

Informationssäkerhetsprogram 2020

Valter Lindström
Strateg

Disposition

- Hotbild
- Informationssäkerhetsprogram 2020

CYBERHOT

3

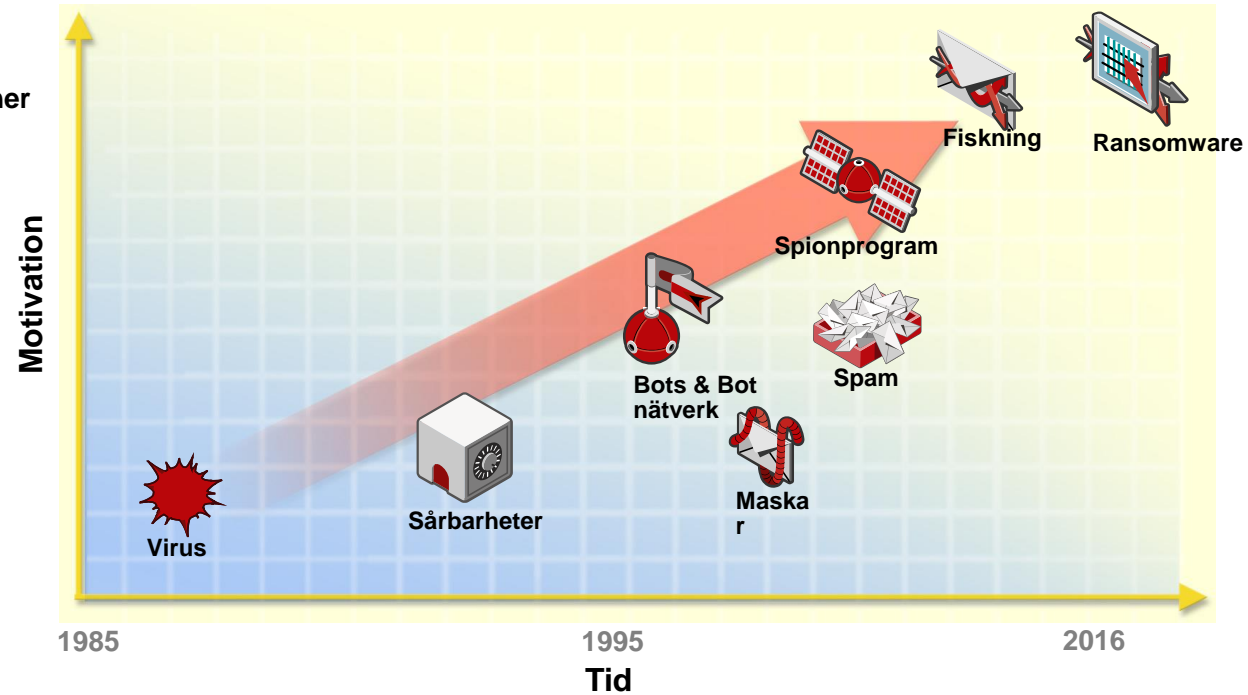
Hotbilden har förändrats

Stater – spionage

Kriminella organisationer
“Ekonomisk vinning”

“Berömd”

Nyfikenhet/
Tekniskt intresse



2016
[Swift-hacket mot centralbanken Bangladesh](#), där förövaren kom över 81 miljoner dollar

10/1/2018

Vem kan man lita på?

D Besked: Myndighet för psykologiskt försvar ska inrättas

Regeringen ska inrätta en myndighet för det psykologiska försvaret, uppger statsminister Stefan Löfven i sitt tal på försvarskonferensen i Sälen.

– Det finns en uppenbar risk att utomstående vill blanda sig i hur vi fattar våra beslut, säger statsministern.

Utgångspunkten i beslutet att inrätta den nya myndigheten är att bevara det öppna samhällets fria kunskaps- och informationsutbyte, menar Löfven.

– Det är en förutsättning för vår demokrati och vår rättsstat. Ett psykologiskt försvar handlar om att säkerställa befolkningens försvarsvilja i fred och motståndsvilja i krig, säger Stefan Löfven.

Att utomstående vill blanda sig i hur Sverige fattar sina beslut är uppenbar, fortsätter han.

