



## A. Indledende oplysninger:

- Indsatsområde: **Intelligente og autonome robotter**
- Institut: **Teknologisk Institut**
- Titel: **Vidensdeling og netværksarbejde**
- Nummerering: **P11-3**
- Version: **3**
- Periode: **01.01.2023 – 31.12.2023**
- 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](http://bedreinnovation.dk), kan dette punkt udelades

Aktiviteterne i 2023 bygger videre på det arbejde, der blev udført i 2021 og 2022 i overensstemmelse med målsætningerne.

## 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, bl.a. gennem Institutets 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 løfte barriererne for at Danske virksomheder kan høste gevinsterne af AI og autonomi inden for robotteknologi. Ligeledes vil der arbejdes med, hvordan robotteknologi kan understøtte grøn omstilling.

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

I 2021 er der blevet arbejdet med etablering og drift af en ERFA-gruppe for danske virksomheder, der benytter sig af cobots (kollaborative robotter). Der er desuden blevet udarbejdet en analyse af, hvordan robotteknologi kan bruges til at understøtte den grønne omstilling gennem sortering af affaldsstrømme fra byggeri- og nedrivningsbranchen.

I 2022 blev der udarbejdet en rapport omkring barriererne for implementering af robotteknologi i sundhedssektoren. Derudover er der afholdt arrangementer og givet oplæg til konferencer som Robotbrag, Hospital Automation Summit, VT Anno 2022, WHINN og mange flere.

Der har desuden været stor fokus på at inddrage danske virksomheder i ansøgninger til den europæiske fundingpulje, Horizon Europe. I 2022 har Center for Robotteknologi bidraget til 9 Horizon ansøgninger, hvoraf centeret også har været hovedansvarlig for en af dem.

I 2023 vil der blive gjort en indsats for at:

- Fortsætte 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 primært gennem programmerne Horizon Europe/Digital Europe.
- Tiltrække nationale og internationale forskningsmidler til både instituttet og andre danske virksomheder.



- Deltage aktivt i standardiseringsarbejdet inden for robotsikkerhed gennem Dansk Standard og gennem det nyetablerede COVR Hubs netværk.
- Analysere hvilken anden branche der via robotteknologi kan bidrage positivt til den grønne omstilling, og herefter lave en dybdegående analyse af branchen for at fremme brodannelsen mellem teknologileverandører og slutbrugere.

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

Teknologisk Institut, Center for Robotteknologi  
Teknologisk Institut, Analyse og Erhvervsfremme  
DIRA  
Innovationsnetværket Robocluster  
Odense Robotics CEO-netværk

**Sammenhæng med andre projekter** (evt.): Indgår aktiviteten i andre eksternt finansierede projekter?

**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 er blevet etableret og består af medlemmer fra både robotproducenter, systemintegratorer samt slutbrugere. Der vil løbende blive afholdt møder med følgegruppen, således at deres inputs kan bidrage til at styre den faglige retning af resultatkontrakten, hvilket bliver reflekteret i aktivitetsplanerne.

I 2022 har følgegruppen været inddraget til Advisory Board møder, hvor Resultatkontraktens resultater og fremadrettede aktiviteter fremlægges med formålet om at få feedback fra følgegruppen. Forårets møde blev afholdt ved Capra Robotics, hvor vi udover gennemgang af aktiviteter også fik en rundvisning i Capra Robotics nye produktion. Efterårsmødet blev afholdt ved Teknologisk Instituts Center for Robotteknologi for at kunne være helt tæt på teknologierne.

**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 2023.