



På Informationssäkerhet 2017 från 8till5 Live handlade det om att rusta mot cyberattacker och för skärpta lagar. Moderator var Gunnar Wrede, ekonomijournalist på bland annat Dagens Industri och moderator för evenemang inom ekonomi, företagande och skärningspunkter mellan företag och samhälle.

8TILL5 LIVE

8till5 Live är konferenser för det skånska näringslivet, där olika yrkesgrupper och branscher kan mötas, dela kunskap och bygga nätverk.

ANSVARIG PROJEKTLEDARE

Liza Nydén
liza.nyden@
hdsydsvenskan.se
073-315 35 20

EXECUTIVE SUMMARY

Informations- säkerhet 2017

Den snabba digitala utvecklingen ställer nya krav på informationssäkerhet. På spel står pengar, makt och förtroende. Under konferensen Informationssäkerhet, arrangerad av 8till5 Live på High Court i Malmö 30 november 2017, möttes beslutsfattare och nyckelpersoner inom informationssäkerhet för att vässa kunskapen om cyberattacker, hitta vägen fram med NIS och GDPR – och undvika en ny #transportgate.



Åsa Schwartz.



ÅSA SCHWARTZ

Marknads- och försäljningschef Knowit Insight, författare och Årets säkerhetsprofil 2017.

Cybersäkerhet – vad är det egentligen, varför har vi så många incidenter och hur kan vi höja säkerheten i Sverige?

”Folk kommer att försöka påverka vårt val”

1998 analyserade Åsa Schwartz IT-säkerheten i kommuner.

– Det fanns inte så mycket att vara orolig över då för de var inte så IT-beroende. Om något kraschade gick man bara över till papper och penna igen.

Schwartz drog en snabb genomgång av cyberattackernas utveckling – från Melissa 1999 och Love bug 2001, till Web war 1 i Estland 2007:

– Hela Estland blev släckt – myndigheter och tidningar, hela landet slutade fungera.

Samma år i Sverige gick Riksrevisionen ut med en rapport där de konstaterade att regeringen inte jobbade tillräckligt med informationssäkerhet, berättade Åsa Schwartz.

2011 blev Skatteverkets folkbokföring hackad och 3 år senare visade en undersökning av MSB att 38 procent av myndigheterna saknade tillräcklig kompetens, resurser och mandat för informationssäkerhetsarbetet. Schwartz var inte förvånad över läckan från Transportstyrelsen.

– De visste inte vilken information de hade, de hade inte gjort en säkerhetsanalys. Då händer det här.

I dag har det börjat hända saker, sa Åsa Schwartz – från strategier till pengar och säkerhetsarbete på styrelsenivå. Men mycket mer behöver göras, sa hon och radade bland annat upp:

- Våra politiker måste ta sin personliga cybersäkerhet på allvar. ”Folk kommer att försöka påverka vårt val.”
- Vi måste öka medvetenheten om hur propaganda fungerar. ”Ryssland har trollfabriker där folk är betalda för att ljuga.”
- Vi måste säkra kompetens inom cybersäkerhet. ”Det finns inte fler säkerhetskonsulter i dag än vad det fanns för tre år sedan.”
- Våra myndigheter och kommuner måste följas upp. ”Nu har vi ingen koll.”

8till5  live

Informations-
säkerhet 2017
Torsdag 30 november

Aktuella konferenser
på live.8till5.se

Sidan 2 av 10



Moderator Gunnar Wrede och Marcus Murray.



MARCUS MURRAY
VP of Cyber Security
på Truesec.

Hur dagens dataintrång går till, vilka som är aktörer, vilka verktyg de använder och vad de är ute efter.

”Det är ingen idé att bryta sig in i kassaskåp i dag”

Med hjälp av en databas, fri att ladda ner på internet, inledde Marcus Murray sin session med att visa hur lätt det är att genom systematiskt sökande hitta lösenord till mejladresser.

– Vi är rätt exponerade i den här världen, konstaterade han.

