



## Några inledande ord

### Innehåll

- 2 Nyheter i korthet
- 3 Personalnytt
- 4 Kommentar: *Initiala observationer om jordbävningen i Haiti*
- 5 Kommentar: *Haiti: Sårbarhet, katastrof och återuppbyggnad*
- 6 Nya publikationer
- 7 Forskningsfronten: Ny forskning om brandsäkerhet
- 8 Publikationer och konferensbidrag
- 9 Kalendar

Mycket har hänt både i Sverige och runt om i världen sedan årsskiftet som har inneburit stora samhällspåfrestningar. Bland annat har man sett förödande jordbävningar drabba Haiti, Chile och Taiwan. Tragedierna må ha skett långt utanför Sveriges gränser men kom ändå att beröra Sverige eller svenska intressen på ett eller annat sätt. Här hemma har Sverige liksom andra delar av norra Europa genomlevt en av de kallaste och mest snöiga vintrarna på många år. Man har sett omfattande förseningar i tåg- och kollektivtrafiken som har inneburit stora tidsmässiga och ekonomiska förluster för individer såväl som för industrin. Att värnpliktiga blev inkallade för att röja snö tyder på allvaret i situationen. Att ”trafikkaoset” som pågått kan anses vara en kris beror på vem man frågar. Det som dock står klart är att det finns många lärdomar att dra från den senaste tidens händelser som kan användas av både myndigheter och individer för att kunna hantera kriser och andra samhälliga påfrestningar bättre i framtiden.

CRISMART vid Försvarshögskolan i Stockholm jobbar för att utveckla kompetens, utbilda inför och sprida kunskap om nationell och internationell krishantering. I detta nummer hittar man nyheter om CRISMART:s aktiviteter på ett antal fronter – analysstöd, utbildning och forskning – i syfte att stärka samhällets krishanteringsförmåga. Utöver det finns korta kommentarer om dagsaktuella händelser i Sverige och andra samhällen runt om i världen med implikationer för hur man ser på kriser och hur de ska hanteras. På sidan sju hittar man en beskrivning av ett nytt projekt om brandsäkerhet, METRO, där CRISMART medverkar med ett antal olika partners, både forskningsinstitutioner och andra aktörer som Fortifikationsverket, Storstockholms brandförsvaret, och Storstockholms lokaltrafik (SL). Genom att löpande följa dagsaktuella händelser på hemmafronten och i omvärlden, samt att delta i gränsöverskridande forskningsprojekt som METRO-samarbetet, kan CRISMART hämta in *best practices* och lärdomar som sedan integreras in i våra analysstöds- och övningsverksamheter gentemot aktörer på samtliga nivåer och i många sektorer i samhället.



## Nyheter i korthet

### CRISMART stödjer svenska myndigheter i att öka krisberedskapen

Samverkansområdet Skydd, undsättning och vård genomförde under januari 2010 studiebesök till olika myndigheter i USA med ansvar för orkanhantering. Inför resan bidrog CRISMART med en introduktion till det amerikanska krishanteringssystemet samt situationen i New Orleans efter det att orkanen Katrina drabbade staden i augusti 2005. Samverkansområdet består av representanter för bland annat Transportstyrelsen, Rikspolisstyrelsen, Socialstyrelsen, Kustbevakningen, Tullverket, Sjöfartsverket, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB), och länsstyrelser. ●

### Nytt projekt om genus och räddningstjänster

CRISMART-forskaren Kristina Lindholm samverkar med forskare från Linköpings universitet och Luleå tekniska universitet inom ramforskningsprojektet "Genus och räddningstjänst: teknik, organisation och jämställdhetsintegrering" som finansieras av MSB under åren 2010-2013. Syftet med projektet är att denna forskning skall utgöra underlag för ett fördjupat jämställdhets- och mångfaldsarbete inom kommunal räddningstjänst. Den kommunala räddningstjänsten står i centrum för samtliga

delprojekt inom ramforskningsprogrammet. Ramforskningsprogrammet berör utbildning, teknik och organisation, samt politiska processer i relation till jämställdhets- och mångfaldsintegrering. ●

