

Informationssäkerhet i en osäker tid

Anne-Marie Eklund Löwinder, CISO

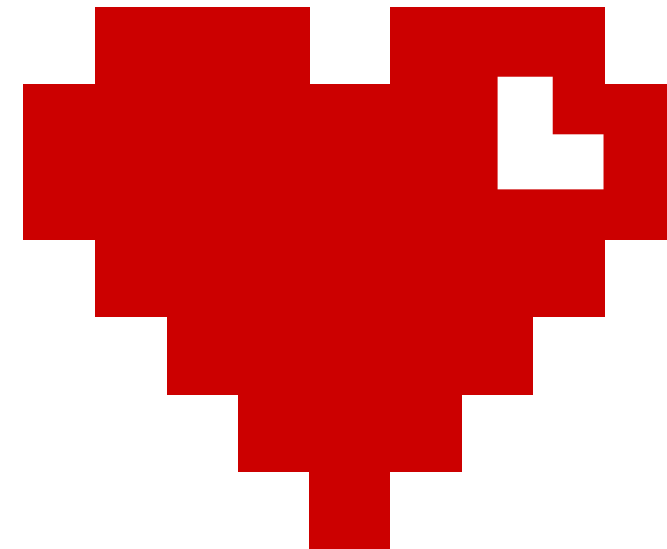
Internetstiftelsen



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Vilka är vi?

- Internetstiftelsen är en oberoende, affärsdriven och allmännyttig organisation. Vi verkar för ett internet som bidrar positivt till människan och samhället.
- Alla adresser som slutar på **.se** eller **.nu** hanteras av oss.
- Intäkterna finansierar satsningar som gör att människor kan använda internet på bästa sätt, och stimulerar kunskapsdelning och innovation med inriktning på internet.





Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap









ARTIKEL

Är det inte dags att bry dig lite mer om dina lösenord?

De flesta av oss är ganska dåliga på att hantera våra lösenord. Men genom några enkla åtgärder kan du minimera risken för att någon ska komma över dem - och därmed också ditt digitala liv.



ARTIKEL

Därför är din router en stor säkerhetsrisk

När uppdaterade du din router hemma senast? Skyddar du inte ditt trådlösa nätverk kan det vara en tidsfråga innan kriminella kapar det - och begår brott både mot dig och andra.



VIDEO

Är det verkligen banken som ringer?

Någon ringer och uppger sig vara från banken - men det kan vara en bedragare som är ute efter att kapa ditt Bank-id. Vi lär dig hur du upptäcker skillnaden!




ARTIKEL

Därför vill kriminella kapa just dig på sociala medier

Känns det otroligt att någon skulle vilja kapa ditt konto på Facebook? Knappast. Sociala medier-konton är ett hett byte för kriminella som genom dig vill lura dina vänner på pengar.

Mystiskt meddelande till Synsam hittat på Dark Web: "Kontakta oss"

INTERNATIONELLT | TEKNIK | 21 SEP 2020, 14:45



Happy Blog [Auction](#) (new)

Synsam Group AB revenue \$366 million

All your network has been locked, including backups, Hyper-v etc.
Contact us to restore network access.

More details later.

Synsam Founded: 1968
CEO: Håkan Lundstedt
Address Warfvinges väg 31, Stockholm, Stockholms Lan SE
Phone +46 8 619 28 60
customerservice@synsam.com
b2b@synsam.com
<https://www.profiloptik.dk/> Synsam Group
<https://www.synsam.se/>
<https://www.synsam.fi/>