Han underströk att cyberattacker är asymmetriska hot.

– Det är otroligt mycket billigare att göra ett dataintrång än att skydda sig mot ett dataintrång.

Murray leder ett elitteam av säkerhetsexperter som genomför allt ifrån utredningar av statsfinansierade cyberangrepp till avancerade intrångssimuleringar hos företag.

Hur företagen brukar klara sig när säkerheten testas? 100 procent misslyckas, avslöjade Murray och sa:

– Med 1,5 till 2 miljoner kronor kan du bryta dig in i vilken verksamhet som helst.

Han demonstrerade hur lite som krävs genom att hacka sig själv via en fil i ett Word-dokument och ta över sin egen dators webbkamera.

– Får du någon att klicka på en länk – då har det börjat. Sedan fortsätter angreppet.

Att kriminella skulle använda sig av internet var väntat, menar Murray.

– Det här är vår nya verklighet. Tillgångar är digitala, det är ingen idé att bryta sig in i kassaskåp i dag.

Han pratade om ransomware, en typ av skadlig programvara som ofta tar filer som gisslan via kryptering. Sedan krävs en lösensumma.

Marcus Murray berättade också om hur nationalstater skaffar pengar via cyberattacker. Kim Jong-Un bygger en cyberarmé, sa Murray och visade en bankattack mot USA som avslöjades genom en felstavning – men gav 81 miljoner dollar innan den upptäcktes.

– Vad gör ett land framgångsrikt i framtiden? En stark ekonomisk ställning.

8till5  live

Informations-
säkerhet 2017
Torsdag 30 november

Aktuella konferenser
på live.8till5.se

Sidan 3 av 10



Johan Wiktorin.



JOHAN WIKTORIN
Director intelligence,
PWC Sverige.

Ibland får vi intrycket av att informations-säkerhet bara handlar om teknik, men för att optimera informations-säkerhet krävs analys av informationsflöden och säkerhetskultur.

”Vi har en inbyggd sårbarhet i det här komplexa systemet”

Flera megatrender påverkar vår globala utveckling och säkerhet, inledde Johan Wiktorin med att konstatera – digitalisering, urbanisering och förändringar i den globala ekonomin är några av dem.

– Och nu är det flera stora spelare som slåss om ekonomisk makt och inflytande, konstaterade han.

Hotaktörerna mot cybersäkerheten är flera, sa Wiktorin, och pratade om hackaktivister, cyberterrorister och organiserad brottslighet.

Han bekräftade Murrays bild av nationalstaternas ökade användning av attackerna – det handlar bland annat om hackerattacker och propaganda finansierad av kinesiska staten, sa Wiktorin.

– Vad händer när ett statskapitalistiskt samhälle böjar använda detta? Och bygger rykte i företagsbranschen? frågade sig Wiktorin.

Ransomware är attraktivt för terrorister, sa han. En av de viktiga sakerna som motkraft är lagstiftning, som GDPR och NIS-direktivet, menade Wiktorin.

– Vi har en inbyggd sårbarhet i det här komplexa systemet. Faller en så faller alla, som MSB säger.

Det handlar också om att ha rätt människor i säkerhetsorganisationen, förstå vad säkerhet betyder för affärerna och att få upp frågorna på chefernas agenda.

– I Sverige finns ingen ledningsattention i den här frågan.

Alla behöver göra en säkerhets- och sårbarhetsanalys, sa Wiktorin. Dessutom jobba systematiskt och diskutera utmaningar man står inför.

– Det kommer att vara en konsumentsak i framtiden att fråga ”hur är den här säkrad?”

Han avslutade:

– Vi förstår inte att det är information som är byggstenen i vårt framtida samhälle. När vi förstår det kommer vi att städa trappan uppifrån i organisationerna.

8till5  live

Informations-
säkerhet 2017
Torsdag 30 november

Aktuella konferenser
på live.8till5.se

Sidan 4 av 10



Anna Idorn, Fredrik Ivehed, Martin Holmberg och Gunnar Wrede.



