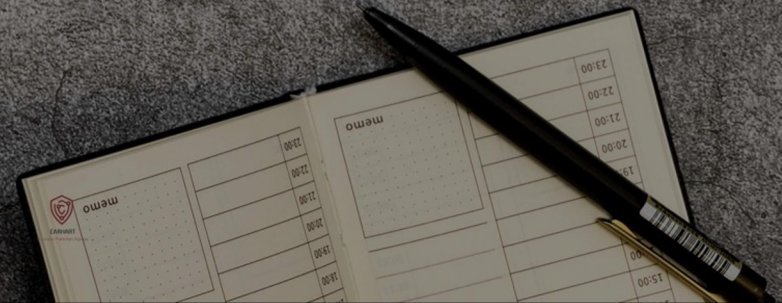


# Informationssäkerhet i verkligheten



# Agenda

- Presentation
- Information idag och imorgon
- Hotbilden nu!
- Hur går det till?
- Hur skyddar vi våra verksamheter?

# VI HAR GÅTT IFRÅN ANALOG INTERAKTION TILL DIGITAL INTERNAKTION...



# Nya makthavare



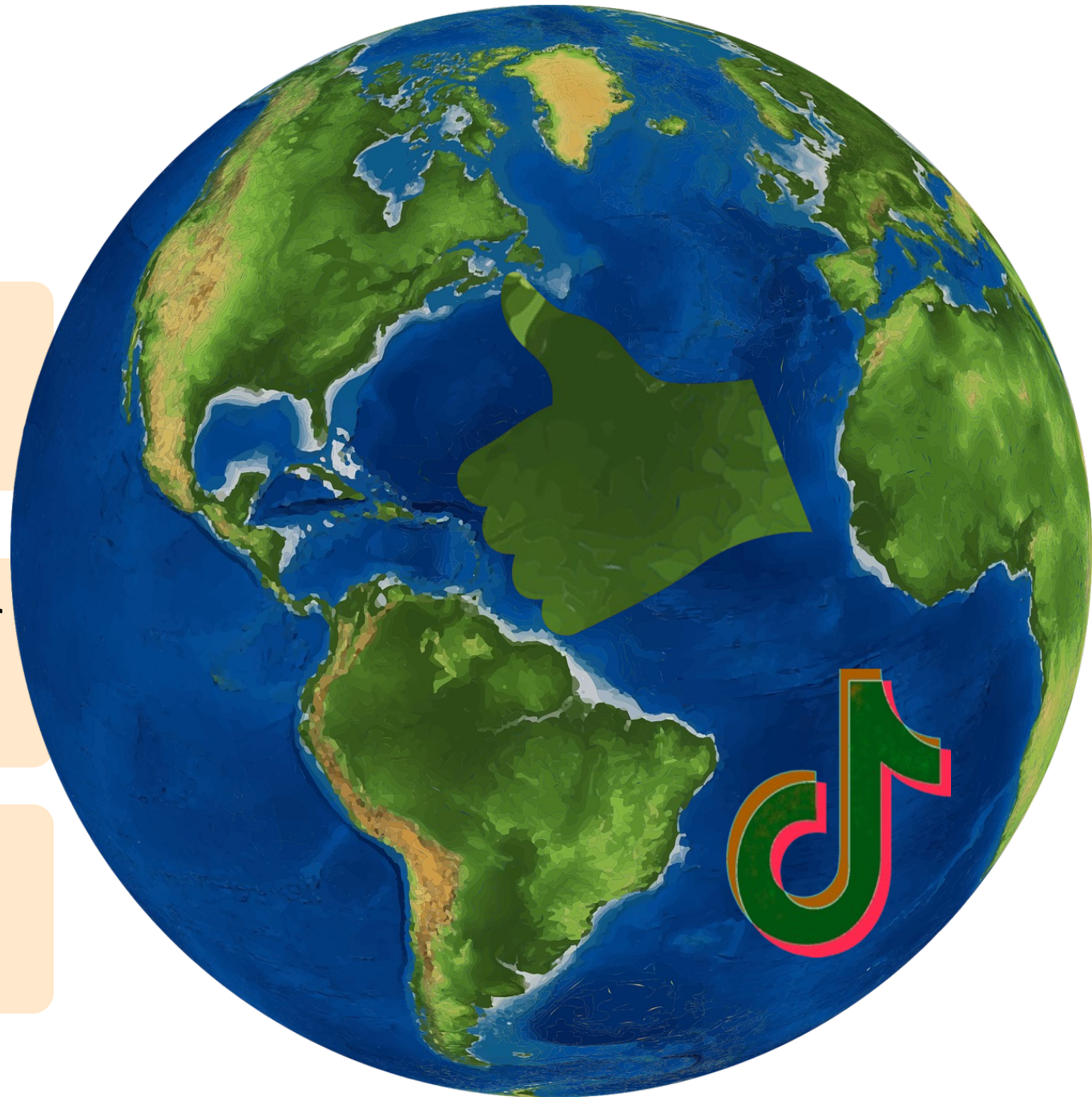
Sociala medier och appar....



