

FT08.02_2022 Accelereret kommercialisering af forskningsresultater



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Fremtidens nøgleteknologier: avancerede sensorsystemer og fotonik
Institut	FORCE Technology
Titel	Accelereret kommerialisering af forskningsresultater
Nummerering	FT08.02_2022
Version	1.0
Periode	Januar 2022 – december 2022
Kontaktperson	Martin Krogstrup Nielsen (mkn@forcetechnology.com) og Henrik Hassing (hnh@forcetechnology.com)

Ændringer

Aktivitetsplanen er ny for 2022, men kan til dels ses som en forlængelse af FT08.02 fra 2021.

Beskrivelse

Mål

Målet med aktivitetsplanen er at sikre, at Danmark bliver bedre til at omsætte forskningsresultater til anvendelse i virksomheder inden for kerneteknologier, som understøtter digitalisering og grøn omstilling. I 2021 var det primære fokus test af nye tilgange, og adgang til - og omsætning af - forskningsresultater, samt en kortlægning af nationale og internationale initiativer og erfaringer med dette område.

De primære mål i 2022 er at:

- Vurdere og validere Discovery Panel ydelsen med eksisterende og nye partnere
- Overføre Discovery Panel ydelsen til Center for Anvendt Fotonik, samt udvikle en mere agil version af ydelsen
- Udvikle nye ydelser som skal understøtte SMV'ers adgang til forskningsresultater,
- Udbygge partnerskabskredsen med flere aktører inden for deep-tech startup økosystemet

Målene understøtter indsatsens overordnede mål, da metoder og partnerskaber udviklet i denne aktivitetsplan skal understøtte øvrige aktiviteter i indsatsen, særligt Center for Anvendt Fotonik og etablering af Center for Avancerede Sensortechnologier. Dette arbejde blev påbegyndt i 2021 og udbygges i 2022.

Metoderne udviklet under aktivitetsplanen vil blive benyttet i Center for Anvendt Fotonik og Center for Avancerede Sensortechnologier til opsporing, modning, validering og disseminering af forskningsresultater inden for centrene fokuserede områder. Metoderne skal grundlæggende sikre virksomhedsinddragelse, og at virksomheder har den fornødne indsigt til at arbejde videre med de identificerede teknologier og forskningsresultater.

Indhold

Aktivitetsplanen skal via en række aktiviteter sikre udvikling af metoder, modeller og ydelser for hvordan tekniske forskningsresultater kan komme i anvendelse i industrien og samfundet så hurtigt som muligt. I 2022 udvides paletten af ydelser, inklusive test og demonstration af disse. Ydelserne testes med eksisterende og nye partnere.

For at sikre dette gennemføres følgende aktiviteter:

Kortlægning af aktører inden for deep-tech startup økosystemet i Danmark. Dette vil blive gjort via interviews, desktop research og besøg ved førende institutioner. Der udføres følgende:

- 5-8 interviews med eksperter inden for deep-tech startups og økosystem aktører
- Deltagelse i Deep Tech Alliance, herunder min. 2 arrangementer
- Deltagelse i to internationale startup-events (fx. Tech Crunch eller IDTechX)
- Udarbejdelse af whitepaper og gå-hjem møde om GTS potentialer i deep-tech økosystemet.

Etablering af samarbejde med tech-trans enhederne og entrepreneurship enheder ved flere danske universiteter, herunder særligt AAU, DTU og SDU. Samarbejdet udbygges med henblik på at etablere en fælles model for GTS-rollen i tech-trans. Dertil kommer etablering af samarbejde med aktører indenfor deep tech startup økosystemet, herunder samarbejde med investorer og fonde, corporate innovation-hubs og lignende.

Udvikling og etablering af ydelse omkring SMV adgang til forskning, fokuseret på hvordan SMV'er kan opnå bedre adgang til forskningsresultater på universiteterne, samt hvordan der kan etableres samarbejde om brug og overførsel af disse resultater. Dette er et "omvendt" Discovery Panel, der hjælper universiteterne med markedsadgang (udviklet i 2021); et "Research Panel" der hjælper SMV'er med adgang til ny, relevant forskning. Ydelsen udvikles i samarbejde med blandt andre DTU og AAU og testes med min. 2 SMV'er i 2022.

Dertil kommer at test og demonstration af Discovery Panel Ydelse udvides og etableres som service i Center for Anvendt Fotonik og Center for Avancerede Sensorsystemer. Der vil i den sammenhæng blive udviklet en "pre-Discovery Panel" service til at pre-validere forskningsgruppers modenhed. Se aktivitetsplan FT08.03_2022 og FT08.04_2022)

Slutteligt vil aktiviteten udvikle en pilot på en GTS "spin-in" service; en service hvor FORCE Technology, som en del af sine GTS-forpligtigelser, kan afklare potentialet for at in-source viden og forskningsresultater i de eksisterende eller komplementære GTS services.

Aktører

Aktiviteterne involverer FORCE Technologys kompetencer om accelereret teknologidrevet forretningsudvikling, design thinking og prototyping processer. Aktivitetsplanen udføres i samarbejde med blandt andre:

- AAU, DTU og SDU omkring samarbejde om modning og spin-out af teknologier fra universiteterne, herunder samarbejde med Tech-Trans og Entrepreneurship initiativer
- Deep Tech Alliance omkring screening af startups og behovsafdækning af deep tech startups.

Sammenhæng med andre projekter (evt.)

Aktiviteten indgår ikke i andre finansierede projekter på nuværende tidspunkt. Det er dog ambitionen at søge om yderligere finansiering til aktivitetsplanen. Finansiering skal støtte yderligere metodeudvikling, herunder særligt midler til de involverede virksomheder, og ovennævnte aktører.

Aktivitetsplanen udføres tæt koordineret med de øvrige aktivitetsplaner under indsatsen.

Følgegruppe

Følgegruppen har forholdt sig til aktivitet i forbindelse med møde i følgegruppen onsdag den 1. december 2021.

Formidling af resultater (evt.)

Resultater af aktivitetsplanen vil blive formidlet via vidensspredningsaktiviteter i regi af Center for Anvendt Fotonik og Center for Avancerede Sensortechnologier.

Resultater formidles via aktiviteter beskrevet i aktivitetsplanen FT08.05_2022 Vidensspredning og økosystem.