ANNA IDORN
CISO, Ikano Bank.

FREDRIK IVEHED
Polisinspektör IT-brott.

MARTIN HOLMBERG
Business developer
manager, Tactel.

Panelssamtal: Hur
bygger man en stark
säkerhetskultur?

”Vi måste jobba mer på nivåerna längre ner”

Vi är väldigt känsliga, konstaterade moderator Gunnar Wrede och frågade panelen vad det värsta är som kan hända i deras verksamheter vid en cyberattacker.

– Pengar får man alltid tillbaka, men förtroendet däremot. Att ligga nere en längre tid är också en stor risk, svarade Anna Idorn, Ikano Bank.

Har ni koll på varifrån hoten kommer? undrade Wrede.

– Ja, vi försöker göra omvärldsanalyser, svarade Idorn.

Bäst koll i panelen hade Martin Holmberg, Tactel.

– Vi är det här drabbade företaget. En kund beställde ett jobb mot oss för att testa vår säkerhet, i dag är vi väldigt tacksamma att de gjorde det. Det har förändrat vår kultur, sa han och berättade om ändrade regler för att ta emot besökare och nya rutiner för städarna.

Hur är det med säkerhetsmedvetenheten? undrade moderator Wrede.

– Som bank har vi klart en viss medvetenhet, vi måste ha en säker miljö och skydda kunderna. Men vi måste jobba mer på nivåerna längre ner, hos de som kan påverka i det dagliga, sa Anna Idorn och panelen gav Wiktorin rätt i att man måste börja uppifrån.

– För medarbetarna handlar det mycket om att man mäts inte på det, att det inte följs upp i den lönesättande rollen, sa Anna Idorn.

Men när brott väl sker. Kan polisen lösa dem? Ja, fast det är svårare i dag, sa Fredrik Ivehed, Polisen.

– Vi har haft en bra datainsamlingslagstiftning som i slutet av förra året gjordes om. Nästan alla valde att tolka det som att man inte får lagra IP-trafik längre. Det gör det otroligt svårt för oss. Som om det sker ett inbrott i en villa och du har 35 års framkörning.

8till5  live

Informations-
säkerhet 2017
Torsdag 30 november

Aktuella konferenser
på live.8till5.se

Sidan 5 av 10



Marc Tullgren.

”Ledningar måste ryka innan vi ser en förändring”

– Tar vi detta på allvar? Nej det gör vi inte, inledde Marc Tullgren bestämt med att säga.

Han tycker att man för sällan pratar om ”return of investment” när det gäller säkerhetsarbete – i stället ser man det som en kostnad.

Det är också, menar han, för otydligt vad som krävs.

– Om vi skulle gå ut och säga att vi behöver hantera vår information på ett säkrare sätt – förstår ni vad jag menar då?

Det är också vanligt att man inte känner sig berörd, sa han.

– Hur många har hört talas om utvecklingssamtal där man pratar om IT-säkerhet? ”Jättebra, vi har inte haft några intrång i år – nu får du en löneökning”.

Informationssäkerhet hanteras sporadiskt och reaktivt, inte proaktivt, fortsatte Tullgren. Med GDPR:s hot om viten har det varit extra tydligt.

– Det handlar om att inte åka dit, sa han och fortsatte:

– Ni vet de som kör jättesnabbt mellan fartkamerorna – det är precis samma sak!

Företag behöver säkra sin informationshantering och analysera: varför gör vi detta? Vad är viktigt för vår verksamhet?

– Det måste komma från ledningar och ledningar måste ryka innan vi ser en förändring i Sverige i dag, sa Marc Tullgren och listade åtta saker att göra:

- Kulturell förändring.
- Förankra och förklara.
- Inventera er nuvarande behandling av information.
- Implementera.
- Analysera vad ni behöver göra.
- Följ upp kontinuerligt i små doser.
- Gör rätt och gör det nu.
- Proaktivt arbete. ”Om ni bara inte vill åka dit i GDPR är det en baggis men vad har ni uppnått? Gör inte bara det ni måste göra.”



