

Stärka Digital Säkerhet Och Minska Risker



Cyber Security

Ludvig Oldmark

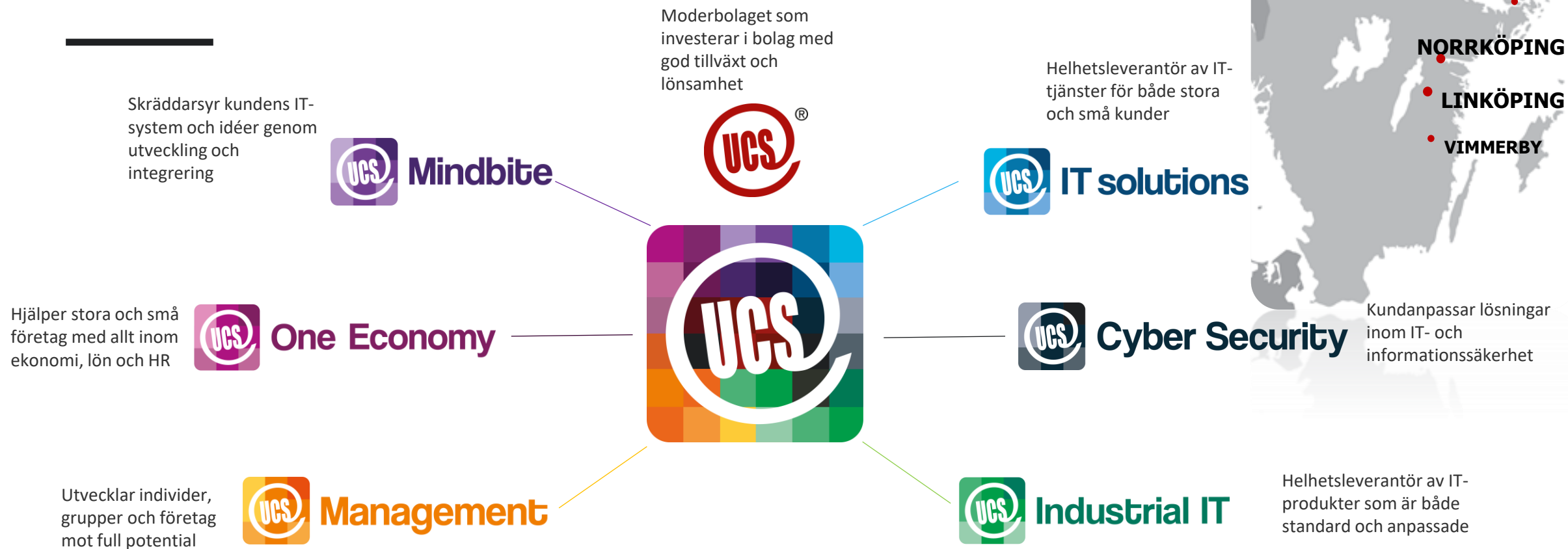


ludvig.oldmark@ucscyber.se

- **Utbildning:** IT-Säkerhetsteknik
- **Anställningar:** IT & Informationssäkerhetskonsult
- **Erfarenheter:** IBM Qradar EDR, nätverksteknik, Barracuda Security certifierad, utbildningar m.m.



UCS Cyber Security – en del av UCS Group



Vi växer tillsammans!



Definitioner

It-säkerhet

Att skydda it-baserade informationssystem mot alla typer av företeelser så som intrång och avbrott.*

Informationssäkerhet

Informationssäkerhet handlar om strävan att skydda information. Skyddet omfattas både av administrativa och tekniska åtgärder.

