

Informationssäkerhet – kokbok för informationssäkerhet

Formpipes Kundträff 2024



Vem är jag?

Lisa Knutsson Fröjd

Enhetschef för
informationssäkerhet

Dataskyddsombud

Region Gävleborg

a.k.a. data security ninja



Varför informationssäkerhet?

Information är en av de **viktigaste tillgångar** som en organisation har, både för *organisationen* och för den *enskilda människan*.

Ibland kan informationen vara **livsviktig**, som till exempel patientinformation. Går informationen förlorad eller är felaktig kan det få **katastrofala följder**.



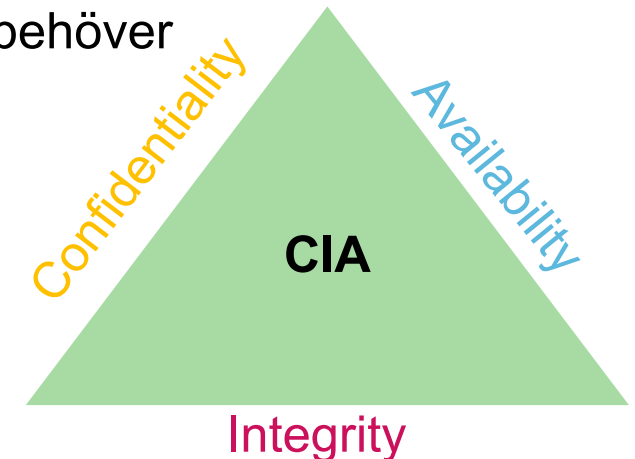
Vad är syftet med informationssäkerhet?

Konfidentialitet
Confidentiality att endast behöriga personer får ta del av informationen

Riktighet
Integrity att vi kan lita på att informationen är korrekt och inte manipulerad eller förstörd

Tillgänglighet
Availability att informationen finns tillgänglig när behörig behöver den

Informationssäkerhetsarbete är **allt det vi gör och vill göra** för att säkerställa att den information som vi på olika vis ansvarar för har **rätt skydd**



Varför jobba med informationssäkerhet?

- **Verksamhetens behov:** samtliga verksamheter har ett behov av information. Vilken information behövs när för att utföra ett jobb?
- **Förtroende:** Alla våra intressenter måste kunna lita på hur vi hanterar deras och samhällets information.
- **Säkerhetsläget i världen:** för att arbeta förbyggande mot angrepp samt har förmåga att hantera ett angrepp så att vi kan fortsätta sköta vårt jobb.
- **Efterlevnad:** Vi har krav på oss i lagar, förordningar och föreskrifter, och avtal att arbeta med informationssäkerhet.