MARC TULLGREN

Partner och advokat,
Setterwalls Advokat-
byrå.

Informationssäkerhet behandlas ofta som IT-frågor, isolerade i tiden, utan någon proaktivitet eller materiell support från den yttersta ledningen. Det som behövs: en plan.

8till5  live

Informations-
säkerhet 2017
Torsdag 30 november

Aktuella konferenser
på live.8till5.se

Sidan 6 av 10



Ulf Dahlberg, Christoffer Karsberg, Hans Hjertsäll och Malin Ekbladh



ULF DAHLBERG
Ordförande SACS
(Swedish Association
of Civil Security).

**CHRISTOFFER
KARBERG**
Programchef Inter-
national Affairs, MSB
(Myndigheten för sam-
hällsskydd och bered-
skap). NIS.

HANS HJERTSÄLL
CISO, Eon.

MALIN EKBLADH
Säkerhetschef i
Vellinge, Trelleborgs
och Skurups kommun.

Panel samtal: Ansvar
och tillsyn – vems är
ansvaret?

”Först måste ledningen besluta att det här är viktigt”

– NIS-direktivet ställer krav på samhällsaktörer inom utpekade sektorer. Tillsyn är en ny del i det här och i januari vet man som verksamhet om man är berörd eller inte, gav Christoffer Karsberg som svar på moderator Gunnar Wredes fråga om vad NIS innebär.

Är det ett bra direktiv? frågade Wrede vidare panelen.

– Den här kravbilden har funnits länge. Nu kommer ett EU-direktiv som säger ”nu”, då kan vi hoppas att det händer nånting. Men jag är lite skeptisk, sa Ulf Dahlberg, SACS.

Hans Hjertsäll, Eon, lyfte fördelen med att kunna ta del av intrång hos andra länder.

För Trelleborgs, Skurups och Vellinge kommun innebär direktivet ett stort arbete.

– Att vi ska vara klara till maj är inte realistiskt, men viktigast är att vi hittar en metod att gå vidare med, sa Malin Ekbladh, säkerhetschef.

Ulf Dahlberg tryckte på behovet av att offentliggöra säkerhetsrapportering.

– Företag är känsliga för pengarna, men på politisk nivå i kommunerna – vad gäller då? Om vi kan ta säkerhetsrapporteringen, avidentifiera och offentliggöra så kanske vi får fram ett säkerhetstänk.

Om man villkorar pengar för arbetet med IT-säkerhet i kommunerna får man resultat, sa hon.

– Tillsyn, pengar och risk att bli av med dem också. Då händer det saker.

Panelen var överens om att NIS är ett steg i rätt riktning.

– Man måste gå från att följa checklistor till att jobba på rätt sätt, sa Karsberg.

Så hur börjar man?

– Först måste ledningen besluta att det här är viktigt, annars blir det pannkaka, svarade Ulf Dahlberg.

8till5  live

Informations-
säkerhet 2017
Torsdag 30 november

Aktuella konferenser
på live.8till5.se

Sidan 7 av 10



Anders Boberg och Jonas Dellenvall.



JONAS DELLENVALL
CTO, Advenica.

ANDERS BOBERG
Area Manager Cyber
Security Sweden South,
Zacco.

Skillnaderna mellan
GDPR och NIS är
större än likheterna.
NIS-direktivet är till för
att höja EU-medlems-
staternas skyddsnivå
när det gäller samhälls-
kritisk infrastruktur.

”Ska ni få något att hända här så acceptera obekvämheter”

Under eftermiddagen delade konferensdeltagarna upp sig i två parallella sessioner.

– Mycket rör på sig just nu, konstaterade Jonas Dellenvall under sessionen om NIS.

De okända hoten som har varit osannolika är helt plötsligt sannolika, sa han och pratade om skräddarsydda nätattacker, att ladda ner på en enkel beställningssida.

