



TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus

Kybersää

Kesäkuu 2023

#kybersää

Kybersää kertoo kuukauden merkittävistä tietoturvapoikkeamista ja -ilmiöistä.

Tämä tuote on suunnattu ensisijaisesti eri tasoilla organisaatioiden tietoturvallisuuden parissa työskenteleville.

Lukija saa nopean kokonaiskuvan, mitä kyberturvallisuuskentällä on tapahtunut ja mitä on tulossa.

Kybersää voi olla:



rauhallinen



huolestuttava



vakava

Kuukauden tunnuslukuja



Kyberturvallisuuskeskukselle ilmoitettiin yli 100 M365-tilimurtoa toisen vuosineljänneksen aikana.^[1]



Noin 86 % ilmoitetuista toisen vuosineljänneksen palvelunestohyökkäyksistä oli pituudeltaan alle 15 minuuttia.



Kansallisen koordinoitikeskuksen järjestämä ensimmäinen rahoitustukihaku on avattu. Rahoitustukea on jaettavissa yhteensä 500 000 euroa.^[2]

Kybersää kesäkuu 2023

Tietomurrot ja -vuodot



- ▶ Yrityssähköposteihin kohdistuneet murrot ovat pysyneet koko ensimmäisen vuosipuoliskon korkealla tasolla vuoteen 2022 verrattuna
- ▶ Ilmoitukset sometilien murroista ovat jatkuneet korkealla tasolla.

Huijaukset ja kalastelut



- ▶ Tietojenkalastelusivuja piilotetaan yhä useammin QR-koodin taakse.^[3]
- ▶ Varastettuja tai vuotaneita henkilötietoja käytetään monenlaisiin rikoksiin, kuten henkilökohtaisemmaksi räätälöityyn pankkitunnuskalasteluun.

Haittaohjelmat ja haavoittuvuudet



- ▶ Zyxel korjasi kriittisen haavoittuvuuden verkkolevyasemissaan, hyväksikäyttötapauksia on jo raportoitu.^[2]
- ▶ Kyberturvallisuuskeskus on saanut oikeudet myöntää CVE-tunnuksia eli toimia CVE Numbering Authority (CNA) -toimijana.^[2]

Automaatio ja IoT



- ▶ IoT-ratkaisujen toiminta voi lakata odottamatta, mikä voi aiheuttaa käyttäjälle merkittäviä ongelmia.^[4, 5]
- ▶ Yksittäisen asiakkaan kyky vaikuttaa palveluntarjoajaan tai korjata ongelma on vähäinen.
- ▶ Päätökseen palvelun lopettamisesta voi liittyä vaikeita eettisiä kysymyksiä.

Verkojen toimivuus



- ▶ Toukokuussa yleisissä viestintäpalveluissa oli kolme merkittävää toimivuushäiriötä.
- ▶ Satamatoimijat joutuivat taas palvelunestohyökkäysten kohteeksi.
- ▶ Operaattorin yritysasiakkaille tarjottu nimipalvelu joutui palvelunestohyökkäyksen kohteeksi.

Vakoilu



- ▶ USB-tikkujen kautta levitettävät haittaohjelmat nostavat päätään uudelleen myös kybervakoilussa.^[6, 7]
- ▶ Tietoturvatutkijat kertovat useista tapauksista, joissa saastuneiden USB-tikkujen levittämiä haittaohjelmia on hyödynnetty tietojen keräämiseen ja jalansijan ylläpitämiseen kohteissa.

Kyberturvallisuuskeskuksen toimenpiteet ja vinkit varautumiseen



Kyberturvallisuuskeskus on hyväksytty haavoittuvuuksille CVE (Common Vulnerabilities and Exposures) -tunnisteita jakavaksi CNA-toimijaksi (CVE Numbering Authority).^[2]



Kyberturvallisuuskeskuksen Kansallinen koordinoitikeskus (NCC-FI) on avannut ensimmäisen rahoitustukihakunsa modernien kyberturvallisuusratkaisujen ja -
innovaatioiden käyttöönottoon pk-yrityksissä.^[2]



Julkaisimme uuden ohjeen sähköpostiharjoituksen toteuttamiseen.^[8]



Post-Quantum Crypto -aikaan valmistautuminen on käynnissä myös Suomessa.^[9]

