

VILL DU VETA MER?

Besök oss gärna på:
www.liu.se/forskning/carere

Anmäl dig på hemsidan för att få vårt nyhetsbrev

För kontakt: föreståndare Sofie Pilemalm
sofie.pilemalm@liu.se

Tvärvetenskap ger effektiva räddningsinsatser på framtidens skadeplats

Klimatförändringar, en avfolkad landsbygd, teknikutveckling och nya metoder för respons och räddning är exempel på faktorer som kommer att påverka framtidens skadeplats. För att möta denna utveckling krävs forskning från olika discipliner, med olika inriktning och fokus.

Framtidens skadeplats påverkas av en rad kända och idag okända faktorer relaterade till miljö (t ex klimatförändringar), samhälle (t ex urbanisering, migration, minskade professionella räddningsresurser) och teknikutveckling (t ex Internet of Things, sociala medier). För att på bästa sätt kunna hantera olyckor och plötslig sjukdom i framtiden måste vi veta när, var och hur olyckor inträffar, vilkas som drabbas och vilken hjälp de behöver. Vi måste också veta vilka som ska hjälpa till och se till så att dessa har bra metoder och utrustning. Detta kräver kunskapsuppbyggnad inom flera olika områden, vilket gör att ett tvärvetenskapligt angreppssätt är nödvändigt.

En forskningsmiljö för framtidens skadeplats

I forskningsmiljön "Effektiva räddningsinsatser på framtidens skadeplats" genomlyser vi skadeplatsen från olika perspektiv och kombinerar relevanta discipliner och kunskapsområden. Vi arbetar tillsammans med räddningstjänst, ambulanssjukvård, relevanta myndigheter, frivilligorganisationer och ideella och skapar en testbädd där olika tekniker, metoder och sätt att organisera räddningsinsatser utvärderas. Lovande resultat kan sedan direkt nyttiggöras, t ex i form av övningar, kurser eller kommersiella produkter.

Projektupplägg

Miljön realiseras genom ett antal arbetspaket där vi fokuserar på 1) Framtids-scenarier, 2) Nya aktörer och organisationsformer, 3) Skadeplatslogistik (med tillhörande alarmeringskedja), 4) Teknik för effektivt skadeplatsarbete, 5) Utvärdering och träning i skadeplatsarbete och 6) Värdering av räddningsinsatser

Miljön är en del i den övergripande forskningsmiljön Centrum för forskning inom respons- och räddningssystem (CARER) i nära samarbete med Katastrofmedicinskt Centrum (KMC) vid Linköpings universitet. Programmet startade i september 2015 och beräknas vara slut i september 2020.