### CRISMART vid Euro-Atlantic Stakeholder Conference i Stockholm

Vid den första "Euro-Atlantic Stakeholder Conference" (EASC09) i Stockholm den 1-2 oktober 2009 presenterade CRISMARTs Lindy Newlove-Eriksson ett projekt om *Socio-Technical Interoperability in Maritime Domain Awareness (MDA) for Crisis Prevention and Mitigation* inom ramen för temat Maritime Domain Awareness: A Challenging Application in the Command, Control & Interoperability Arena". Chefen för CRISMART, professor Eric Stern, diskuterade interorganisatorisk samverkan. Evenemanget organiserades av MSB och amerikanska Department of Homeland Security (DHS). ●

### Utbildningsinsatser vid flera universitet i Japan

CRISMART-forskarna Edward Deverell och Eva-Karin Olsson var under hösten 2009 inbjudna till Japan av Dr Shigematsu vid Japanese National Institute of Infectious Diseases (NIID) samt Prof. Kikkawa vid Keio universitet. Under besöket medverkade Edward och Eva-Karin med expertstöd vid ett antal övningar som anordnades av Keio universitet i Tokyo. Syftet var att stärka samordningen mellan japanska privata och offentliga aktörer i samband med kriser. ●

### Internationellt övningsarbete presenterades i Tel Aviv

Pär Daléus från CRISMART deltog i januari i konferensen International Preparedness and Response to Emergencies and Disaster (IPRED) i Tel Aviv, Israel, där CRISMART:s pågående arbete med att utveckla krishanteringsövningar tillsammans med partners presenterades. ●

### Värmdö kommun utbildades i krishantering

CRISMART har på sista tiden genomfört två halvdagars utbildningar för Värmdö kommun. Deltagare i utbildningen var kommunens centrala krisledning. Utbildningen behandlade krishantering på lokal nivå och innehöll både praktiska och teoretiska moment. Ämnen som behandlades var bland annat "kriskonceptet från begrepp till krisdiagnos", översikt av det svenska krishanteringssystemet med fokus på kommunal nivå samt diskussion kring principer, lagar och förordningar samt beslutsfattande i kris. ●

### Snart öppnar anmälan till höstens krishanteringskurser vid FHS

Försvarshögskolans utbildningskatalog för höstterminen 2010 finns tillgänglig på [www.fhs.se](http://www.fhs.se). Studenter kan bland annat läsa statsvetenskap med inriktning krishantering och internationell samverkan. Flera medarbetare vid CRISMART undervisar under utbildningens olika moment. ●

## Utbildning för utvärderare genomförd tillsammans med MSB

CRISMART anordnade i samarbete med Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap (MSB) en kurs under två dagar i ämnet övningsutvärdering. Utbildningen fokuserar på såväl praktiska aspekter av hur utvärdering av krishanteringsövning kan genomföras, samt utmaningarna med att identifiera användbara kriterier och källor (experter, lagstiftning, tidigare erfarenheter, benchmarks, osv.) för övningsutvärdering. Utbildningen innehåller både praktiska och teoretiska moment i övningsutvärdering. ●

## Stöd till Institutet för högre totalförvarsutbildning

Institutet för högre totalförvarsutbildning (IHT) vid Försvarshögskolan genomförde i december en kurs vid namn "Senior Course on Crisis Management and Civil Emergency Planning". Kursen syftar till att ge deltagarna ökad kunskap och analytiska verktyg för krishantering med fokus på civil beredskapsplanering. CRISMART genomförde en heldagsövning under kursen där deltagarna fick öva sin krishanteringsförmåga genom att hantera frågeställningar som uppstod i ett scenario som rörde såväl nationella och internationella dimensioner. ●