Kesäkuun kyberturvallisuuden yleiskuva

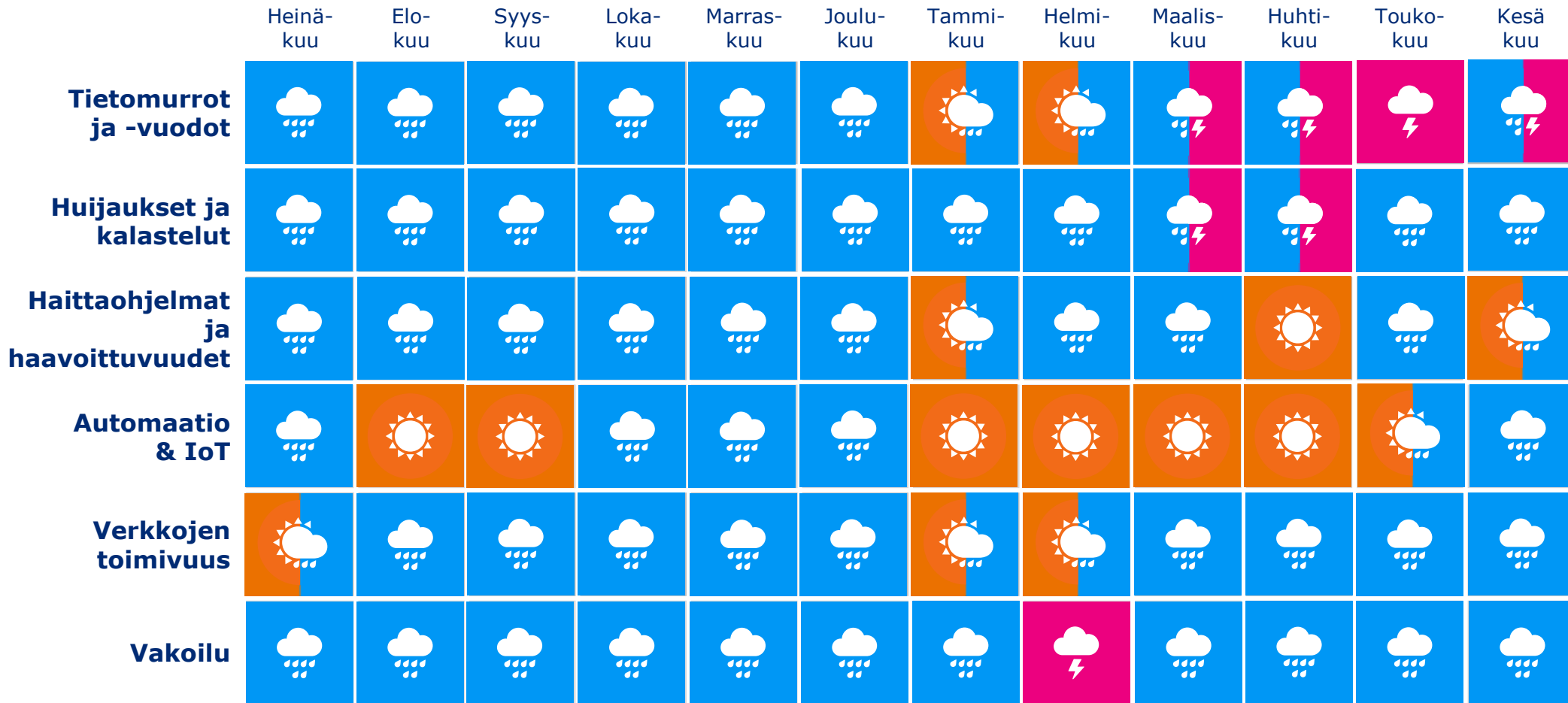
- ▶ Kesäkuun aikana Zyxel-haavoittuvuuden hyväksikäyttötapauksia ilmoitettiin myös Suomessa. Kansainvälisesti haavoittuvuutta on käytetty aktiivisesti hyväksi ja mm. Mirai-botnetin on julkisuudessa kerrottu hyökkäävän Zyxelin palomureja vastaan.^[10]
 - ▶ Zyxel kiittää tiedotteessaan Kyberturvallisuuskeskuksen (NCSC-FI) apua haavoittuvuuden löytämisessä.^[11]
- ▶ MOVEit tiedostonsiirto-ohjelmiston nollapäivähaavoittuvuutta käytettiin kansainvälisesti laajasti hyväksi. Suomessa ei tapauksia juuri ilmennyt, koska kyseistä järjestelmää ei tietojemme perusteella käytetä laajasti.
- ▶ M365-kalastelusta on tulossa nopeampaa. Tällä hetkellä aikaviive onnistuneen kalastelutapahtuman (jossa käyttäjä syöttää tunnukset) ja hyväksikäyttämisen välillä on nopeimmillaan vain minuutteja.
 - ▶ Kyberturvallisuuskeskukselle ilmoitettiin yli 100 M365-tilimurtoa toisen vuosineljänneksen aikana.^[1]

