

November 2012

Med dagstidningens räckvidd och facktidningens fokus

**MEDIA
PLANET**LADDANER
TIDNINGEN (PDF)**Q** LÄS TIDNINGEN I DIN IPAD ELLER IPHONE.
LADDANER APPEN FRÅN QIOZKI!

Nr. 13

SAMHÄLLSSÄKERHET

PERSONUPPGIFTERIntegritetsskydd
blir hårdvara.**FDS NORDIC**Besök nya försvars-
och säkerhetsmässan,
27–29 november.**3**
TIPS

HOTET KOMMER FRÅN ELEKTRONISKA VAPEN

Hans Blix: Klimathotet är betydligt mer oroväckande än krig och terrorism.

FOTO: EMELIE PALMCRANTZ

**Sveriges vassaste
säkerhetsrådgivare****Ekelöw**www.ekelow.se

UTMANINGAR

Tänk utanför ramarna och försök titta runt hörnet! Det uppmanar Helena Lindberg, generaldirektör för Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB i denna artikel om behovet av mer kunskap och mer samarbete för att öka säkerheten i ett snabbt föränderligt samhälle.

Vad händer om...

När detta skrivs pågår rapporteringen om efterdyningarna efter stormen Sandys framfart i USA. Samtidigt som evakuering av 370 000 människor påbörjades i New York, så träffades alla de europeiska generaldirektörerna inom området samhällsskydd och beredskap. Superstormen Sandy påminde oss om att stora naturhändelser kräver resurser och systematiskt samarbete men att allt inte går att förebygga, även om man kan förbereda sig.

Man måste också planera för hur man snabbt får igång hjulen igen när stormen har bedarrat. Dessutom krävs ett visst mod hos ansvariga beslutsfattare, som att evakuera 370 000 människor i vetskap om att orkanen kan ändra riktning och att evakueringen då kommer att upplevas som onödig.

Extrema väder

Extrema väder har blivit vanligare, och det beror på klimatförändringar enligt en övertygande skara forskare. Extrema väder drabbar också Europa, även om vi slipper orkaner. Men det är inte bara extrema väder och andra naturhändelser som jordbävningar och vulkanutbrott som kan leda till katastrofer. Det finns också andra typer av händelser som skulle kunna orsaka allvarliga störningar i samhällsmaskineriet. De europeiska länderna försöker enas kring en gemensam syn på

vilka risker och sårbarheter vi behöver ta höjd för.

Det pågår en planering för att utveckla europasamarbetet på området samhällsskydd och beredskap. Vi behöver öka vårt internationella samarbete för att förebygga problem där det går, förbereda oss inför stora oönskade händelser och bli bättre på att hjälpas åt att hantera de olyckor och katastrofer som ändå sker. Det behövs ett fördjupat samarbete därför att världen förändras snabbt, och ju mer komplexa samhällen vi bygger, desto sårbarare riskerar vi att bli.

Ökad sårbarhet

→ Komplexa globala beroendesambanden som våra hopflätade it, el- och telesystem ökar vår sårbarhet: elsystemen regleras av informationsteknik och datorer behöver givetvis ström för att fungera. Ett strömavbrott under en vintervecka kommer att få allvarliga konsekvenser för allt, värme, kassapparater och bankomater, transporter, vatten och avlopp, och så vidare.

Dessutom sker förändringen snabbt, samhället anpassar sig snabbt och därmed skapas nya sårbarheter snabbt. Samtidigt som vi bygger smartare, smidigare och bekvämare system så ökar vårt beroende av att de verkligen fungerar. Ett systematiskt säkerhetsarbete är särskilt viktigt på IT-området.

Oavsett om man arbetar med

”Det pågår en planering för att utveckla europasamarbetet på området samhällsskydd och beredskap.”



PROFIL

Helena Lindberg
Generaldirektör för Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB.

FOTO: MSB BILDBANK

att förbereda sig för olika typer av katastrofscenarier eller förebygga sårbara beroenden så behövs mer kunskap och utvecklad samverkan mellan olika aktörer. På internationell nivå, på nationell nivå men också på lokal eller till och med den privata nivån. Vi behöver öka samverkan mellan det offentliga och det privata, mellan myndigheter och företag, särskilt mellan aktörer med ansvar för samhällsviktig verksamhet.

Och vi behöver mer kunskap för att förstå komplicerade skeenden och öka förmågan att överföra kunskap från experter och forskare till andra aktörer, som arbetar med att göra vårt samhälle lite säkrare.

Det behövs mer kunskap

→ När ni gör nästa risk- och sårbarhetsanalys och kontinuitetsplanerar för verksamhet under påfrestning - tänk utanför ramarna då: Klarar ni en epidemi, långvarigt strömavbrott och en brand? Vad behövs för att få upp verksamheten igen efter en extrem storm? Kan man klara en samhällsviktig verksamhet genom att samverka med konkurrenterna i ett nödläge?

Det behövs mer kunskap, men det skadar inte med lite mer fantasi också och förmåga att tänka ett steg till: Vad händer om... Förmåga att tänka utanför ramarna och tänka runt hörnet.

Och tänk inte bara närtid, fundera över utvecklingen tio, tjugio år framåt! Det är en utmaning det!



VI REKOMMENDERAR



Per Sundström
Forskningschef på MSB.

SIDA 8

FOTO: MSB

”Forskningen är en absolut grundläggande faktor för att möta föränderliga behov av kunskap.”

Sårbara surfplattor

s. 6

måste skyddas, säger Ronny Janse, informationsexpert på MSB.

MEDIA
PLANET

Vi får våra läsare att lyckas!

SAMHÄLLSSÄKERHET NR 13,
NOVEMBER 2012

Ansvarig för denna utgåva:

Projektledare: Carl-Johan Saltarski
Tel: 08-510 053 00

E-post:
carl-johan.saltarski@mediaplanet.com

Verkställande direktör:

Joanna Hansson

Produktionschef: Martin Björinge

Affärsutvecklare: Magnus Hägnefelt

Layout: Emelie Palmcrantz

Distribution: Dagens Nyheter,
november 2012

Tryckeri: BOLD/DNEX Tryckeriet

Repro: Bert Lindevall

Korrektur: Christian Malmgren

Mediaplanet kontaktinformation:

Tel: 08-510 053 00

Fax: 08-510 053 99

E-post: synpunkter@mediaplanet.com

Vid förfrågningar kontakta:

Magnus Hägnefelt

Citera oss gärna, men ange källan.

facebook

facebook.com/Mediaplanet.AB.Sverige

Mediaplanets affärsidé är att leverera nya kunder till våra annonsörer. Genom intressanta artiklar med hög kvalitet motiverar vi våra läsare att agera.



sngroup.se

VÅRA KLIENTER ARBETAR I MILJÖER ONATURLIGA FÖR MÄNNISKAN. OMRÅDEN SOM KRÄVER TRÄNING OCH UTBILDNING. SNG GENOMFÖR KOMPLEXA ÖVNINGAR OCH UTBILDNINGAR INOM

DE FEM
ELEMENTEN

ANALYSIS RISK SHIP-SECURITY SAFETY BOAT OPERATION
ARTIC MEDIC FIRE PRE-DEPLOYMENT LAND & SEA-NAVIGATION



Kontroll av inre och yttre säkerhet vid skyddsobjekt

Scandinavian Risk Solutions (SRS) söker personal för att genomföra återkommande kontroller av inre och yttre säkerhet vid samhällskritiska skyddsobjekt i anslutning till; Stockholm, Märsta, Göteborg, Malmö, Luleå, Skellefteå, Umeå, Östersund, Örnsköldsvik, Sundsvall, Härnösand, Oskarshamn, Karlstad, Jönköping, Visby, Helsingborg, Östhammar, Ronneby, Varberg och Kiruna.

