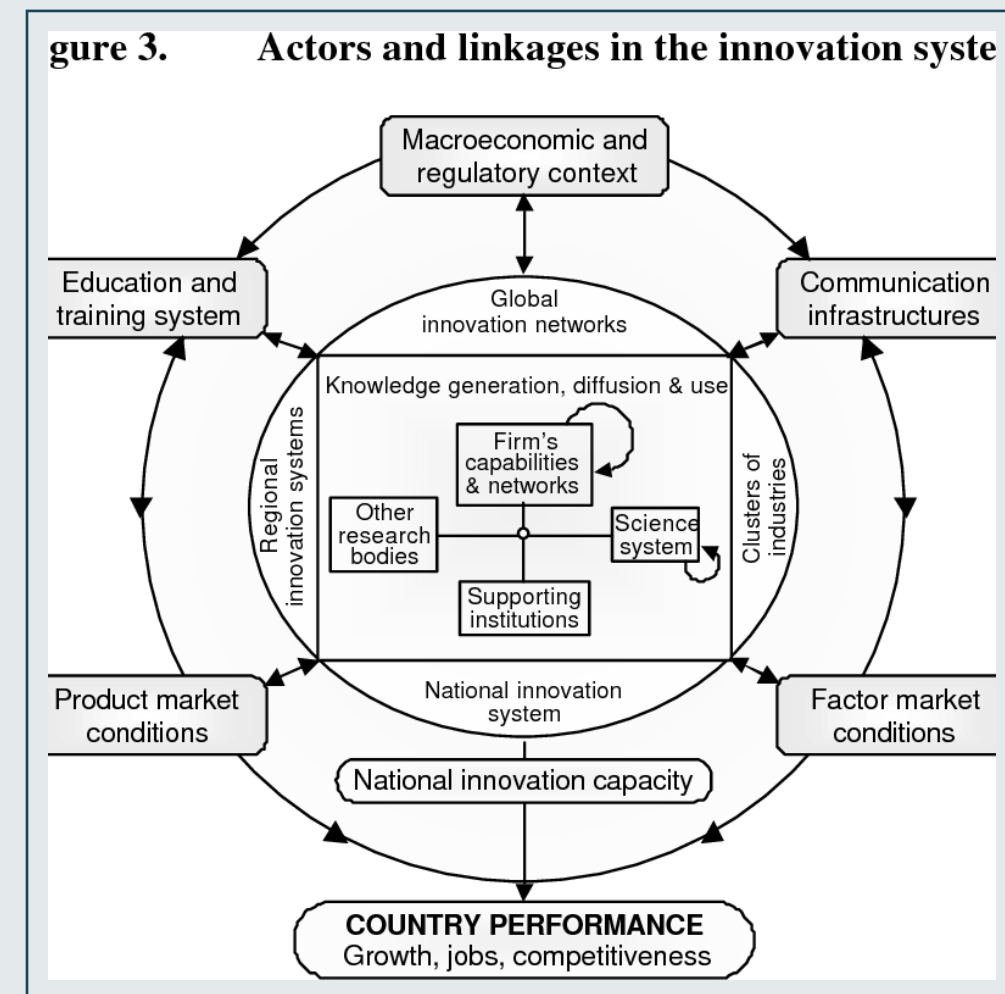
Arthur Almestad, Forskningsrådet,
Regionansvarlig, Møre og Romsdal



Tre generasjoner forsknings- og innovasjonspolitik



Den lineære modellen



Nasjonale innovasjonssystemer



Store samfunnsutfordringer

The Future
of a
Systemic
Research and Innovation
Funder

Vi dyrker frem forskning og innovasjon for bærekraftig utvikling

Forskningsrådet skal gi næring til nye ideer, gjøre grensesprengende forskning og radikal innovasjon mulig, og jobbe for et samfunn der forskning brukes og deles.



