

Nyhetsbrev nummer 2, 2018

Ännu ett år går mot sitt slut!

Hej alla!

Så var vi på upploppet mot julhelgerna igen. Det här året och inte minst det sista halvåret har varit spännande och intensivt för CARER

där våra två första doktorander disputerade. Vi är så stolta!

Vi är också mitt i vårt omfattande program för forskning om effektiv räddning på framtidens skadeplats där vi börjar se utfallet av programmet och har tagit ytterligare steg mot att koppla forskning till praktik i föreläsningar, nätverk, internationella samarbeten och i de uppdragsutbildningar som är under framtagande och med blåljusorganisationer och myndigheter som målgrupp. På konferensen En dag om framtidens skadeplats kommer vi att berätta mer och presentera både egna resultat och lite resultat från våra samarbetspartners och utställare.



Här nedan ser du lite smakprov på vad vi gjort sedan sist. Rapporter och artiklar hittar du på vår hemsida. Kontakta oss gärna om du finner något intressant!

Vi hoppas se dig på Framtidens Skadeplats den 5/2!

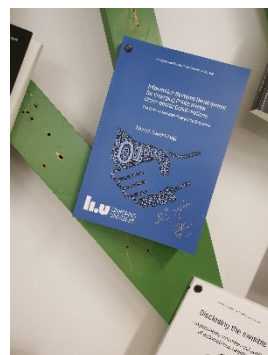
God Jul och Gott Nytt år!

Sofie Pilemalm, Föreståndare, CARER

Disputation som berör civila insatspersoner

Fredagen den 26:e oktober försvarade vår doktorand Kayvan Yousefi Mojir sin avhandling "[Information Systems Development for Emerging Public Sector Cross-sector Collaborations: The Case of Swedish Emergency Response](#)". Avhandlingen syftar till att utforska IS-relaterade möjligheter, utmaningar och behov för att stödja heterogena aktörer inom nya tvärsektoriella framväxande samverkansformer i svensk respons och räddning. Opponent var Erik Borglund docent vid avdelningen för informationssystem och -teknologi, Mittuniversitet.

Stort grattis Kayvan!



Kunskapsnätverk för räddningstjänster verksamma med civila insatspersoner

Nu börjar erfarenheter och kunskaper dras samman inom programmet "Effektiv räddning på framtidens skadeplats". Ett aktionsforskningsprojekt provar nya sätt att arbeta med spridning av kunskap och dialog, och har startat ett nätverk av räddningstjänster som är eller kommer att vara verksamma med civila insatspersoner under året. Tanken med nätverket är att kunna sprida forskning, och dra nytta av varandras erfarenheter av hur verksamheten kan utformas, avtal göras, hur man ska utbilda etc. I dagsläget medverkar sju räddningstjänster och det finns plats för tre till. - "Det ska vara en lagom stor grupp för att kunna diskutera och kommunicera" säger projektledare Rebecca Stenberg. Vid höstmötet berättade Fredrik Edlund, räddningstjänsten Medelpad, om hur arbetar vidare med konceptet. Det fanns också möjlighet att ta upp frågor juridik med universitetslektor Anders Holm. Nätverket har startat en facebookgrupp för utbyte av erfarenheter och dokument. Nästa möte i vår ägnas åt utlarmningsteknik och forskningsfronten angående samverkan med frivilliga.

Har du frågor om kunskapsnätverket eller vill veta mer? Kontakta [Rebecca Stenberg](#)

[Mer information om nätverksmötet den 8:e november](#)

[Kort informationsfilm om kunskapsnätverket CIP](#)

Expertens syn på olyckplatsen

CARER forskarna Carl-Oscar Jonson och Erik Prytz har tillsammans med Caroline Norén, tidigare mastersstudent i kognitionsvetenskap, fått sin studie "[Fixation Differences in Visual Search of Accident Scenes by Novices and Expert Emergency Responders](#)" publicerad.

Den som ringer 112 är oftast inte ett proffs på räddningsarbete, utan en person som råkat vara på plats då en olycka har hänt.

– I frågan om räddningsarbete är det ofta en novis, en lekman, som startar en professionell hantering av en situation. Vi ville därför undersöka om det finns skillnader i hur noviser och experter söker av en olycksplats med blicken, säger Erik Prytz biträdande universitetslektor vid Institutionen för datavetenskap

[Här kan du läsa hela intervjun med Erik Prytz](#)

När de lokala resurserna inte räcker till

CARER anordnade, tillsammans med kursen Företagsekonomi 1, den 10:e september, en öppen gästföreläsning med Cecilia Uneram, som ingår i MSB:s nationella resurs för host nation support vid kriser och katastrofer. Cecilia berättade om sina erfarenheter från sommarens skogsbrandsbekämpning och om sitt arbete och vägen dit – från hantering av vardagsolyckor som Sveriges första kvinnliga räddningschef och till internationell kris- och katastrofhantering.

[En längre intervju med Cecilia finner du här](#)



Simulator för arbete i ambulans



Erik Prytz, forskare inom CARER har tillsammans med Zandra Åkerstedt, Linköpings universitet och Björn Lidestam, forskare vid VTI släppt en ny rapport om säker ambulansvård. De har i detta pilotprojekt undersökt transportrelaterade faktorer som spelar roll för vårdkvaliteten, och hur dessa skulle kunna undersökas närmare med hjälp av en simulator för arbete i ambulans.