Informationssäkerhet utgår från aspekterna om tillgänglighet, riktighet, konfidentialitet och spårbarhet.*

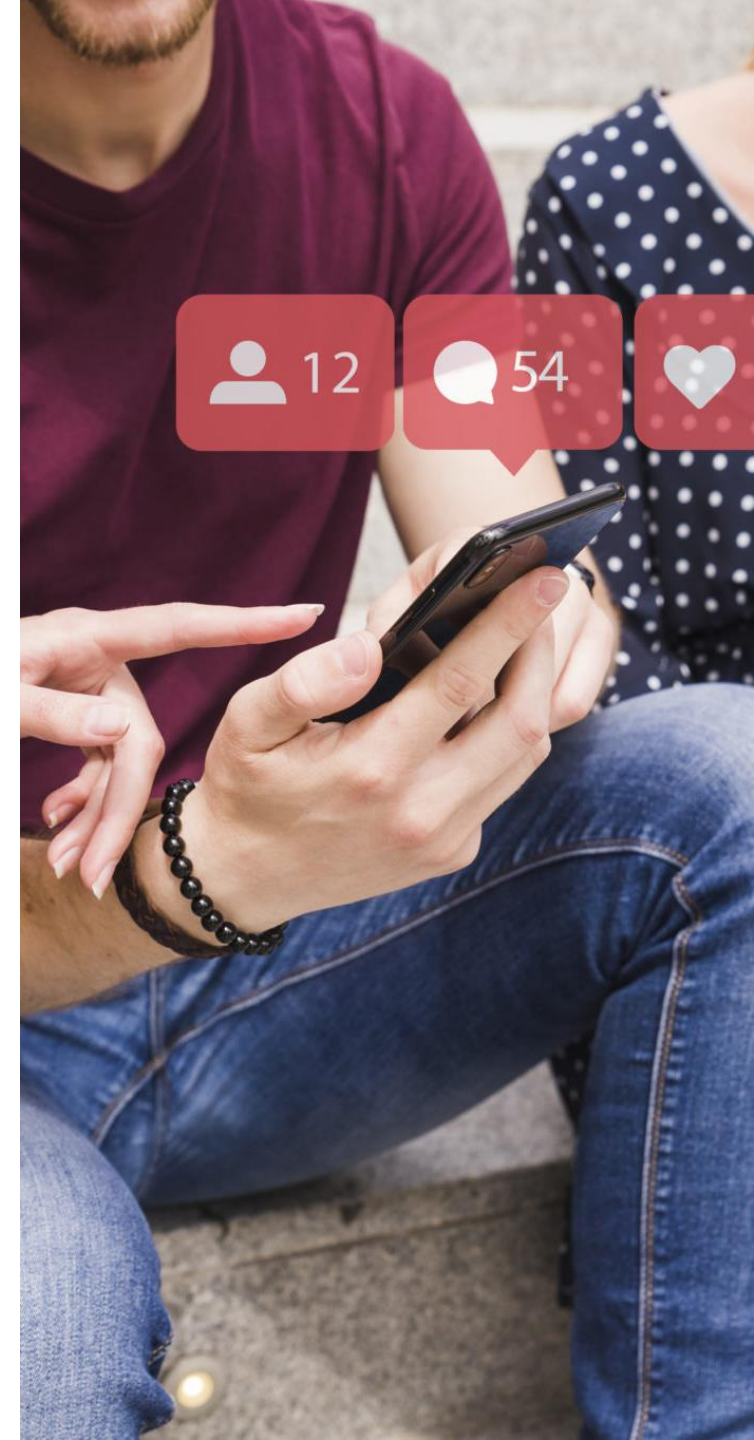
<https://www.informationssakerhet.se/samlingssida-for-filmer/filmcontainer/varfor-behovs-ett-informationssakerhetsarbete/>

**<https://www.informationssakerhet.se/siteassets/kompetensutveckling/kompetens-inom-informations--och-cybersakerhet---en-forstudie-om-kompetensforsorjning-for-samhallet.pdf>*

