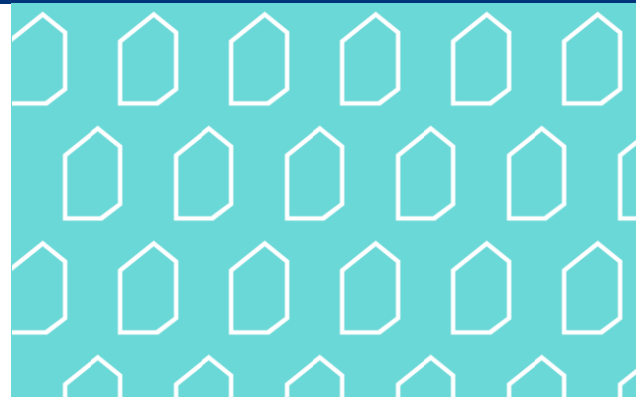


Miten Venäjän hyökkäys Ukrainaan heijastuu digimaailmaan ja kuinka siihen tulisi varautua?

Kimmo Rousku, VAHTI-pääsihteeri
10.5. SOTE ATK-päivät Jyväskylä



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**



@KimmoRousku



DIGITAALINEN TOIMINNAN MUUTOS JA -TURVALLISUUS | KOULUTUS & LUENNOT

KIMMO ROUSKU
KOHTI TURVALLISEMPAA, IHMISKESKEISEMPAA YHTEISKUNTAA



Kimmo Rousku
General Secretary (VAHTI-board) at Digi- ja väestötietovirasto (Finnish Digital Agency) | FISA-board member | Author | Keynote speaker & training | (Novice) (bio)hacker | vintage hi-fi | Twitter: @kimmorousku
Talks about #cybersecurity, #keynotespeaker, #riskmanagement, #digitalsecurity, and #digitaltransformation
Helsinki, Uusimaa, Finland · [Contact info](#)

Digi- ja väestötietovirasto (Finnish Digital Agency)



← **Kimmo Rousku**
6 275 twiittiä



Kimmo Rousku
@kimmorousku

Keynote speaker, cyber & digital (security). Tietoturva ry. Author. (Bio)#hacker. Pääsihteeri | General Secretary (VAHTI-board) - Chief Special Expert @dvv.fi
[Käännä kuvaus](#)

Tiede ja teknologia Vantaa, Finland, This Universe
[linkedin.com/in/kimmo-rousku...](https://www.linkedin.com/in/kimmo-rousku) Liittyi kesäkuu 2010

[Muokkaa profiilia](#)

- Lisäksi Tietoturva ry + (bio)hakkeri



Seuraavat 29 minuuttia

- Käsitteet tutuiksi
- Toimintaympäristön muutos
- 24.2.2022 Venäjän hyökkäys Ukrainaan
- Mihin nyt pitää varautua?
 - Viisi vinkkiä
- Mistä saat maksutta apua?



Käsitteet tutuiksi



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

Käsitteet tutuiksi

- **Hybridivaikuttaminen**

- Hybridivaikuttamisessa yhdistyvät perinteiset ja uudenlaiset vaikuttamisen keinot.
- Tämä tapahtuu käyttäen mm. psykologisia, poliittisia, taloudellisia, teknisiä, humanitaarisia ja tarvittaessa sotilaallisia keinoja. Tällä halutaan vaikuttaa esimerkiksi meihin ihmisiin, koko yhteiskuntaan sekä luoda ja ruokkia konflikteja.
 - Ukrainaan kohdistui aluksi kaikkia muita, mutta tuorein fyysinen, sotilaallinen hyökkäys käynnistyi 24.2. maalla, merellä ja ilmassa
- Jos digitaalisessa maailmassa on helppo piilottaa jäljet, sama ei onnistu fyysisessä maailmassa



Käsitteet tutuiksi

- **Kybervaikuttaminen**

- Kybervaikuttamisessa horjutetaan kohteen – henkilö, organisaatio, yhteiskunta - kybertoimintaympäristössä – siis digimaailmassa olevia ICT-järjestelmiä ja rakenteita. Tätä voi tapahtua esimerkiksi
 - palvelunestohyökkäykset
 - tietomurrot ja tietovuodot
 - kiristäminen
 - käyttäjätilien kaappaukset
 - datamanipulaatio
 - tietojen tuhoaminen
 - muut keinot vaikuttaa kriittiseen infrastruktuuriin, esimerkiksi gps-häirintä, sähkö-, tietoliikenne-, maksuliikenneverkon häirintä



Käsitteet tutuiksi

K1SK

- **Informaatiovaikuttaminen**

- on yksi kybervaikuttamisen osa-alue, sillä pyritään järjestelmällisesti vaikuttamaan yleiseen mielipiteeseen ihmisten käyttäytymiseen => ajatuksiin, tunteisiin, päätöksiin - sekä sitä kautta yksittäisen henkilön, organisaation tai yhteiskunnan toimintakykyyn.

- **Disinformaatio** – vääristeltyä tietoa – tietoisesti virheellistä, harhauttavaa
- **Misinformaatio** – virheellistä tietoa – jaetaan vahingossa, tiedostamatta
 - Ei olla siis hyödyllisiä hölmöjä, saati idiootteja tai ATK-kielellä ID 100tti
- **Malinformaatio** – oikean tiedon jakaminen vahingoittamistarkoituksessa, tietoja kenties muuttaen



Venäjän hyökkäys

Venäjä hyökkäsi Ukrainaan – asiantuntijat antavat viisi arviota sodan tavoitteista ja seurauksista

Ylen haastattelemat asiantuntijat sanovat, että Venäjä haluaa kurittaa Ukrainaa ja antaa opetuksen lännelle.



Sotilasajoneuvo lähti Armjanskin kaupungista Venäjän miehittämällä Krimin niemimaalla 24. helmikuuta. Venäjän joukot hyökkäivät Ukrainaan myös Krimin suunnasta. Kuva: Sergei Malgavko / AOP





Kimmo Rousku
@kimmorousku

Presidentti @ZelenskyyUa todella tunteikas, mutta päättäväinen puhe @SuomenEduskunta. Tämän hetken 0804 muistaa itse kukin.