Ilmiöiden ja toimialojen trendit

Osiossa käymme läpi kyberturvallisuuden ilmiöiden kehitystä ja trendejä eri aikaväleillä. Toimialakohtaisissa nostoissa on esitelty eri toimialojen tilannetta yleistasolla.



Kyberturvallisuuden trendit kulunut 12 kk

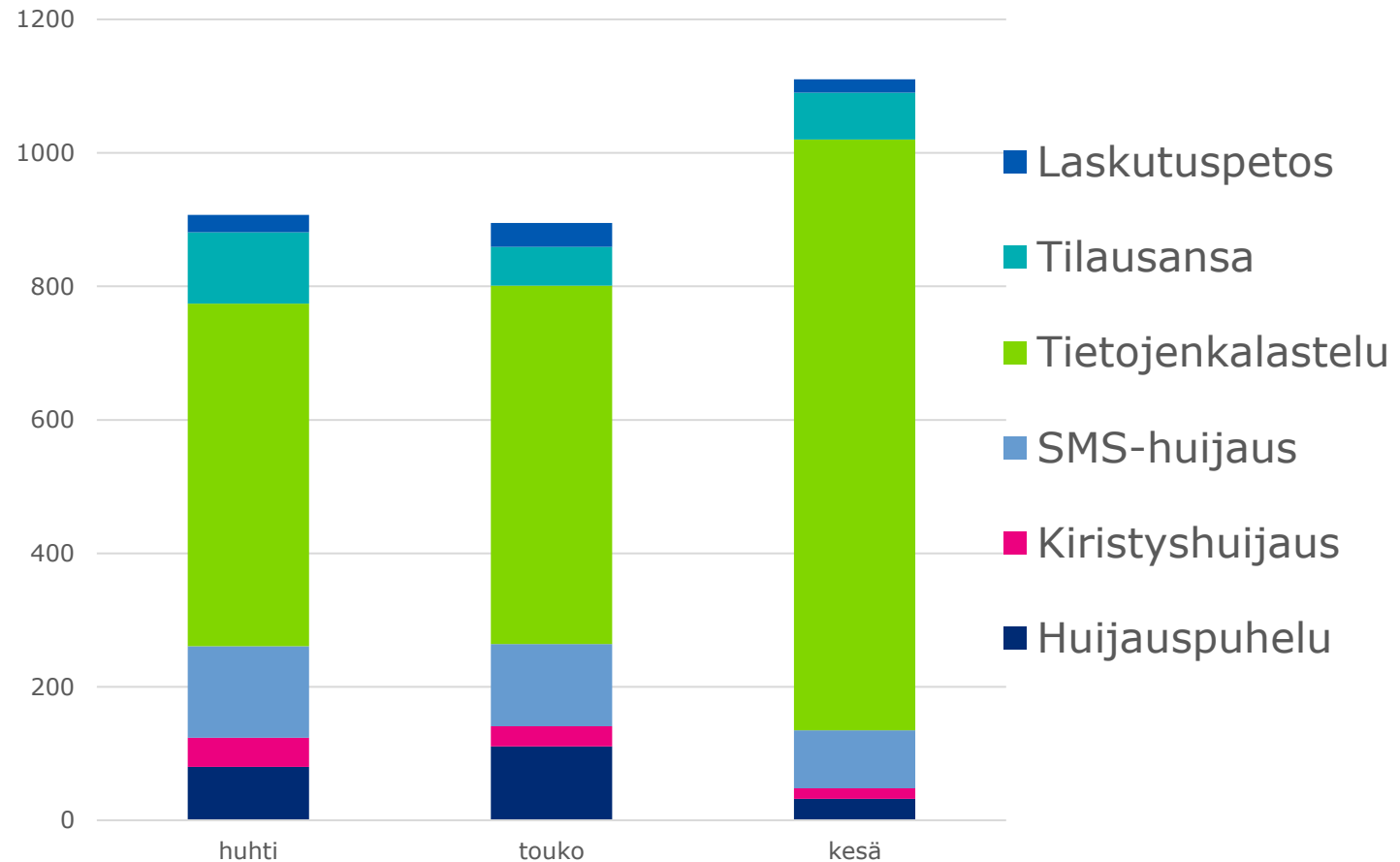




Käsiteltyjä huijaustapauksia Q2/2023

Vuoden 2023 toisen neljänneksen ilmiöitä ovat:

- ▶ Pankkitunnuskalastelussa on käytetty hyväksi tietovuodoissa paljastuneita henkilötietoja ja yhteystietoja.
- ▶ Väärennetyillä puhelinnumeroilla soitetut huijauspuhelut aiheuttavat paljon harmia numeroiden oikeille haltijoille.
- ▶ Tietojenkalasteluun käytetään uusia keinoja ja tekniikoita: QR-koodien avulla kalastelu yleistyy.
- ▶ Toimitusjohtajahuijaukset näkyvät jälleen kesäkauden riesana.