Vi söker nu män och kvinnor med olika bakgrund och egenskaper, som är intresserade av säkerhet och riskhantering, för timanställning inom nationella kontrollprogram.

Du kommer att genomföra dynamiska kontroller av skyddsobjekt enskilt eller i grupp med varierande upplägg vilket ställer höga krav på flexibilitet, integritet och ansvar.

Din bakgrund:

- Du ska vara mellan 18 och 67 år.
- Goda kunskaper i svenska och engelska.
- Övriga språkkunskaper och utlandserfarenhet är meriterande.

Skicka din ansökan (CV och följebrev) till:

hr@srsgroup.se, märk ansökan med kontroll och aktuell ort i ämnesfältet i ert mejl.

Ansökningar inkomna före 2012-11-19 behandlas med förtur, utvalda kommer att kallas till intervju under dec 2012 och jan 2013. Anställning förutsätter en godkänd säkerhetsprövning enligt Säkerhetsskyddslagen (1996:627).

Scandinavian Risk Solutions (SRS) är ett svenskt företag specialiserat på operativ riskhantering och strategiska beslutsunderlag. SRS har omfattande nationell och internationell erfarenhet av kris- och incidenthantering samt personsäkerhet genom samarbeten och uppdrag med privatpersoner, företag och myndigheter.



Läs mer på www.srsgroup.se

PROFIL: HANS BLIX



DET ALLRA STÖRSTA HOTET som jag ser det, är klimathotet som hänger ihop med vår förbrukning av kol, olja och gas, säger Hans Blix.

KÄRNDIPLOMATEN

Fråga: Vilket är vårt största hot i dag?

Svar: Förutom "flashpoints" som Kasmhir och Taiwan, är klimathotet betydligt mer oroväckande än krig och terrorism. Det menar i alla fall Hans Blix, Sveriges legendariske kärnvapenexpert.

TEXT: CHRISTIAN VON ESSEN | FOTO: EMELIE PALMCRANTZ
redaktionen@mediaplanet.com | redaktionen@mediaplanet.com

Det är svårt att tro att den 84-årige mannen i Östermalmsvåningen för bara tio år sedan personligen utgjorde ett epicentrum för det kalla krig som Iraks eventuella massförstörelsevapen innebar. Men så har **Hans Blix** hela liv kretsat kring storpolitik.

Hans Blix disputerade och blev docent i internationell rätt 1960 och har därefter bland annat jobbat på UD, som statssekreterare för bistandsfrågor, samt utrikesminister mellan 1978 och 1979. Två år senare blev han generaldirektör i IAEA - International Atomic Energy Agency - en post han också satt på när Tjernobylnkatastrofen inträffade 1986. 14 år senare hade han mer eller mindre pensionerat sig. Han tänkte skriva en bok.

- Jag var på semester och stod i en kö i Patagonien, när någon kom fram och sa att en Kof, Koffi någonting sökte mig, minns Hans Blix med ett leende.

Massförstörelsevapen i Irak

Personen som ringde var FN:s generalsekreterare **Kofi Annan**, som ville att Hans Blix skulle leda sökandet efter massförstörelsevapen i Irak. Han flyttade till New York, och det nya uppdraget satte honom i världs-

politikens strålkastarsken. Men det var ingen lätt uppgift, bara att komma in i Irak tog över två år. På tre och en halv månad genomfördes därefter över 700 inspektioner.

- Vi hade aldrig några oöverstigliga problem med irakierna. Även inne i Saddam Husseins bostäder var de samarbetsvilliga. Vi hittade aldrig några massförstörelsevapen. Därmed inte sagt att det aldrig funnits några - men de hade förstörts lång tidigare. Vi kunde bara rapportera det vi såg.

Världen blir allt bättre

Hans Blix är noga med att poängtera att världen har gått framåt i rasande fart de senaste 200 åren - livslängden har ökat, svälten minskar, vi har en lägre fertilitet och en överlag positiv utveckling av mänskliga rättigheter.

- Det är färre krig i världen i dag, och en lägre andel av länders folk dödas i krig. De flesta länder är i dag så beroende av varandra ekonomiskt att de visar återhållsamhet då de är oeniga. Handeln är ett utmärkt kitt för fred. Men det finns några stora "flashpoints": Kashmir och Taiwan. Dessutom finns risk att USA och Israel går in i Iran. Då kan Mellersta Östern råka i brand.

Risken för de moderna vapnen är fortfarande stor, menar han. Runt om i världen finns fortfarande över 20 000 kärnvapenstrids- spetsar.

- Kärnvapen hotar med raskt självmord på mänskligheten. Diplomati och nedrustning behövs mer än någonsin. Men det allra största hotet, som jag ser det, är klimathotet som hänger ihop med vår förbrukning av kol, olja och gas. Det hotar oss med ett långsamt självmord.

Hans Blix efterfrågar innovation, effektivitetsökning, en minskad användning av fossila bränslen, ett smartare bruk av energi när det gäller till exempel belysning, uppvärmning och transporter för att lyckas avvärja en katastrof. Han förespråkar också kärnkraft som en pålitlig och långsiktig energikälla.

Cyberfaror lurar

Blix är ingen dataexpert själv, men har god insikt i de nya cybervapnens potentiellt förödande konsekvenser. Han menar att vi bara sett en "västanfläkt" hittills, och räknar upp flera exempel på anonym krigsföring med datorvirus till hjälp - bland annat har iranska kärnvapencentrifuger slagits ut, liksom tusentals datorer i Saudi Arabien.

- Vi är oerhört sårbara när det kommer till nya typer av elektroniska vapen. Allt hänger ihop. Vi måste skydda elektricitet, banksystem, flygledning, tåg, bensindistribution och mycket annat.

Hur ser du på terrorhotet?

- Det finns och det är berättigat att vi skyddar oss mot den. Vi kan inte nonchalera det hotet. Samtidigt är jag skeptisk till alltför lättvindig lagring av telefonsamtal och e-post - det kan lätt bli en bytesvara mellan säkerhetstjänsterna. Vi får inte underminera de demokratiska värdena i jakten på en terrorism som faktiskt inte orsakar särskilt många döda i världen.

Hur sker forskningen på det här området?

- Det finns många som till exempel forskar på motiven bakom terrorism. Jag är övertygad om att det offentliga samtalet är det grundläggande sättet att behålla fred i samhället. Demokratin och majoritetsregeln är fundamentala för ett samhälles fred och utveckling. Det civiliserade samhället måste argumentera rationellt, och forskningen är väldigt central för att upprätthålla det kritiska tänkandet.



CRD
PROTECTION

CRD PROTECTION's business areas range from military defence to civil security. Our customers have a need for innovative products for perimeter protection, crowd control and non-lethal capabilities.

