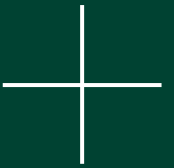


# Varautuminen hybridiuhkiin

Jörgen Dahlqvist

10.9.2024



# Hybridiuhat ja hybridivaikuttaminen

Hybridiuhissa on kyse pahantahtoisesta ulkoisesta vaikuttamisesta, jolla **valtiollinen toimija** pyrkii eri keinoja yhdistelemällä systemaattisesti vaikuttamaan kohteena olevaan maahan. Hybridivaikuttamisen tavoitteena on hyödyntää kohteeksi valitun valtion haavoittuvuuksia ja pyrkiä tekemään se mahdollisimman **peiteltysti**.

Hybridivaikuttaminen on autoritääristen valtioiden keskeinen vaikuttamisväline. Keinovalikoimaan voi kuulua esimerkiksi poliittisia, diplomaattisia, taloudellisia ja sotilaallisia keinoja sekä informaatio- ja kybervaikuttamista

# Yhteiskunnan toimintojen riippuvuudet ja uhat



Lähde: Huoltovarmuuskeskus

# Mihin varaudutaan, hybridioperaatiot

Kyberhyökkäys

Sabotaasi

Informaatiovaikuttaminen

# Varautuminen kyberuhkiin

- Ohjelmistojen tietoturvan varmistaminen
  - Kehityskäytännöt ja säännölliset tietoturvatarkastukset
  - Haavoittuvuuksien hallinnan prosessi
  - Edistykselliset tietoturvaratkaisut päätelaitteille ja tietoliikenteelle
- Varautumissuunnitelma
  - Toimenpidesuunnitelmat eri uhkatasoille
  - 24/7 valvonta ja reagointikyky
- Kouluttaminen ja tiedottaminen
- Puolustuksen syvyys
  - Toipumissuunnitelmat ja testaus
  - Toiminta ilman järjestelmää



# Varautuminen sabotaasiin

- Järjestelmän resilienssi
- Valvonta
- Varaosat
- Korjausresurssit



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TI**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TI**

**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TIETO**



**TI**