



Senaste nytt från FOI

 Nyhetsbrev nr 21

 **Utbildningar** 

Ny rapport om hur Sverige kan gå mot en grön ekonomi

Vad är en grön ekonomi? Och hur kan Sverige nå dit? Svaret beror på hur framtiden ser ut – inte bara i Sverige utan i världen i stort. Måndagen den 11 februari presenterade Stockholm Environment Institute (SEI), Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI) och regeringens Framtidskommission en ny rapport på ämnet.

Bakom rapporten står en grupp forskare från SEI, FOI, TCO och Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser. Från FOI är det forskarna: Malin Mobjörk, Henrik Carlsén, Anders E. Eriksson och Hannes Sonnsjö.

[Läs mer »](#)



Sensorer bevarar integritet för äldre

Genom sensorteknik kan tryggheten i hemmet ökas för äldre. FOI är världsledande inom så kallad situational awareness. Tekniken kan hjälpa äldre genom larm som känner av om personer faller. FOI:s metod bevarar integriteten för dem man hjälper på ett helt annat sätt än vad en övervakningskamera kan göra. Integritetsaspekten är viktig, liksom känslan att inte vara iakttagen. Sensorerna, som bygger på teknik från en spelkonsol, känner av var huvudet befinner sig, och systemet larmar om huvudpositionen faller snabbt.

[Läs mer »](#)



Kurs i elektronisk säkerhet

FOI erbjuder utbildningar, kurser och seminarier inom våra kompetensområden. Vi kan även skraddarsy kurser utifrån dina behov. Kurser och seminarier genomförs med en omfattning från en timme till flera veckor. Allt beroende på behov. Här hittar du information och länkar till utbildningar och kurser.

[Läs mer »](#)

Aktuellt

Jobba hos FOI

Det finns förmodligen lika många anledningar till att jobba på FOI som det finns anställda. Det vill säga tusen. En del gör det för att få jobba med ovanligt spännande saker tillsammans med ovanligt smarta kolleger. Andra för att det är omväxlande med stora möjligheter att påverka. En del vill arbeta internationellt. De flesta vill utveckla sig själva och sina idéer. Många tar vara på möjligheten att välja olika vägar under karriären.

[Läs mer »](#)

Träffa FOI på vårens arbetsmarknadsdagar

För oss är det viktigt att knyta kontakter med ambitiösa akademiker som vill utvecklas. Håll utkik efter vår monter på följande högskolors arbetsmarknadsdagar:
LARV på Luleå Tekniska universitet
UNIADEN på Umeå universitet
CHARM på CHALMERS, Göteborg
LARM på Tekniska Högskolan vid Linköpings universitet.

[Läs mer »](#)

CBW-symposium 2013

FOI är arrangör för det elfte CBW-symposiet, som genomförs i Stockholm 3-5 juni 2013. Det är ett internationellt

Nytt projekt för säkrare luftfart

FOI medverkar i ett stort europeiskt samarbetsprojekt för att designa och utvärdera framtidens säkerhetskontroller på flygplatser. Genom att studera säkerhetskontrollen ur ett helhetsperspektiv kommer bland annat passagerarkomforten förbättras utan att säkerheten påverkas.

De senaste årens utveckling med nya hotbilder har medfört nya förordningar och rutiner för säkerhetskontroller på flygplatser. Föreskrifterna är ofta komplicerade och leder till att säkerhetskontroller utformas kring enskilda delar, snarare än som en helhet.

- Vi vill hitta en rimlig balans mellan säkerheten, flygbranschens och passagerarnas behov, säger Anders Elfving, forskningsledare på FOI.

[Läs mer »](#)

symposium om skydd mot kemiska och biologiska stridsmedel.

[Läs mer »](#)

Maktbalansen förändras i Mellanöstern och Nordafrika

I den nypublicerade rapporten "Mellanöstern och Nordafrika i ett 10–20-årsperspektiv" presenteras de säkerhetspolitiska konsekvenserna i Mellanöstern och Nordafrika i ljuset av de arabiska revolterna.

Mikael Eriksson, forskare på FOI, menar dock att de regionala säkerhetspolitiska utvecklingarna är starkt kopplade till lokala och samhällsliga processer.