Samaan aikaan Suomeen on kohdistettu palvelunestohyökkäyksiä #kybermaailma, mutta myös tehty epäilty ilmatilaloukkaus. #sietokyky #yhdessä #pärjäämme



hyökkäys kaatoi ulkoministeriön ja
in verkkosivut – häiriö myös Norde
vat, että kyseessä on palvelunestohyökkäys.

steriö: Venäläiskoneen epäillään louka
ilaa – kyseessä valtion matkustajalent

KOTIMAA

YLE

KESKIVIikko

Venäläiskopteri kävi Suomen puolella

Venäläisen Mi-17-helikopterin epäillään loukanneen Suomen ilmatilaa aamupäivällä, kertoo puolustusministeriö.

Epäilty valtionilma-aluksen tekemä loukkaus tapahtui Kesälahden ja Parikkalan tasalla ja ylsi arviolta 4-4,5 km Suomen puolelle. Rajavartiolaitos on aloittanut esitutkinnan.

Valtionilma-aluksella viitataan yleensä mm. sotilas- ja rajavartiolaitosilma-aluksiin tai aluksiin, jotka ovat esimerkiksi valtion kuljetustehtävissä.

Kyseessä on toinen kerta tänä vuonna, kun venäläistä valtionilma-alusta epäillään ilmatilan loukkaamisesta.



Venäjällä leviää valeuutinen Suomen panssarivaunujen massiivisesta siirrosta ”Venäjän vastaiselle rajalle”

Useat Venäjän turvallisuuspalveluun ja Kremliin kytkeytyvät propagandasivustot ovat julkaisseet valheellisia artikkeleita Suomen aloittamasta panssarivaunujen siirrosta itärajalles.

JAA

KOMMENTIT



Kuva on Arrow-harjoituksesta vuodelta 2018 Niinisalon varuskunnasta. KUVA: ALEKSI JALAVA

Ulkomaat | Venäjä

Venäläinen trollitehdas maalittaa suomalaismedioita ja niiden johtajia

Listalla ovat Yleisradio sekä sanomalehdet Etelä-Saimaa ja Keski-suomalainen.



KИБЕР ФРОНТ Z

CENSORED

🗨️ Официальный представитель МИД РФ Мария Захарова рассказала, что западным средствам массовой информации запрещают брать интервью у представителей российской власти.

”Когда направляются запросы на интервью, и мы начинаем их готовить с точки зрения логистики — время согласовывать, формат и так далее — вдруг оказывается, и нам об этом журналисты сообщают, что им запрещают брать интервью у российской стороны”, — сообщила дипломат.



OLLAKO totta vai tarua-malli

- **Otsikko**
 - Klikkiotsikko, neutraali vai muuten liian hyvää ollakseen totta?
- **Laatu**
 - Kuka on viestin laatinut, voitko verifioida – Klmm0 vs Kimmo
 - Kirjoitusvirheet, kieli, valokuvat ja videot
 - Esimerkiksi käytetty videopeleistä kaapattuja videoita
 - Luitko koko uutisen?
- **Linkit**
 - Millaisiin medioihin ja muihin sivustoihin viestissä linkitetään?
 - Kuinka tunnettuja medioita ja kirjoittajia näissä on ollut mukana?
- **Ajankohta**
 - Milloin viestit ja linkitetyt asiat on laadittu?
- **Kokonaisuus**
 - Millainen tunne uutisesta / kirjoituksesta tulee – Totta vai tarua?
- **Oma asenne**
 - Millaisia ennakkoluuloja tai asenteita sinulla tähän kokonaisuuteen on? Miten se vaikuttaa suhtautumiseesi uutiseen?



Toimintaympäristön muutos



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

Krp tutkii: Kyberhyökkäys Lahden verkkoon haittaa merkittävästi terveystalveta - sähköiset reseptit eivät

ETUSIVU » UUTISUOMALAINEN 28.1.2022 13:32 | Päivitetty 28.1.2022 17:16

Suomalaisten diplomaattien puhelimia vakoiltiin Pegasus-ohjelmalla - kybersuurlähettilään mukaan vakoilua ei olisi voitu estää

estelmän häirintänä.

Kotimaa | Tietomurrot

Potilaiden tietoja vietiin psykoterapiakeskuksen tietomurrossa, yritys kertoo joutuneensa kiristyksen uhriksi

Vastaamalla ole tarkkaa tietoa siitä, kuinka monen ihmisen tiedot ovat vuotaneet. Yhtiöllä on kymmeniätuhansia asiakkaita ympäri Suomen.



🕒 29.3.2022 10.08

Supon vuosikirja 2021: Suomalaisten on varauduttava Venäjän vaikuttamisyrityksiin Nato-keskustelun aikana



🕒 7.3.2022 10.03

Päällikön kolumni: Suomen turvallisuuden murros korostaa tiedustelun merkitystä

Ulkoministeriö on selvittänyt tapausta eri viranomaisten ja sidosryhmien kanssa syksyn ja talven aikana. EMMI KORHONEN / LEHTIKUVA

SOTE ATK-päivät 10.5.2022



Sinuakin vaanii

KYBERRIKOLLINEN

NOUDATA TYÖNANTAJASI OHJEITA
TIETOTURVALLISESTA TOIMINNASTA!



+358 44 90

eilen >

Sinulla on uusi viesti i kyt tajalta . .
wagdialz n/sdy/?7sb87ukxlzapbc6z



+358 40 77

eilen >

Uusi viesti palveluntarjoajalta: zybeak.in/
etc/?zprcz33icr5



+358 40 C

eilen >

Sinulla on uusi viesti pomostasi
sitepreview '5bsjhwcs9nhvcj4pc



+358 40 C

sunnuntai >

Sinulla on uusi viesti odottamassa sinua
stage in/yvl/?dnsee8tp0gqkflokunu



+358 50 0

sunnuntai >

Sinulla on yksi uutisaaniviestiä:
www.activejobssolutions.com |3w8r5si1j...