## Svenska konsulatet i Nice utbildades

På uppdrag av det svenska konsulatet i Nice och Svenska kyrkan i Monaco och södra Frankrike genomförde CRISMART:s Jenny Lundgren i februari en utbildning samt en caseövning med den frivilliga krisgrupp som är knuten till svenska konsulatet i Nice. Ett 15-tal personer utbildades och övades för att kunna bistå konsulatet med information i händelse av en kris i området där svenska medborgare berörs. ●

## CRISMART stödjer samhällsviktiga aktörer i att förbättra samverkan

Hösten 2009 togs initiativet att samla ett tiotal samhällsviktiga aktörer i Storstockholmsregionen för att diskutera en formalisering av olika forum för samverkan. Projektet kom att kallas "Samverkansfunktion Stockholmregionen" och syftar till att formulera principiella ramar för och målsättningar med en samverkansfunktion i Stockholmregionen. CRISMART har varit ett stöd till gruppen under projektets gång genom att bland annat producera rapporter som underlag till diskussionerna samt anordna en studieresa för att inhämta internationella erfarenheter kring samverkansarbetet. Februari 2010 tog Regionala rådet på initiativ av projektet beslutet att inrätta en kontinuerlig

gemensam omvärldsbevakning där 13 parter i Stockholmsregionen delger varandra sin omvärldsbevakning vid regelbundna orienteringar varje torsdag. Länsstyrelsen är sammanhållande. Detta är en av de komponenter som Crismart gett förslag till att utveckla ●

## Personaltytt

Den 1 december 2009 befordrades Fil Dr Daniel Nohrstedt till universitetslektor i statsvetenskap vid Försvarshögskolan. Utöver sin forskning vid CRISMART undervisar Daniel på olika kurser inom Försvarshögskolans statsvetenskapliga program. ●

Eva-Karin Olsson började den 1 februari tjänstgöra vid Institutionen för kommunikationsstudier, Lunds universitet/Campus Helsingborg. Hon kommer även fortsättningsvis att vara verksam inom CRISMART. ●



## Initiala observationer om jordbävningen i Haiti

## Kommentar

Christer Brown, Sophie Florin och Jenny Lundgren

Jordskalvet med magnituden 7,0 som inträffade den 12 januari 2010 orsakade massiva förödelse i och omkring Haitis huvudstad Port-au-Prince. Över 200.000 har hittills rapporterats döda i skalvet och tusentals hem jämnades med marken. Utan tillgång till tillräckliga mängder mat eller vatten har många inget annat val än att förflytta sig ut på landet eller hoppas på asyl utomlands. Att ön Hispaniola var belägen direkt ovanpå en instabil förkastning verkar ha kommit som en överraskning för många. Att just Haiti var illa berett att hantera jordbävningens förödande konsekvenser var en betydligt mindre överraskning.

En kombination av geografiska, politiska och ekonomiska faktorer har gjort landet till ett av de fattigaste och mest laglösa i världen. En konsekvens av detta var att landets inhemska kapacitet för att hantera naturkatastrofer var starkt begränsad redan innan jordskalvet inträffade. Till exempel avskaffades militären 1995. Poliskåren fick dock vara kvar efter reformen men blev väldigt beroende av FN för utrustning och utbildning. Landets räddningstjänst bestod före jordbävningen av enbart två brandstationer. Det är av uppenbara skäl till synes svårt att jämföra Haitis krisberedskapskapacitet med den i andra delar av världen eller ens med den i grannlandet Dominikanska republiken.

Den uppkomna krisen i Haiti har många gemensamma nämnare med andra omfattande kriser såsom orkanen Katrina, översvämningarna i Storbritannien 2007 och tsunami-katastrofen 2004 som drabbat utvecklade länder eller deras medborgare utomlands. Här följer exempel på gemensamma nämnare.

