

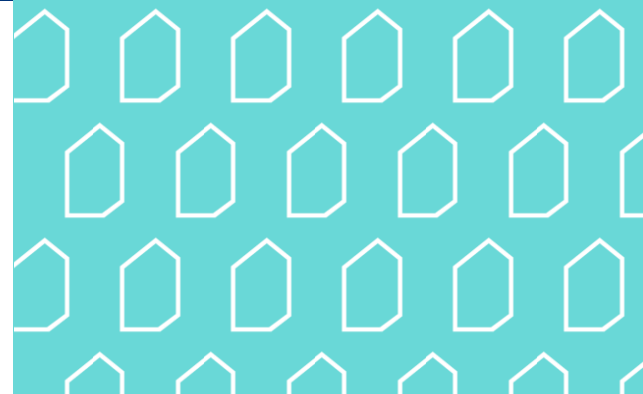
Paneeli: Potilastietojen anastus - Worst case skenaario ja kuinka se hoidetaan

Viranomaisten tuki, jotta pärjätään uhkaavissa tilanteissa

VAHTI-pääsihteeri Kimmo Rousku, Digi- ja
väestötietovirasto



DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO



8 minuuttiani

- 1) Miksi näin voi käydä?
- 2) Tuuletin pärähtää soimaan
- 3) Onko tällainen oikeasti mahdollista?
- 4) Miten toimia a) tilanteessa ja mistä saa apua, mutta ennen kaikkea b) ennakoivasti, jotta tällainen ei pääse tapahtumaan?



Meitä vastaan hyökätään digimaailmassa joka suunnasta

Huijauspuhelut

> miljoona / kk Suomessa

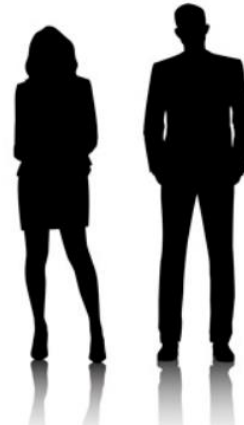


Vain fax puuttuu?

Sähköposti

>1 miljardi viestiä / vrk globaalisti

Digipalveluiden tietovuodot ja murrot



Sosiaalinen media

Nettisivut



Hyvä Safari käyttäjä,

Sinä olet tämän päivän **Huhtikuu 3, 2021** onnekas vierailija!

Ole hyvä ja täytä tämä lyhyt kysely. Kiitokseksi annamme sinulle mahdollisuuden voittaa **Apple iPhone 12 Pro** tuotteen!