+358 41 54

lauantai >

Sinulla on postia: Tarkista vaistajasi
www.danstammer rs/?4xl2irqkzvr259wj...



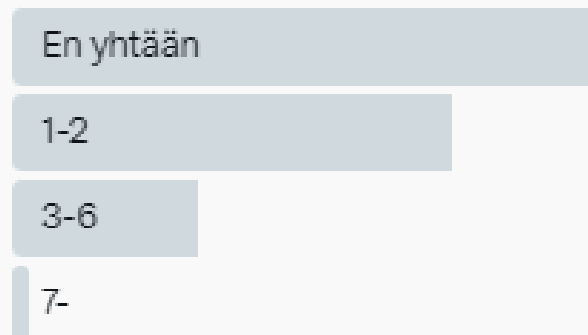
Mites muilla?



Kimmo Rousku @kimmorousku · 3t
Kysely verkkorikollisten aktiivisuudesta

Oletko saanut kuinka monta [#verkkorikollinen](#) [#huijaus](#) [#kalastelu](#) tekstiviestiä (sms-viesti) viimeisten viikkojen aikana - alapuolella esimerkkejä 📌 ?

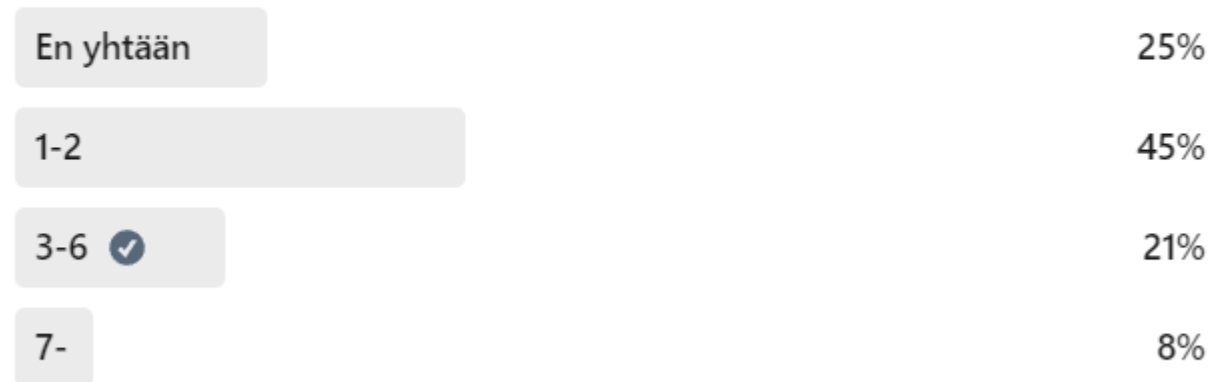
Kerromme lisää 18.5. klo 12.15-12.30 Digiturvavartti
mediaserver.fi/live/digiturva...
[@DVVfi](#)



52 ääntä · 6 päivää jäljellä

Oletko saanut kuinka monta [#verkkorikollinen](#) [#huijaus](#) [#kalastelu](#) tekstiviestiä (sms-viesti) viimeisten viikkojen aikana?

You can see how people vote. [Learn more](#)



107 votes · 1w left · [Undo](#)

VAROITUKSET

FluBot-haittaohjelmaa levitetään jälleen tekstiviestitse

Android-laitteisiin kohdistuva FluBot-haittaohjelmakampanja on aktivoitunut jälleen Suomessa. Haittaohjelma varastaa tietoja käyttäjän laitteelta ja sitä levitetään SMS ja MMS viestien kautta. Hui...

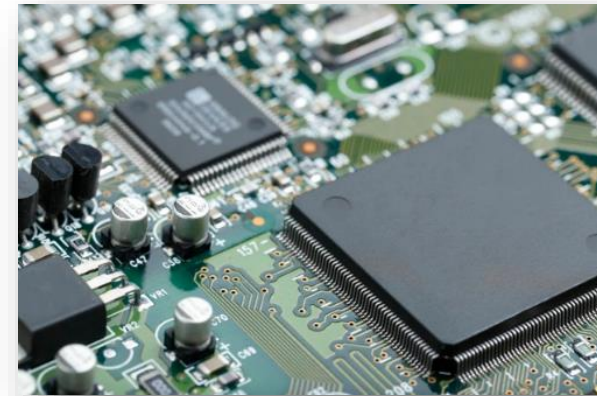
VAROITUS 1/2022

VAKAVUUSLUOKKA

Vakava



Miten meidän organisaatioita vastaan hyökätään?



Mikroprosessori (tietokone)



