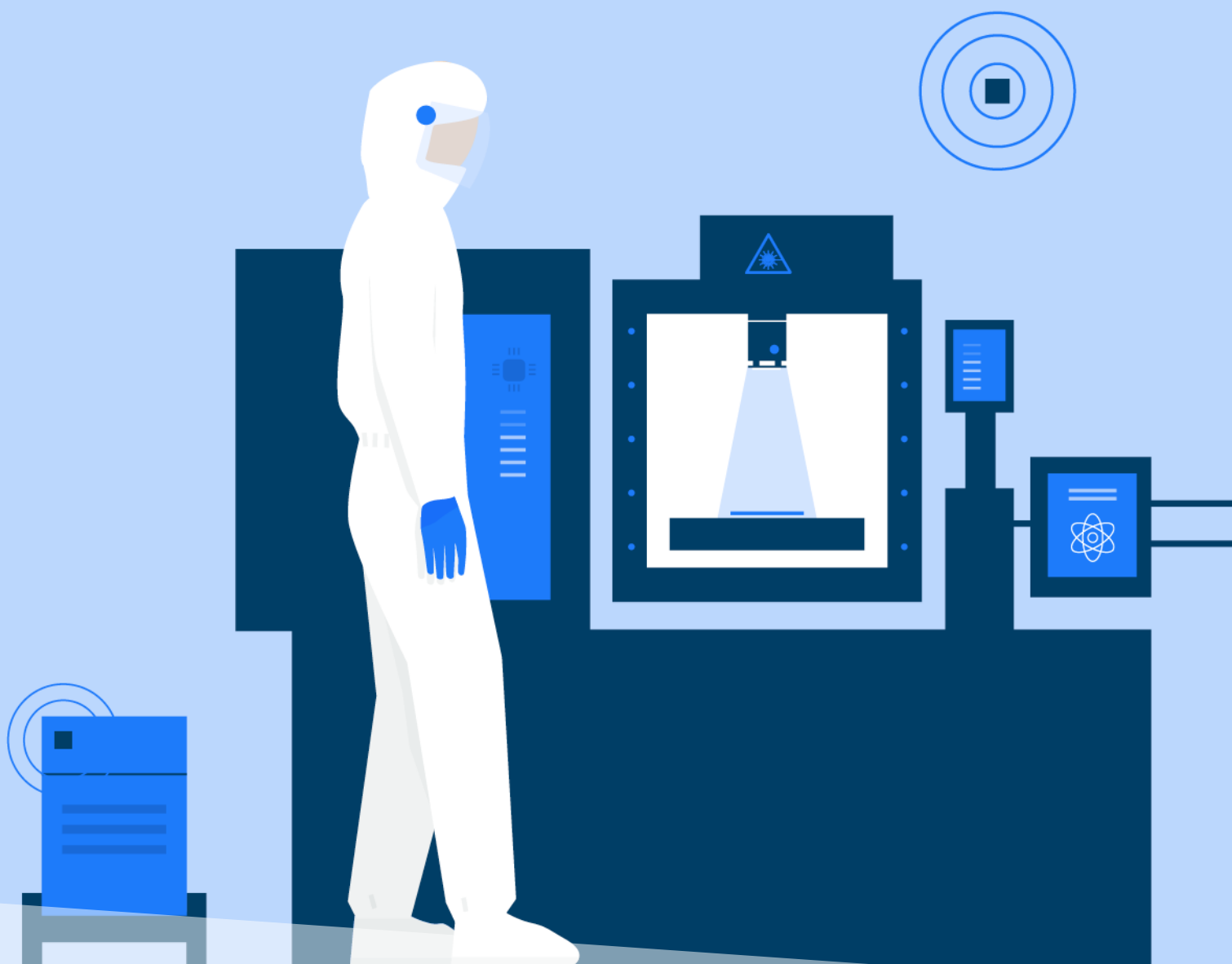


Styrket life science-, fødevare- og vandindustri via kritiske teknologier

FT06.01 2025: Videnspredning og økosystem 2025



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Styrket life science-, fødevare- og vandindustri via kritiske teknologier
Institut	FORCE Technology
Titel	Videnspredning og økosystem 2025
Nummerering	FT06.02 2025
Version	1
Periode	Januar - december 2025
Kontaktperson	Henrik Hassing, hnh@forcetechnology.com Brian Lohse, brl@forcetechnology.com