OK

Tekstiviesti tiistai Tänään

Sinulla on paketti, joka on allekirjoitettava, tarkista: <https://die-e.top>



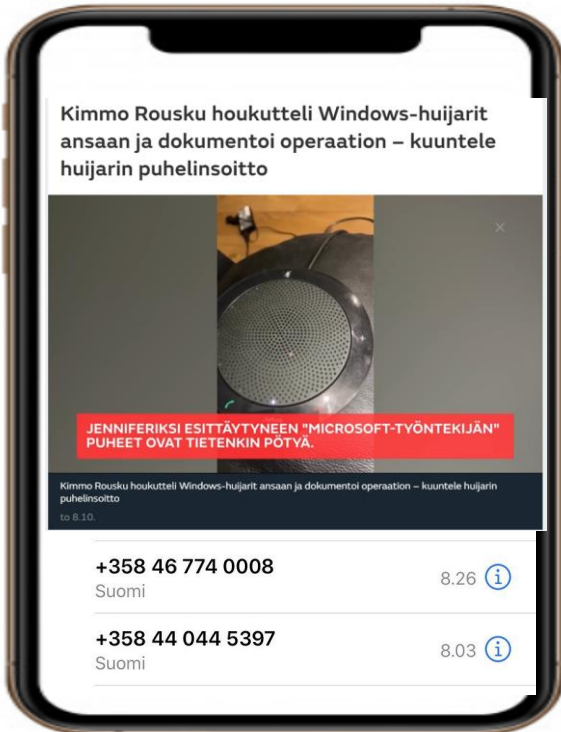
Hui Jariko

Professional scammer, fraud and data extortion expert @internet - near by you

Ignore

Accept

ATK-päivä



Toimintaan kohdistuvat uhat

Luonnonilmiöt

Inhimilliset erehdykset

Teknologiaongelmat

Hybridivaikuttaminen

Kyberhyökkäykset

Näitähän riittää

Lainsäädäntö, asiakas ja vaatimustenmukaisuus

Renhallinta

Viranomais-
tuki

Toiminnan jatkuvuus ja varautuminen

Tietoturvallisuus

Organisaatio

Tietosuoja

Toiminnan mahdollistaminen ja
tavoitteiden saavuttaminen



Lääkintödistus A
 Toistuksen tarkoitus
 Sarjauváraha
 Työryhmittöön lisäurto työsijakamihädistöökästä
 Mä, mä?
 Lääkintödistus A on tarkoitettu yhteyksistä sairautien johtavien työryhmittöiden osittamiseen.
 Osaavaavaraavaa haastassa käytetään Lääkintödistus B.
 Työryhmittöiden lisäurto työsijakamihädistöökästä haastassa ensisijaisesti lomakkeella Lääkintödistus B, kun oletan somalla työryhmittöiden. Poikataan työsijakamihädistöökästä kokonaan työryhmittöiden lisäurto työsijakamihädistöökästä A kohdalla 1, 2 ja 7.
 Henkilötiedot
 Sukunimi ja etunimi _____ Puhelinnumero _____
 Nykyinen työntekijä _____ Ammatti _____
 Merkittävien työkykyä alentava sairaus, vamma tai elimen loukkaus _____ ICD-10-koodi _____





**Tuuletin
päpähti
soimaan**

#SHTF



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO



NCSC Alert

Ransomware Attack on Health Sector - UPDATE
2021-05-16



TLP:WHITE

FBI FLASH

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION, CYBER DIVISION

20 May 2021

Alert Number
CP-000147-MW

**WE NEED YOUR
HELP!**

If you find any of these indicators on your networks, or have related information, please contact **FBI CYWATCH** immediately.
Email: cywatch@fbi.gov

The following information is being provided by the FBI, with no guarantees or warranties, for potential use at the sole discretion of recipients in order to protect against cyber threats. This data is provided to help cyber security professionals and system administrators guard against the persistent malicious actions of cyber actors.

This FLASH has been released **TLP:WHITE**

Conti Ransomware Attacks Impact Healthcare and First Responder Networks

Summary

The FBI identified at least 16 Conti ransomware attacks targeting US healthcare and first responder networks, including law enforcement agencies, emergency medical services, 9-1-1 dispatch centers, and municipalities within the last year. These healthcare and first responder networks are among the more than 400 organizations worldwide victimized by Conti, over 290 of which are located in the U.S. Like most ransomware variants, Conti typically steals victims' files and encrypts the servers and workstations in an effort to force a



Mistä apua?

A) Olemassa olevien prosessien ja ohjeiden mukainen toiminta

- Ellei ole, kirjataan samalla, toisaalta, loistava mahdollisuus päivittää olemassa olevia => helpottaa myös viranomaisten työtä

B) Tilannekuvan aikaansaaminen – mitä on tapahtunut!

C) Kun tilanne on (lähes) selvillä, pitää ottaa yhteyttä tarvittaviin viranomaisiin:

- **Poliisi** – rikosilmoitus ja tarvittaessa muu yhteydenotto
- **Tietosuojavaltuutetun toimisto** – riippuu riskin suuruudesta
- **Kyberturvallisuuskeskus** – tiedoksi ja tarvittaessa avunpyyntö, riippuen tilanteen vakavuudesta
- **NIS-direktiivin** mukainen ilmoitus Valviralle
- muut mahdolliset ilmoitukset, esimerkiksi KELA / Kanta-palvelut sekä muut sidosryhmäilmoitukset

D) Onko teillä miten sopimusteknisesti huolehdittu siitä, että saatte tarvittaessa ulkopuolista asiantuntija-apua?

- yksittäinen, organisaatiokohtainen kriisi vs laajempi hyökkäys



Ennakointi

- **Hallinnollinen taso**

- Johdon ja henkilöstön digiturvatietoisuuden ja asenteen kehittäminen
 - Digiturvallinen elämä verkkokoulutukset ja peli
 - <https://dvv.fi/digiturvallinen-elama>
 - 4T malli eli Tunnista Tiedot | Tilat | Työkalut käyttöön
 - <https://vimeo.com/536236831/acf56ac10f> sekä <https://dvv.fi/vahti> VAHTI hyvät käytännöt tukimateriaalit

- Harjoittelu – TAISTO21-harjoitukset marraskuussa sekä 1.6. julkaistava digitaalinen, ajasta ja paikasta riippumaton TAISTOmaatti-harjoitusautomaatti – <https://dvv.fi/taisto>

- **Tekninen tietoturva**

- Yhdyskäytävä – palvelimet – päätelaitteet
 - Koventaminen ja hyökkäyspinta-alan rajoittaminen



TTTT-malli turvalliseen työskentelyyn

VAHTI-hyvät käytännöt tukimateriaali

19.5.2021





DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

dvv.fi