



Huoltovarmuusorganisaatio

TIETO24 Harjoitus

Koulutussisällöstä sekä Uhkista ja häiriöistä

Antti Nyqvist, Chief of Preparedness
General secretary / Digipool



TIETO 24



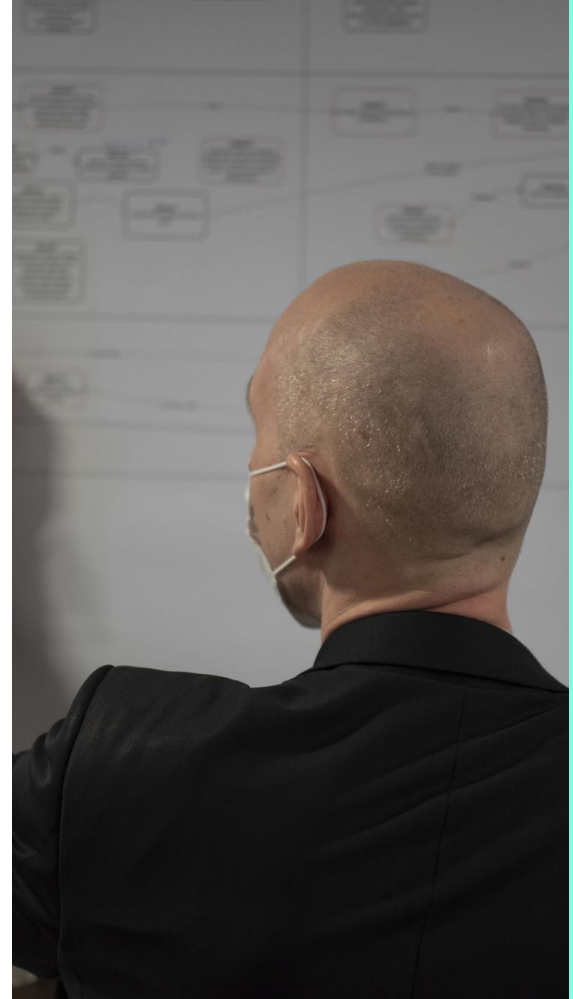
ESIMERKKEJÄ HARJOITUKSEN KOULUTUSSISÄLLÖSTÄ

- Kyberturvallisuus osana **riskienhallintaa** kaikilla tasoilla strategiasta alkaen
- **Suunnitelmien luominen** ja kehitys harjoituksen sisältöjen kautta
- Riskienhallinnan mukainen **varautuminen ja jatkuvuudenhallinta** suunniteltuna
- **Kriisiviestinnän** prosessit ja vastuut osana häiriötilannetoimintaa – hybridi ja informaatiovaikuttamiseen varautuminen
- **Alihankintaketjun** huomioiminen kaikissa suunnitelmissa (riskienhallinnan ulottaminen alihankintasopimuksiin)
- **Liiketoimintojen priorisointi** yrityksissä – priorisoinnin vaikutus järjestelmätasolle ja ict alihankintasopimuksiin
- Yrityksen sopimusperusteiset ja tehdyt sopimukset ICT-aiheissa linjassa edellisiin
- Häiriötilanteissa toiminnan mallit suunniteltuna ja vastuut kirkastettuna
- Toimintamallien tiedostaminen - jota laajat kyberhäiriötilanteet yrityksessä ja sen sopimussuhteissa vaativat
- Toimintamallien tiedonjaon edellyttämä tietojen keruu yrityksissä
- Tiedosta toimintamallit, keneen otat yhteyttä...
- Viranomaisten ja toimitusketjujen odottama tiedonjako
- Verkostojen tunnistaminen ja dokumentointi
- Häiriötilanteissa huomioitava lainsäädäntö



Esimerkkitapauksia

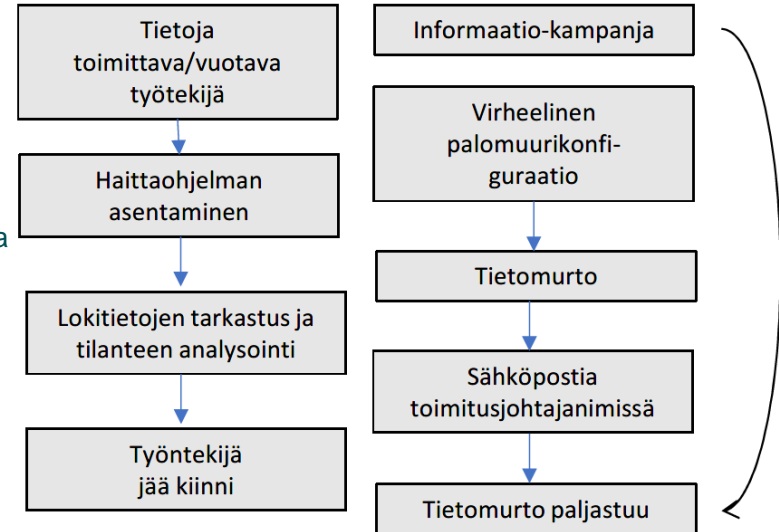
- Harjoituksessa simuloidaan seuraavien aitojen tapausten kaltaisia tapahtumia ja niiden vaikutuksia useissa organisaatioissa:
- Alati yleistyvät kiristyshaittaohjelmatapaukset:
 - [Erään yrityksen yhteenveto tapahtuneesta](#)
- Lisääntyvä informaatiovaikuttaminen:
 - [Huoltovarmuuskeskus rakentaa kykyä torjua informaatiovaikuttamista](#)
- Hybridivaikuttamisen havaintoja:
 - [Kunnat ja yritykset hybridivaikuttamisen kohteena](#)
- Toimitusketjuihin vaikuttaminen:
 - [Esimerkkejä maailmalta](#)
- Mittakaavaltaan laaja-alaiset häiriöt
 - [Maersk](#)
 - [Norsk Hydro](#)





HÄIRIÖITÄ HARJOITUKSESSA JA SEN TOIMIALOILLA

- Uhat
- Erilaiset **tiedustelu**-uhat
 - Vieraiden valtioiden Suomea vastaan harjoittama tiedustelutoiminta
 - Kybervakoilu
- Informaatio ja hybridivaikuttaminen
 - poliittisen, taloudellisen, sotilaallisen sekä informaatio- ja kybersektorin toimia
- Tietojen **kalastelu ja huijaukset**
- Uusien **haavoittuvuuksien** nopea **hyödyntäminen**
- Toimijoita
 - Valtiolliset toimijat
 - Rikolliset toimijat
 - Toimintaverkoston uhat ja riskit



Katso myös:

- Kansallisen turvallisuuden katsaus 2020 ja
- Kyberturvallisuuskeskuksen kybersää