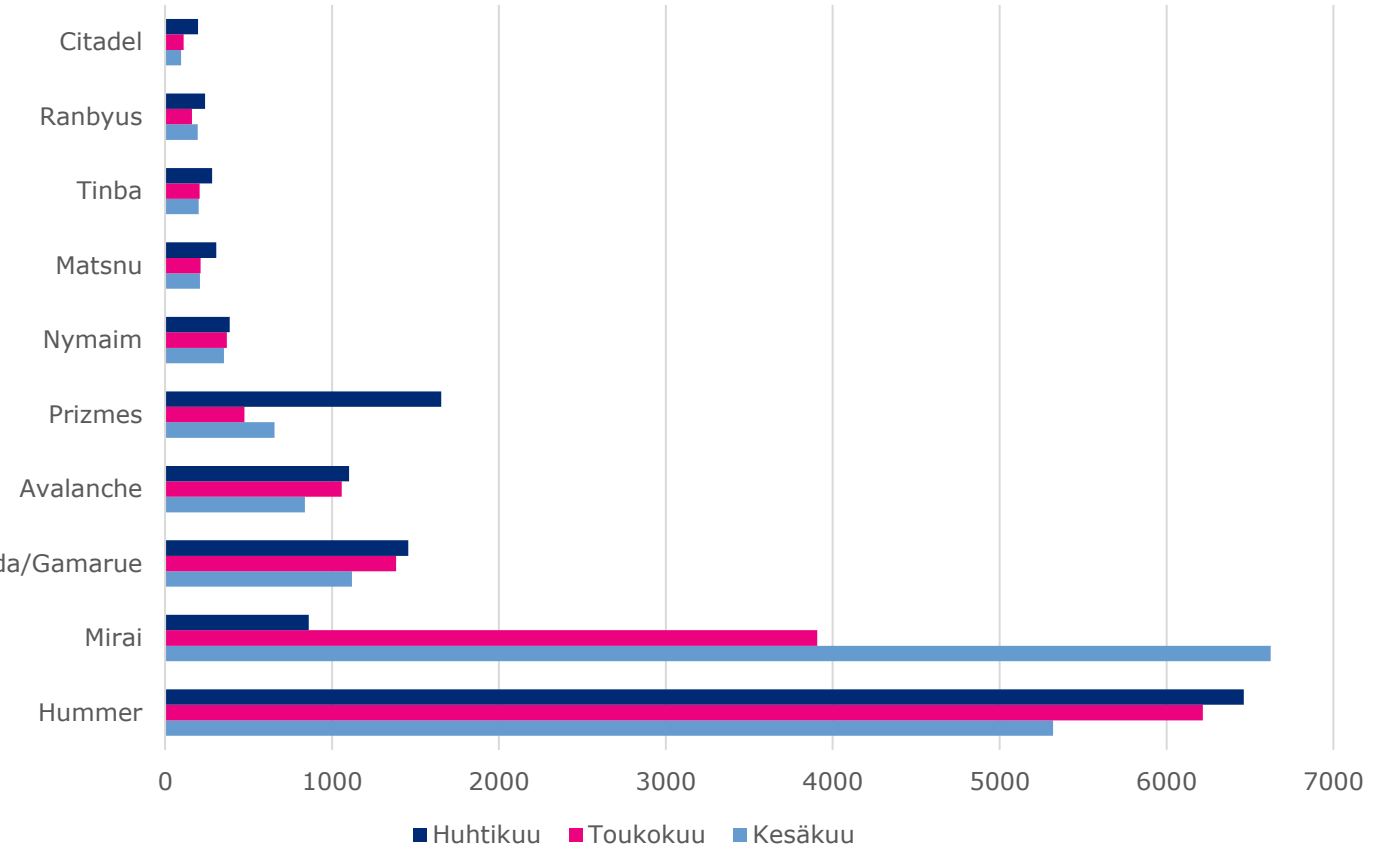


Autoreporterin haittaohjelmahavainnot

Torjumme haittaohjelmia yhteistyössä teleyritysten kanssa **Autoreporter-järjestelmän** avulla. Järjestelmä saa tietoja Suomesta lähtöisin olevasta haittaohjelmaliikenteestä lähes kaikkialta maailmasta. Tiedot välitetään liittymiä ylläpitäville teleyrityksille, jotka ilmoittavat havainnoista asiakkailleen.

Tilastossa kerromme **10 yleisintä ja nimettyä** haittaohjelmahavaintoa, jotka olemme saaneet