

Til  
Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

Dokumenttype  
Aktivitetsbeskrivelse

Dato  
4. Januar 2021



# FT07.06 Post-compliance service baseret på interne sensorer i produkter



## Indledende oplysninger

<b>Indsatsområde</b>	IoT-drevet forretningsdesign – digitalisering af virksomheder og samfund
<b>Institut</b>	FORCE Technology
<b>Titel</b>	Post-compliance service baseret på interne sensorer i produkter
<b>Nummerering</b>	FT07.06
<b>Version</b>	1.0
<b>Periode</b>	Januar 2021 - december 2021
<b>Kontaktperson</b>	Henrik Hassing (hnh@force.dk)

## Ændringer

Dette er første udgave af aktivitetsplanen.

## Beskrivelse

### Mål

Netværksforbundne produkter - som udgør en væsentlig del af IoT-infrastrukturen - og IoT-produkter, er underlagt en lang række krav til overensstemmelse med gældende lovgivning. Med denne aktivitetsplan vil FORCE Technology sikre, at de danske virksomheder via vedvarende overensstemmelse (post compliance) baseret på interne sensorer i produktet, får adgang til det bedst mulige markedsføringsgrundlag både nationalt og globalt.

En væsentlig forudsætning for vedvarende overensstemmelse for et produkt er et godt udgangspunkt i etablering og sikring af et solidt overensstemmelsesgrundlag. Dette grundlag skal virksomhederne kunne danne på en smidig og interaktiv måde via en digital løsning. Denne kan derefter benyttes til løbende opfølgning på overensstemmelsesgrundlaget, samt monitorering af, om det enkelte produkts performance sikrer vedvarende overensstemmelse.

### Indhold

I forbindelse med aktiviteten arbejdes der parallelt med flere forskellige tiltag, herunder:

1. Afdækning og konkretisering af industriens behov via 1:1 og 1:mange.
2. Videnindsamling via deltagelse i relevante nationale og internationale begivenheder og granskning af relevante standarder.
3. Digitaliserede og interaktive løsninger, som sikrer et godt udgangspunkt for et effektivt post compliance forløb.
4. Post-compliance service baseret på interne sensorer i netværksforbundne produkter. Monitorering via IoT som understøtter sikkerhed, driftssikkerhed og vedvarende overensstemmelse af det enkelte produkt i markedet.
5. Udvikling af metoder, som understøtter dokumentation af grønt hardware design.
6. Afprøvning via democases med 3-4 virksomheder.
7. Facilitetssamarbejde med danske universiteter

## Aktører

Projektaktiviteterne er centreret omkring FORCE Technologys afdelinger:

- Product Compliance, der varetager test- og godkendelsesarbejde indenfor et bredt udsnit af brancher samt varetager videnformidling og rollen som bemyndiget organ nationalt og internationalt.
- IoT, Data & Services Innovation, der udvikler digitale løsninger.
- Universiteter med testfaciliteter relateret til IoT

Danske elektronikfremstillende og -udviklende virksomheder ventes at deltage i følgegruppe og democases.

I aktiviteten vil FORCE Technology i samarbejde med udvalgte virksomheder arbejde med integration af sensorer og med at kortlægge mulighederne for den værdi løbende monitorering via IoT tilbyder.

## Sammenhæng med andre projekter (evt.)

Aktiviteten har tilknytning til FT.12.01, idet deltagelse i standardisering og videnindsamling herfra danner grundlag for metodebasen, hvorpå aktiviteten bygger.

## Følgegruppe

Følgegruppen har ikke forholdt sig til den konkrete aktivitetsplan. Følgegruppen ventes samlet i Q1 2021.

## Formidling af resultater (evt.)

Alle vidensspredningsaktiviteter i relation til indsatsområdet samles i aktivitetsplanen Økosystemer og videnformidling