Please visit the CRD PROTECTION booth at the Future Defence and Security exhibiton in Stockholm the 27-29th of November.

www.crdprotection.com
office: +46 8 531 88 200
info@crdprotection.com

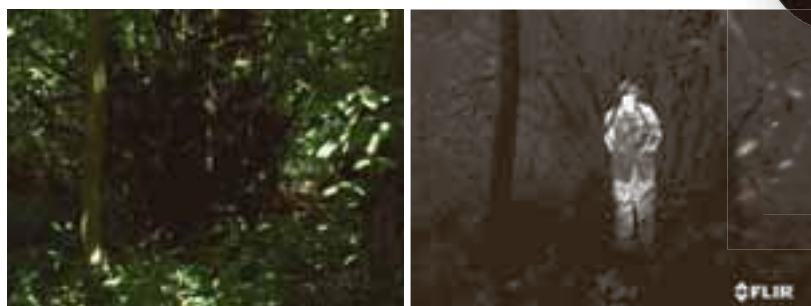
”

Kärnvapen hotar med raskt
självmod på mänskligheten.
Diplomati och nedrustning
behövs mer än någonsin.”

FLIR LS – ser det du inte ser

Med nya värmekameran FLIR LS-serien får brottsbekämpare möjlighet att se tydligt i komplett mörker och dålig sikt.

Den ger polis, tull eller annan personal som behöver se på natten utan att själva bli sedda, möjlighet att snabbt få information för att ta kritiska beslut. Samtidigt förbättras både effektiviteten i uppdraget liksom personalens säkerhet.



Personen som är osynlig för ögat vid mörker eller dålig sikt framträder tydligt i sökaren på FLIRs värmekamera.

NYHET!



Pris från
37.100:- Exkl. moms

BESTÄLL ONLINE



Mycket prisvärd

Priset för en värmekamera är inte längre en orsak att använda mindre effektiv teknik som night vision.



Bärbar och robust

FLIR LS-serien väger bara 340 gram inklusive batteri, vilket gör den extremt kompakt och lätt att bära.



Ergonomisk och lättanvänd

Värmekameran kontrolleras helt och hållet från knappatsen på ovsidan.



Laserpekare

Båda kameramodellerna i LS-serien har en inbyggd laser som gör det lätt att peka ut misstänkta personer i mörkret.



InstAlert™

Den unika InstAlert-funktionen färglägger det varmaste området i bilden i rött. Det gör det enkelt att upptäcka misstänkta objekt i en värmebild.

proffsmagasinet.se

Vanadisvägen 2 | 113 46 STOCKHOLM | Tel. 08-34 47 00 Fax 08-34 47 02 | www.proffsmagasinet.se

NYHETER



DAGENS SMARTPHONES definitivt inte lämpliga i verksamheter där man behöver skydda informationen.

FOTO: THINKSTOCK

TIPS

1

BLI MEDVETEN
OM RISKERNA

Tillgängliga men sårbara

Den snabba utvecklingen med fler och mer avancerade smartphones och surfplattor gör oss samtidigt mer sårbara och öppna för attacker.



PROFIL

Ronny Janse
Informationssäkerhetsexpert på MSB.

FOTO: MSB

För den vanlige användaren kan det uppfattas som en marginell och överkomlig risk, men för företag och organisationer är det annorlunda. Speciellt för dem som har information som är känslig eller samhällskritisk. Trots det är det samma smartphones, vanligtvis med samma bristfälliga skydd, som används. Inbyggda molntjänster och funktioner bidrar också till att det är svårare för användaren att förstå och kontrollera vart och hur information sprids eller var den finns lagrad. Från tillverkarna av smartphones kommer nya modeller och funktioner i en strid ström men hård- och mjukvara som gör användandet säkrare är det mer sällan vi ser.

Bra lösningar kostar pengar

-Det är lätt att förstå att avancerade säkerhetslösningar inte är primära för tillverkarna av telefoner eller operativsystem. Bra lösningar kostar pengar och prispress liksom användarnas behov och krav på användarvänlighet

gör att mer avancerad säkerhet inte byggs in. Av den anledningen är dagens smartphones definitivt inte lämpliga i verksamheter där man behöver skydda informationen. Speciellt inte om det inte finns strikta regler för hur information hanteras och vad som görs tillgängligt. Det säger **Ronny Janse**, informationssäkerhetsexpert på MSB, Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap.

Medvetenhet om riskerna

Producenterna tar hoten på visst allvar och bygger in skydd i nya apparater. Men ingen av de stora tillverkarna har kommit i närheten av att göra telefoner eller surfplattor som fyller mer än de mest grundläggande säkerhetskraven. Fortfarande är det främst upp till användaren att se till att informationen inte kommer i orätta händer.

-Smarta telefoner och surfplattor är utmärkta arbetsverktyg. Samtidigt måste vi vara väldigt medvetna om riskerna. Alla företag har regler för hur datorer får användas och för hur de ska skyddas mot intrång. Samtidigt får smartphones och surfplattor användas betydligt mer fritt, trots att både möjligheterna och riskerna är lika stora som med datorn.

MSB ger ut rekommendationer om hur man bör arbeta för att minska riskerna för otillbörliga intrång och mycket handlar ännu om individens ansvar och sunt förnuft. De vanligaste inträngen sker genom att man som användare inte har tillräcklig uppsikt över telefon eller surfplatta. Nedladdning av appar och program är också en källa



INGEN AV DE STORA TILLVERKARNA har kommit i närheten av att göra telefoner eller surfplattor som fyller mer än de mest grundläggande säkerhetskraven.

till problem. Ett annat är naturligtvis att besöka fel sidor på internet, det som för de flesta är självklart och reglerat när det gäller datorn. Här måste företag och organisationer ha klara riktlinjer även för hur de allt mer datorlika mobilerna kan och får användas.

- På datorsidan har vi naturligtvis kommit betydligt längre både i inbyggd säkerhet och i hur användningen regleras. Samma analys som gjordes för it-sidan måste nu göras för smartphones och surfplattor. Det måste finnas en genomtänkt plan för hur helheten ska skötas. I hög utsträckning kan telefonerna sorteras in under samma regelverk som datorerna. Bara att faktiskt se telefonen som en dator gör att man har kommit en bit på vägen. Många organisationer har dock inte insett riskerna med de datorlika telefonerna och har därför ingen strategi för hur de ska hanteras eller om man ska välja säkrare - oftast lite dyrare - produkter som finns på marknaden.

Krav på ökad säkerhet

Vi läser allt oftare om skadlig kod och virus som sprids till våra smartphones. De skydd tillverkarna tillhandahåller i sina produkter ger ett bedrägligt skydd men är definitivt inte

tillräckligt mot initierade inkräktare. I bästa fall är de bara ute efter att lura till sig lite pengar. I värsta fall är de ute efter känslig information och i båda fallen är det relativt lätt att komma in via mobilen genom på det sätt den används och att den i princip helt saknar skydd.

■ Frågan är då vad som kommer att hända i framtiden. Sker det någon utveckling på mobilsidan för att stärka säkerheten?

- Medvetenheten hos företag och organisationer växer och vi ser nya tillverkare som inser behoven och erbjuder helt andra säkerhetsnivåer på sina produkter och det är viktigt. En annan viktig del för att skynda på utvecklingen är Common Criteria och de 26 länder som samarbetar här. Högre krav på säkerheten kommer att medverka till bättre lösningar både på hård- och mjukvarusidan. Här är MSB en aktiv part och vi ställer inga krav som marknaden inte kan uppfylla men är tydliga med att säkerheten måste utvecklas. Det tar tid, men är viktigt för att våra mobiler fortsatt ska kunna vara de utmärkta arbetsredskap vi vill att de ska vara, avslutar Ronny Janse från MSB.

