



Huoltovarmuusorganisaatio



# TIETO 24

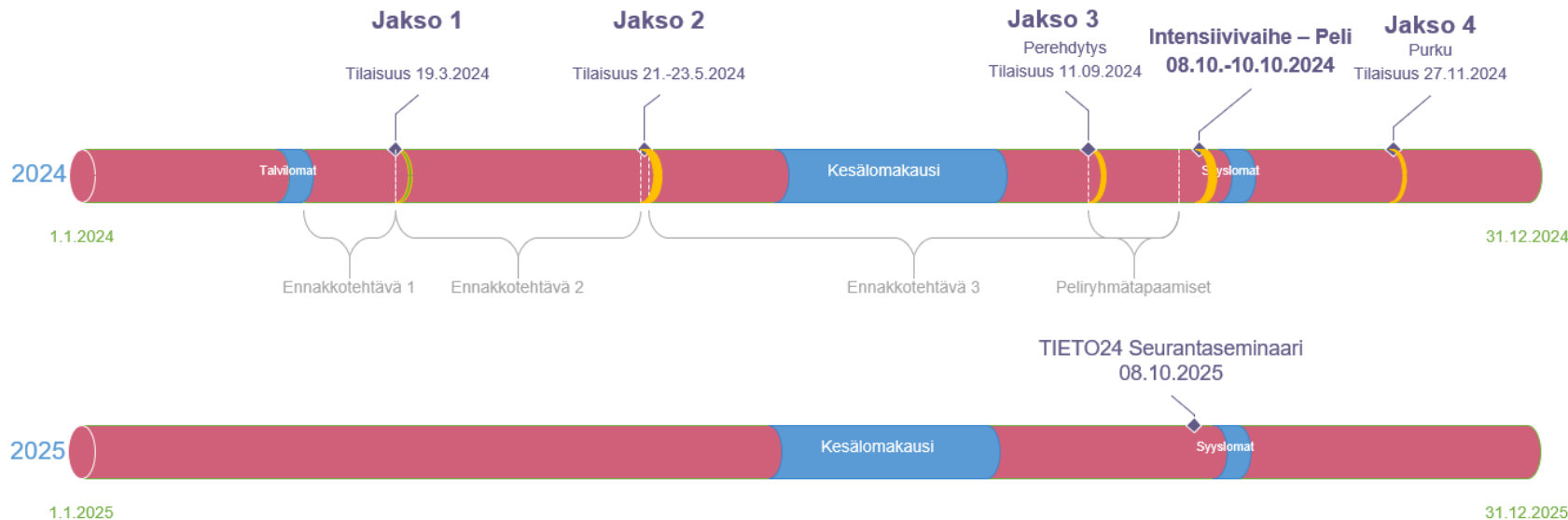
Tietoa harjoituksesta ja sen viestinnästä

Antti Nyqvist

Valmiuspäällikkö,  
Huoltovarmuusorganisaation Digipoolin  
pääsihteeri, Teknologiateollisuus ry



# Harjoituksen aikataulu





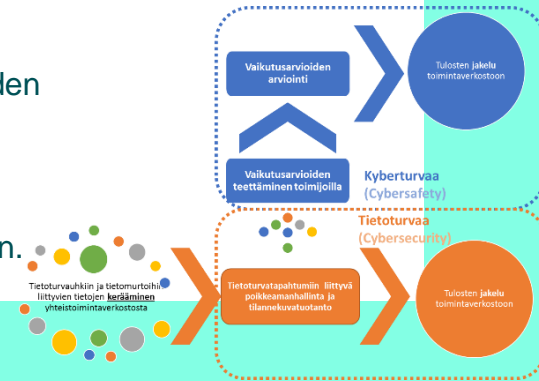
# TIETO24 – Tietoyhteiskunnan valmiusharjoitus