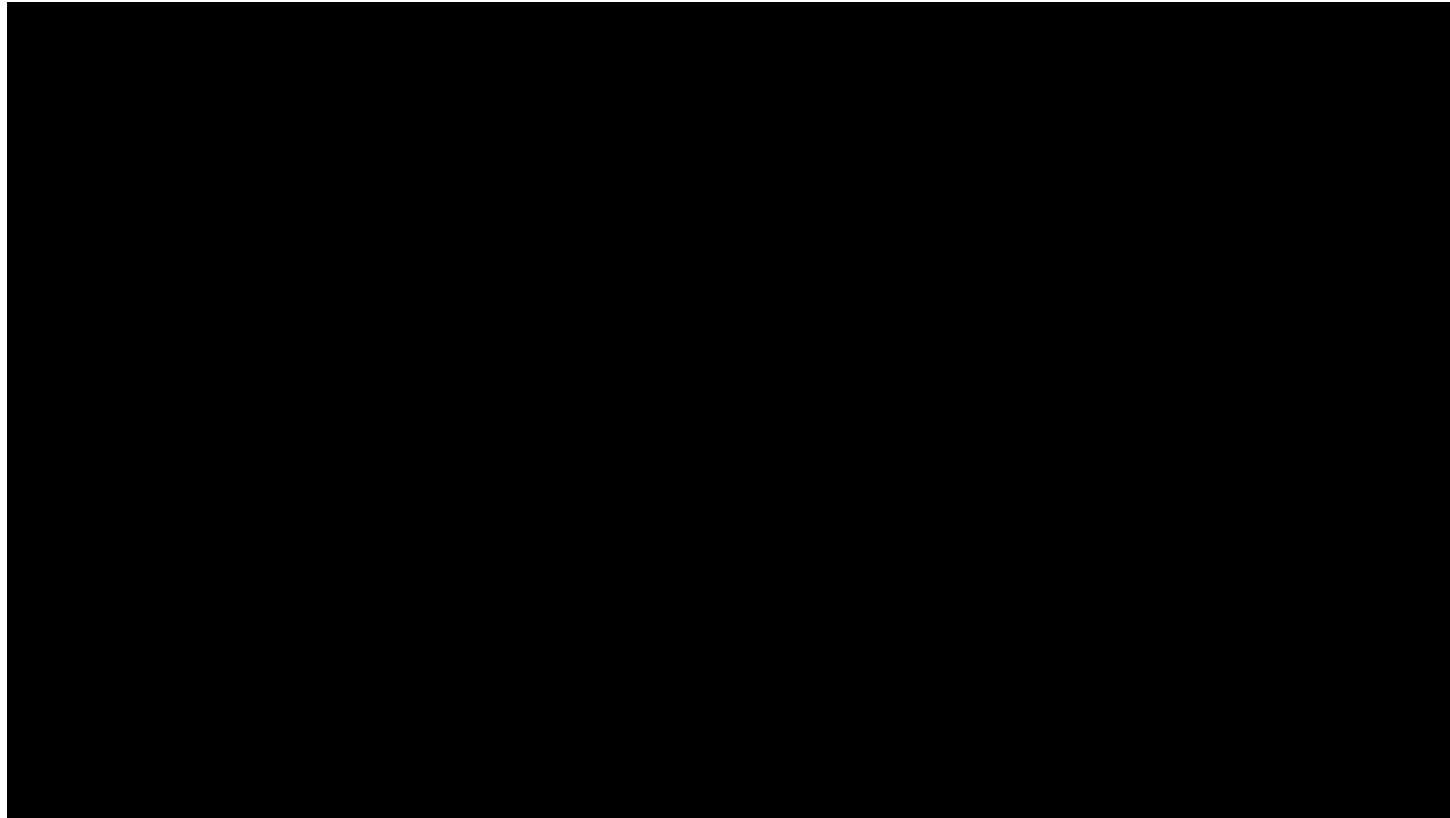


Trender och nya hot

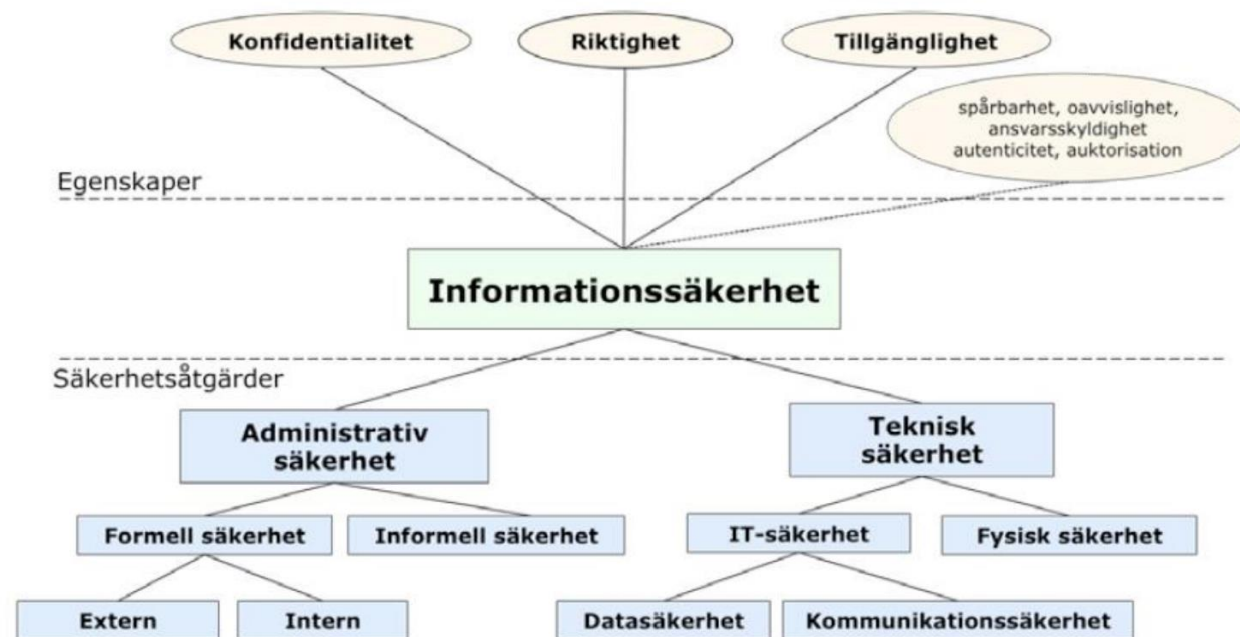
- Ransomware-as-a-Service (RaaS)
- AI-Styrda Attacker
- Leverantörskedje-Attack
- Social Engineering
- Malware
- Ökad datamängd
- Tillgänglighet
- Super-Användare
- Deepfakes och misinformation