[Här kan du läsa rapporten](#)

Pris till CARER

Tobias Andersson Granberg och Hien Thi Ngoc Nguyen vann pris för bästa tillämpade artikel, med "Simulation based prediction of the near-future emergency medical services system state", på Winter Simulation Conference i december. Arbetet handlar om att prediktera ambulansers framtida position och status med hjälp av simulering.

Grattis Tobias och Hien!



Framtidens skadeplats 5/2

Tisdagen den 5:e februari anordnar CARER tillsammans med Katastrofmedicinskt Centrum (KMC) den årliga konferensen med Framtiden skadeplats. Temat för i år är lärande, teknik och samhälle.

Key note speaker är Marcos Borges, professor i datavetenskap vid Federal University of Rio de Janeiro och president för ISCRAM, International Conference of Information Systems in Crisis Management. Marcos kommer att tala om planering av akut räddningsverksamhet och hur improvisation och intuition bland räddningsarbetarna kan stödjas.

Vill du veta mer om konferensen så besök gärna vår [hemsida](#) som uppdateras löpande eller kontakta vår administratör [Madeleine Nyberg](#).

Pågående projekt

Stop the Bleed- Metod för effektivare livräddning vid kraftig blödning

Projektet Stop the Bleed ska bland annat ta fram en standardiserad läroplan på nationell nivå för hur prehospital blödningskontroll ska läras ut till personer som jobbar inom räddningstjänst. Delprojektet Human Factors in Stop the Bleed ska undersöka hur olika typer av human factors-relaterade frågor (t.ex. träningseffektivitet, design av instruktioner och stress) påverkar tekniker för blödningskontroll. Projekten sker i samarbete med bland annat Mayo Clinic, Uniformed Services University och Harvard i USA.

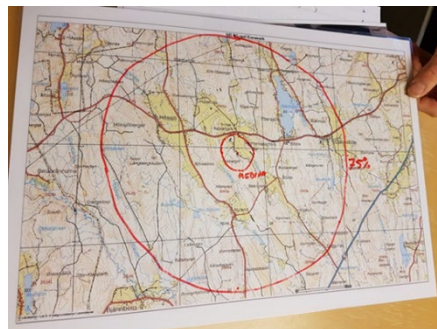
[Intervju i Sveriges radio med Carl-Oscar Jonson om projektet](#)

CARER samarbetar med CIEM

Ett långsiktigt nordiskt samarbete har inletts med forskningscentret Centre for Integrated Management, (CIEM) vid University of Agder i Norge. Syftet med samarbetet är att skapa en gemensam plattform för räddningssystem, krishantering och ledning och ett antal ansökningar skrevs tillsammans under 2018.

Efterforskning av försvunna personer

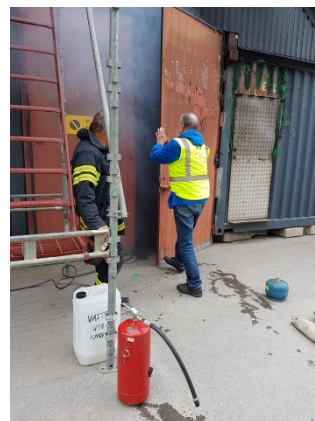
Kartläggningen av efterforskning efter försvunna personer tillsammans med Centrum för välfärdsforskning vid Borås Högskola har utvecklats till ett fruktbart samarbete med Polisen och med internationell forskning. Exempelvis jämförs svensk och internationell statistik som läggs till grund för planering av insatser, och intervjuer med tidigare försvunna, frivilliga och erfarenheter från fokusgrupper ger viktiga kunskaper för Polisens arbetsprocesser. Det har i sin tur lett till att praktiska utvecklingssamarbeten planeras mellan Polisen och kommunal räddningstjänst. Erfarenhetsutbyten kring såväl praktiskt polisarbete och forskning om efterforskning har inletts tillsammans med forskare vid Scottish Institute for Police Research.



För mer information kontakta [Rebecca Stenberg](#)

Uppdragsutbildningar

From hösten 2019 kommer CARER att ge uppdragsutbildningar inom våra forskningsområden. Först ut blir utbildningar angående samverkan med frivilliga och semiprofessionella för förstainsatser samt samverkan med frivilligorganisationer vid stora samhällsstörningar. Utbildningarna kommer att presenteras i detalj i ett speciellt utskick under våren. Bild på övande frivilliga och instruktörer hos Västra Sörmlands räddningstjänst.



Nya CARER rapporter

- Holgersson, S. (2018) Justitieministern: [“Sätta hårt mot hårt”: En studie av polisens användning av våld och förmåga att hantera konflikter](#)
- Holgersson, S. (2018) [Ursäkta, men vi är faktiskt POLISEN och vi står över lagen!](#)
- Bång, M. (2018) [Verktögsanvändning vid insatser – En studie vid tre räddningstjänster](#) CARER rapport 2018:26, Linköping University Press, Sweden
- Sefyrin; J (2018) [Att utveckla framtidens informationssystem: Problematiska gränsdragningar mellan det sociala och det tekniska](#) CARER rapport 2018:25, Linköping University Press, Sweden

Våra vetenskapliga publicerade artiklar hittar på [CARERs hemsida](#)
