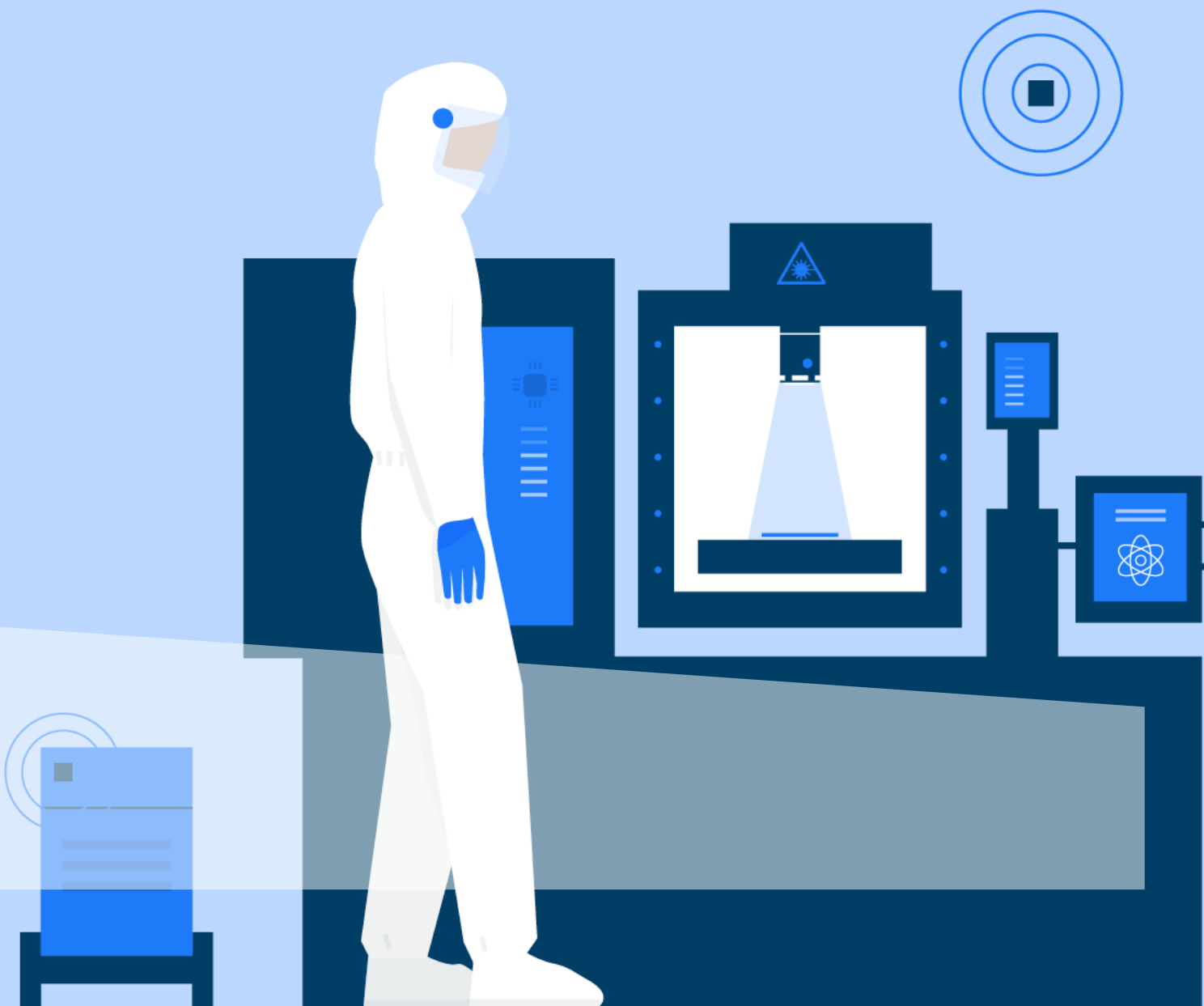


Styrket life science-, fødevare- og vandindustri via kritiske teknologier

FT06.01 2026: Videnspredning og økosystem 2026



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Styrket life science-, fødevarer- og vandindustri via kritiske teknologier
Institut	FORCE Technology
Titel	Videnspredning og økosystem 2026
Nummerering	FT06.01 2026
Version	1
Periode	Januar - december 2026
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-, fødevarer- 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-, fødevarer- og vandindustri ved at styrke og implementere kritiske teknologier. Disse industrier er afgørende for Danmarks resiliens, både økonomisk og i forhold til forsyningsikkerhed 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.

Mål

Målet med videnformidlingen i indsatsområdet for 2026 er at sikre, at der aktivt etableres kontakt med minimum 200 interessenter yderligere 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 2026 og måles typisk ved antallet af personer, der bliver eksponeret for formidlingen.

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 den danske regerings strategi for kvanteteknologi samt støtte op omkring det nu etablerede danske chip-kompetencecenter under European Chips Act samt den nationale life science-strategi.

Projektets resultater - både de, der er opnået indtil nu og de, der vil opnås i 2026 – vil blive delt gennem artikler/whitepapers, konferencer og events.

Videnformidlingen har flere formål:

- At etablere relationer til forsknings-, innovations- og erhvervsfremmesystemer gennem præsentation af udvikling af fotonik og sensorteknologier på nationale og internationale konferencer samt via samarbejde med universiteter og GTS-institutter.
- At formidle og illustrere potentialet i omstillingen til mere bæredygtig produktion ved at publicere whitepapers og cases, der viser hvordan teknologier (fx fotonikbaserede sensorer) kan optimere ressourceforbrug i fødevarer- og vandindustrien.
- At fungere som en isbryder for at skabe kontakt til virksomhedsdrevne demo cases gennem målrettede events og matchmaking, hvor demonstratorer (udviklet i fx TRL modning) præsenteres som udgangspunkt for nye samarbejder.
- At etablere det nødvendige fundament af tryghed, som teknologiens udbredelse afhænger af ved at kommunikere resultater fra test og validering af teknologier, herunder sikkerhed og standardisering.