Värdet av vår tid online är en del av en budget...



Mer än Olja, energi eller något annat.





# Den uppkopplade vardagen

# Nu tar vi steget mot integrerad relation med internet

Immersive internet



# Ukraina

Cyberkriget är en del av strategin och används systematiskt för att stödja framryckande trupper.



Europe



2 minute read · February 15, 2022 11:49 PM GMT+1 · Last Updated a year ago



## Ukraine defence ministry website, banks, knocked offline

Reuters

KYIV, Feb 15 (Reuters) - The online networks of Ukraine's defence ministry and two banks were overwhelmed on Tuesday and Ukraine's information security centre pointed the finger at neighbouring Russia.

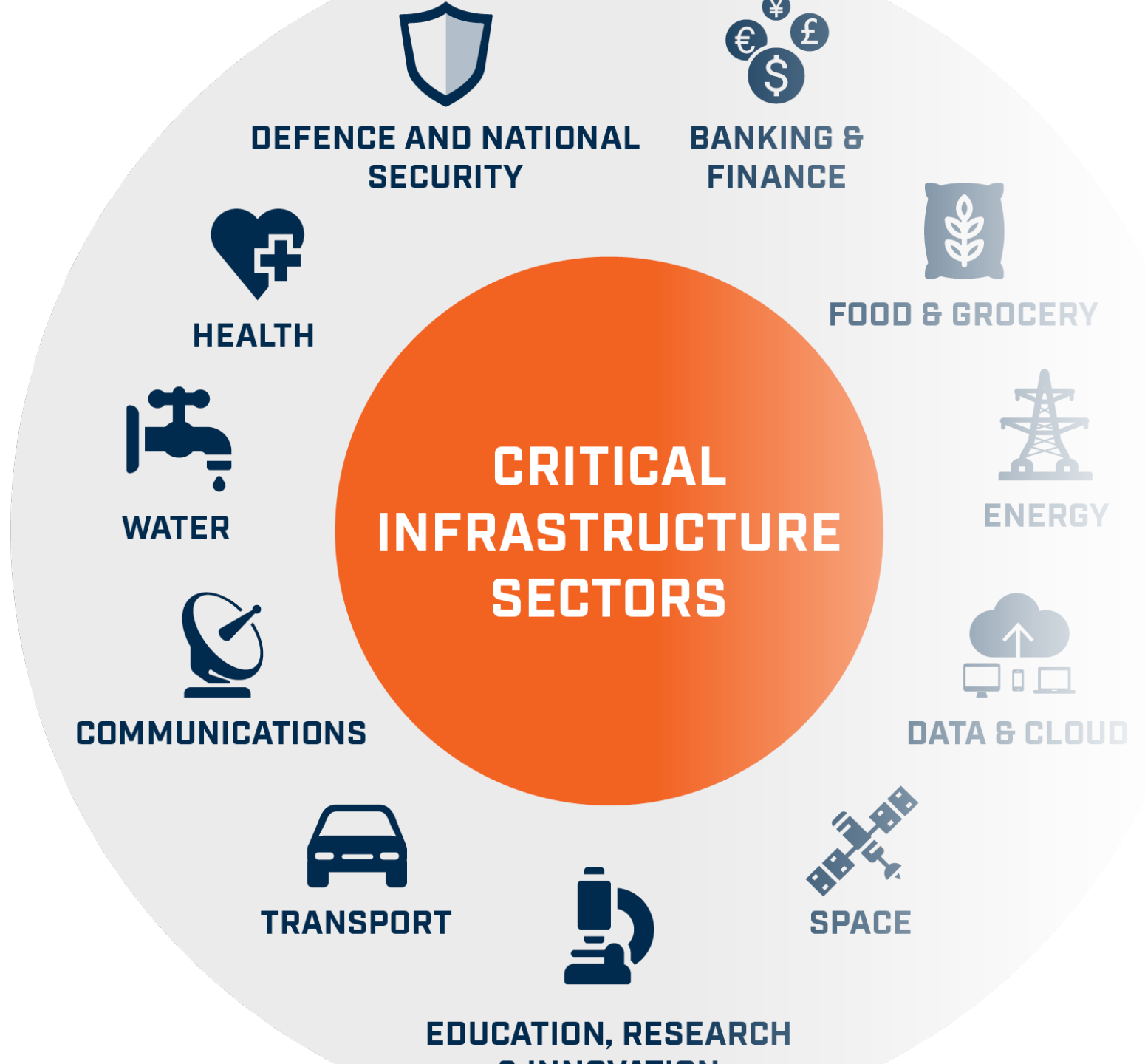
"It is not ruled out that the aggressor used tactics of little dirty tricks because its aggressive plans are not working out on a large scale," the Ukrainian Centre for Strategic Communications and Information Security, which is part of the culture ministry, said in a statement.