OLA HANSON

redaktionen@mediaplanet.com

FAKTA

Så skyddar du telefonen och surfplattan

Tidigare undersökte Telia hur användare av smartphones skyddar sin information och hur oroliga de är för intrång.

Visst skydd går att få från operatörerna men för känslig information är dessa skydd otillräckliga. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap ger ut rekommendationer och arbetar genom exempelvis Common Criteria för ett starkare skydd. Några rekommendationer i väntan på ännu bättre skydd är följande:

- **Tillåt bara skyddad** uppkoppling för synkronisering av material.
- **Inför kryptering** för den mobila enheten.
- **Applitera skydd** mot skadlig kod.
- **Inför skydd** som kan hantera förlust av enhet. Exempelvis distansläsning och radering.
- **Följ upp** kostnader på abonnemang och reagera på avvikelser.
- **Skaffa detektering** och skydd mot skadlig kod i mobila enheter.
- **Bevaka uppdateringar** för enheter och applikationer som kommer.
- **Skapa rutin** för uppdateringar.
- **Begränsa** om möjligt åtkomsträttigheter.

E M D S K Ä R E N E T H E N I G G B Y D



En modern mobiltelefon är inget annat än en liten dator som ständigt är uppkopplad mot Internet. Med det följer en del risker. Din telefon är precis lika känslig som när du kommunicerar via datorn utan säkerhetsprogram. Om du inte har en Färist Mobile förstås. Färist Mobile är en heltäckande säkerhetslösning för organisationers

mobila kommunikation. Det är en Androidbaserad "Smartphone" med inbyggd säkerhet som ger ett starkt och heltäckande skydd, samtidigt som den ser ut och fungerar precis som en vanlig telefon. Säkert och enkelt.

Ring 08-551 102 30 eller läs mer på www.tutus.se



INSPIRATION



MSB STÖDJER I FÖRSTA HAND TILLÄMPAD FORSKNING, vilket innebär att forskningen ska ta sin utgångspunkt i verklighetens problem och behov.

FOTO: THINKSTOCK

I framtiden får vi troligen fler stormar likt Sandy som slog till mot USA:s östkust i oktober 2012. Vad händer om de drabbar Sverige - klarar vi av allvarliga konsekvenser som elavbrott och översvämningar? Vilka nya hot, som vi bara kan ana i dag, väntar oss i framtiden? Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB, verkar för att stärka långsiktig kunskapsutveckling så att vi kan möta de framtida utmaningarna.

FORSKNING OCH FRAMTIDSBILD

För MSB är det en strategisk och central fråga att beskriva hur samhället kan utvecklas i framtiden. Ny teknik, ekonomi, klimat och miljö, förtroende mellan individer - allt påverkar samhällsutvecklingen. Genom att studera olika framtidsbilder kan man undersöka hur man kan öka beredskapen och flexibiliteten inför den utveckling som kommer.

Samhälle i ständig rörelse

"Ett säkrare samhälle i en föränderlig värld" är den vision MSB utgår från i sitt arbete. Den sätter fingret på att samhället aldrig är statiskt utan i ständig rörelse. En nyckel för att klara de kommande behoven är

därför att kontinuerligt bygga på med ny och relevant kunskap.

- Forskningen är en absolut grundläggande faktor för att vi ska klara av att möta nya, ständigt föränderliga behov av kunskap, säger **Per Sundström**, forskningschef på MSB. Men för att skapa den effekt och nytta som är nödvändig så måste inriktning och resultat av forskningen hänga ihop med andra strategiska verktyg som utbildning, övning och utveckling av förmågor.

MSB har ett program för och en finansiering av forskning som ska möta det långsiktiga kunskapsbehovet för området samhällsskydd och beredskap. För att täcka

de totala behoven av kunskap behöver man arbeta aktivt tillsammans med andra forskningsfinansiärer och forskningsutövare, både inom och utanför Sverige.

Samarbete över gränserna

Ett exempel är arbetet inom EU. MSB är med och påverkar inriktning och prioriteringar inom säkerhetsforskning, både i det nuvarande sjunde ramprogrammet och det kommande programmet, Horisont 2020, som ska gälla från 2014.

- I det kommande programmet finns ett starkt fokus på säkra samhällen, säger **Anna Halldén**, forskningssamordnare på MSB. Genom att delta i programmet har

vi möjlighet till internationellt utbyte vilket skapar synergier mellan nationella och europeiska forskningssatsningar.

Det finns också ett bilateralt säkerhetsforsknings- och utvecklingsavtal mellan Sverige och USA (Department of Homeland Security, DHS), där MSB har uppdraget att samordna det nationella arbetet. Avtalet gör det möjligt med gemensamma forskningsprojekt, övnings- och utbildningsverksamhet och utbyte av information, metodik och utrustning. För närvarande pågår samarbete inom CBRN (kemisk, biologisk, radiologisk och nukleär säkerhet), sprängämnessäkerhet, informa-

tionssäkerhet, kritisk infrastruktur, samhälls- och beteendevetenskap samt ledning, samverkan och beslutsstöd.

Även nationellt samarbetar MSB med ett stort antal myndigheter och organisationer, exempelvis Vinnova som tillsammans med MSB driver det nationella säkerhetsforskningsprogrammet.

Något som MSB delar med många andra är frågan hur man ökar nyttan av forskningen. MSB stödjer i första hand tillämpad forskning, vilket innebär att forskningen ska ta sin utgångspunkt i verklighetens problem och behov.

- Samtidigt är det viktigt att vi inte gör forskningen till utveck-



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Vilken kunskap behövs för att möta framtidens utmaningar?



Per Sundström
Forskningschef på MSB.

FOTO: MSB



Anna Halldén
Forsknings-samordnare på MSB.

FOTO: MSB



Benny Jansson
Programansvarig för MSB:s långsiktiga strategiska analys.

FOTO: MSB

SAMHÄLLSSKYDD

MSB har en viktig och svår uppgift när det gäller samordning och hantering av hur vi skyddar vårt samhälle i framtiden.

FOTO: MSB

DER BYGGER SÄKERHET PÅ SIKT

ling och studier. Den ska självklart vara relevant och användbar, men vi ska inte ställa kravet att resultaten omedelbart ska kunna tillämpas. Däremot behöver vi bli bättre på att på olika sätt styra forskningen mot de mest kritiska framtida behoven. Vi behöver också stärka vår förmåga att på olika sätt nyttiggöra forskningens resultat i kunskapshöjande aktiviteter, säger Per Sundström.

MSB har tagit fram fem tankeväckande framtidsscenarioer som kan ligga till grund för att analysera morgondagens krav på krisberedskap och behov av ny kunskap. Scenarierna, som beskriver Sverige år 2032, rör så

”...nödvändigt med samarbete mellan länder och organisationer...”

skilda områden som hur teknikutvecklingen inom informations- och kommunikationsområdet påverkar samhället till hur antibiotikaresistenta bakterier kan utvecklas till ett globalt problem.

Fördjupade analyser

-Att arbeta med olika framtidsbilder kan få oss att ifrågasätta invanda föreställningar. Det kan hjälpa oss till ett mer kreativt tänkande i stället för det slentrianmässiga. Med scenarier som underlag kan vi belysa de kun-

skapsluckor som finns. Det blir också lättare att värdera olika åtgärder mot flera framtida möjliga utvecklingar, säger **Benny Jansson**, programansvarig för MSB:s långsiktiga strategiska analys.