Konkrete mål for 2026:

1. Aktiv kontakt med mindst 200 interessenter gennem formidling af resultater (fx TRL-prototyper, fotonik- og sensorteknologiske løsninger).
 2. Publicering af minimum 2 whitepapers eller artikler med fokus på kritiske teknologier udviklet i (fotonik, sensorer, kvanteteknologi).
- Deltagelse i mindst 3 konferencer og 2 workshops med præsentation af resultater, demonstratorer og testfaciliteter.
 - Eksposering af minimum 500 personer via digitale og fysiske kanaler med indhold baseret på tekniske resultater.
 - Etablering af mindst 5 virksomhedsdrevne demo cases som opfølgning på formidling og matchmaking-aktiviteter.

Ved at gøre viden tilgængelig og anvendelig for virksomheder, accelererer vi adoptionen af nye teknologier, styrker samarbejdet i økosystemet og skaber engagement gennem konkrete eksempler og cases.

Vidensspredning er dermed en nøgle til at omsætte projektets resultater til praktisk værdi for erhvervslivet, hvor målene er:

- Aktiv kontakt med mindst 200 interessenter i 2026
- Publicering af artikler og/eller rapporter og/eller SoMe på relevante platforme
- Deltagelse i konferencer og workshops med dokumenteret eksposering og/eller videnindsamling
- Eksposering af flere hundrede personer via digitale og fysiske kanaler

Målgruppe

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

Indsatsen retter sig mod en bred gruppe af aktører, der har forskellige interesser og behov:

- Virksomheder, forskningsinstitutioner og innovationsnetværk indenfor *life science*, fødevarer- og vandindustrien
- Start-ups, SMV'er og etablerede virksomheder, der arbejder med kritiske teknologier som fotonik og sensorer
- Produktionsvirksomheder med behov for innovative løsninger til kvalitetskontrol, procesovervågning og bæredygtig optimering

Det skal målgrupperne have ud af vidensformidlingen:

- Konkrete værktøjer og metoder, der kan omsættes til forretningsmæssig værdi
- Større indsigt i nye teknologier og trends, der kan styrke deres strategiske beslutninger
- Mulighed for at indgå i et dynamisk økosystem, hvor viden og ressourcer deles på tværs af brancher

Indhold

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

Videnspredningen vil blive udført som 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.

Aktiviteterne omfatter bl.a.:

- Deltagelse til DOPS årlige konference
- Videnspredning og præsentation af mulighederne med GTS-samarbejde for DTU Skylab
- Videnspredning og præsentation af mulighederne med GTS-samarbejde for KU Lighthouse
- Videnspredning og præsentation af mulighederne med GTS-samarbejde for AU The Kitchen
- Videnspredning og præsentation af mulighederne med GTS-samarbejde for BII
- Videndelingaktiviteter i forbindelse med FoU-projekter til projektsamarbejdspartnere
- Publikation og/eller white paper om FoU-aktiviteterne
- Deltagelse i EPIC-konferencer
- Øget samarbejde om formidling med PhotonHub
- Seminar om monitorering indenfor food og life science
- Optik og system design-workshop
- Deltagelse i den årlige konference IEEE Sensors
- Deltagelse til Nordic Innovation Fair
- Deltagelse til Digital Tech Summit
- Deltagelse til European Photonics Industry Consortium (EPIC) møde
- Whitepaper/rapport om fotonikteknologi

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 og formater

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

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

Dertil vil 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, KU
- GTS-institutter: DFM, DHI, AI 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 styrke videndelingen til målgruppen. Dette sker blandt andet gennem deltagelse i projekter finansieret af Innovationsfonden og GUDP (Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram), hvor vi samarbejder med virksomheder, forskningsinstitutioner og netværk om at udvikle og demonstrere nye løsninger.

Disse projekter spiller en central rolle i at understøtte økosystemet, fordi de:

- Skaber tværgående samarbejde mellem industri, forskning og offentlige aktører, hvilket fremmer en dynamisk videnuveksling.
- Accelererer innovation ved at bringe kritiske teknologier som fotonik og sensorer ind i praktiske anvendelser, der adresserer behov i fødevarer-, vand- og life science-industrien.
- Faciliterer demonstrationsprojekter, hvor virksomheder kan afprøve nye løsninger i realistiske produktionsmiljøer, hvilket reducerer implementeringsbarrierer.
- Bidrager til bæredygtig udvikling, da GUDP-projekterne fokuserer på grønne løsninger, mens Innovationsfonden understøtter teknologisk udvikling med høj samfundsværdi.

Ved at deltage i disse initiativer sikrer FORCE Technology, at viden ikke forbliver isoleret hos enkelte aktører, men spredes bredt til målgruppen gennem workshops, netværksaktiviteter og offentliggørelse af resultater. Dermed styrkes både den teknologiske kapacitet og den strategiske forståelse hos virksomheder, der ønsker at være en del af fremtidens bæredygtige og digitale industri.

Følgegruppe

Aktivitsbeskrivelsen har ikke en separat følgegruppe, men følges af indsatsområdets og de andre aktivitetsplaners følgegrupper. Aktivitsplanen for 2026 er blevet forelagt følgegruppen i november 2025.