Advertisement · Scroll to continue

# 15 february 2022







Infrastrukturen angrips



**Desinformation**

**Cyberattacker**



ope that Sweden will prepare for tomorrow there is a new  
ge

A person wearing a green hoodie is shown from the chest up. A large, solid red question mark is superimposed over their face, completely obscuring any features. The word "HOTET" is written in a white, sans-serif font across the middle of the red question mark. The background is solid black.

HOTET

Vishing, pishing, spoofing,  
social engineering?

# Vad ska skyddas?

---

- Information
  - Data
  - Papper
  - Ljud
- Informationshanterande resurser
  - Datorer
  - Telefoner
  - Arkivskåp
  - Servrar



Vad är  
informationssäkerhet?

---

**Konfidentialitet:** att informationen bara hanteras av behöriga

---

**Riktighet:** att informationen alltid är korrekt

---

**Tillgänglighet:** att informationen alltid är tillgänglig till dem som ska använda den.

---

**Spårbarhet:** att informationen alltid är spårbar, dvs vi kan följa vad som händer med den

# Vad betyder det i praktiken?

- **Kalix Kommun och Coop:** tillgängligheten utmanades (allting låstes).
  - Coop: supply-chain-attack
  - Kalix kommun: ignorerade stor ny sårbarhet?
  - Svenska kyrkan
- **Svenska Kraftnät och Transportstyrelsen:** konfidentialiteten utmanades (obehöriga hade tillgång till information)
  - Slarviga upphandlingar/tredjepartshantering?
- **Hotellkedjan Intercontinental:** all bokningsdata raderades
  - Länk i phishingmejl plus svaga lösenord
- **SAS:** fel namn och biljett visades i appen (informationen inte korrekt, inte konfidentiell)



# Hur skyddar man sig?

---

Tydlig styrning (LIS)

---

Tydliga roller med ansvar och mandat

---

Bra analyser (risk, sårbarhet, omvärlden, verksamhet)

---

Kunniga medarbetare (säkerhetskultur)

---

Dela information ansvarsfullt (tredjepartsrelationer)

---

Genomtänkta säkerhetsåtgärder





# 1) Identifiera informationstillgångar

---


- Informationstillgångar är den information som organisationens olika verksamheter hanterar samt de resurser som behandlar informationen.  
Exempel på sådana resurser är it-system, usb-minne och utskrifter.
- Genom analysen identifierar vi det som informationssäkerhetsarbetet ska skydda.

## 2) Era hotbilder

- Analyser för att förstå verksamheten utifrån hotaktörens perspektiv
- Generella och specifika hotbilder
- Verksamhetens egna sårbarheter
- Vad finns på plats och vad behöver förstärkas?

# Säkerhetsåtgärder (ISO/IEC-standard 27002)



A group of business professionals in a meeting. A woman in a grey blazer is pointing at a tablet held by another person. A man in a dark suit is also looking at the tablet. There are coffee cups on the table. The background is a bright office with windows.

# Att dela information med andra

Upphandling och tredjepartsrelationer

# Säkerställ kontinuitetshantering

- Att kunna fungera även när saker och ting inte fungerar...
  - Alternativa arbetsätt
  - Alternativa informationskanaler
  - Alternativa system
  - Backuphantering
  - Återställningsrutiner

Om informationssäkerheten haltar är det klokt att börja med att stärka kontinuitetshantering

A group of stylized human figures holding hands, symbolizing a team or community. The figures are dark grey and arranged in a line, with some in the foreground and others receding into the background. The background is a dark green gradient.

# Säkerhetskultur

Grunden för lagsporten *informationssäkerhet*

AI



# AI bedragaren verkar genuin



**BILD**



**RÖST**



**SIGNATUR**





# Frågor?

Vill du inte fråga här och nu?

Skicka ett meddelande via LinkedIn/Hanna Linderstål  
eller epost [hanna@earhart.se](mailto:hanna@earhart.se) så lovar jag att svara.

# JOIN THE JOURNEY TO CYBER SECURITY EXCELLENCE

Swedish keynote speaker Hanna Linderstål, CEO and Founder of Earhart Business Protection Agency, is a force to be reckoned within the world of cyber security.

Hanna Linderstål is a cyber intelligence expert and a captivating speaker. She has given hundreds of lectures around the world on topics such as cyber security, digital power, and the future of AI. She will share her thrilling stories from her experiences in cyber intelligence, risk analysis, and information security. She will also reveal her predictions and insights on the future of AI and its impact on society. Book her now and be prepared to be amazed by her vision and passion.

*[earhart.se](https://earhart.se)*

*[LinkedIN Hanna Linderstål](#)*

*[hanna@earhart.se](mailto:hanna@earhart.se)*