Att analysera samhällets säkerhet i ett framtidsperspektiv är en svår uppgift. Ett sätt att arbeta är att skapa välgrundade underlag för hur olika framtider skulle kunna se ut, i stället för en karta över hur framtiden kommer att se ut. En spännvidd med olika scenarier kan ringa in den osäkerhet som

finns. MSB vill därför uppmuntra andra offentliga och privata aktörer att gå vidare med egna fördjupade analyser.

-Den struktur som legat till grund för MSB:s analysarbete kan användas på många områden i samhället av exempelvis kommuner, landsting, andra myndigheter, organisationer eller företag, säger Benny Jansson.

Förutsätter samverkan

Många av frågorna inom samhällsskydd och beredskap är så omfattande att ingen enskild aktör ensam kan lösa uppgiften. Därför är det nödvändigt med samarbete mellan länder och or-

ganisationer inom hela området från forskning till konkret och praktisk tillämpning. MSB har alltså en viktig och svår uppgift när det gäller samordning och hantering av hur vi skyddar vårt samhälle i framtiden. Vi vet att vi lever i en värld där utvecklingen går allt fortare inom allt fler områden. MSB har en dubbel uppgift; att verka i en vardag med dagsaktuella händelser och samtidigt skaffa den framtidskunskap som gör att vi får, som deras vision säger, ”Ett säkrare samhälle i en föränderlig värld”.

OLA HANSON

redaktionen@mediaplanet.com

MSB arbetar med att ta fram kunskap för framtiden inom området samhällsskydd och beredskap.

Långsiktig strategisk analys och forskning är två av verktygen i det arbetet.

Läs mer på www.msb.se



NYHETER

Våra personuppgifter har blivit hårdvara. Tyvärr inte bara för företag som vill kartlägga våra konsumtionsvanor eller rikta anpassade erbjudanden till oss. Ökningen av missbruket av personuppgifter är lavinartad och det är upp till företag och organisationer att skydda informationen de har i sina system.

TIPS

2

MER ORDNING
OCH REDA

SKYDDA DIN INTEGRITET

Stöld av privat information är inte bara ett hot mot den enskilde individen, det innebär också en avsevärd risk för företag och organisationer. Förtroende och varumärke kan skadas och avsevärda böter kan bli aktuella. **Hans Dahlquist** är specialiserad på hur företag och organisationer skyddar sin information och fokus just nu ligger på personuppgifterna.

En viktig affärstillgång

- Vi är duktiga på hur vi rent tekniskt skyddar oss mot dataintrång och spridning av skadlig kod. Däremot är vi dåligt organiserade för att skydda informationen från felaktig hantering och spridning. De flesta kan inte heller svara på exakt vilken information de har i systemet. Hur processerna ser ut för insamling, förvaring, skydd, överföring mellan system, vem som har tillgång till informationen eller hur och när uppgifter raderas. Det finns lagar, regler och (i bästa fall) processer och en organisation eller person för hanteringen men trots det så fungerar helheten i de flesta fall dåligt, konstaterar Hans.

Alla är överens om att informationen, eller snarare informationsobjekten vi kunder och kontakter opersonligt kallas, är en viktig affärstillgång. En tillgång allt mer intressant för kriminella. År 2010 sorterades en procent av all stu-

len eller förlorad information i USA inom området Privacy, alltså personuppgifter och personliga data. Siffran 2011 var 95 procent! I de flesta fall kommer personuppgifter på drift genom slarv eller dålig kontroll. De tekniska skydden har blivit så bra att skurkarna i dag väljer att vänta ut misslag och dålig hantering för att komma över de uppgifter de vill ha. Det är enklare och effektivare.

Förbättra hanteringen

Nya system, lagar och regler införs för att skärpa säkerheten. Personuppgiftslagen (PUL) kommer att skärpas efter nya EU-direktiv. Att bryta mot de nya reglerna kan kosta två procent av omsättningen vilket är ett kännbart straff. Det är dock inte enbart höga böter som skrämmar. Det handlar också om hur varumärke och förtroende riskeras. Förtroendekapital tar tid att bygga upp men kan raseras genom ett feltryck på en tangent.

- I princip alla företag och organisationer har uppgifter som är mer eller mindre intressanta för kriminella. E-handel och telekom är mest utsatta med tanke på all information som finns lagrad med allt från positionsdata, adressuppgifter, kontonummer och personfakta till produkter och tjänster vi visat intresse för. Uppgifter som i fel händer går att missbruka.

Hans trycker på hur synen på informationens hela livscykel måste utvecklas och göras till

”Ofta finns för mycket information i förhållande till behoven.”

Hans Dahlquist
Affärsområdeschef på Risk och Säkerhet, Rote Consulting AB.
FOTO: EMMA DAHLQUIST



en affärsfråga snarare än en it-fråga. Tekniken är ofta bra men bristande styrning, ledning och hantering skapar problem.

Integrerade system

- Det är viktigt för affärsverksamheten med integrerade system och snabb, enkel tillgång till information men hanteringen måste förbättras. Ofta finns för mycket information i förhållande till behoven och den sparas onödigt länge och längre än vad lagen tillåter. Ett annat exempel är de molntjänster många företag använder. Vilka informationsobjekt läggs ut, hur fungerar säkerheten och följs lagar och regler om hur information och personuppgifter får spridas mellan länder? Till detta kommer att bristande informationsstyrning fördröjar utveckling, drift och underhåll av it-system.

Vad måste göras för att vi ska känna oss säkrare i att lämna ut personuppgifter?

- Att jag, varje gång jag går in på en hemsida också lämnar uppgifter till en mängd andra sidor, ska vi vara medvetna om. Det viktiga är att de som får uppgifterna klarar av att hantera dessa. Att de vet vilken information som finns och var den finns under hela livscykeln. Du har alltid rätt att få veta vad som finns lagrat om dig men ytterst få företag kan i dag svara på den frågan. Riskerna med informationen måste identifieras. Exempelvis när information skickas och lagras. När och hur sker radering är också viktigt. En annan del är åtkomsten. Vilka måste ha tillgång och alla ska definitivt inte ha tillgång till allt. Finns spårbarhet så det går att se vem som varit inne, när och gjort vad? Har vi en klar policy för

information och förstår alla hur viktig vår informationshantering är?

Hur många företag och organisationer har i dag bra struktur och organisation för hanteringen av information och personuppgifter?

- En grov skattning säger att bara 20 - 25 procent har en struktur tillräckligt bra för att skydda personuppgifter. I nio av tio fall är det den mänskliga faktorn som gör att information hamnar i fel händer och mycket skulle lösas med bara mer ordning och reda.

Vilka är utmaningarna för framtiden?

- Främst en pedagogisk utmaning. Att få alla att förstå hur viktig, känslig och affärskritisk informationen är. Sedan gäller det att få fram motivationsfaktorn till varför ett beteende ska förändras. Styrelser och ledningar har stort ansvar.

Hur ska investeringar och arbete i säkerhet motiveras?

Det kostar pengar men ger ingen ökad vinst - däremot kan det förhindra stora förluster. I framtiden kommer betydelsen av personuppgifter och bra informationshantering med tydlig informationsstyrning bara öka så utvecklingen där måste ske nu, avslutar Hans.

