



## A. Indledende oplysninger:

- Indsatsområde: **Intelligente og autonome robotter**
- Institut: **Teknologisk Institut**
- Titel: **Vidensdeling og netværksarbejde**
- Nummerering: **P11-3**
- Version: **2**
- Periode: **01.02.2022 – 31.12.2022**
- 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 2022 bygger videre på det arbejde, der blev udført i 2021 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. Der har desuden været stor fokus på at inddrage danske virksomheder i ansøgninger til den europæiske fundingpulje, Horizon Europe. I 2022 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 broddannelsen 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.

**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 2022.