

## **Kollaborative robotter**

Innovationsnetværket vil styrke og videreudvikle virksomheders muligheder for at anvende robotter i samarbejde med mennesker, særligt fremme brugen af kollaborative robotter indenfor nye anvendelsesområder.

Det faglige fokus er samarbejdet mellem robot og medarbejder, herunder programmeringen af systemet, der tager hensyn til de unøjagtigheder, tilfældigheder og udfald som uundgåeligt vil optræde i interaktion med medarbejdere. Dette understøttes af et fokus på, hvordan virksomheder kan arbejde med introduktion af kollaborative robotter, der kan udgøre en samlet løsning, herunder et særligt fokus på risikovurdering af robotter i et kollaborativt miljø.

Ægte kollaborative robotløsninger, hvor mennesker og robotter arbejder sammen om at løse en given opgave, og hvor mennesker permanent interagerer med robotens arbejdsområde er endnu ikke implementeret så mange steder i forbindelse med industriel fremstilling. Dette skyldes en generel usikkerhed omkring, hvordan en sådan løsning overhovedet kan realiseres. Ved at deltage i innovationsnetværket kan virksomheder og vidensinstitutioner dele erfaringer og praktiske løsninger til implementeringen af kollaborative robotløsninger.