Beskrivelse

Om aktivitetsplanen

Denne aktivitetsbeskrivelse indeholder plan, mål og aktiviteter for formidling af viden og resultater for indsatsområdet 'Styrket life science-, fødevare- og vandindustri via kritiske teknologier' samt plan for opbygning og/eller styrkelse af økosystemet på området.

Indsatsområdet vil understøtte den danske strategi for en mere robust og konkurrencedygtig life science-, fødevare- og vandindustri ved at styrke og implementere kritiske teknologier. Disse industrier er afgørende for Danmarks resiliens, både økonomisk og i forhold til forsyningssikkerhed af essentielle produkter såsom lægemidler, fødevarer og rent vand.

De af EU identificerede kritiske teknologier er særligt relevante for disse industrier og vil bidrage til øget produktivitet gennem avancerede industrielle løsninger til overvågning samt proces- og kvalitetskontrol. Dette vil styrke virksomhedernes teknologiske og produktionsmæssige robusthed.

Indsatsen har til formål at opbygge og understøtte fremtidens økosystemer indenfor mikroelektronik, fotonik og sensorteknologi. Samtidig vil den styrke deep tech- og startup-miljøet, fremme teknologisk overgang til kvante- og mikroelektronik/chip samt sikre implementering og tilgængelighed af udvalgte kritiske teknologier for danske virksomheder. Dette sker gennem udvikling af testfaciliteter og serviceydelser, der understøtter iværksætterstrategien.

Konkret vil indsatsen bidrage til strategien for kvanteteknologi, det kommende danske chip-kompetencecenter under European Chips Act samt den nationale life science-strategi.

Mål

Målet med aktivitetsbeskrivelsen er at sikre, at indsatsområdet i 2025 kommer i aktiv kontakt med 200 interessenter ud af de 800 aktive virksomhedsrelationer, der forventes for den samlede indsats. Dette inkluderer at fremme videndeling, så flest mulige interessenter får adgang til relevant viden fra indsatsområdet i løbet af året og måles typisk ved antallet af personer, der bliver eksponeret for formidlingen.

De resultater, der er opnået indtil nu og i den kommende periode vil blive delt gennem artikler og konferencer (både dem, der allerede er accepteret, og dem, der forventes).

Videnformidlingen har flere formål: At etablere relationer til forsknings-, innovations- og erhvervsfremmesystemer, at formidle og illustrere potentialet i omstillingen til mere bæredygtig produktion, at fungere som en isbryder for at skabe kontakt til virksomhedsdrevne demo cases, og at etablere det nødvendige fundament af tryghed, som teknologiens udbredelse afhænger af.

Målgruppe

Målgruppen for videnformidling i denne indsats omfatter virksomheder, forskningsinstitutioner og innovationsnetværk indenfor life science-, fødevare- og vandindustrien. Derudover adresseres start-ups, SMV'er og etablerede virksomheder, der arbejder med kritiske teknologier som fotonik og sensorer. En særlig fokusgruppe er produktionsvirksomheder, der søger innovative løsninger til kvalitetskontrol, procesovervågning og bæredygtig optimering.

Indhold

Videnspredningsaktiviteterne skal sikre, at relevante aktører og interessenter får adgang til den nyeste viden indenfor fotonik- og sensorteknologier samt deres anvendelse i life science-, fødevare- og vandindustrien. Målet er at understøtte industriens teknologiske udvikling gennem målrettet videndeling og demonstration af konkrete løsninger.