*- Tidiga varningssignaler och prioriteringsproblematik:*

Responsen på varningssignalerna inför jordbävningen var låg bland annat för att befintliga samhällsresurser riktades mot att hantera andra akuta behov inklusive biståndsarbete, vattenrengöring och brottsbekämpning.

*-Olämpliga bostäder och bebyggelser i utsatta områden.*

*-Överdrivna rapporter om plundring* som ledde till svårigheter i att balansera rättsäkerheten mot behovet av att tillgodose befolkningen med förnödenheter.

*-Ledningsfunktioner och kritisk infrastruktur påverkades negativt av katastrofen*

*-Infektions- och smittorisker* kopplat bland annat till det stora antalet döda.

*-Svårkoordinerade hjälpinsatser och konkurrens mellan aktörer för medieuppmärksamhet.*

*-Prioriteringssvårigheter:* Säkerhet eller förnödenheter? Förnödenheter eller sjukvård?

*-NGO:s och frivilligas roll i kriser oklara eller på annat sätt svårhanterliga av myndigheter.*

*-Svåra logistikproblem.*

*-Internationalisering av en*

incident som annars är strikt geografiskt begränsad.

*-Kriser erbjuder tillfällen att pröva befintlig och utveckla ny teknik* inklusive webb-baserade verktyg som exempelvis Open Street Map.

Det återstår att se hur återuppbyggnadsfasen efter jordskalvet i Haiti hanteras. Dock finns det många tecken som tyder på att det kommer vara en lång process med djupgående internationellt engagemang under många år framöver. Fallet visar på vikten av att utforma en multiorganisatorisk modell för koordinering av insatser där många olika aktörer är involverade, såsom icke statliga organisationer och statliga organisationer.

Det finns optimistiska och pessimistiska prognoser för hur lyckade dessa insatser kommer att vara. Det som dock är uppenbart är att man inte kommer att kunna förhindra framtida uppkomst av naturkatastrofer i Haiti eller på håll i världen. Om något, kommer effekterna av naturkatastrofer på människor och samhällen förvärras då fler och fler väljer eller tvingas bosätta sig i seismologiskt och meteorologiskt utsatta områden. Våra initiala observationer tyder på att det finns flera likheter mellan Haitifallet och katastrofer i mer utvecklade sammanhang. Att ta vara på lärdomar från denna tragedi är att stärka krishanteringskapaciteten världen över oavsett sammanhang eller risk. ●

Susann Ullberg

Siffrorna talar sitt eget språk: av en befolkning på dryga åtta miljoner invånare beräknas tre miljoner ha drabbats direkt eller indirekt av jordbävningen och efterskalven på Haiti i mitten av januari. Omfattningen av de materiella, sociala och ekonomiska effekterna av en katastrof är kopplade till graden av samhällelig sårbarhet. Globalt sett sitter vi inte alla i samma båt när det värsta händer oavsett om det är ett naturfenomen som slår till eller en finansbubbla som spricker.

Haiti är ett tragiskt praktexempel på detta. Det fattigaste landet i den så kallade Västvärlden som trots sin tidiga politiska frigörelse från den franska kolonialmakten i början av 1800-talet har aldrig lyckats frigöra sig från ekonomiskt beroende av omvärlden. Korrupktion och våld har historiskt präglat den inhemska politiken medan omvärlden inte gjort tillräckligt för att stödja vare sig demokratisering eller utveckling. Kontexten i vilken en katastrof som denna jordbävning inträffar är alltså direkt eller indirekt avgörande för hur allvarligt ett samhälle drabbas.