2 000
internasjonale
eksperter



Over 200
uavhengige
porteføljestyre-
medlemmer



11 milliarder
investert årlig i
forskning og
innovasjon



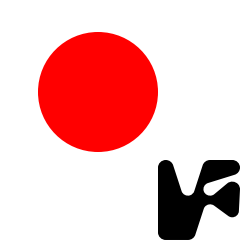


Langtidsplanens mål og prioriteringer

De overordnede målene er:

- styrket konkurransekraft og innovasjonsevne
- miljømessig, sosial og økonomisk bærekraft
- høy kvalitet og tilgjengelighet i forskning og høyere utdanning





Styrket konkurransekraft og innovasjonsevne

Regjeringen vil:

- legge frem en strategi for at FoU i næringslivet skal utgjøre 2 % av BNP innen 2030
- legge mer vekt på å støtte næringslivets egne FoU-prosjekter
- fortsette å styrke arbeidslivsrelevans i utdanningene basert på regionale og nasjonale behov
- bruke forskning og høyere utdanning til å fremme konkurransedyktige grønne næringer i hele landet
- sikre god norsk deltakelse i EUs kunnskapssatsinger for den grønne og digitale omstillingen
- styrke kunnskapsgrunnlaget for forsknings- og innovasjonspolitikken for privat og offentlig sektor
- mobilisere flere aktører i bredden av norsk næringsliv og i offentlig sektor, herunder også kommunesektoren, til å delta og investere mer i forskning og utvikling





- **Tematiske prioriteringer i langtidsplanen:**

- hav og kyst
- helse
- klima, miljø og energi
- muliggjørende og industrielle teknologier
- samfunnssikkerhet og beredskap
- tillit og fellesskap

Samfunnsoppdrag («Missions»):

- bærekraftig fôr
- inkludere flere barn og unge i utdanning, arbeid og samfunnsliv

Nye oppdrag:

Sirkulær økonomi og grønn omstilling

Kunstig intelligens



1 mrd. til forskning på kunstig intelligens

Forskningsatsingen vil ha tre hovedspor:

1. Forskning om konsekvenser av kunstig intelligens og annen digital teknologi for samfunnet. Sentrale temaer vil være demokrati, tillit, etikk, økonomi, rettssikkerhet, lovreguleringer, personvern, undervisning og læring, kunst og kultur
2. Digitale teknologier som forskningsområde i seg selv, altså forskning på blant annet kunstig intelligens, digital sikkerhet, neste generasjon IKT, nye sensorer og kvanteteknologi
3. Forskning på hvordan digitale teknologier kan brukes til innovasjon i næringslivet og offentlig sektor og hvordan kunstig intelligens kan brukes i forskningen på mange ulike fagområder.



Foto: Mona Hauklid

Våre søknadstyper/virkemidler (FoU-miljøer er prosjektansvarlig i søknadstyper markert med farget ramme)

Søknadsfrister 06.03.2023 FRIPRO: løpende	Søknadsfrist: 13.03.2023		Løpende søknadsfrist
			
Forskerprosjekt Fremme fornyelse og utvikling i forskningen innenfor alle fag og tematiske områder	Kompetanse- og samarbeidsprosjekt Utvikle ny kunnskap og bygge forskningskompetanse som samfunnet eller næringslivet trenger for å møte viktige samfunnsutfordringer.	Innovasjonsprosjekt Fremme verdiskaping og fornyelse i næringsliv og offentlig sektor	Kommersialiseringsprosjekt Fremme økt kommersiell anvendelse av offentlig finansiert forskning i Norge.

Forskningscenter

Styrke og videreutvikle fremragende og nyskapende forsknings- og innovasjonsmiljøer eller for å bygge opp forskningsmiljøer på strategisk viktige områder

Forskningsinfrastruktur

Fremme og styrke infrastruktur som bidrar til nyskapende forskning og utvikling.

Koordinerings- og støtteaktivitet

Finansiere planlegging av, samarbeid om, koordinering av og formidling fra FoU-aktiviteter.



Finansieringsmuligheter for bedrifter

- SkatteFUNN: skattefradragssordning
- Innovasjonsprosjekt i næringsliv: bedriftsledet FoU-prosjekt
- Nærings-ph.d. - doktorgrad i bedrift (forskningradet.no)
- Demonstrasjonsprosjekt (forskningradet.no)




Finansieringsmuligheter for forskningsmiljøer

- Forskerprosjekt (forskningradet.no)
- Kommersialiseringsprosjekt (forskningradet.no)
- Kompetanse- og samarbeidsprosjekt (forskningradet.no)
- Grønn plattform (forskningradet.no)
- Pilot Helse (forskningradet.no)
- Senterordninger og forskningsinfrastruktur