OLA HANSON
redaktionen@mediaplanet.com

ROTE

Erfarna verksamhetskonsulter inom
management, säkerhet och teknik

Brandforsk bidrar till att försvara Sveriges framstående position inom brandforskning

Brandforsk är en forskningsorganisation vars syfte är att finansiera forskning som kan bidra till att öka kompetensen kring förebyggande brandsäkerhetsarbete och effektivt brandsläckningsarbete.



Brandforsk samarbetar bland annat med forskningsinstitutet SP och en rad högskolor runtom i landet, bland annat Lunds tekniska högskola och Luleå tekniska högskola, som bedriver brandingenjörsutbildningar.

– Vår verksamhet finansieras av näringslivet, däribland försäkringsbolag och en rad andra företag som är engagerade i forskningen kring ökad brandsäkerhet och arbetet med att utveckla nya metoder för att förebygga bränder samt av MSB, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, säger *Per-Erik Johansson*, direktör på Brandforsk.

Brandskyddsarbete med fokus på forskning och kunskapsspridning

Sverige ligger långt fram internationellt sett vad gäller forskning, kunskapsspridning och förebyggande brandskyddsarbete. Vi utexaminerar många brandingenjörer och är en framstående

nation inom brandforskning, som är ett relativt ungt forskningsområde. Brandforsk leder också det europeiskt samarbetet inom forskningsområdet för att främja samverkan och utbyte av erfarenheter och resultat från olika projekt.

Per-Erik Johansson är medlem av International Forum of Fire Research Directors, vilket är en sammanslutning för ökad samverkan inom brandforskningsområdet. För att Sverige ska kunna försvara sin position som framstående brandforskningsnation är det nödvändigt att Brandforsk får in det kapital som krävs för att finansiera viktiga forskningsprojekt.

– På senare år har de statliga anslagen till vår forskning minskat, vi kan därför inte genomföra alla de forskningsprojekt vi önskar. Brandforsk är i behov av ytterligare finansiering från branscher som har ett intresse av att stötta forskning som kan bidra till att rädda liv och minska konsekvenserna

av de bränder som inträffar, säger Per-Erik Johansson.

Forskning som gör skillnad

Historiskt sett har Brandforsk i huvudsak finansierat teknisk forskning inom brandsäkerhet, exempelvis utveckling av nya släckningsmetoder och brandsäkra material. På senare år har man tagit initiativ till och finansierat ett ökande antal forskningsprojekt som fokuserar på beteendevetenskapliga aspekter av brandsäkerhet, däribland individens inställning till och kunskap om förebyggande brandsäkerhetsarbete. Mer information om Brandforsk arbete finns på www.brandforsk.se.

– Det finns många kunskapsluckor att fylla vad gäller kompetensen kring förebyggande brandsäkerhetsarbete i samhället. Där kan vår forskning bidra med avgörande slutsatser och kompetens som gör skillnad, säger Per-Erik Johansson.

www.brandforsk.se



ALLTID FÖRBEREDD

En informationslagrande och nätverksskapande kriswebb som är mobilanpassad ökar förutsättningarna för att klara olika incidenter. Via webb, sociala medier och mobiltelefon kan en krisgrupp kommunicera direkt med varandra i ett kritiskt läge, både via intern och extern blogg. All personal hittar instruktioner i mobiltelefonen eller på internet. Med automatik blir allt uppdaterat och arkiverat. Snabbt, enkelt och lättillgängligt.

VAR DU ÄN BEFINNER DIG!

Krisseminarium 29/1 kl 8-10 i Stockholm
Lär dig vara bättre beredd vid kris

Välkommen till demonstration av en digital mobilanpassad kriswebb. För att lyckas skapa förtroende i en kris är det viktigt att arbeta förebyggande och ha de rätta verktygen före krisen.

Anmälan och kontakt vid frågor: pia@kriskommunikation.nu eller tfn 040-97 07 80. Läs mer på: www.kriskommunikation.nu

 Jansäter
KRIS kommunikation.nu

NYHETER

TIPS

3

MINIMERA
DATOR-
INTRÅNG

FOTO: SHUTTERSTOCK

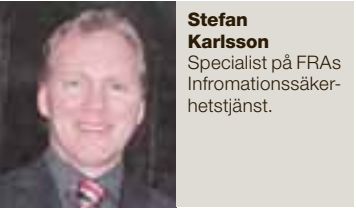
Skydda känslig och hemlig information

Vi blir mer och mer uppkopplade, mer och mer avancerade men samtidigt mer och mer sårbara för intrång-informationssamhällets för- och nackdelar.

Det är en summering av ett långt samtal med **Stefan Karlsson**, specialist på FRAs Informationssäkerhetstjänst som hjälper statliga myndigheter, bolag och organisationer att skydda känslig information.

Skydda information

Vad som är slående är hur enkelt det är. Allt från att avlyssna fast teletrafik eller ta sig in i ett datanätverk till att plantera trojaner och spyware i smartphones. Stefan och hans kollegor i Sollefteå som arbetar med att skydda information av kategorin "viktig för rikets säkerhet" vet vilka risker som finns. Exempelvis när information skickas via e-post, lagras på datorer, delas i nätverk eller bara diskuteras på telefon eller i möten oavsett var i världen det sker.



- Jag blev glad när jag läste om Stefan Ingves på Riksbanken. När han blev fast i London i samband med askmolnet, konstaterade han att han inte ens kunde diskutera beslutet om räntan med övriga i banken. Han vet att all telefonkontakt enkelt kan vara avlyssnad och diskuterar därför aldrig känslig information i telefon, så bör betydligt fler agera men vi är otroligt naiva och tror att ingen kan eller vill ta del av informationen. Avlyssningsskandalen i England med brittiska tidningen News of the World visar att det händer och det är bara toppen av isberget, säger Stefan.

Krypteringsteknik

FRA i Sollefteå arbetar med att tillhandahålla teknik för att skydda känslig och hemlig information. Det handlar om avancerad krypteringsteknik som gör att en tredje part inte kan läsa eller höra information via exempelvis e-post eller telefon. För svenska myndigheter och organisationer i Sverige och utomlands är det bara den tekniken som får användas när känslig information hanteras.

- Det finns naturligtvis teknik att köpa även från privata entreprenörer och företag. Men det är bara de system som vi tillhandahåller som är nationellt godkända för att skydda sekretessbelagd information som

avser rikets säkerhet. Vi erbjuder också myndigheterna en helhetslösning, där kryptoapparater, kryptonycklar, utbildning och användarstöd är lika viktiga komponenter.

■ Vad kan vi göra för att skydda information vi anser viktig?

- Främst gäller det att inse att all information i nätverk, som skickas mellan datorer eller att det vi säger i telefon enkelt kan plockas upp av den som vill. Ibland kan det vara säkrare att skicka ett vykort via posten jämfört med e-post, sms eller att prata i telefon. På FRA förutsätter vi alltid att mobiltelefonen är avlyssnad och att all e-post hamnar i orätta händer säger Stefan.

- Det finns trojaner och spyware som gör att telefonen kan fungera som mikrofon eller kamera trots att du stängt av den. Skicka aldrig viktig information via e-post eller sms om den inte krypterats. Prata aldrig i telefon om det du vill hålla hemligt. Du märker aldrig om ett nätverk eller en telefon innehåller en trojan eller blivit kapad. Inte förrän du kanske upptäcker att konkurrenten kom före ut på marknaden med produkten ni trodde ni var ensamma om, avslutar Stefan.