Detta gäller också för återuppbyggnadsprocessen. Utgångspunkten kan i värsta fall, och som i Haitis fall, vara att man ligger på efterkälken redan innan man har börjat. Man brukar prata om tre aspekter av återuppbyggnad, nämligen den fysiska miljön, männi-

skors försörjningsmöjligheter och institutionell återuppbyggnad. I byggbranschen existerar redan metoder för återuppbyggnad som är effektiva och har låga kostnader vilket exempel i Pakistan, Iran och Indonesien visat. Många latinamerikanska ingenjörer har också varit föregångare för sådana metoder. Skolor, sjukhus, och andra offentliga byggnader och hus kan byggas mer hållbara mot sådana naturkrafter som jordbävningar och cykloner. Ett större problem är var man ska bygga. Det gäller att hitta mark som inte är för låglänt och riskerar översvämningar, eller mark som inte är för brant. Särskilt i städer är sådan mark värdefull och inte sällan privatägd, vilket försvårar utsikterna att ”återuppbygga bättre.” En stark regering är A och O för att lösa sådana intresekonflikter.

En annan sida av återuppbyggnadsprocessen är att öka människors försörjningsmöjligheter. Snabb återhämtning kan uppnås på kort sikt genom att skapa sysselsättning för de drabbade som är förmögna att arbeta. Den fysiska återuppbyggnaden är i sig en sådan försörjningsmöjlighet. Kvinnor bör inte förbises i sammanhanget. Mikrokrediter kan på längre sikt användas för att få familjeföretag på fötter och lån till småföretag kan få igång fabriker igen. I ett längre perspektiv måste dock hela Haitis ekonomi lyftas om sårbarheten ska minska och människor ska kunna förbättra sina livs-

villkor. Skuldavskrivning har föreslagits som en sådan global makroekonomisk åtgärd till exempel. Så länge Haitis ekonomi är baserad på låglöneindustrier är emellertid utsikterna till minskad samhällelig sårbarhet små.

Institutionell återuppbyggnad är den tredje aspekten. I princip måste en ny statsapparat uppstå ur spillrorerna av förstörda regeringsbyggnader. I likhet med behovet av ekonomiska reformer är det nödvändigt att genomföra politiska sådana om man ämnar minska sårbarheten på lång sikt. Haitis institutioner måste stabiliseras och demokratisering är nödvändig. Först då kan internationella normer och riktlinjer för katastrofberedskap och -förebyggande följas också där. Hade man på Haiti tillämpat de seismiska byggnadsnormer som tillämpas i regionen hade förmodligen många liv sparats den 12 januari.

En viktig lärdom från den asiatiska tsunamin, orkanen Katrina och andra katastrofer är att involvera lokalbefolkningen i varje led av diskussioner, planering och beslutsfattande i återuppbyggnaden. Människor har lokal kunskap och färdigheter som kan och bör mobiliseras. Likaså i ett internationellt perspektiv bör den egna förmågan till återuppbyggnad stödjas och uppmuntras. Att nöja sig med att endast bygga upp det som varit är att återuppbygga sårbarheten istället för säkerheten. ●

## Nya publikationer

Ett attentat i Mazar-e-Sharif, Afghanistan, den 25 november 2005 ledde till två svenska soldaters död. I februari 2010 dödades två officerare och en lokalanställd tolk utanför Balkh City i norra Afghanistan. I attentatens efterspel framkom att det gjordes olika hot- och riskbedömningar på olika nivåer i de insatsområden som Försvarsmakten (FM) verkade inom. En anledning till detta var att det saknades en enhetlig begreppsapparat avseende centrala begrepp såsom ”skyddsvärd tillgång”, ”hot”, ”sårbarhet” och ”risk”. Vidare uppmärksammades att det många gånger förelåg ett gott informationsläge om hot och sårbarheter, men förmågan att omsätta informationen till konkreta beslut om skyddsåtgärder var bristfällig. Det saknades således en gemensam metod för att analysera och hantera de olika risker som Försvarsmakten ställdes inför. CRISMART:s Carl Hedin har varit involverad i arbetet för att ta fram en riskhanteringsmodell som svarar på de påvisade behoven. Modellen syftar till att vara underlag för underbyggda och spårbara riskhanteringsbeslut inom Försvarsmakten. Carl har också nyligen publicerat en handbok till Försvarsmakten för bedömningen av antagonistiska hot. ●



## Ny forskning om brandsäkerhet inleds

Lindy Newlove-Eriksson

En forskningsansökan till FORMAS om att stödja projektet METRO, där Lindy Newlove-Eriksson och Edward Deverell från CRISMART medverkar, blev beviljad med hög poäng i december 2009, och forskning inom brandsäkerhet kommer därmed att bedrivas under åren 2010-2012.

