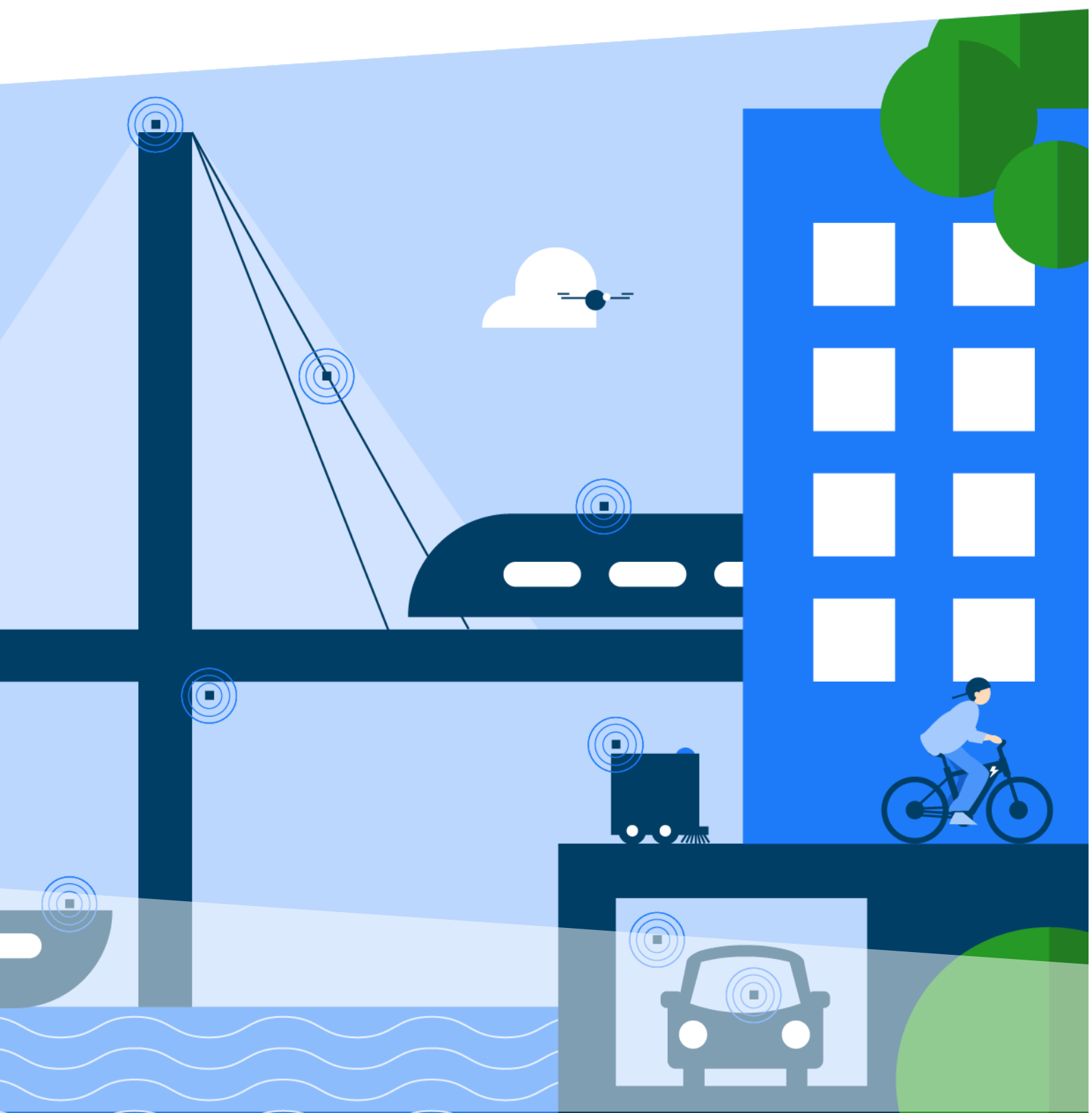


Vejen til smart, sikker og bæredygtig infrastruktur

FT08.01 2025: Videnspredning og økosystem 2025



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Vejen til smart, sikker og bæredygtig infrastruktur
Institut	FORCE Technology
Titel	Videnspredning og økosystem 2025
Nummerering	FT08.01 2025
Version	1
Periode	Januar – december 2025
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 150 virksomheder i 2025 og 700 i den samlede resultatkontraktperiode. Herunder at sikre videnspredning, så flest mulige interessenter bliver eksponeret for relevant viden fra indsatsområdet over hele perioden. De nærmere mål for dette er fastlagt under 'Indhold' og måles typisk i 'aktive virksomhedskontakter', dvs. hvor mange personer, der eksponeres for formidlingen.

Målgruppe

Målgruppen for videnformidling retter sig mod hele værdikæden indenfor infrastrukturmonitorering og -vedligeholdelse, herunder primært udviklere og leverandører af monitoringsystemer. 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 den samlede bygge- og anlægssektor, der også vil kunne drage nytte af en øget digitalisering af monitorings- og vedligehold.

Indhold

Helt konkret vil FORCE Technology gennemføre følgende aktiviteter:

- Netværksmøder: Afholdelse af 4 årlige møder 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.
- Deltagelse i 1 national conference vedrørende digitale teknologier og kritisk infrastruktur med henblik på at informere om aktiviteter og mål for resultatkontrakten over de næste 4 år.
- Deltagelse på den 12. European Workshop on Structural Health Monitoring - EWSHM - 7.-10. juli 2026 i Toulouse, Frankrig.
- Der afholdes basiskursus om datadeling og data spaces til at oparbejde et fælles dataøkosystem, herunder udviklingen indenfor relevante standarder som S-491 data spaces og data management. Kurset vil fokusere på forudsætningsgrundlaget 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.

- Debatindlæg i fagmedie. Formål er introduktion af projektet og diskussion af problemstillinger.
- EOT 2025 - Keynote indlæg vedrørende Structural Health monitorering og relevante teknologier.
- Dansk Standard Cyberdag – indlæg.
- Publicering af 1 artikel om avancerede teknologier: Brugen af IoT, 5G og droneteknologi i forbindelse med Structural Health Monitorering.
- Publicering af 1 artikel om avancerede teknologier: Brugen af AI i forbindelse med Structural Health Monitorering.
- Årlig konference: Afholdelse af en årlig konference med fokus på kritisk infrastruktur, præsentationer af projektsresultater og nye samarbejdsmuligheder.

Dertil vil FORCE Technology 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, der 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 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 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 videnspredning til målgruppen. Et eksempel på relaterede projekter er Grand Solution-projektet CorroSense, der er delvist finansieret af Innovationsfonden, der har partnerne Sund & Bælt, KI Monitorering, RITI, Vejdirektoratet, Århus Universitet og Aalborg Universitet.

Følgegruppe

Aktivitetsbeskrivelsen har ikke en separat følgegruppe, men følges af indsatsområdets og de andre aktivitetsplaners følgegrupper. Aktivitetsplanen bliver præsenteret for følgegruppen den 15. maj 2025.