- TIETO24 on elinkeinoelämän harjoitus – energiasektorin tuontiriippuvuudet painotuksella
- Kehittää valikoitujen toimialojen yritysten ja organisaatioiden yhteistoimintaa ja valmiuksia
- TIETO24 on vuoden 2024 aikana toteutettava laaja tietoyhteiskunnan valmiusharjoitus, jossa kehitetään harjoittelijoiden varautumista ja erityisesti yhteistyötä yritysten ja viranomaisten kesken häiriötilanteissa.
- Häiriötilanteita koetaan kyber-, informaatio- ja hybridi- aiheissa. Toimitaan simuloituissa kyberhäiriötilanteissa nykyaikaisessa mediaympäristössä
- TIETO24 koostuu koulutuspäivistä, osallistujille annetuista tehtävistä sekä lokakuussa 2024 järjestettävästä laajasta harjoituksesta, jossa simuloidaan toimintaa laajavaikutteisissa häiriötilanteissa.
  - Harjoituksen intensiivivaihe on skenaariopohjainen työpöytäharjoitus, joissa on mukana laaja tilannepeli
- Harjoitus koostaa yhteiskunnan toimijoita yhteen harjoittelemaan tiedonvaihtoa jotta häiriötilanteista selvittää yhdessä.



# Korkean tason tavoitteet

1. Pehdyttää harjoituksen osallistujat kyberhäiriötilanteiden hallintaan ja häiriöistä toipumiseen liittyvien yhteistyörakenteiden toimintaan sekä toimijoiden välisen yhteistyön merkitykseen häiriötilanteiden hallinnassa.
2. Kehittää yritysten päätöksenteon perustaksi yhteistä tilanneymmärrystä, missä korostuu vallitsevaa tilannetta kuvaavien tietojen kerääminen, analysointi, dokumentointi, tilanteen kehittymisen ennustaminen sekä erityisesti jäsenllyyn tiedon jakaminen.
3. Luo edellytyksiä yhteiskunnan kriittisen elinkeinoelämän, eri toimialojen sekä viranomaisten verkostomaiselle yhteistoiminnalle laajoissa kyberhäiriötilanteissa.
4. Tukee HVK:n Digitaalinen turvallisuus 2030 -ohjelman tavoitteita ja tuottaa sille kehitysaihoita.
5. Tukee EU:n verkko- ja tietoturvadirektiivin (NIS2-direktiivi) sekä kriittisten toimijoiden häiriönsietokyvyn direktiivin (CER-Direktiivi) kansallista täytäntöönpanoa.
6. Vaikuttaa kansallisten harjoitusten järjestelmälliseen kehittämiseen.
7. Saa aikaan tuloksia, joita on mahdollista hyödyntää ja seurata harjoituksen jälkeen.





# Toimialat keskiössä

- Erityishuomion kohteena on tällä kertaa Energiasektori ja sen tuontiriippuvuudet eli logistiikkasektori, joilla on yhteiskunnassamme keskeinen rooli kun energia-ala käy läpi liiketoimintamurrosta joka on käynnissä uusiutuvien energiamuotojen yleistyessä ja jonka toiminnot ovat pitkälti digitalisoituneita.
- Lisäksi mukana on keskeiset ICT, fyysisen turvallisuuden ja media-alan toimijat – ketkä tuottavat palveluita edellisille
- Mukaan on kutsuttuna myös koko Huoltovarmuusorganisaatio – koska verkottuneessa yhteiskunnassa olemme vahvasti keskinäisriippuvaisia ja siten alttiita häiriöille alasta huolimatta.
- Mukana ovat myös NIS2 sektoriviranomaiset ja tietoturvallisuuteen liittyvät viranomaiset kuten Poliisi, Kyberturvallisuuskeskus, Huoltovarmuuskeskus, Puolustusvoimat, Tietosuojavaltuutetun toimisto, Kansainvälisiä vieraita (MSB (Swe), MPF(Swe), RIA(Est) ja NATOn kyberkomitea)