METRO-projektet genomförs i samarbete mellan nio svenska organisationer (Mälardalens högskola; Lunds tekniska högskola; Statens provningsanstalt (SP); Totalförsvarets Forskningsinstitut (FOI); Högskolan i Gävle; CRISMART; Fortifikationsverket; Storstockholms brandförsvaret; samt Storstockholms lokaltrafik (SL) och är ett forskningsprojekt om säkerhet i undermarksanläggningar för spårtrafik.

Syftet med METRO är att genom en systematisk forskningssatsning ta fram underlag som kan användas för att göra undermarksanläggningar, t ex tunnlar och undermarksstationer, säkrare i framtiden. Projektet omfattar både explosions- och brandrisker. Inträffade bränder i tunnlar har vid flera tillfällen visat att en brand kan få ödesdigra konsekvenser. Samtidigt har händelser som bombattentaten i London 2005 och attacken på World Trade Center 2001 demonstrerat att antagonistiska hot måste beaktas. Därför är det viktigt att även ta hänsyn till anlagda bränder och explosioner, vilka båda innefattas i projektet.

METRO är ett interdisciplinärt projekt där forskare från olika ämnesområden samarbetar. Genom att projektet omfattar allt från människors beteende vid utrymning till brandsimulering och brandförsök kan det ge en heltäckande bild av säkerheten. Räddningsinsatser om-

fattas också av projektet, vilket innebär att inte bara allmänhetens utan även räddningstjänstpersonalens situation beaktas. Dessutom ingår slutanvändare av forskningsresultaten i METRO, t ex Storstockholms lokaltrafik (SL), vilket gör att forskningsresultaten kan införas direkt och testas i en verklig anläggning, t ex tunnelbanan i Stockholm. ●

### Ny metodutbildning vid Försvarshögskolan

Höstterminen 2009 gavs studenterna på Påbyggnadskursen i statsvetenskap vid Försvarshögskolan en helt ny kurs i forskningsdesign och metod. Tidigare år har metodundervisningen för FHS:s studenter erbjudits vid Uppsala universitet. Flera medarbetare vid CRISMART – Petter Narby, Eva-Karin Olsson, Dan Hansén och Daniel Nohrstedt – var involverade i arbetet med att planera och genomföra kursen som togs emot väl av studenterna. Kursen ger en bred introduktion till samhällsvetenskaplig metod och behandlar både intensiva och extensiva analysmetoder. Nästa kurstillfälle är höstterminen 2010. ●



## Publikationer och konferensbidrag

Daléus, Pär (2009) "Hidden in plain sight: Understanding the leadership styles of Swedish Prime Ministers", Presenterad vid Third Annual ANU Public Leadership Workshop University House, Canberra, 26-27 November 2009.

Deverell, E. (2010) *Crisis-induced learning in public sector organizations*. Doktorsavhandling vid Utrecht University School of Governance. Stockholm: Försvarshögskolan.

Deverell, Edward (kommande) "Flexibility and Rigidity in Crisis Management and Learning Response at Swedish Public Organizations." *Public Management Review*.

Deverell, Edward, och Eva-Karin Olsson (2009) "Learning from Crisis: A Framework of Management, Learning and Implementation in Response to Crises." *Journal of Homeland Security and Emergency Management*, 6,1.

Deverell, Edward, och Eva-Karin Olsson (2010) "Organizational culture effects on strategy and adaptability in crisis management." *Risk Management*, 12,2.

Deverell, Edward, och Eric Stern (2010) "Att lära av stora olyckor och kriser." *Räddningsledaren*.