Hillary Cl



0 000 konton
sskoppling
ade valet

3-35

konton med rysskopplingar än man tidigare trott
ad det amerikanska valet 2016, närmare bestämt
ton. Det meddelar Twitter, som nu också lovar att
77 775 användare som följt, retweetat eller lajkat
kontona i samband med valrörelsen. Det

visat sig ha en direkt koppling till den ryska
Research Agency är också fler och har vävt från 2


da de 677 775 användare som på något sätt
weets som kontona publicerat

SPIONERI

Säkerhet vid upphandlingar/anställningar

Lars Nicander, chef för Centrum för asymmetriska hot- och terroriststudier vid Försvarshögskolan. Foto: ANDERS WIKLUND / TT

Säpo varnar för spioneri från främmande makter

 "Vi måste ta ett grepp om hoten här"
1:38 min

 184

Publicerat torsdag 28 juli 2016 kl 04.00

Främmande makter spionerar på svenska myndigheter, varnar Säkerhetspolisen. Genom att starta företag som sen säljer tjänster till myndigheterna kan de få insyn i så kallad "skyddsvärd verksamhet".

▼ VISA MER

INFORMATIONSTÖLD

SVT 2017-04-05

Stor internationell avslöjad – Svenska

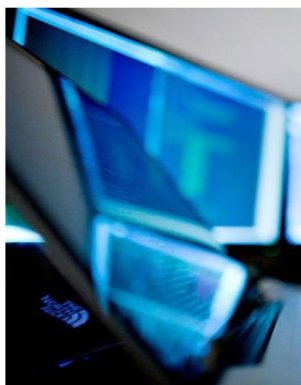


Foto: TT

Ett omfattande internationellt angrepp har avslöjats, uppger MSB i ett pressmeddelande. Angreppet riktades mot flera svenska företag och organisationer.

Angreppen ska i första hand ha riktats mot företag och organisationer, men även mot deras kunder. Angreppen har varit omfattande och har påverkat många företag och organisationer.

IDG 2017-04-11

Av: Håkan Ogelid

Håkan Ogelid

Efter Cloud Hopper-attackerna - "dags att granska outsourcingavtalen"

Den massiva attacken med spiontrojaner mot molnbaserade övervakningstjänster visar på stora säkerhetsbrister hos leverantörerna. Det är hög tid att se över dina avtal med säkerhetsleverantörer, menar PwC.



Foto: PwC Rolf Rosenvinge är säkerhetsexpert på svenska PwC. Han säger att de flesta företag var villiga att samarbeta när intrången avslöjades, men det fanns undantag. "Det fanns företag som initialt inte ville medge att de var utsatta", säger han.

En brett upplagd kartläggning som konsultbolaget PwC gjort i samarbete med BAE och National Cyber Security Centre avslöjade härom veckan stora säkerhetsluckor hos säkerhetsleverantörer. En kinesisk hackergrupp, med namnet APT10, lyckades genom nätfiske ta sig in hos leverantörer av nätövervakningstjänster. [Operationen fick brett genomslag i media som "Operation Cloud Hopper".](#)

PwC kan av olika skäl inte offentliggöra vilka leverantörer det rör sig om, men frågan blir extra känslig eftersom de här leverantörernas affärsmodell bygger på tillit. Attacken riktar sig nämligen mot molnbaserade tjänster för övervakning av nättrafik hos kunder, men också mot vanliga molnleverantörer.

Det här är en säkerhetsmarknad som är i stark tillväxt och kallas nu för säkerhetsmarknaden, vilken är en förkortning av marknad IT security.

2017-04-11 09:43

Angreppet har avslöjats. Inget företag har nämnts i rapporten "Cloud Hopper" och ingen har varit utsatt.

Angreppet riktades mot företag som använder molnbaserade tjänster. Angreppet riktades vidare mot deras kunder. Angreppet skedde åtminstone 2016, men kan ha pågått sedan 2014.

Angreppet riktades mot företag som använder molnbaserade tjänster. Angreppet riktades vidare mot deras kunder. Angreppet skedde åtminstone 2016, men kan ha pågått sedan 2014.

Angreppet riktades mot företag som använder molnbaserade tjänster. Angreppet riktades vidare mot deras kunder. Angreppet skedde åtminstone 2016, men kan ha pågått sedan 2014.

SÄKERHETSKULTUR

Brister i ledning och styrning av myndigheten

AFTONBLADET



NYHETER mån 28 aug 2017

Sverige skakas av en stor säkerhetsskandal – efter att en myndighet medvetet brutit mot lagen och varit oförsiktig med hemliga uppgifter.

Agerandet har skadat rikets säkerhet och skakat regeringen – där två ministrar redan tvingats avgå.

