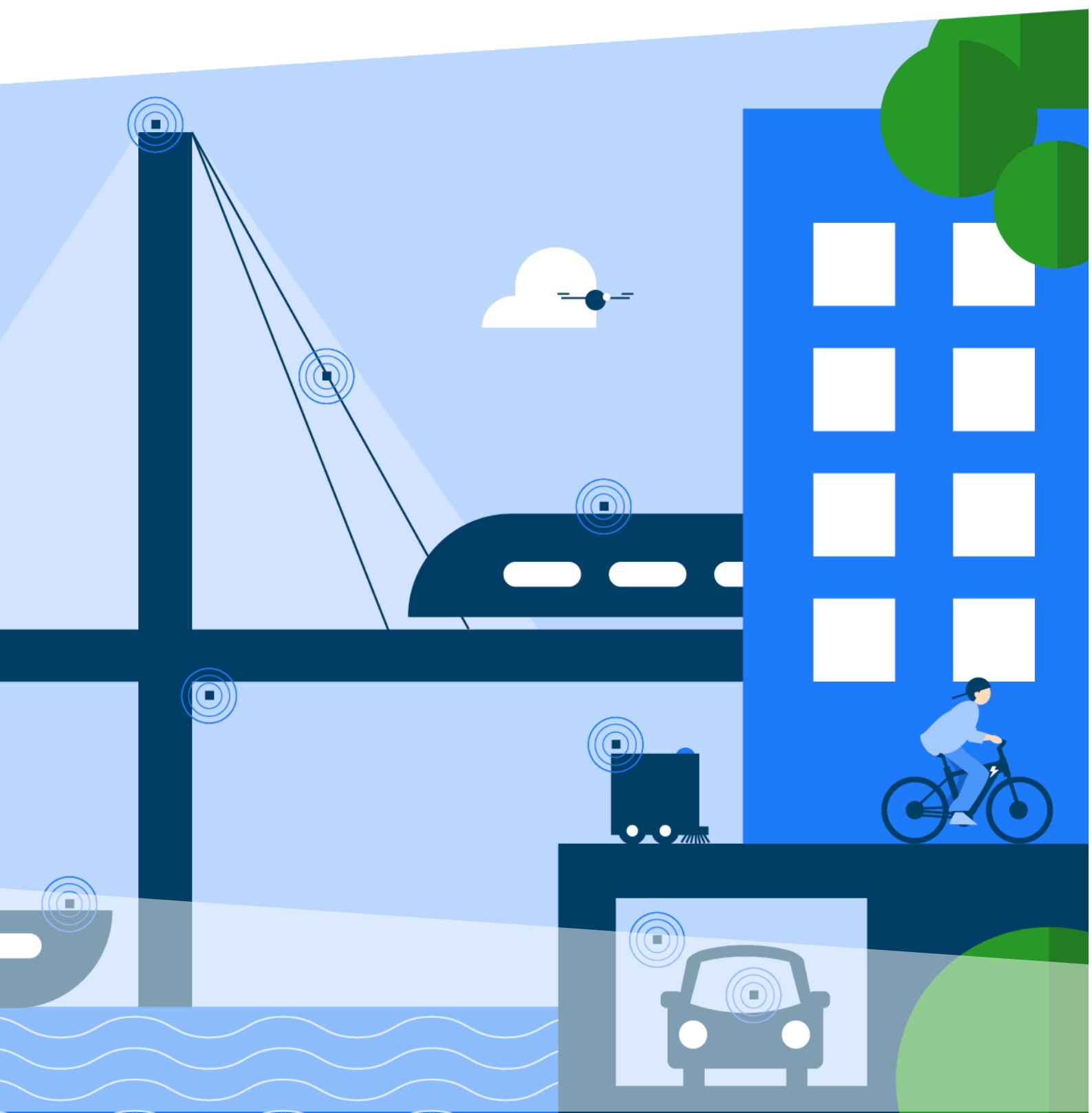


Vejen til smart, sikker og bæredygtig infrastruktur

FT08.01 2026: Videnspredning og økosystem 2026



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Vejen til smart, sikker og bæredygtig infrastruktur
Institut	FORCE Technology
Titel	Videnspredning og økosystem 2026
Nummerering	FT08.01 2026
Version	1
Periode	Januar - december 2026
Kontaktperson	Michael Vaa, miva@forcetechnology.com Henrik Hassing, hnh@forcetechnology.com

Beskrivelse

Om aktivitetsplanen

Denne aktivitetsbeskrivelse indeholder plan, mål og aktiviteter for formidling af viden og resultater for indsatsområdet 'Vejen til smart, sikker og bæredygtig infrastruktur' samt plan for opbygning og/eller styrkelse af økosystemet på området.