Artikel från e-handel

Betalar hellre utpressare än investerar i it-säkerhet – "en pedagog



SÄKERHET

NyTeknik

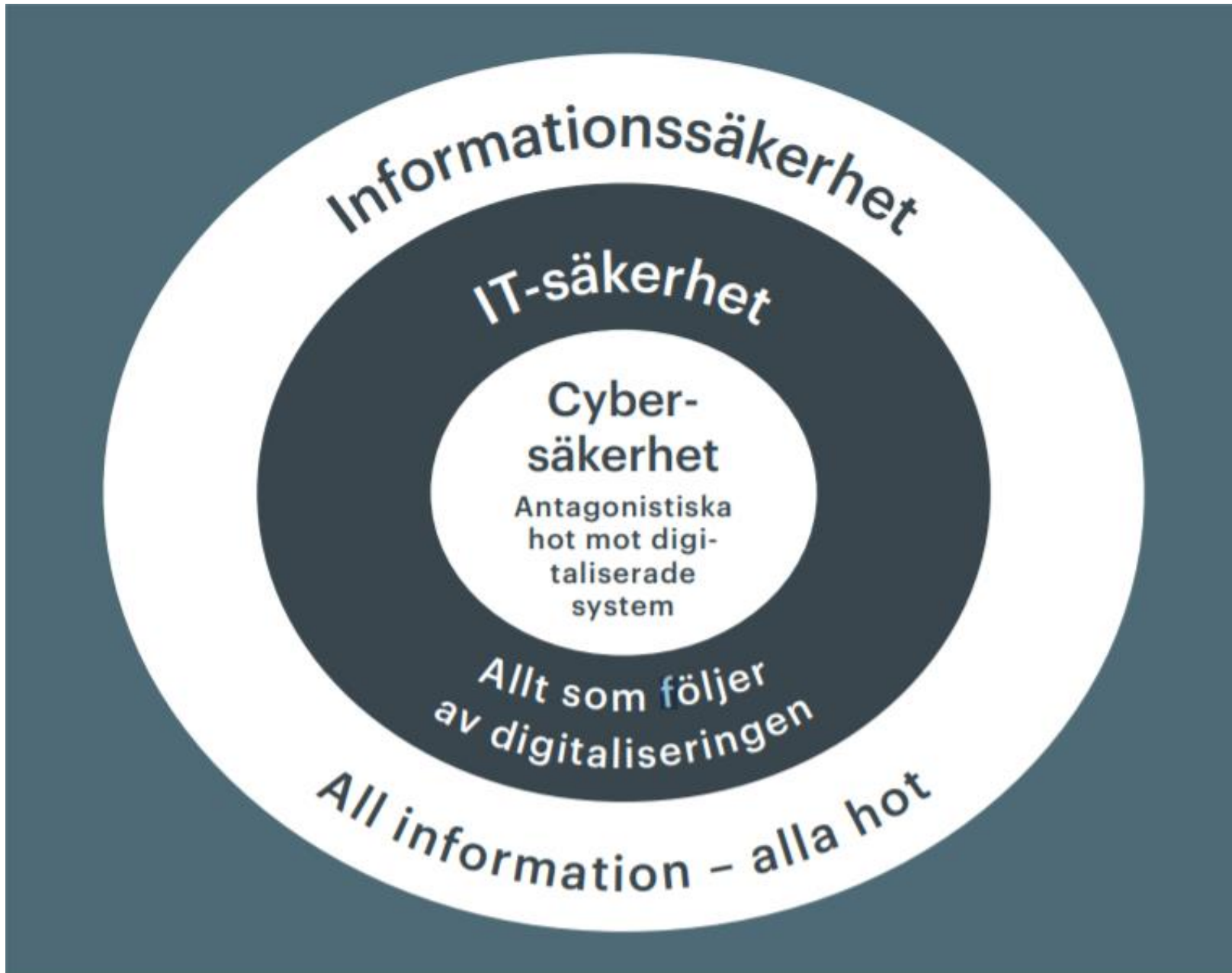
Premium / Automation / Digitalisering /

ANNONS

Garmin misstänks ha utsatts för en ransomwareattack

Patient avl hackeratt sjukhus

1 700 anställda utan it-system. 150 miljoner kronor upp i rök. Cyberattacken mot teknikhandelskoncernen Addtech är ett av de största kända exemplen på hackerangrepp i Sverige.

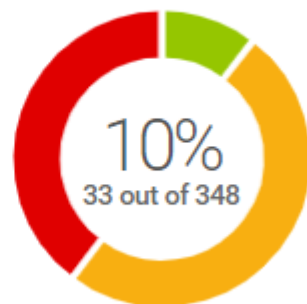






Säkerhet i webb

Kommuner
354 host(s)



HTTPS



91%

HTTPS Redirection



78%

HSTS



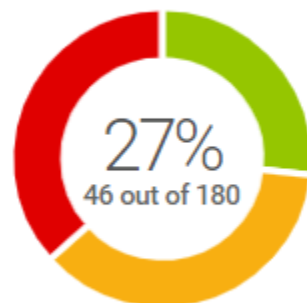
12%

HSTS Preloaded



0%

Statliga myndigheter
184 host(s)



HTTPS



96%

HTTPS Redirection



86%

HSTS



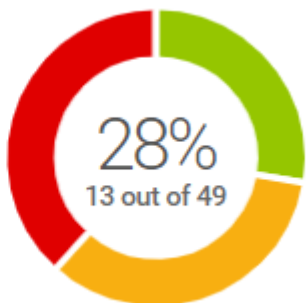
24%

HSTS Preloaded



1%

Statligt ägda bolag
50 host(s)