Parker, Charles, Eric Stern, Eric Paglia, and Christer Brown (2009) "Preventable Catastrophe? The Hurricane Katrina Disaster Revisited." *Journal of Contingencies and Crisis Management*, 17,4.

Newlove-Eriksson, Lindy (2009) "Socio-Technical Interoperability in Maritime Domain Awareness for Crisis Prevention & Mitigation." Presenterad vid Euro-Atlantic Stakeholder Conference, 1-2 oktober 2009 i Stockholm.

Nohrstedt, Daniel och Dan Hansén (2010) "Converging Under Pressure? Counterterrorism Policy Developments in European Union Member States." *Public Administration*, 88,1.

Olsson, E-K. (2009) "Media crisis management in traditional and digital news rooms." *Convergence: The International Journal of Research into New Media Technologies*, 15, 4.

Olsson, E-K. (2009) "Responsibility framing in a 'climate change induced' compounded crisis: Facing tragic choices in the Murray-Darling Basin." *Environmental Hazards: Human and policy dimensions*, 8,3.

Paglia, Eric (2009) "The Expected Impacts of Climate Change on Civil Conflict." Presenterad vid Kampen om resurserna: Konfliktorsaker i en globaliserad värld, 19 november 2009 vid Luleå tekniska universitet.

Simons, Greg (2010) *Mass Media and Modern Warfare: Reporting on the Russian War on Terrorism*. Surrey: Ashgate.

Stern, Eric (2009) "Crisis Navigation: Lessons from History for the Crisis Manager in Chief." *Governance*, 22,2.

Ullberg, S. (kommande) "De inundados a Inundados: Posdesastre y Movilización Social en Santa Fe, Argentina" i Visacovsky, S. (red.) *Estados Críticos. Estudios sobre la experiencia social de la calamidad*. Buenos Aires: Editorial Antropofagia.

## Kalendar

- 22-27 mars 2010 European Consortium for Political Research årliga konferens, Westfälische Wilhelms Universität Münster, Tyskland. [www.ecprnet.eu](http://www.ecprnet.eu)
- 22-23 april 2010 Security Matters – en konferens om brott i stadsmiljöer, rädsla och orolighet, Försvarshögskolan, Stockholm
- 2-5 maj 2010 International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management (ISCRAM), Seattle, Washington, USA. [www.iscram.org](http://www.iscram.org)
- 4-5 jan 2010 Vårkonferensen om lokal och regional samverkan vid kriser, Sollentuna. [www.msb.se](http://www.msb.se)
- 8-11 juni 2010 10th International Symposium on Protection against Chemical and Biological Warfare Agents, Kistamässan. [www.cbwsymp.foi.se/](http://www.cbwsymp.foi.se/)
- 8-12 juni 2010 The International Emergency Management Society (TIEMS) konferens, Beijing. [www.tiems.org](http://www.tiems.org)
- 29 juni-2 juli 2010 International Conference on Politics and Information Systems, Technologies and Applications (PISTA), Orlanda, Florida, USA. [www.iiis2010.org](http://www.iiis2010.org)
- 11-17 juli 2010 International Sociology Association (ISA) World Congress of Sociology – “Sociology on the Move,” Göteborg. [www.isa-sociology.org](http://www.isa-sociology.org)

### Om CRISMART

Det nationella centret för krishanteringsstudier (CRISMART) är en del av Försvarshögskolan i Stockholm. CRISMART:s huvudsakliga uppgift är att utveckla kompetens, utbilda inför och sprida kunskap om nationell och internationell krishantering. Centret arbetar för att skapa kontakter mellan näringsliv, samhälle, försvaret och forskningsvärlden för att förbättra den nationella och europeiska krishanteringsförmågan.

### Kontakt:

Drottning Kristinas väg 37, Stockholm  
Tel 08 5534 2500  
[www.crismart.org](http://www.crismart.org)