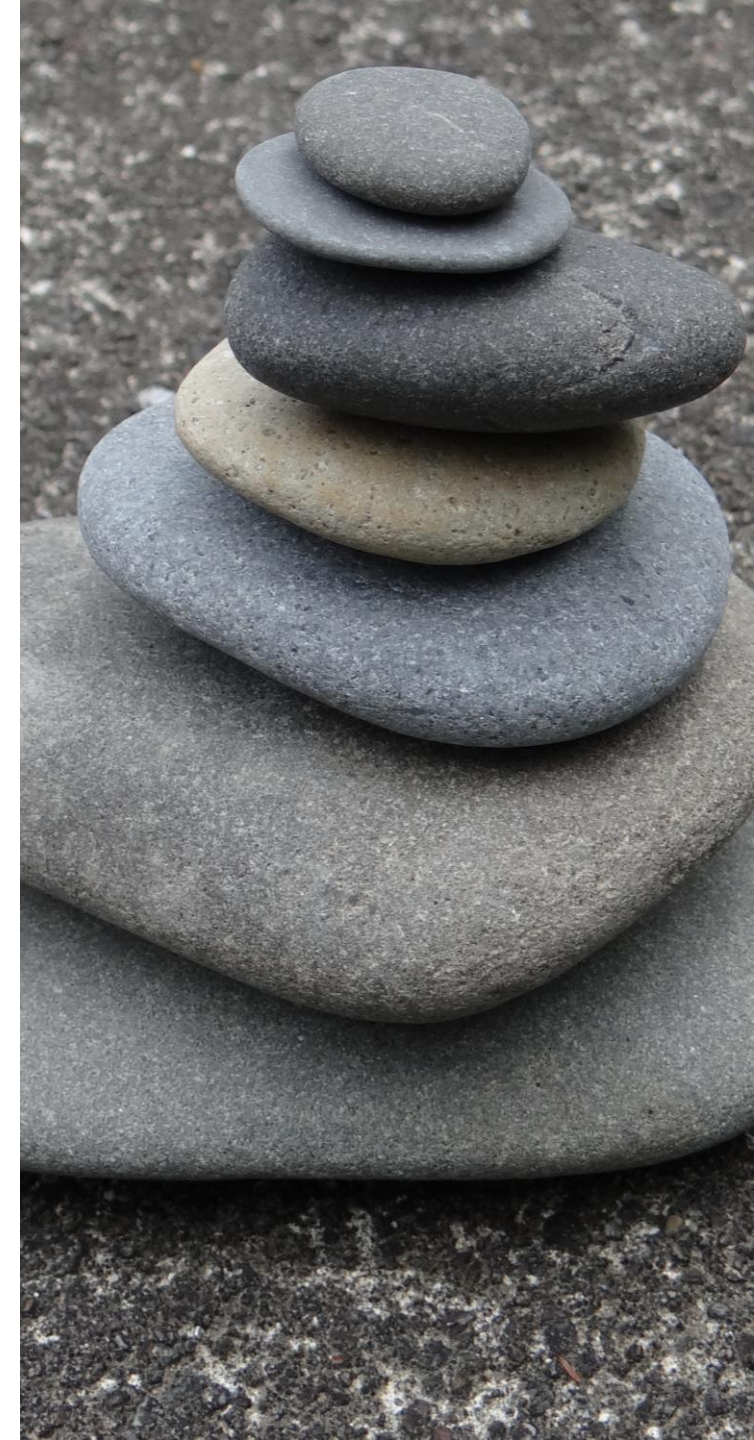
Nya metoder för bedrägeri



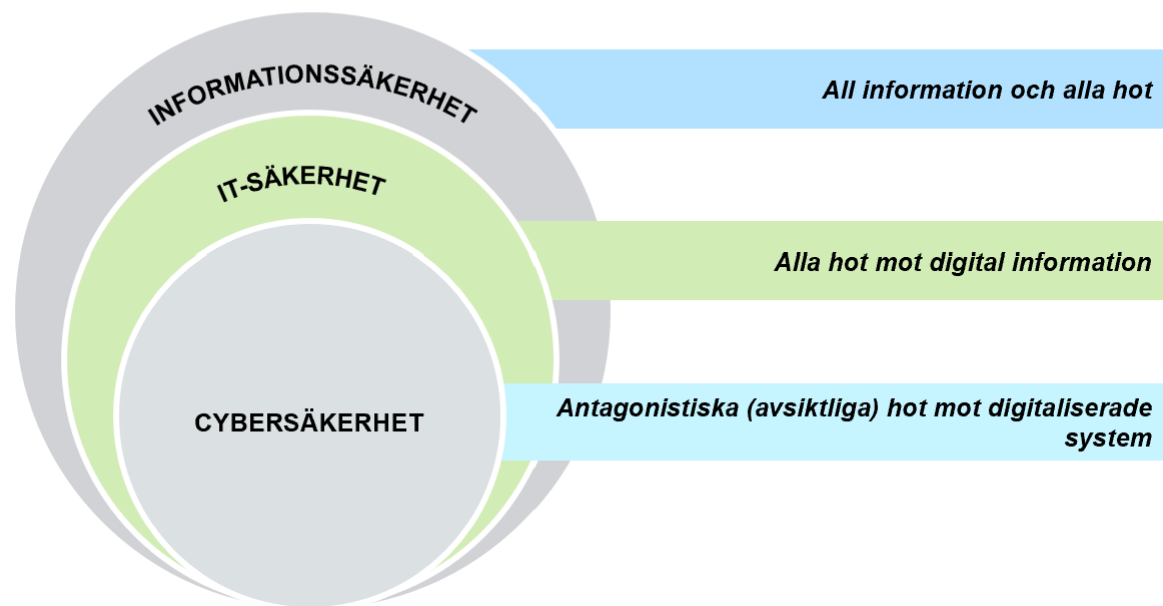
Informationssäkerhetsmodell (SIS, 2015)



Figur 1 Informationssäkerhetsmodell (SIS, 2015)



Struktur och rutiner



Lösenord

- Ha olika lösenord till skyddsvärd information
- Skriv ner lösenorden på en lapp och göm den
- Separata lösenord för organisationskritiska konton
- Använd lösenordshanterare
- Tvåfaktor
- Biometrisk (face-id, fingeravtryck)
- Välj en mening – med fördel innehållande å ä ö
- Olika lösenord privat/arbetet
- Byt bara lösenord när du misstänker att det blivit röjt



Hur säkert är ditt lösenord?