- "Gatans makt" har ökat, liksom rädslans mur fallit, för de grupper som sedan länge levt under förtryck. Inga stater i regionen kan undgå att lyssna på sina medborgare. Därmed blir det även en stor press på icke-demokratiska stater att utvecklas i en mer demokratisk riktning, säger han.

[Läs mer »](#)

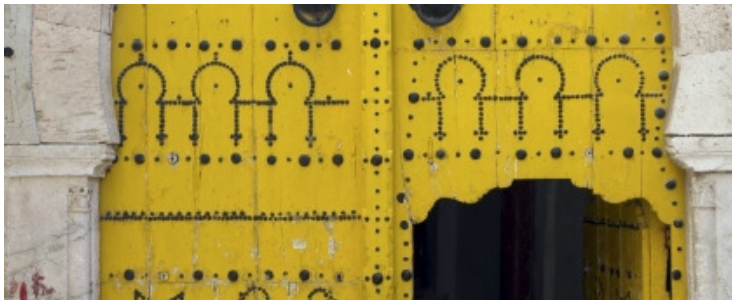


Bild: Norbert Scanella/AGE/Scanpix

Positioneringssystem räddar liv

FOI studerar system för soldatpositionering som fungerar även i de fall där GPS-teknologi inte fungerar. På sikt ska systemet kunna användas av till exempel svensk militär på internationell tjänstgöring, positionering av rökdykare eller av polisens insatsstyrkor.

Dagens GPS-teknologi klarar inte att navigera inomhus eller i tät stadsmiljö. Nya exakta positioneringssystem som underlättar för militär och räddningspersonal att ta sig runt inne i byggnader eller i en okänd miljö är efterfrågat av FOI:s uppdragsgivare.

[Läs mer »](#)



Ny forskning om säkerhetskultur

Nu forskar FOI om informationssäkerhetskultur. Det handlar om organisationers förmåga att skapa en kultur med ett högt säkerhetsmedvetande hos ledning och medarbetare.

MSB (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap) är beställare av det 5-åriga forskningsprogrammet som leds av FOI.

- Det finns inte så mycket forskning som kombinerar säkerhetskultur och informationssäkerhet. Det handlar om hur organisationer och individer hanterar säkerheten ur sociala aspekter. Vi börjar nu med att göra studier av hur säkerhetstänket fungerar i praktiken, och sammanställer vad som undersökts förut, säger Jonas Hallberg, programkoordinator från FOI.

[Läs mer »](#)

Stora brister i planeringen inför framtida havsnivåhöjning

Det finns idag stora brister i kommunernas planering inför en framtida havsnivåhöjning. Det visar en kartläggning som gjorts av forskningsprogrammet Climatools. Nära en tredjedel av de studerade kommunerna saknar helt uppskattningar av framtida havsnivåer i sin planering.



- Havsnivåhöjningen kan bli mycket högre än vad kommunerna planerar för, säger Per Wikman Svahn, forskare vid FOI och medförfattare till rapporten.

[Läs mer »](#)

Revolten i Egypten två år

Egypten har rört sig från att vara en militär- och polisstat till att bli en civilt styrd stat. Vilka faktorer påverkar landets säkerhetspolitik de närmaste åren? FOI ger ut en ny rapport.

- Revolten i Egypten passerar tvåårsdagen. Omfattande reformer har gjorts i landet och fortsatta reformer är att vänta. En särskilt viktig utmaning är landets fortsatta hantering av den konstitutionella processen. I denna fråga står befolkningen relativt splittrad, säger Dr Mikael Eriksson, som i en ny rapport från FOI undersöker Egyptens säkerhetspolitiska identitet.

[Läs mer »](#)



Stärkt krisberedskapssamarbete inom EU

I slutet av 2012 presenterades ett nytt förslag till hur EU:s samarbete kring hantering av kriser och katastrofer ska fungera. Konsekvenserna av detta för svenska myndigheter presenteras i den nya FOI-rapporten "EU och krishantering - strategiska frågor för MSB".

- Vi kan konstatera att de strukturer för krishantering som nu byggs upp och den kommande implementeringen av nya lagförslag kommer att ställa krav på MSB och andra berörda myndigheter att anpassa sitt arbete till de nya förutsättningarna, säger Eva Hagström Frisell vid FOI.