Ohjelmisto
haavoittuvuus

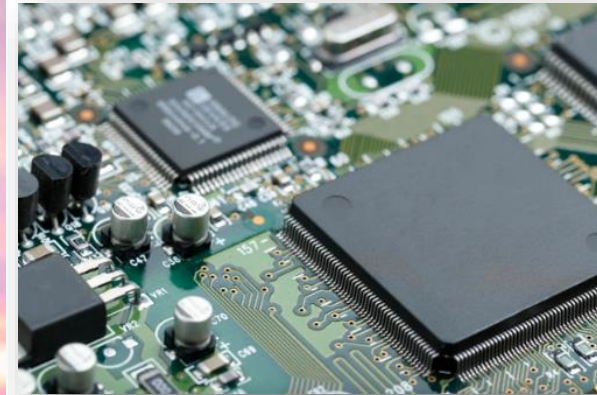
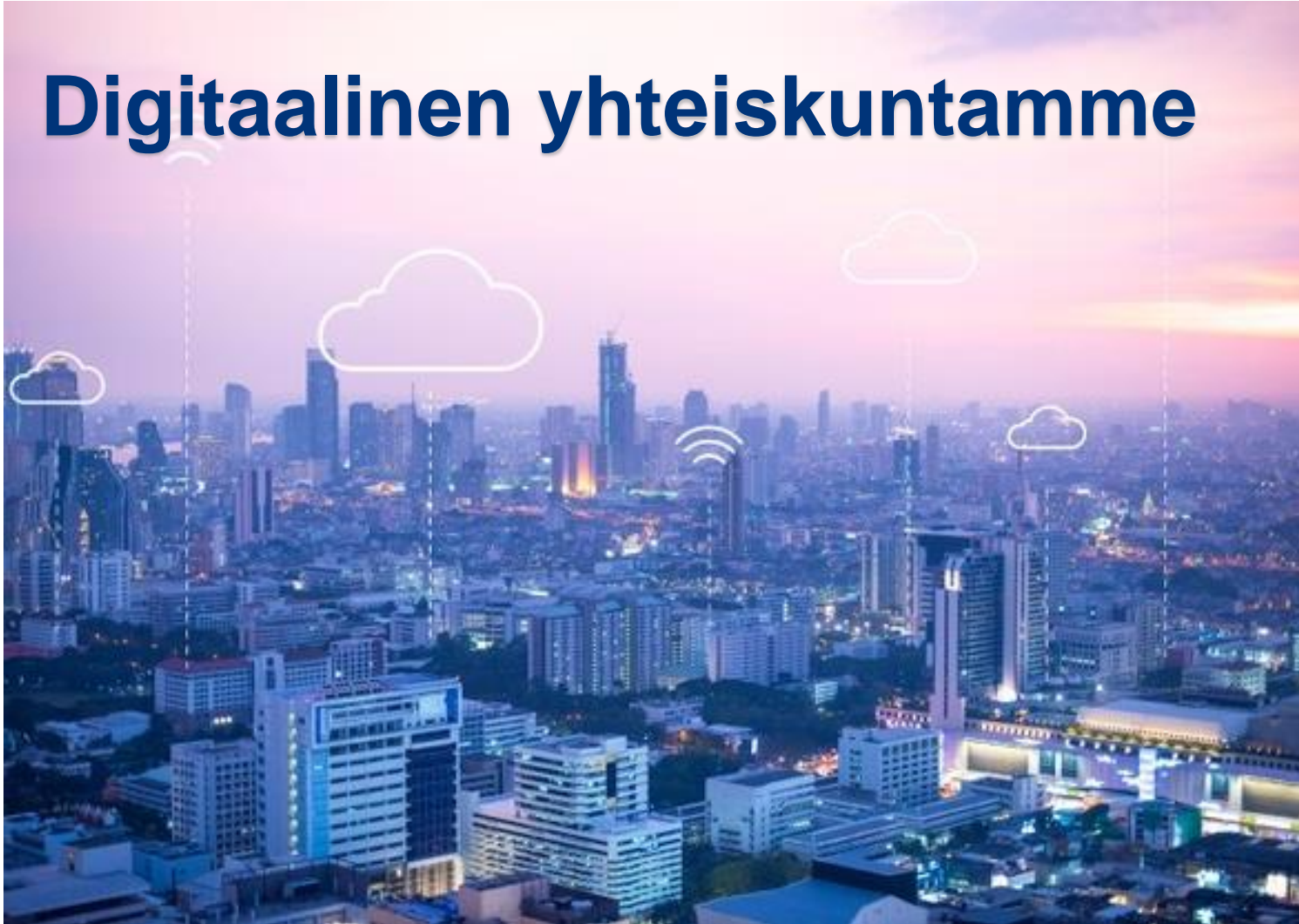


Ihminen - me



Miten meidän organisaatioita vastaan hyökätään?

Digitaalinen yhteiskuntamme



Mikroprosessori (tietokone)



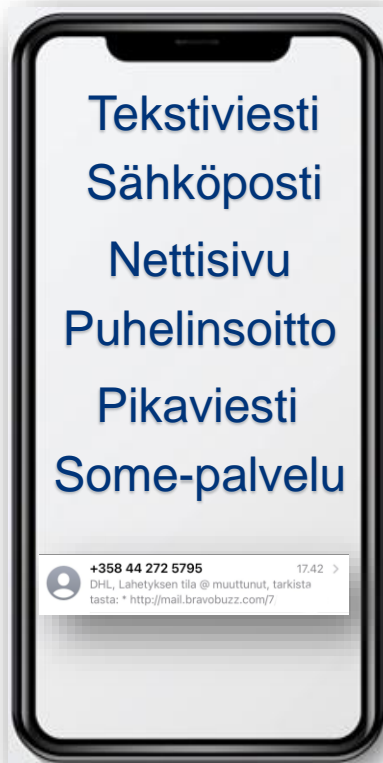
Ohjelmisto
haavoittuvuus



Ihminen - me



Miten onnistunut kyberhyökkäys tapahtuu?



Meidät saadaan tekemään asia, jonka avulla vihamielinen toimija saa haltuunsa tietoja tai laitteen, joka mahdollistaa väärinkäytökset.

Meidän käyttämissä laitteissa on **ohjelmistohaavoittuvuus**, jonka avulla ulkopuolinen toimija saa palvelun tai laitteen haltuunsa.



24.2.2022 Venäjän hyökkäys Ukrainaan



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO



UKRAINE: Timeline of Cyberattacks

on critical infrastructure and civilian objects





Presidential Election Attacks

[Public Sector]

Wave of cyberattacks to disrupt/manipulate the 2014 Ukrainian Presidential Elections. The attacks are described as “among the most dangerous cyberattacks yet deployed to sabotage a national election.” The campaign consisted of three separate attacks:

1. Infiltration of central election networks and deletion of files to render the vote-tallying system inoperable. CyberBerkut later leaked emails and files as proof. (May 22, 2014)
2. On election day 40 minutes prior to election results, Ukrainian cybersecurity experts removed malware from Central Election Commission computers. The malware aimed to fake results and portray the far-right candidate as the winner with 37% and Poroschenko at 29%. While the attack failed, Channel 1 Russia displayed these results. (May 25, 2014)
3. DDoS attacks against links feeding data to the vote tally system blocked election results and delayed the final tally. The attack was attributed to CyberBerkut. (May 26, 2014)

Attribution

Pro-Russian Hactivist Group – CyberBerkut*

[Technical attribution by [Arbor Networks](#)] – DDoS attacks

* *overall attribution disputed*

Societal harm

- Delays in the final election tally.
- Attempt to discredit the election system in the eyes of the public.
- Attempt to spread false information.