INFORMATIONSSÄKERHETSPROGRAM 2020

Informationssäkerhetsprogram 2020

Bakgrund:

- **Projekt Klister – kartläggning av kommuners infosäk i Skaraborg**
- **MSB:s kartläggning av infosäk i kommuner**
- **Digitaliseringens geografi – Infosäk en förutsättning för digitalisering**
- **Ökade krav i samhället**

Informationssäkerhetsprogram 2020

Mål och syfte:

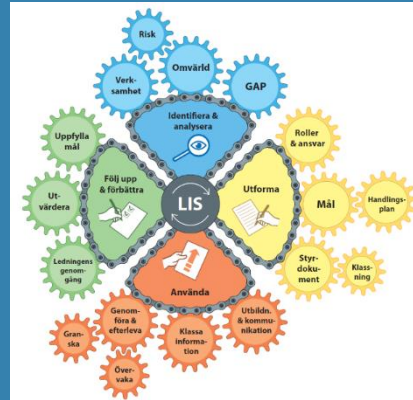
- ❖ Införande av ledningssystem för informationssäkerhet i kommunen
- ❖ Öka förutsättningarna för digitalt samarbete i Västra Götaland
- ❖ Öka tilliten till offentlig sektor

Informationssäkerhetsprogram 2020

Målgrupp:

- **Västra Götalands 49 kommuner**
 - Kräver en fullmakt och anmälan till informationssäkerhetsprogrammet
- **Västra Götalandsregionen**

INFORMATIONSSÄKERHETSPROGRAM 2020



MSB:s metodstöd för Informationssäkerhet



Högskolan i Skövde



Regional verktygslåda



Combitech

Informationssäkerhetsprogram 2020

- **Status Högskoleutbildningen 7,5 poäng**
 - Har startat upp med 19 elever under 2018 och som representerar 21 kommuner och VGR
 - Utbildningen genomförs under 2018 vid sex tillfällen med tillhörande hemuppgifter.
 - Ett tiotal kommuner är anmälda till högskoleutbildningen under 2019

Status verktygslåda ver 1

ska bygga på MSB:s ramverk och koordineras med planerad högskoleutbildning

Verktyg som underlättar arbetet med att skapa ett ledningssystem för informationssäkerhet i kommunen.

- ❖ Material för en övning för chefer och förtroendevalda genom ett scenario med bortfall avskyddsvärd informationstillgång
- ❖ En övergripande generell sammanställning av informationstillgångar för en kommun.
- ❖ Kartläggning av krav i lagstiftningen som berör kommunen
- ❖ Förslag/handlingsplan för hantering av kraven i GDPR.
- ❖ Förslag/handlingsplan för hantering av kraven i NIS–direktivet (Samhällsviktiga funktioner rapportera IT- incidenter)
- ❖ Mallar för olika typer av analyser
- ❖ Generiska beskrivningar av roller (systemägare, osv)
- ❖ Generisk beskrivning av processer
- ❖ Mallar för styrande dokument som ex vis policy och riktlinjer
- ❖ Övergripande aktivitets- och genomförandeplan för kommuner
- ❖ Revision uppföljning av informationssäkerhet
- ❖ Ta fram mallar för process att tillgängliggöra öppna data.

Publicerat på hemsidan

Publicerat på hemsidan

Publicerat på hemsidan

Se SKL:s checklista

Under hösten

Publicerat på hemsidan

Publicerat på hemsidan

Publicerat på hemsidan

Publicerat på hemsidan

Klart Se utskick om nulägesana

Publicerat på hemsidan

Se projekt om öppna data

Informationssäkerhetsprogram 2020

- **Status Upphandlingen**

- Ett 3 –årigt avtal har tecknats med Combitech som kan användas av de kommuner som tecknat fullmakt inom ramen för informationssäkerhetsprogram 2020

-  **Kom igång erbjudande till kommuner i Västra Götaland**

-  **Övergripande nulägesanalys av informationssäkerhet i er kommun**

-  Nulägesanalysen består av en övergripande granskning av informationssäkerheten inom kommunen och kostar mellan 8000 – 12000 Kroner

-  ***Se även projektets hemsida***

- Kontaktperson på Combitech är Göran Wiréen Tfn +46 734187823
- Mail goran.wireen@combitech.se

