

Dokumenttype
Aktivitetsbeskrivelse

Dato
1. december 2021



FT07.02_2022 Nordic IoT Centre

IoT-drevet forretningsdesign – digitalisering af virksomheder og samfund

Indledende oplysninger

Indsatsområde	IoT-drevet forretningsdesign – digitalisering af virksomheder og samfund
Institut	FORCE Technology
Titel	Nordic IoT Centre
Nummerering	FT07.02_2022
Version	1.0
Periode	Januar 2022 – december 2022
Kontaktperson	Martin Krogstrup Nielsen, (mkn@force.dk) og Henrik Hassing (hnh@forcetechnology.com)

Ændringer

Dette er første version af aktivitetsbeskrivelsen for 2022. Den bygger videre på aktiviteter og resultater gennemført i 2021.

Beskrivelse

Mål

Målet med denne aktivitetsplan er at understøtte en dansk og europæisk ambition om 'the twin transition' der kombinerer grøn omstilling og digitalisering. I 2021 fordoblede Nordic IoT Center antallet af partnere, fik etableret årets IoT løsning, etableret rammer for vidensbibliotek, samt etableret de første 3 brugergrupper. I 2022 skal der ske en fortsat videreudvikling af Nordic IoT Centre, således at Nordic IoT Centre kan sikre, at Danmark bliver det bedste sted at udvikle og implementere IoT-løsninger. Målet er at:

- Videreudvikle Nordic IoT Centre til en mangesidet digital samarbejdsplatform, som skal understøtte samarbejde på tværs af virksomheder og sektorer – arbejdet videreføres og der vil i 2022 være fokus på digital kontaktskabelse samt på hvordan centret kan udvides til andre nordiske lande
- Brugere skal blive i stand til effektivt at overskue beslutningsprocessen for anvendelse af IoT ved hjælp af erfaringsudveksling i brugergrupperne, samt skriftlige guides og værktøjer der anvendes til IoT
- Udvikling af processer i Nordic IoT Centre, der faciliterer et øget samarbejde mellem brugerorganisationerne og leverandører – herunder undersøge mulighed for at lave offentlige og private udbud i regi af Nordic IoT Centre, der muliggør samarbejdsleverancer fra leverandørerne.
- Sikre at ydelser og viden udviklet under andre indsatser bliver tilgængelige for indsatsens målgruppe via Nordic IoT Centre – særligt via det i 2021 udviklede vidensbibliotek.
- Afdække muligheder indenfor Internet-of-skills (IoS), som blev beskrevet i whitepaper i 2021, ved at give danske virksomheder viden og udvikle IoS-servicekoncepter, der kan tjene som inspiration for danske virksomheder til at udvikle, sælge og levere services, samt knowhow via digitale kanaler baseret på internettjenester.

Indhold

Aktivitetsplanen består af en række aktiviteter som understøtter ovenstående målsætning om at videreudvikle Nordic IoT Centre som en samarbejdsplatform for virksomheder og offentlige institutioner som arbejder med udvikling og implementering af IoT.

1. Markedsscanning.

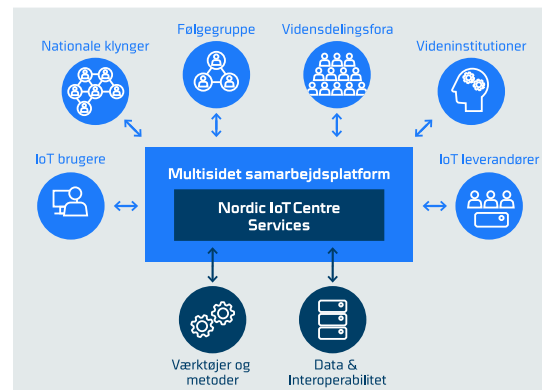
Markedsscanning som koncept blev defineret i 2021 og den gør det let at finde en IoT-løsning. Målet er at markedsscanningskonceptet skal anvendes 10 gange i 2022 og erfaringer derfra skal opsamles og dokumenteres

2. Eksekvering af brugergruppe koncept

De første 3 brugergrupper er blevet etableret i 2021 og der er yderligere 10 anvendelsesdomæner som er på vej. Der skal oprettes yderligere 3 brugergrupper i 2022.

