

<b>Utvalg:</b>	<b>Innovasjonsutvalget</b>	<b>Dato: 13.11.2024</b>
<b>IU-sak: 26/24</b>		<b>Arkivsaknr.:</b>

---

## Innovasjonsmuligheter i Horisont Europa: Oppdatering

---

### Bakgrunn

Horisont Europa er EUs største forsknings- og innovasjonsprogram noensinne, med € 95,5 milliarder i budsjett i perioden 2021-27. I møtet 20.4.2022 fikk innovasjonsutvalget presentert en oversikt over betydningen av innovasjon i Horisont Europa og pågående og foreslåtte tiltak for å mobilisere for å øke UiB sin deltakelse i Horisont Europa i hele bredden av programmet (sak 10/22). I møtet 8.3.2023 fikk innovasjonsutvalget presentert foreløpige resultater av UiBs deltakelse i relevante innovasjonsaktiviteter i Horisont Europa to år ut i rammeprogrammet (sak 10/23). Universitetsstyret ble orientert om Horisont Europa i "Mobilisering til Horisont Europa" (Styresak 20/22) og i budsjettet for 2025 skisserer styresak 74/24 en økning av EU-aktiviteten frem til 2028 med 123 mill. kroner (67,4 %) sammenlignet med 2024.

Denne saken presenterer en oppdatering av UiBs innovasjonsaktiviteter i Horisont Europa halvveis i programmet, skisserer muligheter for å utvide UiBs videre deltakelse gjennom økt bruk av EU virkemidler rettet mot innovasjon for å oppnå UiBs mål om en vesentlig økning i BOA-inntekter fra EU i 2025 og framover, og gir informasjon om utvalgte deler av programmet med tanke på å oppnå flere vellykkede søknader på disse spesifikke områdene.

### Oppdatert status på UiBs deltakelse i relevante innovasjonsaktiviteter i Horisont Europa

Foreløpige resultater i Horisont Europa pilar 2 «Globale utfordringer og konkurransedyktig næringsliv», er på linje med UiBs resultater i det forrige rammeprogrammet Horisont 2020. Det er foreløpig sendt inn 140 samarbeidsprosjektsøknader med UiB-deltakelse. Dette har så langt gitt totalt €13,1 millioner til UiB.

I Horisont Europa er UiB så langt involvert i følgende innovasjonsaktiviteter:

	Horisont 2020 (2014 - 2020)		Horisont Europa (2021 - )	
	Innsendt / tildelt	budsjett	Innsendt / tildelt <sup>1</sup>	budsjett
<b>ERC PoC</b>	0 / 0	€0	5 / 2	€0,3 millioner
<b>EIC Pathfinder (FET)</b>	31 / 2	€1,2 millioner	12 / 3	€1,1 millioner
<b>EIC Transition</b>	N/A		2 / 1 <sup>2</sup>	€2,2 millioner
<b>EIE Scaleup</b>	N/A		1 / 0	€0
<b>RIAer/IAer pilar 2</b>	212 / 61	€28,3 millioner	140 / 23	€13,1 millioner
<b>Totalt</b>	243 / 63	€29,5 millioner	159 / 28 <sup>3</sup>	€14,5 millioner <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Noen av søknader er under vurdering; suksessraten for Horisont Europa er derfor ikke fastslått

<sup>2</sup> EIC Transition-prosjekt til UiB spin-off Lace Lithography

<sup>3</sup> Inkluderer ikke Lace Lithography

For pilar 2 er tallene litt lavere enn i Horisont 2020, hvor UiB fikk til sammen €28,3 millioner i en 7-års periode, mens det er en økning i tildelte innovasjonsprosjekter i pilarer 1 og 3.

## **Muligheter for UiB-deltakelse**

Utviklingen av EUs rammeprogram har gått mot en stadig sterkere inkludering av innovasjon i hele bredden av programmet, og 2/3 av totalbudsjett i Horisont Europa er knyttet til prosjekter som inkluderer innovasjonsaktiviteter.

Det bør fremheves at en fjerdedel av Horizon Europe-finansieringen går til European Partnerships. Partnerskapene er store konsortier med mange aktører innenfor ulike fagområder, sektorer og bransjer. Hovedtyngden av midlene går til industrirettede partnerskap, og de fleste av disse er utlyst gjennom RIA- og IA-utlysninger i pilar 2, i tillegg til EIT KIC-ene.

Pilar 2, «Globale utfordringer og konkurransedyktig næringsliv», utgjør litt over halvparten av budsjettet i Horisont Europa. Størstedelen av pilar 2-finansieringen fordeles gjennom Research and Innovation Actions (RIAer) og Innovation Actions (IAer), der innovasjonsperspektiver er avgjørende. Begge typer av «actions» fokuserer på å løse spesifikke samfunnsutfordringer. Mens RIAer dekker prosjekter med lav TRL (2-6), finansierer IAer prosjekter med høy TRL (4-8). For å lykkes med RIA- og IA-søknader er samarbeid med andre institusjoner viktig, også fra ikke-akademiske sektorer. I tillegg er det avgjørende at forskerne forstår de forskningspolitiske kontekstene bak utlysningene, samt at de er kjent med innovasjonskonsepter og tilnærminger.

Innovasjon er også viktig i «excellence»-pilaren (pilar 1). For det første legger Marie Skłodowska-Curie Actions vekt på innovasjon, da de har som mål å støtte fremragende forskere og fremme dyktighet i innovasjonssamarbeid og kunnskapsoverføring. For det andre viser data fra ERC at ERC-finansiert forskning er en hovedmotor for europeisk innovasjon (jf. presentasjonen av Eystein Jansen «Fremragende forskning gir god innovasjon» på FU-IU fellesseminar 22.6.2023). For å støtte at forskningsresultater blir tatt i bruk tilbyr ERC Proof of Concept-finansiering (ERC-PoC).

EIC-programmet fokuserer på «deep-tech» prosjekter med banebrytende karakter og stort markedspotensial. UiB har siden oppstarten av programmet arbeidet for at EIC også kan åpne for å inkludere ikke-tekniske disipliner. Vi observerer mindre justeringer i denne retningen, for eksempel ved innføring av en «techno-sustainability» vurdering i spesifikke EIC Challenges, som vil kreve at prosjekter demonstrerer bærekraft også på dimensjoner knyttet til (makro-)økonomien, miljø og samfunnsmessig aksept.

Det foreslås å fortsette med mobiliseringsaktiviteter som skissert i IU sak 10/22, inkludert 1) integrering av innovasjonsperspektiver i RIA- og IA prosjekter gjennom målrettede kurs i UiB Opp, Momentum, TMF-UiB karriereprogram o.a., 2) aktiv introduksjon av ERC-PoC programmet til ERC-stipendinnehavere, 3) og kartlegging og mobilisering av potensielle EIC Pathfinder- og EIC Transition-søkere.

## **Utdypende informasjon om utvalgte deler av Horisont Europa: ERC PoC i pilar 1, RIAs og IAs i pilar 2, og EIC Pathfinder og EIC Transition i pilar 3**

Sentrale konsepter knyttet til ERC PoC, RIA og IA i Pilar 2 og EIC vil bli presentert under møtet. Erfaringer fra et RIA-prosjekt vil bli presentert.

## **Oppsummering**

Saken legges frem til drøfting i Innovasjonsutvalget, og utvalgets medlemmer inviteres til å dele fakultetenes planer for å øke EU finansiering, diskutere hvor de ser det største potensialet, og dele erfaringer med deltakelse i innovasjonsaktiviteter i Horisont Europa.