# Mitä harjoitellaan

- Yhteistoimintaa ja tiedonvaihtoa laajoissa kyberhäiriötilanteissa
  - Pelataan realistisia mielikuvitus skenaarioita, joista aiheutuu laaja-alaisia turvallisuushäiriöitä ja yksittäisiä tapahtumia osallistujille
  - Häiriöitä syntyy useista tapahtumakokonaisuuksista, joiden taustalla vaikuttaa valtioita tai organisaatioita – tai vahinkojakin sattuu
  - TIETO24 Harjoituksen tapahtumissa korostuu energian ja logistiikan häiriöt joiden vaikutukset koskettavat kaikkia organisaatioita
- Hahmotetaan kokonaisuutta verkostossa
  - Sopimussuhteita laajempi näkemys on välttämätöntä jatkuvuuden kannalta.
- Testataan nykyisiä toimintamalleja ja kehitetään uusia
- Tuotetaan jatkuvaa uutisvirtaa (Jota tuottaa mm. YLE ja SVT(Swe) ja uutislähetys – harjoitellaan informaation käsittelyä

# MIKSI HARJOITELLAAN

Jotta organisaatio saa tietoa, materiaaleja ja perusteita

- Varautua häiriöihin
- Laatia tai päivittää suunnitelmia ja sopimuksia
- Perustella/tehdä varautumiseen liittyviä investointeja
- Pitää omia kyberhäiriötilanneharjoituksia
- Verkostoitua häiriötilanteiden varalle
- Löytää omiin ja yhteisiin toimintamalleihin kehitettävää





# MITEN HARJOITELLAAN

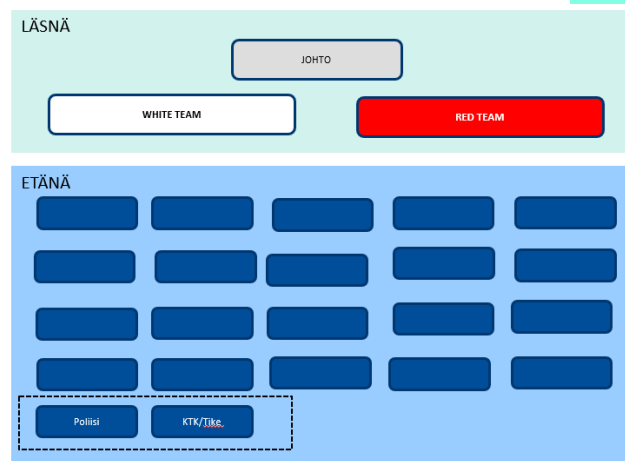
Useita webinaareja ja seminaareja – oppia osallistujille. (Katso liite 2)

Opittu ja olemassa olevat toimintatavat testataan 3 päivän mittaisessa jatkuvassa ”live roolipelissä” LARP

- Harjoittelijat jopa 60 ryhmässä verkossa
- ”Pahikset”, pelin johto ja peluuttajat omissa ryhmissään läsnä
- Viranomaiset pelaavat itseään, muut toimivat mielikuvitusorganisaatioissa

TIETO24 on hybridijärjestelyillä järjestetty TIETO-harjoitus

- -> lähempänä aitoa toimintamallia, välineitä ja tilannetta kuin koskaan.









# JÄRJESTÄJÄT

- Harjoituksen järjestelyistä vastaa Huoltovarmuusorganisaation [Digipooli](#)
- Harjoituksen järjestelyitä on tehty yhdessä seuraavien organisaatioiden kanssa:
  - Huoltovarmuusorganisaatio
  - Huoltovarmuuskeskus
  - Traficomin kyberturvallisuuskeskus
  - YLE
  - Puolustusvoimat
  - Poliisi
  - MPK
  - + monia muita sisältöön vaikuttaneita toimijoita.



**Huoltovarmuuskeskus**  
Försörjningsberedskapscentralen  
National Emergency Supply Agency

**TRAFICOM**

Liikenne- ja viestintävirasto  
Kyberturvallisuuskeskus



**POLIISI**



# TIETO24 viestinnästä





# TIETO24 VIESTINTÄ

Kooste harjoituksen medianäkyvyydestä löytyy Digipoolin verkkosivuilta:  
<https://www.digipooli.fi/tieto/tieto24-mediakooste>