Informationssäkerhet

Cybersäkerhet

Dataskydd

Säkerhetskultur

Administrativ säkerhet

Teknisk säkerhet

Medvetenhet

Värderingar

Beteenden

Styrdokument

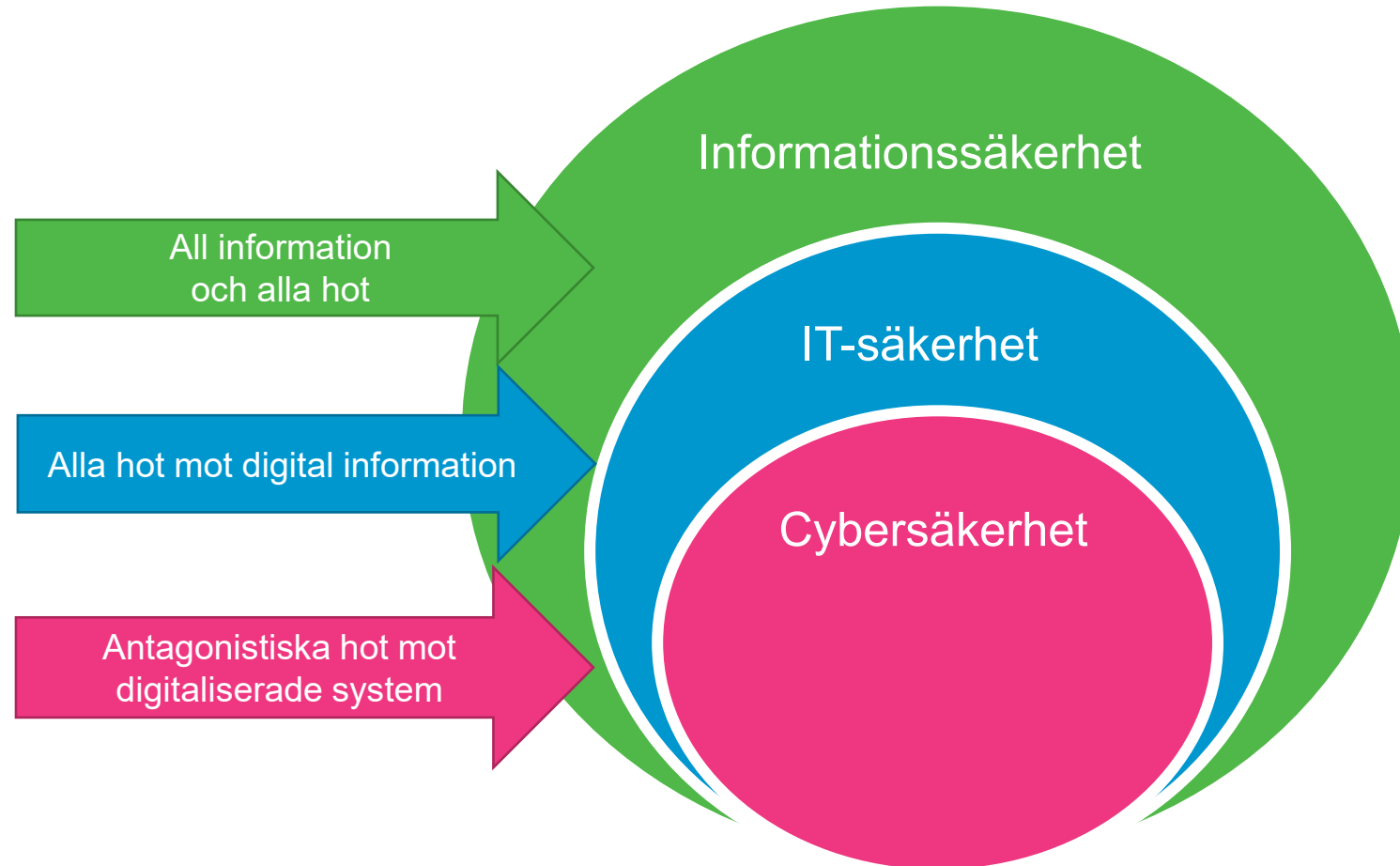
Utbildning

Revision och uppföljning

Avtal och instruktioner

IT-säkerhet

Fysisk säkerhet



Källa: Sveriges säkerhet – behov av starkare skydd för nätverks- och informationssystem SOU 2021:6

Vad behöver vi veta?

Vilken information har vi?

Var finns den?

Vad är skyddsvärdet?

Vad kan gå fel?

Vad gör vi om det går fel?

= vilket skydd vi behöver



Vad behöver vi göra?