Horisont Europa

Totalbudsjett: 95,5 mrd. euro

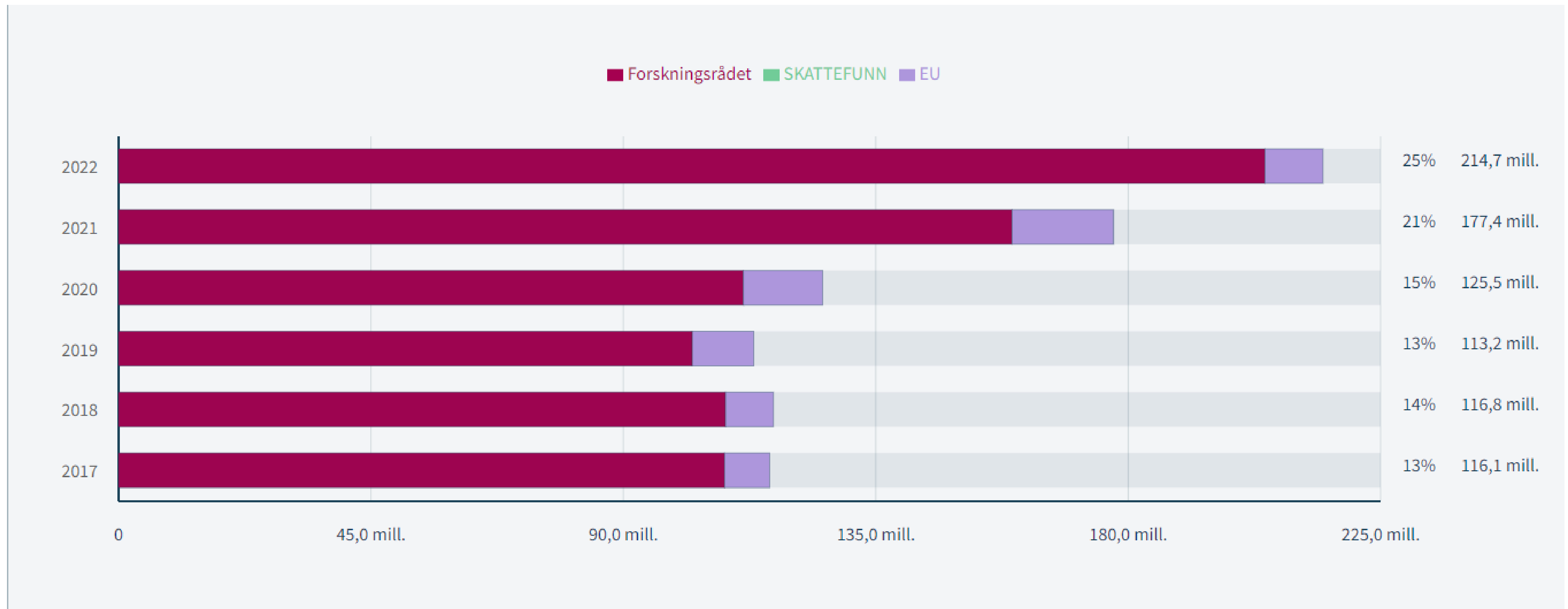
 1. Fremragende forskning (25 mrd. €)	 2. Globale utfordringer og konkurransedyktig næringsliv (53,5 mrd. €)	 3. Innovativt Europa (13,6 mrd. €)
Det europeiske forskningsrådet (ERC) (16,0 mrd. €)	Klynger 1. Helse (8,2 mrd. €) 2. Kultur, kreativitet og inkluderende samfunn 2,3 mrd. €) 3. Samfunnssikkerhet (1,6 mrd. €) 4. Digitalisering, næringsliv og romvirksomhet (15,3 mrd. €) 5. Klima, energi og mobilitet (15,1 mrd. €) 6. Mat, bioøkonomi, naturressurser, landbruk og miljø (9 mrd. €) EUs felles forskningscentre (JRC) (2,0 mrd.€)	Det europeiske innovasjonsrådet (EIC) (10,1 mrd. €)
Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) (6,6 mrd. €)		Økosystemer for innovasjon (0,5 mrd. €)
Forskningsinfrastruktur (2,4 mrd. €)		Det europeiske instituttet for innovasjon og teknologi (EIT) (3,0 mrd. €)
Bredere deltakelse og styrking av det Europeiske Forskningsområdet (ERA) (3,4 mrd. €)		
Bredere deltakelse og spredning av fremragende kvalitet (3,0 mrd. €) Reformere og forbedre det europeiske forsknings- og innovasjonssystemet (0,4 mrd. €)		