Videnspredningsaktiviteterne vil blive afholdt i form af faglige arrangementer, artikler, webinarer samt deltagelse i konferencer, hvor de opnåede resultater og erfaringer fra indsatsen formidles bredt til den relevante målgruppe. Disse aktiviteter skal ikke kun øge bevidstheden om teknologiernes potentiale, men også styrke kompetenceudviklingen og innovationskapaciteten i de danske industrisektorer, der arbejder med fødevarer, life science og vandbehandling.

- Deltagelse til DOPS årlige conference
- Videnspredning og præsentation af mulighederne med GTS-samarbejde for DTU Skylab
- Videndeling aktiviteter i forbindelse med FoU-projekter til projektsamarbejdspartnere
- Publikation eller white paper om FoU-aktiviteterne
- Webinar i samarbejde med Food & Bio Cluster Denmark og Tech-circle
- Seminar om monitorering indenfor food/life science
- Optik og system design-workshop
- Deltagelse i den årlige conference IEEE Sensors 2025
- Whitepaper/rapport om fotonikteknologi
- Whitepaper/rapport om sensorteknologi

Derudover fortsætter vi med aktiviteter, der inddrager målgrupper og partnere fra økosystemet, hvor vi bl.a. ønsker at udveksle viden og erfaringer med henblik på fortsat at imødekomme de behov, som virksomheder, partnere, universiteter og andre aktører i økosystemet har. Disse vil manifestere sig via bl.a.:

- Følgegruppemøder
- In house-rundvisning på laboratoriefaciliteter
- Indlæg hos DTU Skylab
- Indlæg eller poster på event hos DOPS
- Indlæg på webinar
- Indlæg på temadage, herunder seminar omkring proces- og produktionsmonitorering
- Indlæg til optik workshop

Dertil vil vi prioritere at deltage i og afvikle events i samarbejde med relevante aktører, der er listet under 'Aktører' samt relevante konferencer og udstillinger, der endnu ikke er datofastsatte.

Kanaler

Alle aktiviteter vil blive distribueret via FORCE Technologys egen platform til videnformidling, som består af bl.a.:

- FORCE Technologys hjemmeside www.forcetechnology.com og evt. eksisterende relevante partnerhjemmesider
- Nyhedsmailing-lister
- Sociale medier, primært LinkedIn
- FORCE Technologys podcast kanal
- Netværk, klubber og erfa-grupper

Dertil vi aktiviteterne blive distribueret via eksterne partnere, klynger, brancheorganisationer, GTS-nettet og andre GTS-virksomheder, fagmedier, nyhedsportaler og lignende, der er relevante i økosystemet, nærmere beskrevet under 'Aktører'.

Aktører

FORCE Technology er den primære driver for aktiviteterne. Dertil planlægger vi samarbejde med flere aktiviteter med aktørerne i økosystemet, herunder:

- Danish Life Science Cluster
- Food & Bio Cluster Denmark (FBCD)
- Knowledge Hub Zealand (KHZ)
- Dansk Optisk Selskab (DOPS)
- DTU, SDU, AU, AAU
- GTS-institutter: DFM, DHI og DTI

Derigennem er målet både at nå ud til en større målgruppe samt styrke samarbejdet indbyrdes i økosystemet.

Samarbejdet består bl.a. af fælles temadage, webinarer, workshops, fælles konferencedeltagelse, demonstrations- og samarbejdscases, undersøgelser og surveys, m.fl. Målet er således både at nå ud til en større målgruppe samt at styrke samarbejdet indbyrdes i økosystemet.

Sammenhæng med andre projekter

FORCE Technology vil bidrage til relevante projekter, der drives med eller af andre aktører og dermed bidrage til en større videndeling til målgruppen.

Følgegruppe

Aktivitetsbeskrivelsen har ikke en separat følgegruppe, men følges af indsatsområdets og de andre aktivitetsplaners følgegrupper. Aktivitetsplanen vil blive præsenteret for følgegruppen på det første møde.