Kartlägga

Värdera

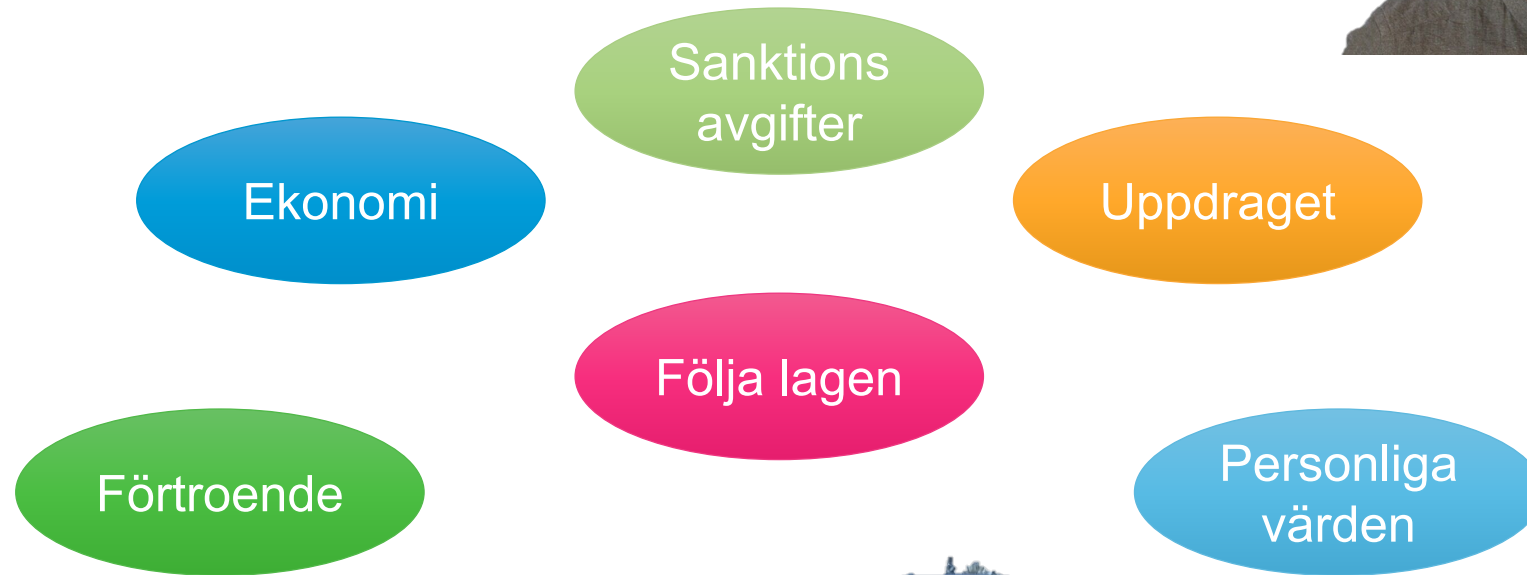
Analysera risker

Utbilda

Åtgärda

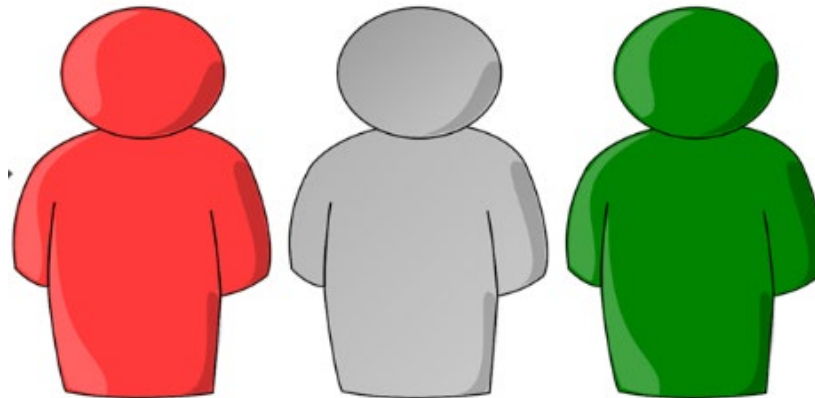
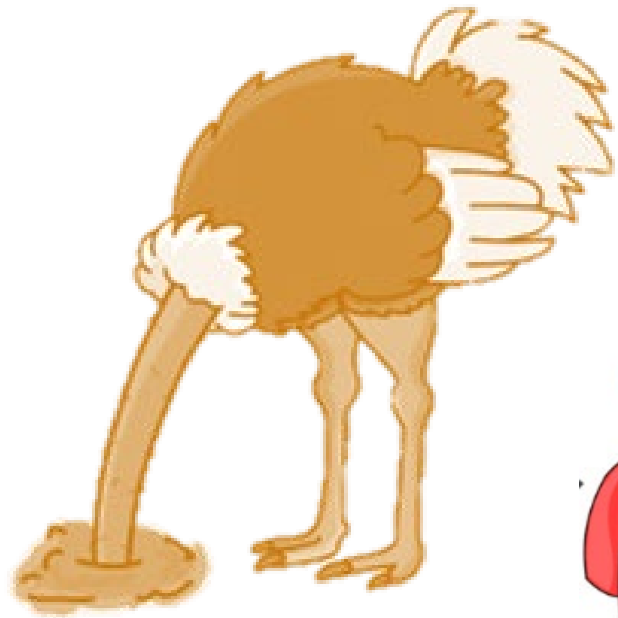


Hur får man folk med på tåget?



Vad är viktigt för just den verksamheten/personen?

Några tips på vägen



Kontaktuppgifter

Lisa Knutsson Fröjd

lisa.knutsson.frojd@regiongavleborg.se