– Det är en industriell skala av att skapa hot, konstaterade Dellenvall.

Till skillnad från GDPR är NIS ett direktiv, som ska omsättas till nationell lagstiftning och vara klar maj 2018.

NIS omfattar:

- Organisatoriska krav som tillsynsmyndigheter och nationell cyberstrategi.
- Incidentrapportering.
- Systematiskt och riskbaserat informationssäkerhetsarbete.
- Få/inga tekniska krav.

I Sverige kontrolleras NIS av sex tillsynsmyndigheter. Tusentals verksamheter blir berörda, inom sektorerna energi, transport, bank, sjukvård, dricksvatten och digital infrastruktur.

De flesta konferensdeltagarna var överens om att direktivet är svårt att jobba med innan lagstiftningen är klar. Dellenvall föreslog MSB att tydligare guida företagen när lagen är i kraft.

– Ska ni få något att hända här så acceptera obekvämheter och säg ”har ni problem av den här typen så har ni de här lösningarna”.

Han avslutade med att prata om den nya säkerhetsskyddslagen som träder i kraft januari 2019 – den och NIS överlappar varandra på flera sätt.

Anders Boberg summerade sessionen med handfasta tips på hur man kan börja förbereda sig för nya hot och nya lagar. Det viktigaste: Inse att detta är en process – du är aldrig färdig.

8till5  live

Informations-
säkerhet 2017
Torsdag 30 november

Aktuella konferenser
på live.8till5.se

Sidan 8 av 10



Jonas Dellenvall.



JONAS DELLENVALL
CTO, Advenica.

Är den perfekta stormen på uppsegling? NIS, GDPR och omvärldshändelser skapar en otrolig utmaning att rusta oss för.

”Det vi gör nu är att spola tillbaka banden”

– När många faktorer samverkar för att skapa något speciellt, då handlar det om den perfekta stormen, inledde Jonas Dellenvall dagens sista föredrag med att konstatera.

Han höll med tidigare talare om den förändrade politiska utvecklingen i världen och pratade om sextiotalets krigsförberedelser.

– Om digitaliseringen hade skett under den epoken hade inte så många blivit sårbara, sa han och fortsatte:

– Det vi gör nu är att spola tillbaka banden.

Samtidigt har ”lagstiftarna vaknat”, sa Dellenvall, och vi har ökat vår medvetenhet och våra krav på integritet på nätet. Även på företagen har tiderna förändrats.

– Det har varit något man skyfflat ner på IT-avdelningen. I dag går det att föra en dialog hos ledningen och få gehör.

Samtidigt är också hotbilden tydligare.

– Motivet för de som attackerar har ökat, som när en nation är ute efter att störa ut en annan nation, sa han.

Men det är inte bara svart, lovade Jonas Dellenvall konferensdeltagarna.

– Om det kunde komma vatten ur kranen på femtiotalet kan det göra i dag. Det är något vi väljer, sa han och tryckte på hur samarbete mellan myndigheter, industri och samhälle blir nödvändigt om vi vill göra faktisk skillnad.

– Vi måste anpassa oss efter en förändrad värld och vi kan spara kraft genom att samarbeta.

Kommer kraven på säkerhet att hämma den digitala utvecklingen som vi också vill ha? undrade Gunnar Wrede avslutningsvis.

– Klart att det finns en motsättning, samtidigt kan vi inte tillåta att digitaliseringen medför en massa risker. Vi måste välja vilka system som är kritiska, vilken riskaptit har vi.

8till5 live

Informations-
säkerhet 2017
Torsdag 30 november

Aktuella konferenser
på live.8till5.se

Sidan 9 av 10



Konferenser för Skånes näringsliv

8till5 Live är konferenser för det skånska näringslivet, där olika yrkesgrupper och branscher kan mötas, dela kunskap och bygga nätverk.

PARTNERS



advenica



Aktuell
Säkerhet