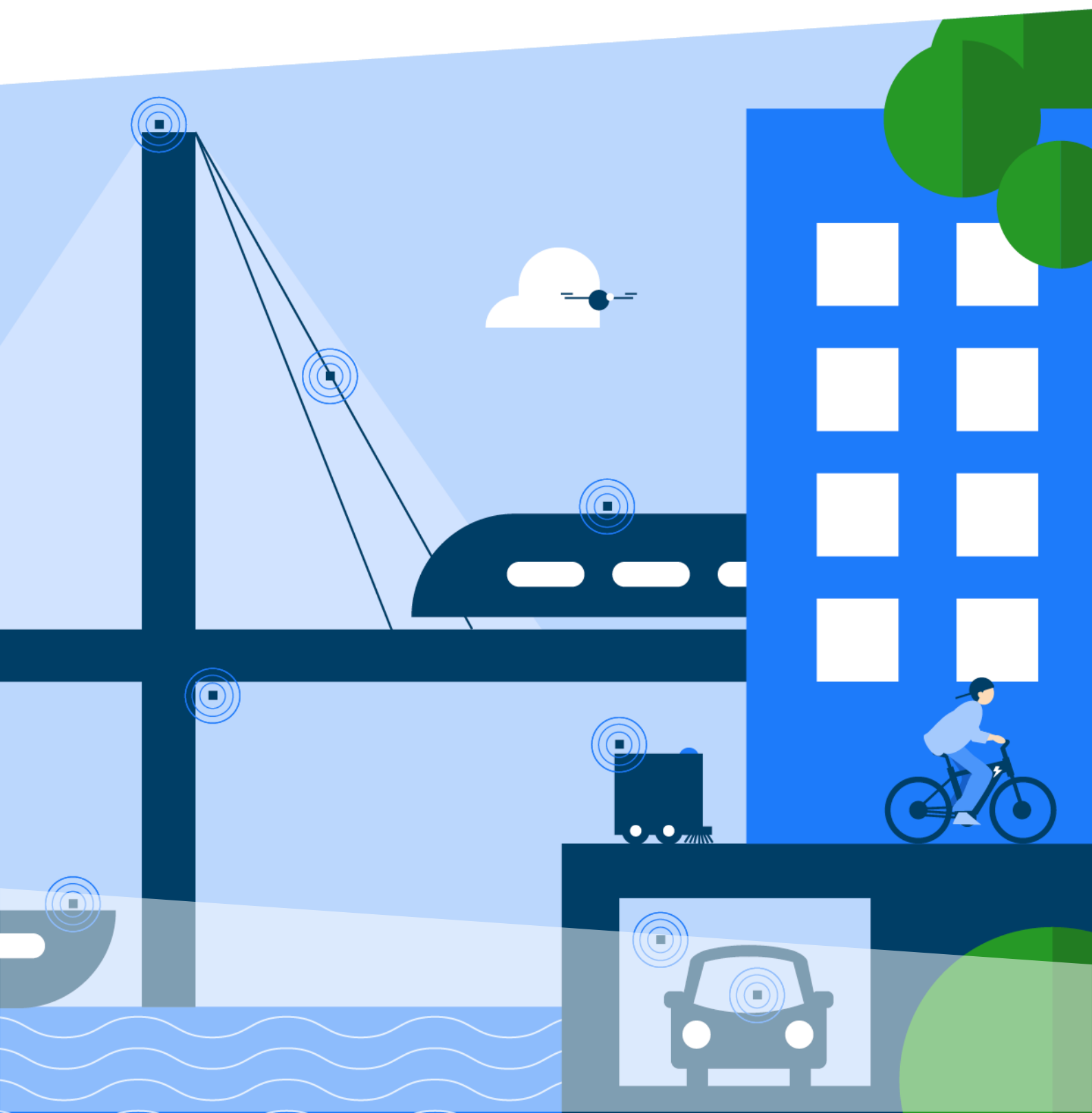


Vejen til smart, sikker og bæredygtig infrastruktur

FT08.04 2025: Test og certificering af elektronik og cybersikkerhed



Indledende oplysninger

Indsatsområde	Vejen til smart, sikker og bæredygtig infrastruktur
Institut	FORCE Technology
Titel	Test og certificering af elektronik og cybersikkerhed
Nummerering	FT08.04 2025
Version	1
Periode	Januar - december 2025
Kontaktperson	Henrik Hassing, hnh@forcetechnology.com

Ændringer

Dette er første version af aktivitetsbeskrivelsen.