3. Udvikling af Internet-of-Skills service koncepter

Internet-of-skills er vurderet som en af de store kommende trends i relation til IoT. Her vil vi samarbejde med økosystemet med henblik på at gøre det til en dansk styrkeposition, ved at skifte perspektiv på eksisterende IoT-løsninger. Der vil blive udviklet en service til Internet-of-Skills konceptudvikling og minimum 3 partnere vil have Internet-of-Skills på deres hjemmesider.



4. Konkretisering af brugernes værdi af IoT

En udfordring med IoT er tydeliggørelse af den værdi, brugere oplever ved at anvende IoT-løsninger. Der er behov for en bedre italesættelse af den tilførte forretningsværdi fra leverandører. For at understøtte dette forbedringspotentiale afdækkes erfaringer fra brugergrupperne vedr. den reelle og opfattede forretningsværdi gennem brugerundersøgelser og interviews. Resultatet publiceres i et whitepaper.

5. Internationale Smart City midler til Danmark

Smart City løsninger er nogle af de mest komplekse IoT-løsninger, da der er mange interessenter, organisationer, værdiindikatorer, datatyper og datadeling. Derfor vil denne delaktivitet være fokuseret på at søge EU-midler, der kan støtte danske virksomheder i at realisere Smart City løsninger. Minimum 1 national og 1 international ansøgning indsendt.

6. Danmarks Bedste IoT Løsning

Afholde konkurrencen Danmarks Bedste IoT Løsning som blev succesfuldt etableret i 2021. Målet er udvide deltagerkredsen til minimum 30 deltagere.

Aktører

Aktivitetsplanen involverer særligt FORCE Technologys kompetencer indenfor IoT, forretningsdesign, servitization, og design thinking. Aktivitetsplanen udføres i tæt samarbejde med Alexandra Institutet, som er en del af Nordic IoT Centre. Dertil kommer samarbejde med:

- Følgegruppen for Nordic IoT Centre repræsenterer ca. 40 forskellige virksomheder og organisationer, der udbreder viden og bidrager med udviklings- og driftskompetencer til Nordic IoT Centre
- De nationale klynger Digital LEAD, WE BUILD DENMARK, MADE og FinTech bidrager via samarbejde med brugergrupper og viderebringelse af resultater
- Kommende European Digital Innovation Hubs, som forventes bevilget i 2022 – bidrager med adgang til finansiering fra EU og match-making aktiviteter, både nationalt og internationalt.

Sammenhæng med andre projekter (evt.)

Som led i aktivitetsplanen sikres koordinering med følgende øvrige indsatser og projekter, således at viden og ydelser udviklet i regi af disse bliver tilgængelige for målgruppen via Nordic IoT Centre:

Resultatkontrakt indsatser:

- 'Digital sikkerhed, tillid og dataetik', Alexandra Institutet (lead) og FORCE Technology: Indsatsen bidrager med opbygning af viden om cybersikkerhed
- 'Digitale teknologier som løftestang til grøn omstilling', Alexandra Institutet: Indsatsen bidrager med viden om grøn omstilling

- 'Digitale teknologier til datadrevet vækst', Alexandra Institutet (lead) og FORCE Technology: Indsatsen bidrager med viden om digitale tvillinger
- 'Metrologi til digitalisering og datasikkerhed', DFM (lead) og FORCE Technology: Indsatsen bidrager med viden om metrologi - særligt indenfor datavalidering af IoT-data
- 'Digitale vandløsninger til grøn omstilling', DHI (lead) og FORCE Technology: Indsatsen bidrager med viden om IoT-miljøsensorer og IoT-systemer i barske miljøer

Andre FoU projekter:

- Servitize.dk finansieret af Industriens fond – bidrager med viden om behov for IoT for service koncepter
- Digital Factory Acceleration finansieret af Industriens fond – ansøgt og finansieret i 2021 og bidrager med viden om industriens behov for IoT til produktion

Følgegruppe

Aktivitetsplanen er præsenteret på følgegruppemøde mandag den 22. november 2021.

Formidling af resultater

Resultater udviklet under aktivitetsplanen formidles via Nordic IoT Centre (nordiciot.dk) og dertil hørende følgegruppe og interessentgrupper. De konkrete aktiviteter for videnspredning er beskrevet i FT07.08_2022 Videnspredning og økosystem.