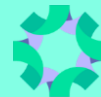
# PÄÄVIESTIT HARJOITUKSESTA

- Digitaalisuus tuo mukanaan monenlaisia mahdollisuuksia mutta myös uhkia, jotka voivat nopeasti halvaannuttaa yritysten ja pahimmillaan koko yhteiskunnan toiminnan. Jokaisen yrityksen jokaisella toimialalla on syytä huolehtia digitaalisesta vastuullisuudesta ja varautua kyberuhkien varalta.
- Kykyä reagoida poikkeustilanteissa ylläpidetään jatkuvalla harjoittelulla – oman organisaation sisällä, oman toimialan yritysten kesken ja TIETO-harjoituksen kaltaisissa isoissa toimialarajat ylittävissä harjoituksissa. Esimerkiksi Finanssiala harjoittelee syksyllä 2024 omassa harjoituksessaan teknisesti ja on nyt myös mukana TIETO24-harjoituksessa.
- TIETO24 on vuoden 2024 aikana toteutettava laaja tietoyhteiskunnan valmiusharjoitus, jossa kehitetään harjoittelijoiden varautumista ja erityisesti yhteistyötä yritysten ja viranomaisten kesken häiriötilanteissa. Häiriötilanteita koetaan kyber- informaatio- ja hybridi- aiheissa. TIETO24 koostuu koulutuspäivistä, osallistujille annetuista tehtävistä sekä lokakuussa 2024 järjestettävästä laajasta harjoituksesta, jossa simuloidaan toimintaa laajavaikutteisissa häiriötilanteissa.



# TIETO24 Hissipuhe

- TIETO24 on vuoden 2024 aikana toteutettava laaja tietoyhteiskunnan valmiusharjoitus, jossa kehitetään harjoittelijoiden varautumista ja erityisesti yhteistyötä yritysten ja viranomaisten kesken häiriötilanteissa. Joka toinen vuosi järjestettäviä TIETO-harjoituksia organisoii Huoltovarmuusorganisaation Digipooli.
- TIETO24 koostuu koulutuspäivistä, osallistujille annetuista tehtävistä sekä lokakuussa 2024 järjestettävästä laajasta harjoituksesta, jossa simuloidaan toimintaa laajavaikutteisissa häiriötilanteissa. Varautumista vaativia uhkia ovat esim. kyberhäiriöt, kuten erilaiset kiristys- ja haittaohjelmat, palveluestohyökkäykset sekä informaatio- ja hybrdivaikuttaminen.
- Erityishuomion kohteena on tällä kertaa Energiasektori ja sen tuontiriippuvuudet eli logistiikkasektori, joilla on yhteiskunnassamme keskeinen rooli kun energia-ala käy läpi liiketoimintamurrosta joka on käynnissä uusiutuvien energiamuotojen yleistyessä ja jonka toiminnot ovat pitkälti digitalisoituneita.
- Harjoituksessa on mukana yrityksiä myös muilta huoltovarmuuden kannalta kriittisiltä toimialoilta, kuten harjoittelevien toimialojen keskeiset tele- ja ICT-palveluntuottajat, vartiointiliikkeet ja media-ala. Lisäksi harjoitukseen osallistuvat toimialoista vastaavat sektoriviranomaiset sekä Huoltovarmuuskeskus, Traficom Kyberturvallisuuskeskus, Poliisi ja Puolustusvoimat.



# DIGIPOOLIN YHTEYSTIETOJA

- [digipooli@teknologiateollisuus.fi](mailto:digipooli@teknologiateollisuus.fi)
- <https://www.digipooli.fi/tieto24>
- #TIETO24 Sosiaalisen median kanavissa



- Toimisto:
- Antti Nyqvist
  - [antti.nyqvist@teknologiateollisuus.fi](mailto:antti.nyqvist@teknologiateollisuus.fi)
  - +358408619446



- Tero Oittinen
  - [tero.oittinen@teknologiateollisuus.fi](mailto:tero.oittinen@teknologiateollisuus.fi)
  - +358406289005



- Pertti Immonen
  - [pertti.immonen@teknologiateollisuus.fi](mailto:pertti.immonen@teknologiateollisuus.fi)
  - +358405415074