Försvaret blir allt mer internationellt

Försvarets materielverk (FMV) förändras. Inom Sverige får man en mer samordnad roll för logistik och kostnadseffektivisering. Internationellt är samverkan mellan länder allt viktigare.

Anders Sjöborg är chefsjurist på FMV, med ansvar för bland annat juridik, säkerhet och exportkontrollfrågor. Tillsammans med sina jurister bidrar han också med det upphandlingsrättsliga perspektivet.

- Tidigare skulle vi vara motorn i den svenska teknikutvecklingen, säger Anders Sjöborg, men så är det inte längre. I dag har vi en annan roll inom logistik och inköp. Vi satsar på smarta och effektiva upphandlingar och att skapa bättre avtal med en begränsad budget.

Breddad verksamhet

Verksamheten har inte reducerats efter militära nedskärningar - snarare har den breddats. Desto viktigare har det blivit för FMV att hålla koll på världsmarknaden enligt försvarets behovsbild, samtidigt som man aktivt ser över sina internationella samarbeten. Anders Sjöborg uttrycker det som en "harmonisering av kravbild och regelverk", för en effektiv europeisk försvarsmarknad.

"Pooling" och "sharing" har därmed blivit allt hetare begrepp inom försvarsvärlden.

- De flesta länder i Europa skär ned i försvaret och får i stället samarbeta över gränserna. Man kan få skalfördelar genom att upphandla tillsammans, eller dela på utvecklingskostnader.

Tar över logistiken

Från januari 2013 tar FMV även över delar av Försvarsmaktens logistikfunktion, och man utvecklar nu modeller för att försvaret generellt ska få en effektivare hantering och en sundare kostnadsbild vad gäller materiel- och logistikförsörjning.

- Genom att samordna kommer vi kunna ha ett mycket bättre livscykelperspektiv, säger Anders Sjöborg. Försvarsmakten kan fokusera på sin kärnverksamhet, vilket frigör möjligheter att hitta mer kostnadseffektiva lösningar.

CHRISTIAN VON ESSEN
redaktionen@mediaplanet.com

FÅR NI ANVÄNDA E-POST!?

- Banksekretess
- Patientdatalagen / HIPAA
- Personuppgiftslagen (PUL)
- Data Protection Directive 95/46/EC
- Insiderlagen

TESTA POOSTY.COM

"Att känslig information inte skall skickas med vykort behöver inte framhållas men att samma information kanske inte får skickas med okrypterad e-post är för många inte lika självklart."

poosty™

Vill ni ha hjälp att hitta rätt säkerhetsnivå? ring: 08-505 688 90 eller e-post: info@poosty.com

Säker smartphone

Sectra Panthon krypterar din mobila kommunikation

SECTRA

communications.sectra.com

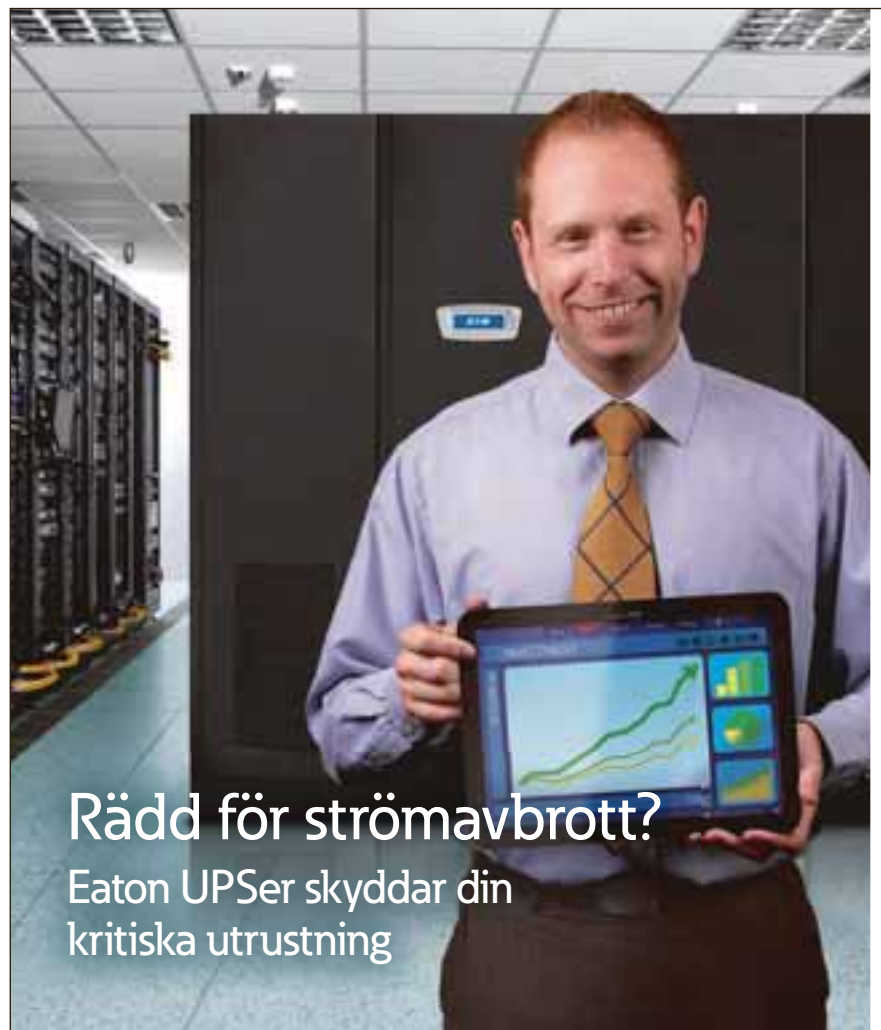


Med teknisk och affärsmässig kompetens förser vi det svenska försvaret med produkter, system och tjänster. För våra medarbetare finns stora utvecklingsmöjligheter i de många spännande och komplexa projekt vi driver, många i internationell miljö.

Vår kompetens och vårt engagemang
skapar försvarsförmåga



Besök oss på www.fmv.se



Rädd för strömbrott? Eaton UPSer skyddar din kritiska utrustning

Eaton UPSer levererar avbrottsfri, ren och konstant ström till din kritiska utrustning. Tack vare den unika modulära designen är skalbarhet möjligt och UPS-systemen kan utökas för att möta din datahalls växande behov.

Eaton har en mängd olika UPSer, anpassade för olika slags verksamheter. Våra UPSer skyddar kritiska affärsapplikationer för ett stort antal företag över hela världen.

www.eaton.se/powerquality



Switch  to Eaton

Höj säkerheten på ditt företag

Bli bäst på informationssäkerhet

Vi tycker inte du ska behöva stå där med hundhuvudet när något går fel.

Därför utbildar vi inom informations-säkerhet, utifrån ISO 27000-serien som är standarderna på området. Dessa har vi själva varit med och tagit fram.

08-555 520 00

info@sis.se

www.sis.se/infosak



SWEDISH
STANDARDS
INSTITUTE



Åke Grip
Säkerhetschef 2008 -



Bengt Larsson
Säkerhetschef 2003-2004



Lisa Stål
Säkerhetschef 2006-2007



Göran Krona
Säkerhetschef 2005-2006



Magnus Berg
Säkerhetschef 2007-2008

PROFESSIONELL INSIKT

Erik Hasselström

Projektledare för FDS Nordic.