- <1 sekund: Password, 123456, Seinfeld
- 1 vecka: Password!
- 9 timmar: Ds\$4D(+p
- 13 timmar:]1;A2H8e

- 6 år: \$2p[o6qBHn
- 53 år: M\$CUG71
- 429 miljarder år: a{2<@5N6)8&h5Az

- Det ryms 6 laxar i en laxask?
- **4 miljarder biljoner biljoner år**

- <https://strongpasswordgenerator.com/>
- <https://howsecureismypassword.net>
- <https://www.passwordmonster.com/>



Hur tar man reda på någons lösenord?

- "Brute force"
- Installera spion-programvara på smartphone/dator
- Titta över axeln

... eller bara fråga





JIMMY

Kimmel

LIVE!

Phishing

- Några varianter
 - (Bulk) phishing
 - Spear phishing
 - Whaling
 - Smishing
 - Vishing
 - Mvh hacker



Dear Google Wallet user,

To ensure that you're able to access all of the Google Wallet services and features available in your area, we need you to confirm your home address where you reside. Please visit your [Google Wallet account settings page](#) and update your information to ensure continued access to all the features of your Google Wallet account.

<http://www.micros0ft.com/index.php>

<http://support.google.com/wallet/bin/answer.py?answer=2560589>

Sincerely,
The Google Wallet Team



Länkar

Protokoll

Domän

<http://search.yourdomain.com/products>

Subdomän

Sökväg



Avslöja bluffen

- Microsoft support <support@micr0soft.com>
- www.gooqle.com
- info@lkea.com
- **Legitim länk till en Google-sida:**
<https://w1.google.com/index.html>
- **Falsk länk till en Google-sida:**
<https://google.com.w1.com/index.html>

Avslöja bluffen

- Exempel 1

<https://products.ikea.com/a2/>

- Exempel 2

<https://ikea.com.products.com/a2>

Avslöja bluffen

- Exempel 1 (**legitim**):

<https://products.ikea.com/a2/>

- Exempel 2 (**falsk**):

<https://ikea.com.products.com/a2>

- Använd sunt förnuft
- Var observant
- Gå in på webbsidan "manuellt" i stället
- Ring upp själv

E-post adresser

- Även om visningsnamnet på avsändaren ser legitim ut så kan e-postadressen ibland avslöja bluffen.

Netflix Support <noreply@fake-mail.com>

- E-postadressen kan vara något helt annat än visningsnamnet eller så kan den vara skriven med andra bokstäver och siffror än den borde vara.



Checklista från MSB och Polisen

INNAN du klickar på en länk eller bilaga:

- Är det oväntat att jag får ett mejl från den avsändaren vid den här tidpunkten?
- Uppmanas jag att agera snabbt?
- Tycker jag att språket avviker från hur avsändaren brukar skriva?

TÄNK SÄKERT

Checklista att bocka av

- ☐ Använd lösenordshanterare.
- ☐ Aktivera 2FA på alla väsentliga inlogg (Office365, epost, ekonomisystem osv)
- ☐ Aktivera kryptering på enheterna
- ☐ Uppdatera system och enheter regelbundet.
- ☐ Identifiera kritisk information. Upprätta en plan för om informationen blir onåbar eller läcker.
- ☐ Ge var användare minsta möjliga behörighet och bara till de system de behöver tillgång.
- ☐ Upprätta enkla rutiner (ex för on- & offboarding)



Cyber Security

**P
R
O
A
C
T
I
V
E**

TACK!

Frågor?