HTTPS



96%

HTTPS Redirection



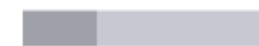
86%

HSTS



29%

HSTS Preloaded

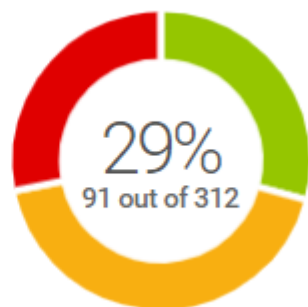


0%

Säkerhet i e-post

Kommuner

354 host(s)



STARTTLS



96%

DANE



2%

SPF



91%

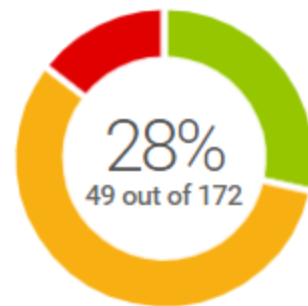
DMARC



5%

Statliga myndigheter

184 host(s)



STARTTLS



98%

DANE



7%

SPF



88%

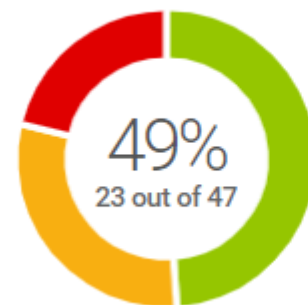
DMARC



15%

Statligt ägda bolag

50 host(s)



STARTTLS



98%

DANE



0%

SPF



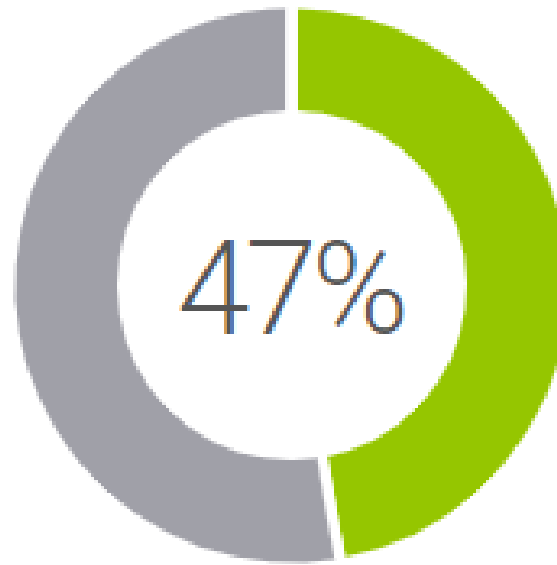
100%

DMARC



13%

Signerar domäner med DNSSEC



DNSSEC









Säkerhet är inte en produkt – det är en process

- Identifiera tillgångar och analysera risker
- Utbilda/informera
- Nätverka
- Var transparenta, dela med er till andra och lär av andras misstag
- Omvärldsbevaka

Det blir fel ibland därför att....

- Verksamheter som inte förstår hotbilden inte heller tar säkerhetsarbetet på allvar
- Medarbetarnas kunskaper tas för givna
- Ny teknik och nya arbetssätt skapar nya risker och hot
- Ny teknik – nya processer – nya rutiner – kräver kompletterande utbildning i säkerhet
- Vi tror att våra medarbetare följer säkerhetsregler bara för att de finns, men...

Hur kan det se ut?

- Okunniga, pragmatiska, nyfikna, nöjeslystna medarbetare
- Bristfälliga rutiner, stödfunktioner och system
- Bristande kunskap på ledningsnivå
- Dålig kännedom om policy, anvisningar och instruktioner
- Undermålig uppföljning av avvikelser/förseelser/missbruk
- Bristande kontroll av hur mycket medarbetarna vet om IT- och informationssäkerhet

Vad behöver styrelser veta?

- Har man kartlagt vad som är verksamhetskritiska tillgångar?
- Var står verksamheten idag? Har styrelsen formulerat mål för informationssäkerheten?
- Finns det ett fungerande ledningssystem för informationssäkerhet som fastställts av ledningen? Är det spritt i organisationen?
- Finns det någon process för bedömning av informationssäkerhetsrisker? Hur ser riskbilden ut?
- Hur är vår säkerhetsnivå jämfört med andra verksamheter inom samma område?

När det oönskade händer

- Finns det någon systematisk incidenthantering?
- Finns det en kontinuitetsplan upprättad som anger hur svåra situationer ska hanteras?
- Är rutiner och processer fastställda, dokumenterade, införda och testade, och underhålls de regelbundet?





Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap



KEEP

CALM

And That's The End

Of My

Presentation