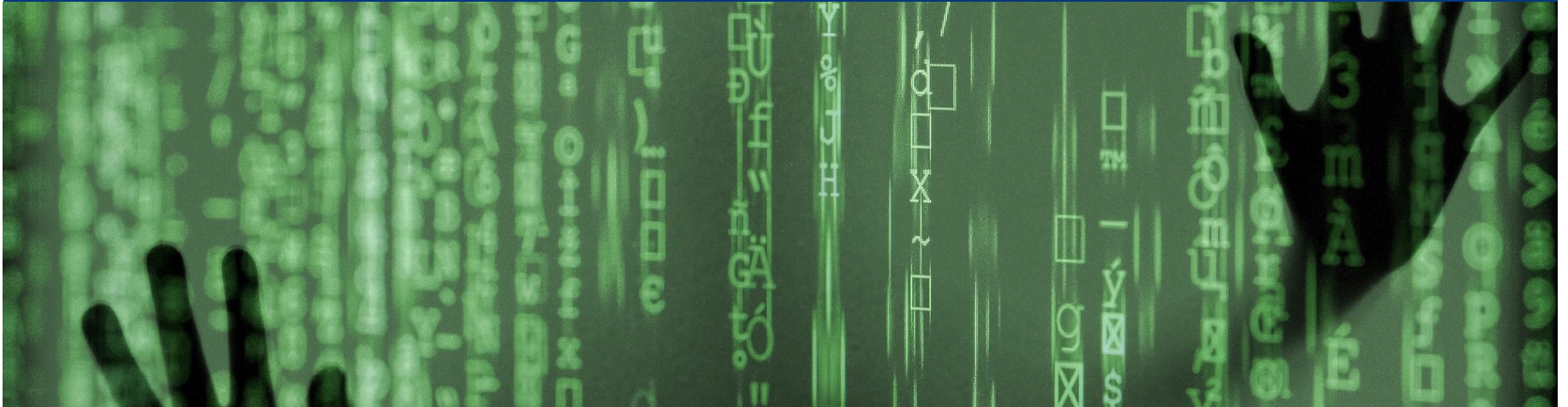


KYBERRIKOLLISUUDEN UHKAKUVAT JA TULEVAISUUS

Tietoturva 2023

Rikosylikomisario Marko Leponen
Keskusrikospoliisi



Verkkorikollisuuden kehittyminen

- Digitalisaation kehitys
- Tekoälyn hyödyntäminen
- JR-/ kehittyneet toimijat APT (*Advanced Persistent Threat*) toimijat
- Toimintaympäristönä ja kohteena koko maailma
- Suomalainen vuokrattava infrastruktuuri houkuttaa

Tyypillisimpiä verkkorikoksia

- **Tietomurrot**
 - Kohteena arvokas tieto
- **Palvelunestohyökkäykset ("Dossit")**
 - (Caas – Crime as a Service)
- **Kiristys (haittaohjelmat ja kryptaus)**
 - Viime vuosina erittäin voimakkaassa kasvussa
- **Petokset**
 - Muotoja useita ja niiden evoluutio nopeaa

Haasteita

- Läheskään kaikki verkkorikokset eivät tule poliisin tietoon
- Rikostilannekuva rikosilmoituksista
- Rikostilannekuvalla torjutaan ilmiöitä
- Verkkorikoksista ilmoittamatta jättämiseen useita syitä

Yhteiskunnalliset vahingot

- Verkkorikollisuus on business
- Työllistää ammattimaisesti ihmisiä globaalisti
- Vahingot yhteiskunnalle usein välillisiä
- Merkittävät vahingot kohdistuessa kriittiseen infrastruktuuriin

Miten tämä vaikuttaa yhteiskuntaan?

- Kiinnostus suomalaisia toimijoita kohden kasvanut -> uhkataso kasvaa
- Valtionhallinto, keskeiset toimijat, huoltovarmuus, kriittinen infrastruktuuri
- Toimitusketjut
- Aggressiivinen kalastelu

Suojautuminen

- Tunnista rajapintasi!
- Varautuminen, valvonta, reagointi
- RIKOSILMOITUS!
- Lateraali liikkuminen pyrkimyksenä
- Kohteena hallinnan saaminen
- Attribuution tunnistaminen

Kiitos