Sources

[Kyiv Post](#), [The Christian Science Monitor](#)

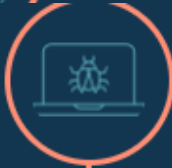


📅 23 Dec
2015



Power Grid Attack

📅 17 Dec
2016



Power Grid Attack

[Energy Sector]

Nearly one year after the first power grid attack, a cyberattack hit a substation in Kyiv and left a part of the capital and its surrounding area without electricity for more than one hour. Researchers describe the malware used in this attack as only the second-ever known case of malicious code purpose-built to disrupt physical systems and that the malware can automate mass power outages and includes swappable, plug-in components that could allow it to be adapted to different electric utilities and be launched simultaneously across multiple targets.

The attack was linked to the 2015 power grid attack and attacks against Ukraine's national railway, government ministries, etc.

Attribution

Threat Actor Group – Electrum*

[Technical attribution by [Dragos](#)]

* *alleged direct ties to the Sandworm Team*

Societal harm

Societal harm

- The blackout lasted just over an hour.
- The power cut amounted to a loss of about one-fifth of Kyiv's power consumption at that time of night.
- The potential impact could have ranged from turning off power distribution, cascading failures and more serious damage to equipment.

Sources

[BBC](#) , [Wired](#) , [Dragos](#) , [ESET](#)



📅 22 Apr
2022



Ukrposhta hit by DDoS

[Postal Sector]

Ukraine's national postal service Ukrposhta said it was hit by a DDoS a few days after it issued and started selling stamps associated with the war.

Attribution

Not yet known

Societal harm

- Ukrposhta 's online store and other systems were temporarily not working

Sources

[Reuters](#), [Forbes](#)

📅 19 Apr
2022



Online fraud via Facebook page mimicking TV channel "Ukraine 24"

[Civilians]

CERT-UA reported a Facebook fraudulent page mimicking "Ukraine 24". The page invites users to take part in a survey by following a link "financial assistance from EU countries". Later the users are asked to provide personal data and make a payment compromising their payment card data.

Societal harm

- Compromise of payment card data

Sources

[CERT-UA](#)

Venäjän hyökkäys Ukrainaan

Muistathan!



KRP Kyberkeskus
@Kyberkeskus

Kyberkeskuksen blogissa varoitetaan ajankohtaisesta ilmiöstä. Esimerkiksi tahallinen sähköpostien "spämmääminen" voi olla rikos. Lue blogi täältä: poliisi.fi/blogi/-/blogs/...

Keskusrikospoliisi @krp_poliisi · 24. maalisk.

Poliisi varoittaa blogissa Ukrainan tilanteesta syntyneestä uudesta ilmiöstä, jonka keskiössä ovat laittomat verkko-operaatiot. @Kyberkeskus muistuttaa, että oli motiivi mikä tahansa, se ei oikeuta lain rikkomiseen. #KRP #poliisi poliisi.fi/blogi/-/blogs/...

10.21 ap. · 25. maalisk. 2022 · Twitter Web App

Poliisi varoittaa: Ethän lähde mukaan rikolliseen verkkotoimintaan edes kriisitilanteessa

KRP Kyberrikostorjuntakeskus 24.3.2022 14.22 BLOGIT

Poliisin tietojen ja havaintojen mukaan Ukrainan tilanne on synnyttänyt ilmiön, jossa verkon käyttäjät ovat alkaneet tehdä verkkorikoksia niitä toimijoita kohtaan, joiden katsotaan liittyvän Venäjän hyökkäykseen tai tukevan sitä. Haluamme muistuttaa, että oli motiivi mikä tahansa, se ei oikeuta lain rikkomiseen.

Esille nousseet verkkorikokset ovat olleet esimerkiksi virastoihin, suurlähetystöihin, yrityksiin ja henkilöihin kohdistuneita palvelunestohyökkäyksiä. Vaikkapa tahallinen sähköpostien "spämmääminen" voi täyttää palvelunestohyökkäyksen tai tietojärjestelmän ja tietoliikenteen häirinnän tunnusmerkistön ja olla siten rikoslain mukaan rangaistava teko.

Poliisin tietojen mukaan rikoksiin on myös yllytetty verkon keskustelufoorumeilla ja sosiaalisessa mediassa. Verkossa ja somepalveluissa on liikkunut muun muassa kohdelistoja, joihin on koottu mahdollisia kohteita erilaisille verkkorikoksille. Listojen kerääjistä tai heidän tarkoituksistaan ei kuitenkaan ole varmuutta.