Autoreporter-palvelun avulla. Autoreporterin tietoihin voi perehtyä tarkemmin Kyberturvallisuuskeskuksen verkkosivuilla.

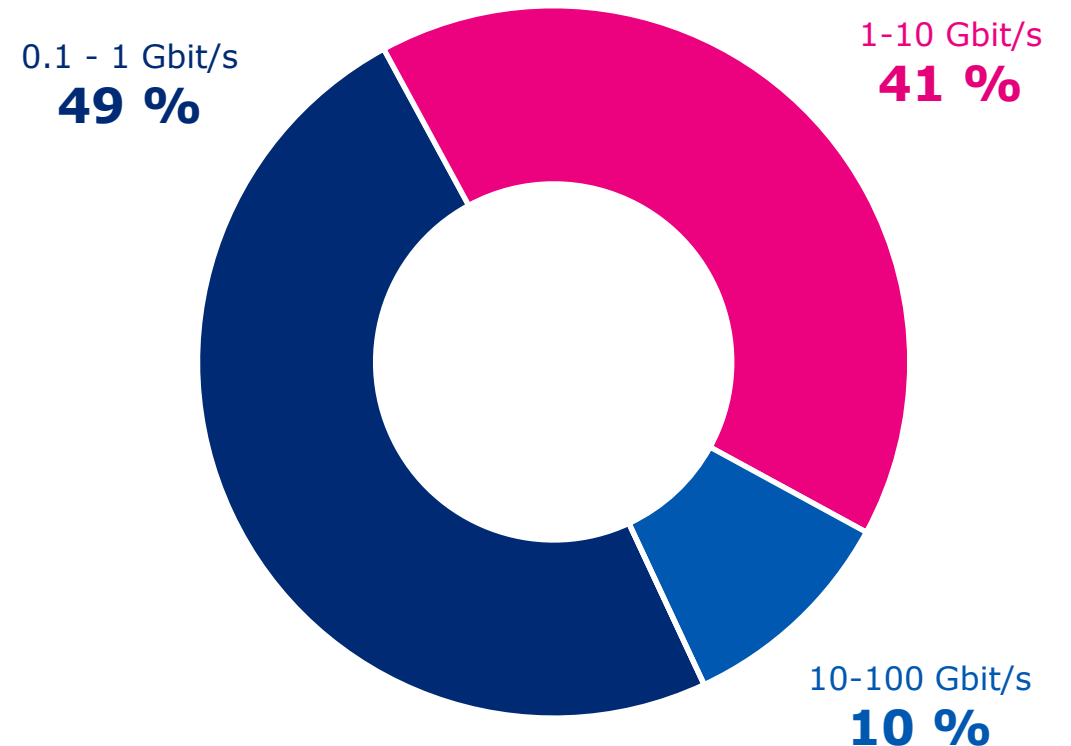
Haittaohjelmatyypit Q2/2023





Palvelunestohyökkäysten tunnuslukuja Q2/2023

- ▶ **63 Gbit/s** oli suurin Suomessa nähty palvelunestohyökkäys Q2/2023.
- ▶ Noin 86 % hyökkäyksistä oli pituudeltaan alle 15 minuuttia.
- ▶ Varautumisessa kannattaa arvioida lyhyenkin palvelukatkoksen toiminnalle mahdollisesti aiheuttamia haittoja.