Mål

Målet for aktivitetsbeskrivelsen er at sikre, at indsatsområdet samlet set kommer i aktiv berøring med 250 virksomheder i 2026. Herunder at sikre videndeling, så flest mulige interessenter bliver eksponeret for relevant viden fra indsatsområdet over hele perioden.

Målgruppe

Videnformidlingen retter sig mod hele værdikæden indenfor infrastrukturmonitorering og -vedligeholdelse, herunder primært udviklere og leverandører af monitoreringssystemer. Sekundært er det inspektionsvirksomheder, entreprenører, operatører og driftsansvarlige af kritisk infrastruktur samt ultimativt offentlige aktører med henblik på at sikre teknologiadaptation og korrekt datahåndtering - herunder tiltag vedrørende cybersikkerhed indenfor området. Videnspredningsaktiviteterne er ligeledes målrettet mod den samlede bygge- og anlægssektor, der også vil kunne drage nytte af en øget digitalisering af monitorings- og vedligehold.

Indhold

- Afholdelse af 2 halvårige konferencer med fokus på udfordringer og behov indenfor infrastrukturmonitorering, og hvordan ny teknologi som fx avancerede sensorteknologier, IoT, 5G, data spaces og autonom inspektion kan imødekomme disse behov, herunder udvikling indenfor relevante standarder som S-441/IEC SC-41, præsentationer af projektræsultater og nye samarbejds muligheder.
- Der afholdes basiskursus om datadeling og data spaces til at oparbejde et fælles dataøkosystem, herunder udviklingen indenfor relevante standarder, der følges i DS S-491 Data spaces og Data management. Kurset vil fokusere på forudsætningslaget for datadeling, herunder governance, juridiske, og tekniske elementer. Kurset vil rette sig mod beslutningstagere i både offentlige og private virksomheder med fokus på, hvordan data og datamodeller kan understøtte eksekvering af strategiplaner rettet mod overvågning og sikring af infrastruktur.
- Deltagelse i Digital Tech Summit 2026 med præsentation af resultater og relaterede innovationsprojekter - Keynote indlæg vedrørende Structural Health monitorering og relevante teknologier.
- Videnspredning omkring Common Criteria sker i regi af standardiseringsudvalget DS S-441 samt i Center for Defence, Space & Security (CENSEC).
- Videnspredning om udviklingen indenfor korrosionsovervågning og beskyttelse på følgende messer: Energiforum Danmarks Årskonference, Danske Betondage & Reparationsdagen.

- Afholdelse af webinar for nationale og internationale interessenter indenfor ammoniak/P2X infrastruktur, herunder infrastrukturejere.
- Publicering af 1 artikel om autonome inspektionsteknologier, herunder anvendelsen af 5G og droneteknologi i forbindelse med Structural Health Monitoring.
- Deltagelse på Mobile World Congress i Barcelona 2026 for indsamling af den seneste viden om 5G, AI, IoT og deres anvendelser indenfor bl.a. Structural Health Monitoring.
- Publicering af 1 artikel om omkring kvalitetskravene til data i forhold til Structural Health Monitoring.
- Fremvisning af minimum 1 demonstrator baseret på autonom inspektion i forbindelse med Structural Health Monitoring på tanke.

Aktører

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

- Sund & Bælt
- KI Monitorering
- RITI
- Vejdirektoratet
- Digital Lead
- DI Byggeri
- We Build Denmark
- Odense Robotics
- Digital Lead
- Alexandra Instituttet
- DHI
- Århus Universitet
- Aalborg Universitet
- Klimadatastyrelsen
- 5G Innovation Hub og Testbed

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. Et eksempel på relaterede projekter er Grand Solution-projektet CorroSense delvist finansieret af Innovationsfonden, der har partnerne Sund & Bælt, KI Monitorering, RITI, Vejdirektoratet, Aarhus Universitet og Aalborg Universitet. Derudover vil der ske formidling vedrørende inspektionsteknologier til energinfrastruktur i samarbejder med indsatsområdet 'Power-to-X: Fra grøn vision til global forretning'.

Følgegruppe

Aktivitetsplanen har været forelagt følgegruppen i november 2026.

Formidling af resultater

Nærværende aktivitetsplan indeholder de formidlingsaktiviteter, der er planlagt for det samlede indsatsområde på tværs af de 3 faglige aktivitetsplaner:

- FT08.02 Digitale-monitoreringsmetoder og løsninger
- FT08.03 Teknologisk service i forhold til teknologier og infrastrukturkomponenter
- FT08.04 Test og certificering af elektronik og cybersikkerhed