



A. Indledende oplysninger:

- Indsatsområde: Intelligente og autonome robotter
- Institut: Teknologisk Institut
- Titel: Vidensdeling og netværksarbejde
- Nummerering: PI1-3
- Version: 1
- Periode: 01.01.2021 – 31.12.2021
- Kontaktperson: Anne-Lise Høg Lejre

B. Ændringer (evt.):

Angiv her hvis en planlagt aktivitet er ændret i forhold til en tidligere offentliggjort version. Hvis det er første gang aktiviteten beskrives på bedreinnovation.dk, kan dette punkt udelades

C. Beskrivelse (overskrifter):

Mål: *Hvorfor?* Hvad er målet for aktiviteterne? Hvordan bidrager de til det overordnede mål for aktivitetsområdet?

Skabelse af adgang til internationale vidensmiljøer og virksomheder inden for robotområdet, bl.a. gennem Institutts involvering i Digital Innovation Hubs og involvering i det kommende Horizon Europe program. Dette vil øge innovationen i de danske virksomheder. Ligeledes vil kompetenceopbygning og inspiration gennem seminarer, kurser og anden videndeling sænke barriererne for, at danske virksomheder kan høste gevinsterne af AI og autonomi inden for robotteknologi. Ligeledes vil der blive arbejdet med, hvordan robotteknologi kan understøtte grøn omstilling.

Indhold: *Hvad* skal der ske? Hvilke(n) konkret(e) aktiviteter udføres

- Drive en række ERFA-grupper på tværs af brancher, hvor slutbrugersiden kan inddrages, og nye metoder og koncepter til bl.a. test, validering og kompetenceopbygning vil blive udviklet.
- Fastholde og udbygge de internationale relationer i det danske robotmiljø gennem det kommende Horizon Europe-program/Digital Europe-program.
- Tiltrække nationale og internationale forskningsmidler til både Instituttet og andre danske virksomheder.
- Deltage aktivt i standardiseringsarbejdet inden for robotsikkerhed gennem Dansk Standard
- Analysere hvordan robotter, droner eller tilknyttet teknologi kan reducere den miljømæssige belastning, optimere et ressourceforbrug eller forbedre arbejdsmiljø.

Aktører: *Hvem* udfører aktiviteterne? Hvilken afdeling af instituttet? Evt. hvilke eksterne parter er med? (Videninstitutioner, virksomheder, erhvervsorganisationer, myndigheder eller andre.)?

Aktiviteterne udføres af medarbejdere hos Produktion og Innovation på Teknologisk Institut med input fra og sparring med partnerkredsen fra bl.a. COVR-projektet og andre interesserede virksomheder.

Instituttet vil via aktiviteten samarbejde med netværk og klynger omkring netværk og kommunikation. Det drejer sig bl.a. om DIRA, Odense Robotics og MADE – klyngen for Avanceret Produktion.



Sammenhæng med andre projekter (evt.): Indgår aktiviteten i andre eksternt finansierede projekter?
COVR, https://safearoundrobots.com/ COVR fokuserer på sikkerhed inden for robotteknologi. Netværket fra COVR bruges til at inddrage relevante aktører i forbindelse med udnyttelse af fremtidige resultater.
Følgegruppe: Har følgegruppen forholdt sig til aktiviteten? I så fald hvordan? Hvis ikke, hvornår forventes følgegruppen at blive præsenteret for aktiviteten? (Dette sidste bør kun gælde under opstarten af indsatsområdet)
Følgegruppen for Indsatsområdet vil blive etableret i begyndelsen af 2021 og første møde afholdt i løbet af 1. kvartal. Her vil Indsatsområdet og de tilhørende Aktivetsbeskrivelser blive præsenteret med vægt på den teknologiske og forretningsmæssige relevans for målgruppen.
Formidling af resultater (evt.): Hvordan/hvor kan interesserede virksomheder og andre få viden om resultaterne af aktiviteterne? (Anføres/tilføjes hvis det ikke allerede fremgår af beskrivelsen ovenfor, f.eks. ved links til konferencer, hjemmeside, publikationer etc.)
Arbejdet i denne aktivitet vil blive formidlet gennem workshops, seminarer, kurser og gå-hjem-møder, der vil blive afholdt og annonceret i løbet af 2021. Resultaterne af de forskellige aktiviteter kan følges bl.a. ved at følge Teknologisk Institut på diverse sociale medier: <ul style="list-style-type: none">• LinkedIn: Teknologisk Institut• LinkedIn: Teknologisk Institut – Robotteknologi• Nyhedsbrev: Teknologisk Institut - Robotteknologi• YouTube: Teknologisk Institut - Robotteknologi• Facebook: Teknologisk Institut Generelt vil resultaterne bliver formidlet gennem et tæt samarbejde med de faglige aktiviteter (beskrevet i PI1-1-2) bl.a. via: <ul style="list-style-type: none">• Teknologi demonstrationer• Case videoer• Webinar• Workshops• Nyhedsartikler• Virksomhedsbesøg Samt diverse SoMe aktiviteter.