Toimialakohtaiset havainnot

3 kk

Trendi
3kk

Edeltävä
3kk

Elintarvike



Havaittu tietojenkalastelukampanjoita.

Energia



Tuleva sääntely (NIS2, CER, CRA, NCCS) yrittää päästää sadepilvien läpi joitakin auringonpilkahduksia. Sateisuutta aiheuttaa Suomen kyberturvallisuuden nousut uhkataso sekä sektorin toimijoiden, järjestelmätoimittajien ja yhteistyökumppaneiden ympäristöihin tehdyt tietomurrot.

Finanssi



Pankkitunnusten kalastelu jatkuu tasaisen voimakkaana. QR-koodin sisältävä tietojenkalasteluviesti levinnyt laajasti myös finanssialalle.

Teollisuus



Tietomurtoja tai niiden yrityksiä sekä myös kirityshaittaohjelmatapauksia. Erilaisia huijaus- ja tietojenkalasteluyrityksiä kohdistuen teollisuusyrityksiin sekä myös näiden toimitusketjuihin.

Logistiikka ja liikenne



Havaittu satamiin kohdistettuja palvelunestohyökkäyksiä.

Valtionhallinto



Havaittu useita tietojenkalastelukampanjoita, joista osassa hyödynnettiin ns. turvapostiteemaa.

Media



Yksittäisiä tietojenkalasteluyrityksiä.

SOTE



Sote-alalta ilmoitettujen kyberturvallisuuden poikkeamien määrä kasvoi ensimmäiseen vuosineljännekseen verrattuna. Erityisesti kasvoi tietomurtojen ja kalastelun määrä.

Vesihuolto



Havaittu huijaus- ja tietojenkalasteluyrityksiä.

Kunnat



Aktiiviset tietojenkalastelu- ja huijauskampanjat kuntaorganisaatioita kohtaan johtivat lukuisiin onnistuneisiin tilimurtoihin ja tekivät säästä sateisen.

Pitkä aikaväli ja lähitulevaisuus

Osiossa on esitelty pitkän aikavälin ja lähitulevaisuuden kyberturvallisuuden ilmiöitä. Seuraamiemme pitkän aikavälin ilmiöiden joukosta analysoidaan kuukausittain yksi ilmiö. Top 5 –kyberuhkat kertovat puolestaan lähitulevaisuuden uhkista.

Pitkän aikavälin (5v+) kybersää: ilmiöt joita seuraamme

Tarve kyber-
turvallisuuden
osaajille

Pula
puolijohteista

Tekoälyn
käyttö
kyberrikolli-
suudessa

Suurvalta-
kilpailun
vaikutukset
sääntelyyn

Älylaitteiden
elinkaari ja
kierrätys

Kyber-
vakoilun ja
rikollisuuden
rajojen
hämärtymi-
nen

IoT

6G

Kiristyshaitta-
ohjelmien
käyttö
murroksessa

Teknologia
osana
suurvalta-
kilpailua

Sääntelyn
ulottuminen
uusille
toimialoille

Osallistu-
minen
digitaalisessa
ympäristössä



Pitkän aikavälin kybersää: Älylaitteiden elinkaari ja kierrätys

Käytetyt älylaitteet voivat usein jäädä käyttämättöminä nurkkiin pölyyntymään, vaikka ne sisältäisivät yhä käyttökelpoista materiaalia.^[12]

