

30.8.2024

Jyrki Pennanen

# Kyberturvallisuus

Fingridin neuvottelukunta 5.9.2024

**FINGRID**

# Agenda

- Tietoturvan maailma
- Fingridin tietoturvaa
- PAPU-harjoitus

**FINGRID**

A worker in a high-visibility yellow-green jacket and white helmet stands with their back to the camera, looking out over a construction site. The jacket has the word "FINGRID" printed on the back in red. The background shows a body of water, trees, and a cloudy sky.

# Tietoturvan maailma

**FINGRID**

**FINGRID**

- Pelikentän jatkuva muutos
- Mukaan ovat tulleet koneoppiminen ja tekoäly
- Toimitusketjut ovat usein kohteena
- Regulaation voimakas lisääntyminen
- Lyhyesti Ukrainasta
  
- Kaikesta huolimatta – perusasiat pidettävä kunnossa





# Fingridin tietoturvaa

FINGRID

- Tietoturvan hallintamalli perustuu ISO 27001 standardiin
- Regulaatioiden jatkuva seuranta ja toimenpiteiden varmistaminen
  - Esim. henkilöstön ja johdon koulutus
- Automaation (tekoälyn ja koneoppisen) käyttö
- Palvelutoimittajan hallintamalli
- Jatkuvuuden- ja riskienhallinta
- Harjoitukset poikkeamiin



FINGRID

A large, lattice-structured high-voltage power line tower stands prominently in the center of the frame. The tower is supported by several thick cables that stretch across the sky. The background is a dense forest of tall, thin trees, likely spruce or pine, under a clear, light blue sky. The overall scene is a mix of industrial infrastructure and natural environment.

# PAPU-harjoitus

**FINGRID**

## Fingrid harjoittelee kyberturvallisuutta PAPU-harjoituksessa

Fingrid on mukana Puolustusvoimien järjestämässä syksyn PAPU-harjoituksessa. Fingridille paikallispuolustusharjoitus on erinomainen mahdollisuus harjoitella kriittisen infrastruktuurin suojaamista myös kyberturvallisuuden näkökulmasta.

Fingrid on mukana Puolustusvoimien kyberturvallisuuteen keskittyvässä paikallispuolustusharjoituksessa (PAPU) syyskuun alussa. Harjoituksessa keskitytään yhteiskunnan kannalta kriittisen sähköjärjestelmän suojaamiseen ja testataan verkkoon kohdistuvan kyberuhan lisäksi yhteistoimintaa eri toimijoiden välillä.

Fingrid on mukana PAPU-harjoituksessa nyt ensimmäistä kertaa, mutta Puolustusvoimilla on takanaan jo pitkät perinteet paikallispuolustusharjoitusten järjestämisestä eri toimijoiden kanssa. Puolustusvoimat kehittää paikallispuolustusta myös kybertoimintaympäristössä yhteistyössä Maanpuolustuskoulutus MPK:n kanssa.

*- Fingridille harjoitus on merkittävä ja tuo varmasti paljon hyötyä ja oppia johtamisesta sekä tilannekuvan ylläpitämisessä näin laajassa mittakaavassa kyberturvallisuuden näkökulmasta. Olemme harjoitelleet kyberturvallisuutta monien eri yhteistyökumppaneiden kanssa ja nyt pääsemme hakemaan oppeja yhteistyöstä Puolustusvoimien kanssa, Fingridin ICT-johtaja Kari Suominen toteaa.*

PAPU-harjoituksessa on mukana fingridiläisten osallistujien lisäksi noin 50 reserviläistä sekä Puolustusvoimien ja Maanpuolustuskoulutus MPK:n henkilöstöä.



Kuvateksti: MPK:n Tero Oittinen (vas.), Fingridin Kari Suominen ja Puolustusvoimien Markus Riihonen odottavat harjoituksen tuovan hyvää kokemusta poikkeustilanteen yhteistyöstä eri toimijoiden kesken.

Lisätietoja  
Kari Suominen, ICT-johtaja, Fingrid, puh. 030 395 4134  
sähköposti muotoa etunimi.sukunimi@fingrid.fi

FINGRID



# Kiitos.

**Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

**FINGRID**