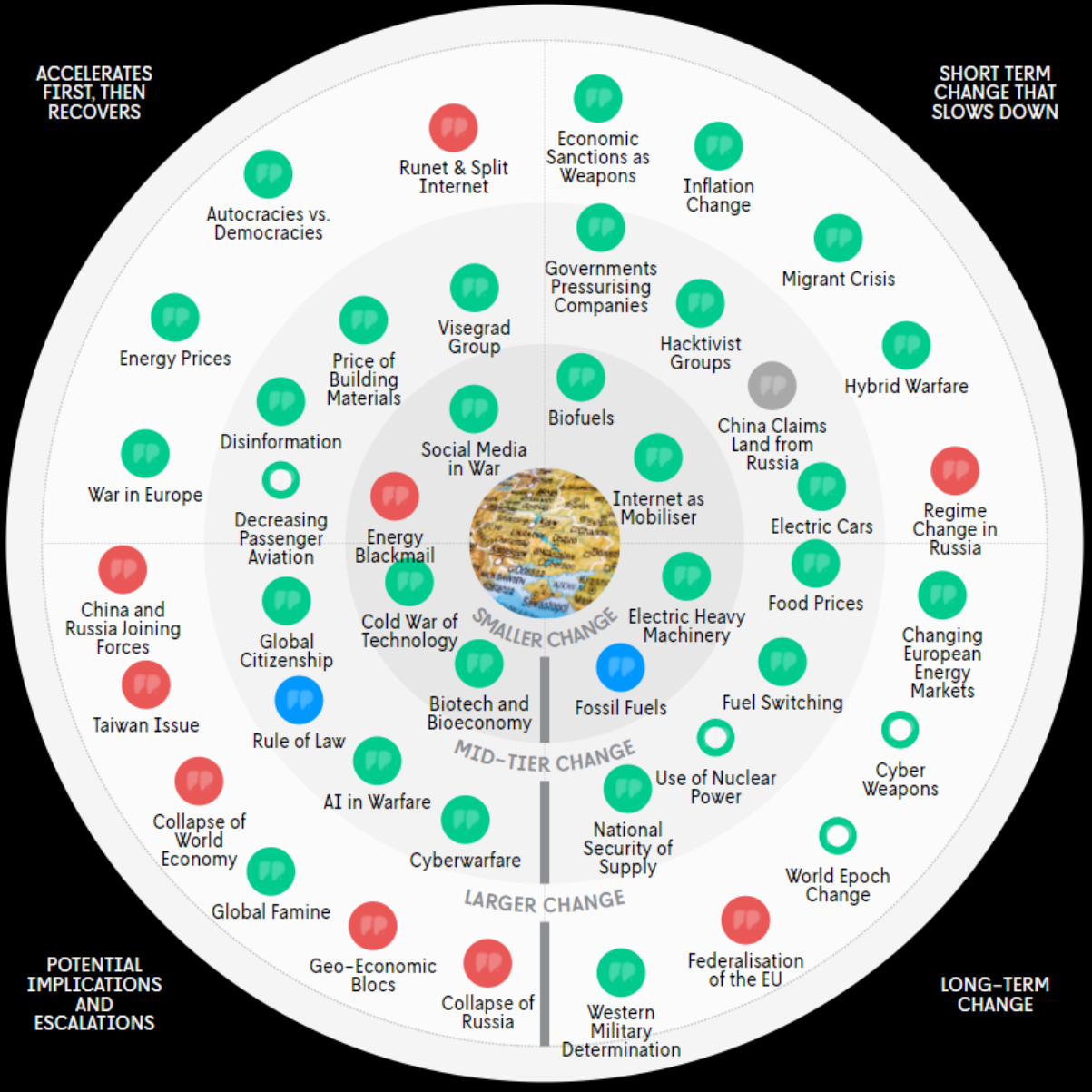


Mihin nyt pitää varautua?



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

Global Impacts of the War in Ukraine



Ukrainan sota

Jäätynyt konflikti Ukrainassa

Eskaloituminen sodaksi Naton ja Venäjän välillä

Kolmas maailmansota

Rauha Euroopassa

Geopoliittiset valtasuhteet

Vahvat globaalit instituutiot

Valtioiden välinen diplomatia

Rautaesirippujen maailma

Uusien toimijoiden dominanssi

Venäjän sisäinen vakaus

Aate Suur-Venäjätä yhdistää

Vallankumous ja länsimielinen hallinto

Sisällissota

Arvojen muutos

Liberalismi ja ihmisoikeudet korostuvat

Rasistinen kansallismielisyys lisääntyy

Perinteisiin perhearvoihin nojaava konservatismi

Arvomaailmat polarisoituvat voimakkaasti

Suhtautuminen pakolaisiin

Kaikki ovat tervetulleita

Valikoivaa vastaanottoa

Pakolaisten määrä jää vähäiseksi

Pandemia

Koronapandemia on kukistettu

Korona kausittaisena aaltona

Kehittyvät variantit tai uusi pandemia

Nopea siirtymä pois fossiilisista

Energiamurros

Fossiilisten käyttö jatkuu

Energiakriisi

Ruokaa on, mutta yksipuolisemmin

Ruokaturva

Nälänhätää eri paikoissa

Maatalous uudistuu

Ekologisesti kestävä talous

Talouden rooli

Vahinkojen vähentäminen

Kädenjäljen kasvattaminen

Globaali internet pysyy pystyssä

Digitaalinen infrastruktuuri

Internet jakautuu

Internet horjuu

Informaatiovaikuttaminen ei tehoa

Informaatiovaikuttaminen

Tehokasta vaikuttamista

Hämmennys lisääntyy

Datajättien maailma

Datatalous

Valtioiden tiukka kontrolli

Reilu globaali, hajautettu datatalous

Deglobalisaatio

Talouden globalisaatio

Notkahdus ja resilienssi

Protektionismin aika

Kasvua ja investointeja

Euroopan talouden kehitys

Kasvu valtion tukemana

Taantuma

Nykyiset pakotteet

Pakotteet

Venäjän eristäminen

Pakotteiden purku

Kiina ja muut Venäjän tukena



Nostin jo edellä seuraavat

- palvelunestohyökkäykset
 - tietomurrot ja tietovuodot
 - kiristäminen
 - käyttäjätilien kaappaukset
 - datamanipulaatio
 - tietojen tuhoaminen
 - muut keinot vaikuttaa kriittiseen infrastruktuuriin, esimerkiksi gps-häirintä, sähkö-, tietoliikenne-, maksuliikenneverkon häirintä
- Kriittinen infrastruktuuri = jokaisella organisaatiolla on sen oman toiminnnan kannalta kriittinen infrastruktuuri, jota ilman se ei toimi – omat tarvittavat palvelut
 - Vs yhteiskunnan tasolla toimivat kriittiset palvelut
 - Vaikka Venäjän menestys perinteisessä sodankäynnissä on ollut toistaiseksi merkittävä epäonnistuminen, kybermaailman osalta ei pidä vielä tämän hetkisten tapahtumien perusteella tehdä samoja johtopäätöksiä - #riskienhallinta



Viisi asiaa:

- 1) **Riskienhallinnan** päivittäminen
 - Moni riski on todennäköisyyden osalta kohonnut, osaa ei ole edes seurattu
- 2) **Jatkuvuudenhallinnan** ajantasaisuuden tarkistaminen
 - Jatkuvuus – varautuminen – valmius
 - Prosessit – ohjeet – viestintä – yhteystiedot – harjoittelut
 - <https://dvv.fi/taisto> tulee taas marraskuussa!
- 3) **Tietoturvallisuuden** tehostaminen
 - Palvelunestohyökkäyksiin varautuminen
 - Varmuuskopiointi ja tietojen palauttaminen
 - Sähköpostiliikenne – haittaohjelmien puhdistaminen ja varovaisuus
 - Sekä muihin digipalveluihin ja laitteisiin tulevat digiherätteet
- 4) Henkilöstön **osaamisen** kehittäminen
 - Ohjeiden noudattamisen sekä poikkeamista ilmoittamisen tärkeys!
- 5) **Jaksaminen**
 - Takana 2+ vuotta korona-aikaa, nyt ”sodan uhka” – toivottavasti voimme viettää mahdollisimman ”normaalin” kesäloman



Mistä saat maksutonta apua?



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

Henkilöstön osaamisen kehittäminen

- Digiturvavartti – meille kaikille 18.5. klo 12.15 - 12.25
- Digiturvakatsaus asiantuntijoille 17.5. klo 13.00 – 16.15
- Digiturvakatsaus johdolle 18.5. klo 15.30 – 16.30
- VAHTI-kesäseminaari 1.6. klo 9.00 – 16.15 – fyysinen ja verkko

- **Digiturvallinen elämä**
 - Peli, eOppiva-verkkokoulutukset
 - Täsmävideokoulutukset – Digiturma vs digiturva
 - https://youtube.com/playlist?list=PL1_EIQ-Ddub-gVbetAX0qKVPhcdf-ar3

- Kaikki löytyvät:
 - <https://digiturvallinenelama.fi> sekä <https://dvv.fi/digiturvatilaisuudet>



Digiturvavartti – hyödynnä tallennetta



Digiturvavartti
- tarkoitettu meille kaikille

1/2022 Tammikuu
Kimmo Rousku, VAHTI-pääsihteeri
@kimmorousku – kimmo.rousku@dvv.fi

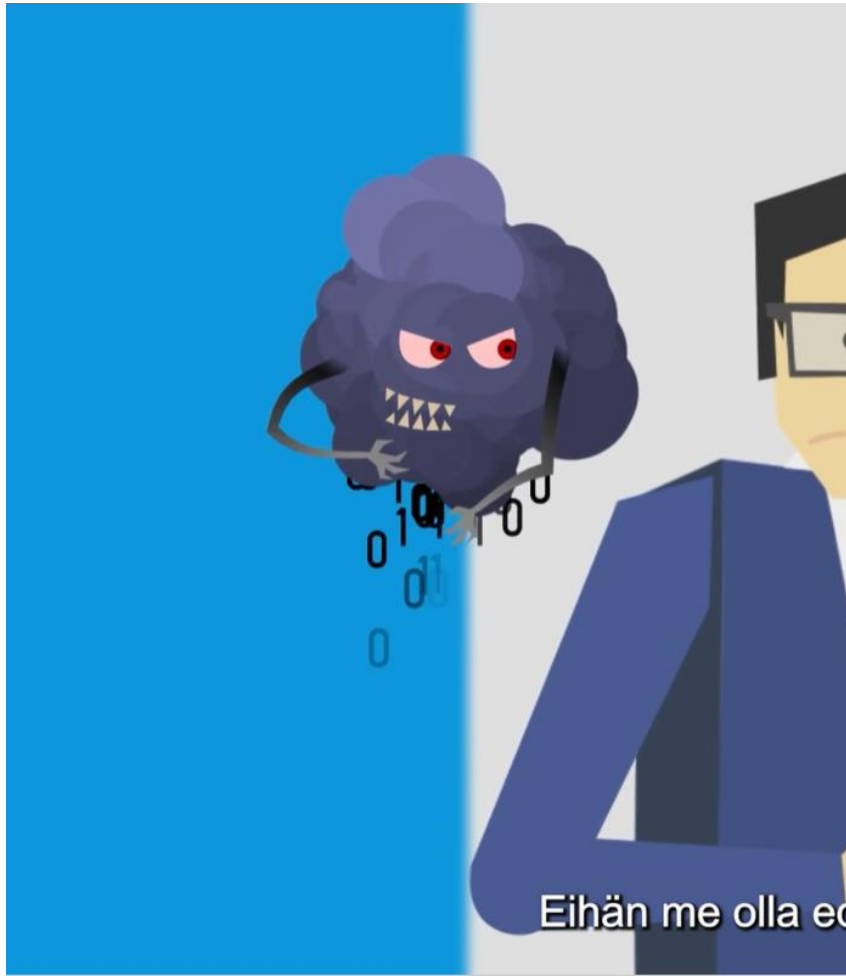
 DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO

Tervetuloa Digiturvavartiin, ohjelmaan, joka on tarkoitettu meille kaikille, sinulle ja

- Kaikki löytyvät <https://mediaserver.fi/live/digiturva> sivun alareunasta
- Samoin tulevat ja menneet tapahtumat <https://dvv.fi/digiturvatilaisuudet>



Kuukauden digiturvakoulutusvideo



2022-01-20 Digiturvavartti – meille kaikille – tammikuu 2022



Vaarat viestissä – Digiturma vai digiturva – osa 1

DVV



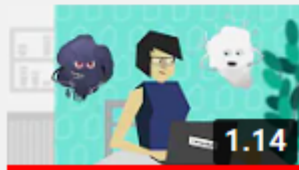
Huolellisuutta henkilötiedoissa – Digiturma vai digiturva – osa 2

DVV



Suojaa sähköpostit – Digiturma vai digiturva – osa 3

DVV




Uskomaton uutinen – Digiturma vai digiturva – osa 4

DVV




Kyberturvavalmennukset – 25.5.