FOTO: PRIVAT

KRÖNIKA

Försvars- och säkerhetsmässan FDS Nordic, är den första försvarsmässan i sitt slag med en rent nordisk karaktär som sträcker sig från Island till de baltiska staterna. Denna region bidrar med sin kompetenta försvarsindustri till ledande tekniska innovationer som både bidrar till nationell säkerhet samt säkerhet på den globala marknaden. Mässan pågår på Stockholmsmässan från den 27-29 november.

Ny mässa om försvar och säkerhet

Genom att arrangera FDS Nordic, med Tenderteq Group AB som arrangör, kan vi erbjuda de små och medelstora företagen inom den nordiska försvars- och säkerhetssektorn en möjlighet att visa sina produkter på "hemmaplan" till rimliga kostnader. Anledningen är att vi tror att det finns utrymme för en försvarsmässa i den nordiska regionen.

Större produktutbud

Mässan är till nytta för svensk industri att se produkter från andra länder som ger möjlighet till nytänk samt utbyte av tekniskt "know-how". Många av dessa produkter kan inte produceras i vår region. Tenderteq Group marknadsför flera av dessa produkter, vilket kan leda till fler jobb och att svenska myndigheter får tillgång till ett större produktutbud.

FDS Nordic omfattar ett digert seminarieprogram under ett väl-

packat tredagarsevenemang med upp till sex seminarier/föredrag dagligen. Seminarierna genomförs i två spår:

1 MOTS (Militära Operations Tekniska Lösningar). MOTS många seminarier genomförs på engelska. Se seminarieprogrammet.

2 Businessseminarier/föredrag som dels tar upp upphandlingsprocedurer, offentlig upphandling, men även belyser soldatens situation. Nanoteknologi samt it-krigföring är andra intressanta ämnen som kommer att beröras.

Återkommande mässa

Utställande företag, organisationer och myndigheter från hela världen ser Norden som en marknadsplats för sina produkter och tjänster.

Avsikten är att göra FDS Nordic

till en återkommande händelse - som kommer att genomföras vartannat år med start 2012.

En mässa på hemmaplan

Erik Hasselström, projektledare för FDS Nordic: "Vi skall vara stolta över att vår region med sin kompetenta försvars- och säkerhetsindustri bestående av både små och stora företag bidrar till fred och säkerhet både inom regionen och globalt. Genom denna mässa möjliggör vi att denna kompetens kan visas upp på hemmaplan. Det ger statliga myndigheter, organisationer och företag i Norden och Baltikum en unik möjlighet att till låga kostnader besöka en mässa på hemmaplan, som enligt vår vision skall bli ett komplement till de större försvarsmässorna.

Erik Hasselström

Läs mer på webben:

www.fdsnordic.com

PROGRAM – FÖRSVARSMÄSSAN

(MOTS)

November 27, 2012

Exhibition start 10.00 hrs

12.45 Open Speech

13.00-14.15 Nordic security policies after the cold war, way ahead; different crossroads, together or not?

November 28, 2012

10.30-12.00 JAS 39 Gripen, defence economy in balance and operational requirements"

13.00-14.15 Security threats ten years ahead, which are they?"

November 29, 2012

10.30-11.45 The Defence Industry, international dependencies and its effect on us

11.50 Closing Speech
Dan Jangblad CSO, SAAB AB

(BUSINESS)

November 27, 2012

14.00-14.45 Point, click and kill - the warfare of tomorrow" Presented by Janne Haldensten, Cybercom Group (SC)

15.00-15.45 Nano-ID Security Systems provides unique Nano ID systems for Localization, Traceability and Authentication Solutions Presented by Richard Batistier, NANO-ID Security Systems SA Schweiz (Semhall)

15.00-15.45 Krig, soldater och svensk förvirring?" Presented by Johanne Hildebrandt (SC)
This seminar will be held in Swedish.

November 28, 2012

11.30-12.15 KRISS general information weapons Presented by Wolfgang Schröder, KRISS Schweiz(SC)

15.00-15.45 Legal aspects of doing business in Sweden Presented by Kristian Pedersen, Advokatfirman Delphi (SC)

15.00-15.45 BTMS - the future Battlefield Management System

16.00-16.45 APS - Active Protection Systems – enabling maneuvering in hostile environments Presented by Adi Dulberg, ELTA Systems Israel (Semhall).

prevecon

När vi är färdiga med våra kunder vill vi helst inte se dem igen.

OK, vi medger att det är en sanning med modifikation. Främst utgör det ett kvalitetslöfte från oss till våra kunder. När våra brand- och riskingenjörer utfört sitt uppdrag så skall kunden känna sig trygg och nöjd med sin lösning. Modifikationen ligger i att vi visst gärna träffar kunderna igen, men då i samband med nästa projekt!

Vi kan stödja Er i Ert projekt inom Risk- och Sårbarhetsanalyser, Brandskyddsprojektering, Systematiskt Brandskydds Arbete, Utbildningar, Brandfarlig vara hantering, med mera.

www.prevecon.se

Risk and Crisis Research Center **RCR**
bringing excellence together

ÅRE RISK EVENT

ÅRE RISK EVENT 2013:

Risk- och krisledning

Välkommen till Åre Risk Event
12-14 mars – konferensen för dig som är intresserad av risk- och krisfrågor.
Konferensen vänder sig till såväl forskare som yrkesverksamma inom myndigheter och företag.

Läs mer på miun.se/areriskevent

Läs mer om RCR:s forskning och utbildningar på www.miun.se/rcr

Mittuniversitetet
MID SWEDEN UNIVERSITY

Famous Swedish expressions

Helvete He elvete Helv vete

Your Business Continuity and Disaster Recovery partner www.sungard.se

SUNGARD®
Availability Services

Krisberedskap och krishantering – nationellt och internationellt

På Försvarshögskolan möts de människor som arbetar med nationell och internationell krishantering och de som ska göra det i framtiden.

Försvarshögskolan förenar beprövad erfarenhet och förnyelse i både forskning och utbildning. Vi har nära relationer till aktörerna inom krisberedskapen och vid insatser nationellt eller internationellt. Vi utvecklar relevant ny kunskap och skapar ändamålsenliga övningar inom krisberedskapen. Vi utvecklar och genomför uppdragsutbildningar och högskolekurser.

Försvarshögskolan hjälper dig att stå bättre rustad inför dagens och morgondagens kriser.

Läs mer om Försvarshögskolan på www.fhs.se



Ett säkrare samhälle – öppet för möjligheter

OMÖJLIGT IGÅR ÄR VARDAGSMAT IDAG. Ny teknik med blixtsnabb kommunikation låter oss jobba både när, hur och var vi vill. All information vi behöver finns tillgänglig dygnet runt. Ett jättelyft för samhället – men dessvärre har också sårbarheten ökat markant.

Det här är vår hemmaplan. Vi skapar förutsättningar att hantera information både smart och säkert. Korrekt information till rätt person. Med tillgänglighet som honnörsord. Och utan att begränsa möjligheterna.

Securing Possibilities™, som vi kallar det.

COMBITECH

COMBITECH är ett av Sveriges större konsultföretag, som kombinerar teknik, miljö och säkerhet. Företaget har ca 1200 medarbetare på fler än 20 orter i Sverige och Norge, och ingår i Saab-koncernen. Inom informationssäkerhet har vi fler än 100 konsulter, vilket gör oss störst i Norden. På www.combitech.se får du veta mer.