



# Senaste nytt från FOI

 Nyhetsbrev nr 14

 Utbildningar

## Möt FOI på Samhällssäkerhetsmässan den 16-17 november

FOI medverkar på mässan Samhällssäkerhet i samverkan med både monter, presentationer och i seminarier. Samhällssäkerhetsmässan genomförs i Kista den 16-17 november. I FOI:s monter, C:13, visar vi några smakprov ur vår breda verksamhet. Vi har fortlöpande demonstrationer om hur man kan upptäcka bomber mitt ibland oss och våra IT-experters är på plats och visar cyberattacker i verkligheten. Vi visar också upp kriminaltekniskt intressanta föremål i jakten på okända farliga ämnen.

– Jag är oerhört glad över att vi kan visa så mycket spännande FOI-forskning i vår monter, säger Lisa Hörnsten Friberg, projektledare för FOI:s medverkan. [Läs mer »](#)



### Kurs i elektronisk säkerhet

För att kunna hantera och bedöma frågor som rör säkerhet i elektroniska system krävs en omfattande kunskap för systemen och de hot de är utsatta för. Den här kursen erbjuder en bred genomgång av dagens elektroniska system, både vad gäller normal funktion och säkerhetsproblematik.

Kurs i elektronisk säkerhet är planerad till:  
den 23-27 januari 2012  
[Läs mer »](#)

### Aktuellt

[Mässan om Samhällssäkerhet](#)

## Iran: regionala intressen och globala kontroverser

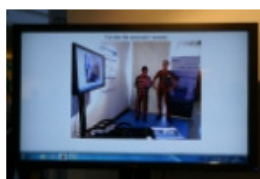
Den spända relationen mellan Iran och Väst har eskalerat det senaste decenniet och FOI:s Asienprogram har skrivit flera rapporter om problemen. Där analyseras hur ett israeliskt anfall mot Iran skulle gå till och vilka konsekvenser det skulle få. 2008 kom rapporten Consequences of Military Actions Against Iran. 2010 publicerades rapporten The Israeli Threat, som analyserar hur ett israeliskt anfall mot Iran skulle gå till och vilka konsekvenser det skulle få. Asienprogrammets senaste Iran-rapport kom våren 2011. John Rydqvist, projektledare vid FOI, är en av redaktörerna för samlingsrapporten: Iran and the West. Regional Interest and Global Controversies. [Läs mer »](#)



Samlingsrapporten från 2011

## FOI-forskare utvecklar falldetektor

Genom bildbehandling och sensorteknik kan tryggheten i hemmet ökas för äldre. FOI är världsledande inom så kallad situational awareness, som bygger på bildbehandling och sensorteknik. Tekniken kan öka tryggheten för äldre genom larm som känner av om en person faller. Demonstratorsystemet bygger på en vidareutveckling av en kommersiell produkt med tillgång till en vanlig visuell



Exempel från demonstration av falldetektorn.

kamera och en avståndsmätande kamera. Projektet bedrivs i samverkan med Länsförsäkringsbolagens forsknings-fond, Hälsans Nya Verktyg och LeanLink. Projektledare är Steven Savage. [Läs mer »](#)

## Fiskar hör vindkraftsbuller men skräms inte

Undervattensbuller från vindkraftverk kan påverka det marina livet. Mathias Andersson, biolog och forskare på FOI, har tagit reda på hur fiskar i Öresund påverkas av ljuden från vindkraftparken Lillgrund mellan Malmö och Köpenhamn. Det är första gången som en hel vindkraftparks ljudbuller kartlagts och jämförts med fartygstrafiken omkring. [Läs mer »](#)



Fartyg passerar Lillgrundens vindkraftspark i Öregrund.

## EU finansierar allt mer FOI-forskning

FOI placerar sig på en på topp 10-lista bland de svenska organisationer som får störst forskningsfinansiering från EU. Dessutom är FOI som enda svenska institut bland de 50 mest framgångsrika europeiska forskningsinstituterna i kampen om EU-anslag.

Från starten på ramprogrammet 2007 fram till oktober 2010 har FOI beviljats drygt 150 miljoner kronor i forskningsanslag från EU:s sjunde ramprogram. Det placerar FOI på en tiondeplats på listan över de svenska organisationer som får stöd från ramprogrammet. Det är bara de största universiteterna och Volvo som får en större forskningsfinansiering från EU, visar statistik från Vinnova. [Läs mer »](#)

## Dags anpassa samhället till förändrat klimat

Projektet Climatoools har nu färdiga verktyg för klimatanpassning presenterade på webbsidan climatoools.se. Verktygen är utformade på olika sätt, för att vart och ett på bästa sätt hjälpa kommuner och landsting att planera klimatanpassningsarbetet.

– Klimatförändringen är ett faktum. Den generation som föds idag kan få uppleva den största klimatförändringen i Sveriges historia, säger programchef Annika Carlsson-Kanyama. [Läs mer »](#)



Annika Carlsson-Kanyama, programchef

## Island: En lång väg tillbaka

FOI har gjort en studie av Islands strategiska situation. Landet genomgår nu tre samtidiga kriser; en ekonomisk, en avseende landets säkerhet och en rörande de inre förhållandena.

Niklas Granholm och Johannes Malminen, säkerhetspolitiska analytiker vid FOI, har genomfört studien och pekar på att det kommer att ta lång tid för Island att återhämta sig från kriserna. Även om de akuta riskerna för statsbankrott har avvärijts och en viss ekonomisk återhämtning kan skönjas är den ekonomiska krisen långtifrån över. [Läs mer »](#)



## Sprängd tågagn sprider kunskaper

FOI:s forskare har genomfört ett fullskaleprov där en väskbomb sprängdes i en tunnelbanevagn inne i en tunnel. Ett resultat av provet är att räddningstjänsten kan komma bättre förberedd vid ett bombdåd. Testet var finalen på ett antal brand- och sprängtester som genomfördes under hösten inom ramen för det så kallade Metro-projektet i Arvika.

Sprängningen övervakades av kameror och detektorer inne i vagnarna, och på tunnelns väggar och öppningar. [Läs mer »](#)



Bilden på explosionen i tunneln är tagen med höghastighetskamera.

[För att avbeställa nyhetsbrevet, klicka här.](#)

Detta mail skickas med **IdRelay**