Informationssäkerhetsprogram 2020

• Några personliga reflektioner

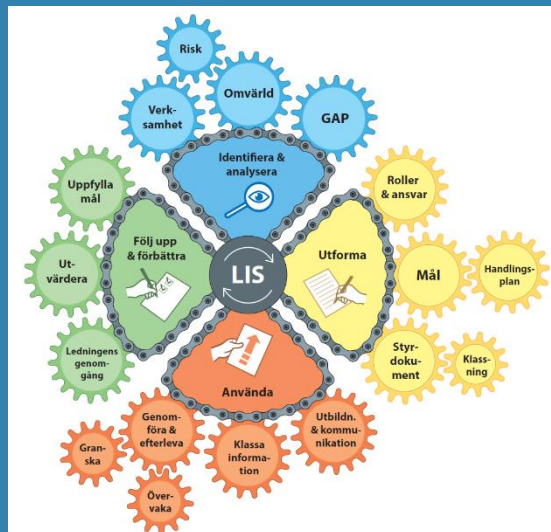
- Utan utbildning eller goda förkunskaper är det svårt att förstå och utnyttja metodstödet.
- Säkerhetskulturen och mognaden kan förbättras hos kommunala beslutsfattare
- Det finns en stor potential hos Västra Götalands 49 kommuner men det kräver samarbete
 - En fortsatt utveckling av en gemensam regional verktygslåda
 - Gemensamma utbildningar (användare men även infosäkspecialister)
 - Gemensamma regelverk (exvis användning av molntjänster)
 - Gemensam drift av tjänster som kräver 24/7
 - Hjälpa varandra över kommungränser med riskanalyser och revisioner

Metodstödet beskriver vägen fram till ett ledningssystem, men för den okunnige är det svårt att veta hur slutprodukten ska se ut

„En reflektion”

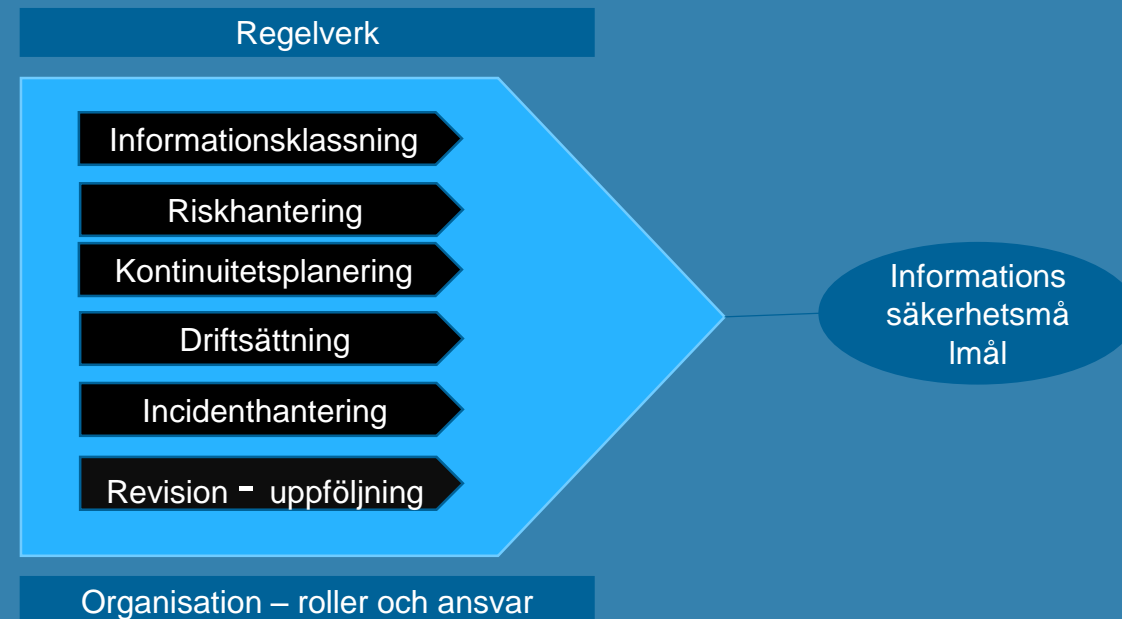
MBS:s metodstöd en väg fram till ett ledningssystem

- Analysera
- Utforma
- Använda
- Följa upp/förbättra



Ett ledningssystem med dess komponenter

- Regelverk
- Organisation
- Processer
- Mål



Informationssäkerhetsprogram 2020

- TIPS FÖR ATT ÖKA SÄKERHETSKULTUREN I LEDNINGGRUPPER
- Det finns veckovisa informationsbrev från MSB som kort och koncist beskriver informationssäkerhetsrelaterade händelser i samhället,
- Sprid dessa till chefer och ledningsgrupper
- Anmälan om att komma upp på mail-listan skickas till Joel Brandell på MSB joel.brandell@msb.se

Informationssäkerhetsprogram 2020

Läs mer om programmet: <http://www.vgregion.se/infosak2020>

Projektledning:

VGR:

Valter Lindström

Tfn 0708-523336

valter.lindstrom@vgregion.se

Combitech:

Göran Wiréen

Tfn +46 734187823

goran.wireen@combitech.se>