Ilmoittaudu: <https://turvaviesti.dvv.fi/Kyberturvavalmennus1>



DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO

Kyberturvavalmennus, kevät 2022

 [Lopetus](#)

Ilmoittautumistiedot 1 / 1

Tämä on ilmoittautumiskaavake Digi- ja väestötietoviraston järjestämään kybervalmennukseen. Valmennus on tarkoitettu julkisen hallinnon organisaatioille ja se on maksuton. Valmennuksessa käytetään mahdollisimman helppotajuista kieltä, joten molempiin valmennuksiin voi osallistua ilman aikaisempaa perehtymistä.

Sinulla on mahdollisuus valita yksi "Kyberturvaa johdolle" -valmennus ja yksi "Tehokkaat turvatoimet kyberuhkia vastaan". Voit valita valmennukset eri päiviltä.

ti 26.4. ti 3.5. ke 25.5.

Kyberturvaa johdolle klo 9 - 10.45

Tehokkaat turvatoimet kyberhäiriöitä vastaan klo 13 - 14.45



Digiturvallisuuden kehittäminen - arkkitehtuuri



Herätyskello soi! Nyt #digiturvan kehittämiseen *pitää* panostaa

Published on March 9, 2022 [Edit article](#) | [View stats](#)



Huolehdi #tietoturva ja #digivara kotona ja vapaa-ajalla!

Published on March 11, 2022 [Edit article](#) | [View stats](#)



Kimmo Rousku

General Secretary (VAHTI-board) at Digi- ja väestötietovirasto (Finnish Digital Agency) | FISA-board member | Author | Keynote speaker & training | (Novice)...

12 articles

Linkit löytyvät sivun alareunasta

SOTE ATK-päivät 10.5.2022

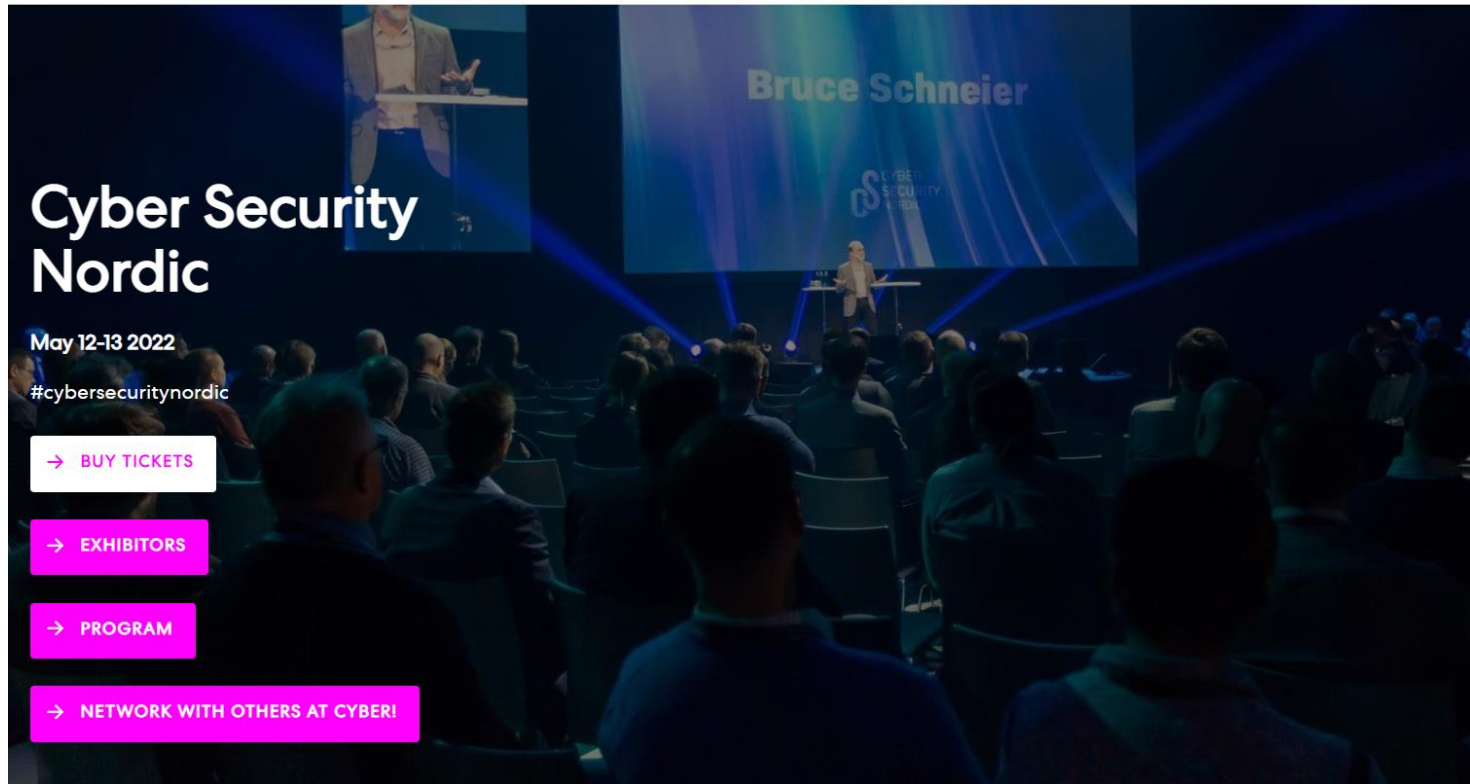
37



Erikoistarjous – Cyber Security Nordic 12.-13.5. Messukeskus



Newsroom Log in EN
Program 2022 Exhibitors Cyber Security Nordic Award 2022 Cyber-Blog For partners Information Search



- Pääsetkö paikan päälle?
- Sain Messukeskukselta luvan tarjota täällä vapaalippuja – laita sähköpostia:
- kimmo.rousku@tietoturva.fi



Kysymyksiä nyt tai myöhemmin?

- kimmo.rousku@dvv.fi tai digiturva@dvv.fi
- <https://dvv.fi/digiturva>





DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

dvv.fi