



Workshop: Har robotter en fremtid på danske byggepladser?

Få ny viden og vær med til at diskutere hvordan smart teknologi kan finde vej til danske byggepladser.

På danske byggepladser findes der stadig mange manuelle arbejdsgange. Hver dag løftes tungt materiel med håndkraft, og arme arbejder højt hævet over hovedet, når f.eks. gipsplader skal monteres.

Samtidig er byggeriet kronisk konkurrenceudsat, så der er altid behov for at positionere sig på andet end prisen alene.

I dag findes der kun få robotter og anden smart teknologi på danske byggepladser. Der tegner sig ikke et klart billede af, hvilke opgaver robotterne skal løse på byggepladsen for at være velkomne.

På workshoppen får du ny viden og kan være med til at diskutere nye vinkler på, hvordan og hvorfor robot- og automationsteknologier kan finde vej til danske byggepladser.

På workshoppen kommer du til at høre tre skarpe indlæg fra:

- **Christina Algreen-Petersen Leeson**, Ph.D., Institut for Antropologi ved Københavns Universitet.
- **Sven Martin Duckert**, konsulent, AM Projektering og byggeri i Arbejds miljøCentret.
- **Peter Vest**, seniorspecialist, Velfærds- og Interaktionsteknologi ved Teknologisk Institut.

Workshoppen byder endvidere på debat om, hvor på byggepladsen robotteknologi kan bidrage til et bedre arbejdsmiljø, øget sikkerhed og større konkurrencekraft. I debatten vil du møde repræsentanter fra byggeriet, robotbranchen og branding.

Workshoppen er den første af tre workshops i projektet Værdi-Kædereaktion. Projektet er et samarbejde mellem innovationsnetværkene InnoByg, RoboCluster og BrandBase, der med støtte fra Industriens Fond skal klarlægge udfordringer og formidle viden om, hvordan robotbranchen udvikler og markedsfører robotteknologi til nye kunder og markeder, der ikke er vant til at arbejde med robotter.

Arrangører og bevillingsgiver:

INDUSTRIENS FOND FREMMER DANSK KONKURRENCEEVNE
The Danish Industry Foundation

Innovationsnetværket
RoboCluster

BRAND @ ASE

InnoBYG

TID & STED

Den 24. april 2017 kl. 9.30 - 15.30 i Syddanske Forskerparker, Videnbyen, Cortex Park 26, 5230 Odense M, The Yellow Conference Room.

TILMELDING

Tilmelding til workshoppen skal ske senest d. 18. april 2017 via tilmeldings-systemet **HER**.

Kontakt projektleder Mette Abrahamson på e-mail: meab@robocluster.dk for yderligere oplysninger om workshoppen.

MÅLGRUPPE

Workshoppen henvender sig dels til byggebranchen; entreprenører, udførende, rådgivere, branche- og interesseorganisationer, særligt ledere og medarbejdere med interesse og ansvar for byggepladsens produktivitet, arbejdsmiljø og sikkerhed. Dels til robot- og automationsvirksomheder med interesse for produktudvikling til byggeriet.



Program

- 09.30 - 10.00:** Registrering, formiddagskaffe og lidt til ganen
- 10.00 - 10.15:** Velkommen til workshop
v/ innovationsnetværkene InnoBYG, RoboCluster og BrandBase
- 10.15 - 11.00:** Robotteknologi til byggebranchen - antropologiske indsigter fra mødet med robotudviklere, entreprenører og håndværkere
v/ Christina Algreen-Petersen Leeson, Ph.D., Institut for Antropologi ved Københavns Universitet
- 11.00 - 11.30:** Arbejdsmiljøet i byggeriet: Hvor trykker skoen?
v/ Sven Martin Duckert, Konsulent, AM Projektering og byggeri i ArbejdsmiljøCentret
- 11.30 - 12.00:** Workshop: Erfaringsudveksling i mindre grupper
Vi summer over formiddagens præsentationer og indsigter
- 12.00 - 12.45:** Frokostsandwich og netværk
- 12.45 - 13.15:** Når robotterne tager slæbet - inspiration fra velfærdsområdet
v/ Peter Vest, Seniorspecialist, Velfærds- og Interaktionsteknologi ved Teknologisk Institut
- 13.15 - 14.30:** Debat: Fremtidens brug af robotter på byggepladsen
Debatdeltagerne kobler de nye indsigter om robotteknologi og byggepladsens problemområder. Hvor kan robotteren virkelig batte noget? Hvilke opgavetyper og belastninger skal robotterne kunne lette eller helt overtage? I debatten deltager blandt andre:
Lars Andresen, adm. direktør, WallMo
Finn Christensen, adm. direktør, Robot At Work
Christina Algreen-Petersen Leeson, Ph.D., Institut for Antropologi ved Københavns Universitet
Sven Martin Duckert, konsulent, ArbejdsmiljøCentret
Peter Vest, seniorspecialist, Teknologisk Institut
Jesper Weber Jeppesen, adm. direktør, Bygkontrol ApS.
- 14.30 - 15.15:** Workshop og eftermiddagskaffe
Kaffen indtages mens vi i mindre grupper tager en videre snak om robotteknologien og byggepladsens vigtigste problemområder. Medarbejdere fra innovationsnetværkene InnoBYG, RoboCluster og BrandBase assisterer grupperne.
- 15.15 - 15.30:** Opsummering på dagen og kort update på kommende aktiviteter
v/ innovationsnetværkene InnoBYG og BrandBase
- 15.10:** Farvel og tak for i dag

Christina Algreen-Petersen Leeson
Ph.D., Institut for Antropologi ved Københavns Universitet.

Christina præsenterer en dugfrisk antropologisk undersøgelse af potentialer og begrænsninger for brugen af robot-teknologi på danske byggepladser. Christina har både talt med robot-udviklere og fulgt entreprenører og håndværkere på flere danske byggepladser. Det har givet en unik indsigt i forventninger til - og fordomme om teknologi på danske byggepladser.

Sven Martin Duckert
Konsulent, AM Projektering og byggeri i ArbejdsmiljøCentret.

Sven Martin kender byggeriets arbejdsmiljøudfordringer indefra blandt andet fra sin tid i Arbejdstilsynet.

Peter Vest
Seniorspecialist, Velfærds- og Interaktionsteknologi ved Teknologisk Institut.
Peter arbejder med udbredelse af robotteknologi inden for velfærdsområdet. Selvom robotter snildt klarer for eksempel tunge og skæve løft af patienter, og har været på markedet i en del år, er der stadig udfordringer med få robotterne taget i brug på velfærdsområdet. De erfaringer vil Peter også dele med os.

Arrangører og bevillingsgiver: