

Security Link banar väg för innovativa samhällsnyttiga lösningar

Security Link, som har sin bas vid Linköpings universitet, är en plattform för strategisk forskning inriktad mot samhällssäkerhet och krisberedskap. Satsningen är tvärvetenskaplig och ett samarbete mellan Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI), Linköpings universitet, KTH och Chalmers.

I regeringens forskningsproposition från 2009 identifierades 24 strategiskt viktiga forskningsområden, Security Link är en av de forskningsmiljöer som finansieras genom denna satsning. Målet med Security Link är att få det svenska krishanteringssystemet att utvecklas ytterligare.

– Vi är en del av det svenska innovationssystemet och de resultat som vi tar fram kommer definitivt inte att stanna vid en avhandling som arkiveras. Istället ska vår forskning komma både det offentliga krishanteringssystemet och näringslivet till godo, säger Hans Frennberg, föreståndare för excellenscentrat FOCUS vid Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI.

Teknik och metoder för samhällsskydd

Security Link grundar sig på fyra centrumbildningar: Forum Securitatis, FOCUS, CARER och KMC. Vid forskarskolan Forum Securitatis utbildas



Fr.v: Fredrik Gustafsson, föreståndare Security Link, LiU. Hans Frennberg, föreståndare FOCUS, FOI. Peter Stenumgaard. Föreståndare Forum Securitatis, FOI/ LiU. Michael Lögdlund, koordinator Security Link, LiU.

forskare inom samhällssäkerhet och krisberedskap, forskarna ska arbeta både vid akademien och i näringslivet. Excellenscentrat FOCUS arbetar med tillämpad forskning i samverkan med industrin. Vid CARER – Center for Advanced Research in Emergency Response – pågår forskning kring hur människor får hjälp vid olyckor och ka-

tastrofer. Katastrofmedicinskt centrum, KMC, har tagit fram ett rollspel som används runt om i världen för att utbilda personer som arbetar med skadade och chockade människor.

Kompakt radar

Redan nu, drygt ett år sedan Security Link startade, har de fyra forskningscentrumen börjat leverera. Exempelvis har forskningen inom FOCUS bidragit till en liten kompakt radar som ”ser” genom väggar, vilket polisen har nytta av. Därtill har FOCUS utvecklat ny signalbehandling för marksensornätverk som kan upptäcka fotgängare på hundratals meter. Forskarskolan har tagit fram nya kurser åt näringslivet och räddningstjänsten. Ytterligare exempel på resultat är ny teknik för övervakning av föroreningar i våra dricksvattensystem.

– Grunden för vår framgång är bra samarbete över gränser som mellan LiU och FOI. Vi ser gärna att fler från industrin tar tillfället i akt och tar tillvara all den kompetens som finns samlad här i Linköping, säger Michael Lögdlund, forskningskoordinator vid Linköpings universitet.



Security Link är en plattform för strategisk tvärvetenskaplig forskning och är baserad vid Linköpings universitet, med medverkan av FOI, KTH och Chalmers.

Syfte: samordna ny forskning, nya projekt, samt nätverk och kunskapsöverföring mellan akademi, samhälle och industri

Tid: 2010 - 2015 med möjlig förlängning
Security Link omsätter 100 miljoner kronor per år och sysselsätter cirka 100 forskare. I miljön bedrivs ett stort antal nationella och EU-projekt.

Forskningsområden: robust kommunikation, sensorteknik, sensor och informationsfusion, beslutstöd samt riskanalys och etik

securitylink@lists.liu.se

Kontaktperson: Fredrik Gustafsson, LiU

www.liu.se/security-link

focus@foi.se

Kontaktperson: Hans Frennberg, FOI

www.foi.se/focus

carer@liu.se

Kontaktperson: Sofie Pilemalm

www.liu.se/forskning/carer

Kontakt Forum Securitatis:

peter.stenumgaard@foi.se

www.liu.se/forumsecuritatis