[Läs mer »](#)

Situationen i Mali – ny FOI-rapport

I rapporten "Ur askan i elden" diskuterar FOI:s Magdalena Tham Lindell situationen i Mali, förutsättningarna för att återupprätta den maliska staten och förutsättningarna för att driva ut väpnade ockupanter ur de norra delarna av landet.

- Statskuppen visar än en gång på instabiliteten i Mali, säger Magdalena Tham Lindell, som är projektledare för FOI:s Afrika-forskning. Det är militären som styr i praktiken. Statskuppen försvårar dels möjligheterna att hålla demokratiska val, dels möjligheten att få ett FN-mandat för en intervention för att driva ut ockupanterna i norr. Efter att under 20 års tid ha betraktats som ett demokratiskt föredöme i regionen, befinner sig Mali nu i en territoriell och konstitutionell kris som hotar global fred och säkerhet.

[Läs mer »](#)



Simulerad 3D-värld ger bättre beredskap för kemiska stridsmedel

Försvarsmakten använder ett system kallad Rapid för att spåra utsläpp av kemiska stridsmedel eller giftiga industriutsläpp. Systemet analyserar infrarött ljus från gasmolnet och jämför sedan med automatik det spektra som en upptäckt gas skapar med en databas, för snabb och säker analys.

Men det finns ett problem: det är nästan omöjligt att testa och träna med instrumenten. Stora områden måste spärras av och en mängd tillstånd måste sökas för att få släppa ut gas (som till exempel ammoniak). Dessutom måste vädret vara rätt och vinden blåsa åt rätt håll på provdagen.

Därför har FOI slagit samman kunskaper från olika delar av myndighetens forskning för att skapa en simulator som ger en realistisk spridningseffekt av gaser tillsammans med sensormodellering av Rapid-instrumenten. Allt placeras sedan i en 3D-simulerad datavärld, skapad i open source-verktyget OSG.

[Läs mer »](#)

FOI studerar Kinas mikroblogger

För den kinesiska staten innebär den snabba informationsspridningen på Kinas internet att den ser ett växande behov av att agera, såväl förebyggande som reaktivt, för att säkra social stabilitet. Det gäller i synnerhet mikrobloggarna, weibo, där de tekniska möjligheterna finns för att på kort tid sprida ett budskap till en större allmänhet. Närmare 300 miljoner kineser har konton på mikroblogger, enligt officiella uppgifter.

I en serie artiklar visar FOI:s Asienprogram att mikrobloggarna i Kina har medfört nya utmaningar för den kinesiska säkerhetsapparaten. Samtidigt pekas på att mikrobloggarna utgör ett värdefullt verktyg för partistaten att övervaka, påverka och kartlägga opinionen.

[Läs mer »](#)



Radiostörningar växande hot mot samhället

De ökade angreppen från störningssändare mot oskyddad trådlös teknik kan få allvariga konsekvenser. Myndigheter och slutanvändare behöver bli mer medvetna om den störkänsliga tekniken, enligt en ny rapport från FOI. Den organiserade brottsligheten har ökat sin användning av störsändare för att exempelvis slå ut butikslarm, villalarm och billäs. Bristande kommunikationsteknik kan även försvåra viktiga polis- och räddningsinsatser. Ett exempel är radiokommunikationsproblemen vid norska Utöya 2011 som försenade den viktiga polisinsatsen.

[Läs mer »](#)



Störsändare

Nytt om säkerhet och försvarspolitik i Baltikum

Hur ser de baltiska staterna på sin säkerhetssituation, vilka är de primära hotbilderna och kan de försvaras mot den typen av hot? Det är de centrala frågorna i den nya FOI-rapporten *The Security and Defensibility of the Baltic States*.

- Vi kan se att hotbilden mot de baltiska staterna just domineras av diskussioner kring "nya" hot, som cyberhot och energisäkerhetsfrågor, säger Mike Winnerstig, säkerhetspolitisk analytiker och forskningsledare på FOI.

[Läs mer »](#)



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

Detta mail skickas med **IdRelay**