Beskrivelse

Denne aktivitetsbeskrivelse indeholder mål og planlagte indsatser for aktiviteten 'Test og certificering af elektronik og cybersikkerhed' under indsatsområdet 'Vejen til smart, sikker og bæredygtig infrastruktur'.

Mål

Dansk industri har behov for viden og vejledning omkring den voksende regulering omkring cybersikkerhed. Dette gælder i særdeleshed for virksomheder, der udvikler produkter og løsninger til styring og overvågning af kritisk infrastruktur og aftagerne af disse. Her er der et behov for viden omkring konkrete krav og tolkninger samt de standarder, der eksisterer og er på vej.

Viden herom udbygges med de kommende regulativer samt aktiv deltagelse i europæisk standardiseringsarbejde. Dette er både med henblik på viderebringelse af viden til industrien samt sikring af, at indhold i udviklede standarder er udarbejdet med både industri og samfund for øje.

Indhold

Aktivitetsplanen består af en række aktiviteter beskrevet herunder, der understøtter ovenstående målsætning.

1. Aktiv deltagelse i europæisk standardiseringsarbejde. Her arbejdes der primært med standarder bestilt af EU-Kommissionen i forbindelse med overensstemmelse mod specifik regulering.
2. Udvikling og implementering af internationalt anerkendte certificeringer for produkter for at sikre, at dansk industri har adgang til effektive certificeringssystemer.
3. Udvikling og afholdelse af undervisningsforløb, der har til hensigt at give produktudviklende virksomheder en konkret, praktisk forståelse af, hvordan den kommende regulering påvirker deres produkter og deres udviklingsarbejde samt giver dem knowhow om, hvordan produkterne bringes i overensstemmelse med regulativerne.
4. Udvikling og afholdelse af undervisningsforløb, der har til hensigt at give produktintegratorene en konkret og praktisk forståelse af, hvordan de indkøber og integrerer produkter, der overholder den kommende regulering samt hvordan de sikrer, at den praktiske integration ligeledes er i overensstemmelse med regulativerne.

5. Udvikling af dokumentskabeloner og konkrete eksempler på praktiske tekniske løsninger, der kan fungere som fundament for de produktudviklende virksomheders igangsættelse af deres arbejde med de kommende regulativer.
6. Opsøge og igangsætte samarbejde med virksomheder, der har centrale positioner i forhold til drift og/eller monitorering af kritisk infrastruktur med henblik på at kortlægge relevante problemstillinger og udvikle løsninger på dem.
7. Der udarbejdes minimum 1 FoU-ansøgning med henblik på udvikling af metoder til cybersikkerhedstest og evaluering af digitale monitorerings løsninger.

Aktører

Aktiviteten involverer en række forskellige afdelinger i FORCE Technology og faglige netværk herunder

- Engineering and Test
- Digital & Sustainable Innovation
- Nordic IoT Centre

Eksterne samarbejdspartnere vil inkludere Alexandra Instituttet og AAU samt det danske industrielle økosystem indenfor området.

Sammenhæng med andre projekter

Indsatsen vil ske i samarbejde med bl.a. Alexandra Instituttet i regi af deres Resultatkontrakt vedrørende 'Robuste og bæredygtige digitale infrastrukturer' samt i tæt koordinering med de to øvrige aktiviteter i indsatsområdet: 'FT08.02 Digitale monitoreringsmetoder og -løsninger' samt 'FT08.03 Teknologisk service i forhold til teknologier og infrastrukturkomponenter'.

Følgegruppe

Da dette er første år i Resultatkontraktperioden planlægges der et følgegruppemøde i februar 2025 med henblik på at præsentere aktivitetsplanerne for 2025 og indhente følgegruppens kommentarer og forslag til eventuelle justeringer af indsatsens fokusområder i aktivitetens første år.

Formidling af resultater

De konkrete planlagte vidensprednings- og formidlingsaktiviteter for 2025 er beskrevet i aktivitetsbeskrivelsen 'FT08.01 Videnspredning og formidling', der forventes offentliggjort på Bedreinnovation.dk i januar 2025.