Samfunnsoppdrag (missions) i Horisont Europa

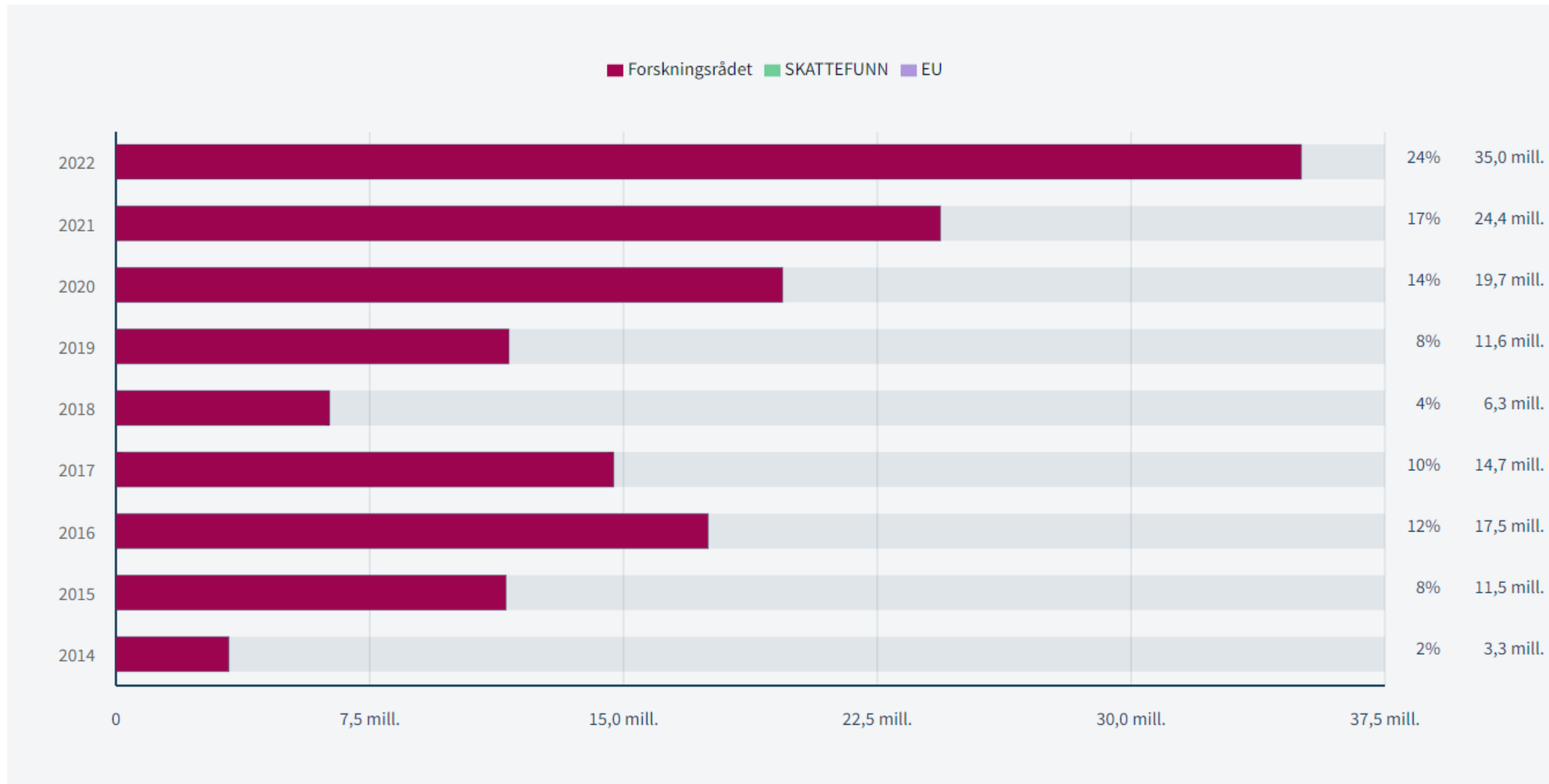
Samfunnsoppdrag 1	Samfunnsoppdrag 2	Samfunnsoppdrag 3	Samfunnsoppdrag 4	Samfunnsoppdrag 5
				
Tilpasning til klimaendringer, inkludert samfunnsendring	Kreft	Sunne hav, kystområder og vassdrag	Klimanøytrale og smarte byer	Jordhelse og mat

Forskningsmidler til Møre og Romsdal fra Forskningsrådet og EU, 2017 – 2022 (Ikke SKatteFUNN)





Forskningsrådets støtte til NTNU, Ålesund, 2014 - 2022





Takk for meg!