- ▶ Älylaitteetkin kannattaa kierrättää asianmukaisesti esimerkiksi SER-pisteisiin (Sähkö- ja elektroniikkaromu).
- ▶ Ennen laitteiden kierrättämistä kannattaa toimivista laitteista siirtää säilytettävät kuvat ja muut tiedot toiselle laitteelle, ulkoiselle kovalevyllä tai pilvipalveluun.
- ▶ Kun halutut tiedot ovat tallessa, puhelimeen voi palauttaa tehdasasetukset, mikä palauttaa puhelimen samaan tilaan kuin se oli ostettaessa.
- ▶ Tietokoneiden osalta ei ole tietoturvan kannalta riittävää, että poistaa tiedot ja tyhjentää roskakorin. Sen sijaan kannattaa ylikirjoittaa tiedot tähän tarkoitukseen tehdyillä ohjelmilla.
- ▶ Euroopan unioni on pyrkinyt edistämään tuotteiden kierrätystä ja elinkaaren pidentämistä esimerkiksi ekosuunniteludirektiivin avulla.^[13]
 - ▶ Euroopan komissio on esittänyt aloitteessaan, että kestävästä tuotteista pitäisi saada normi EU:ssa. Komission ehdottama kestävien tuotteiden ekologista suunnittelua koskeva asetus pyrki kestävämpiin ja kierrätettävämpiin tuotteisiin.^[14]

Tietoturva-alan kehitys, sääntely ja standardit

Tietoturva-alan kehitys -osiossa kerromme keskeisistä uudistuksista esimerkiksi alaa koskevan lainsäädännön tai asetusten päivityksiin liittyen. Kerromme kaikille tärkeää kyberturvallisuustietoa ja Kyberturvallisuuskeskuksen ajankohtaisista asioista.



Oikeudelliset asiat

- ▶ EUT: Jokaisella on oikeus saada tietää henkilötietoihinsa tehtyjen kyselyjen ajankohta ja syyt (Suomi)
 - ▶ Euroopan unionin tuomioistuin antoi 22.6.2023 tuomion lokitietoja koskevassa asiassa C-579/21. Kyseessä on Itä-Suomen hallinto-oikeuden ennakkoratkaisupyyntö, joka koski muun ohella sitä, onko rekisteröidyllä oikeus saada tietää, ketkä hänen henkilötietojaan ovat käsitelleet, milloin ja missä tarkoituksessa. [\[15, 16\]](#)
 - ▶ Pankki S:n työntekijä, joka oli myös saman pankin asiakas, oli saanut tietoonsa, että muut pankin henkilökuntaan kuuluvat olivat tehneet kyselyjä hänen henkilötietoihinsa useita kertoja. Työntekijä, jonka Pankki S oli sittemmin irtisanonut, pyysi pankkia ilmoittamaan hänelle hänen henkilötietoihinsa kyselyjä tehneiden henkilöiden henkilöllisyyden, kyselyjen tarkat päivämäärät sekä tietojen käsittelyn tarkoitukset.
 - ▶ Pankki S kieltäytyi ilmoittamasta kyselyt tehneiden työntekijöiden henkilöllisyyttä sillä perusteella, että nämä tiedot olivat kyseisten työntekijöiden henkilötietoja. Tietojen pyytäjä saattoi asian tietosuojavaltuutetun toimiston käsiteltäväksi, jotta Pankki S määrättäisiin luovuttamaan tiedot hänelle. Pyyntö hylättiin, minkä jälkeen pyytäjä valitti Itä-Suomen hallinto-oikeuteen, joka pyysi unionin tuomioistuinta tulkitsemaan yleisen tietosuoja-asetuksen 15 artiklaa.
 - ▶ Unionin tuomioistuin toteaa ratkaisussaan, että yleistä tietosuoja-asetusta on tulkittava siten, että henkilön henkilötietoihin tehtyihin kyselyihin liittyvät tiedot kyselyjen ajankohdista ja tarkoituksista ovat tietoja, jotka kyseisellä henkilöllä on oikeus saada rekisterinpitäjältä.



Oikeudelliset asiat

- ▶ EU:n tekoälysäädösehdotus: Euroopan parlamentti hyväksyi neuvottelukantansa, ja kolmikantaneuvottelut säädöksen lopullisesta muodosta alkoivat. [\[17, 18\]](#)
- ▶ Euroopan komissio julkaisi huhtikuussa 2021 ehdotuksensa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi tekoälyä koskevista yhdenmukaistetuista säännöistä (tekoälysäädös).
- ▶ Komissio ehdottaa, että tekoälyjärjestelmiä, joita voi käyttää moniin eri tarkoituksiin, arvioidaan ja luokitellaan niiden käyttäjille aiheuttaman riskin perusteella.
- ▶ Toteutuessaan EU:n tekoälysäädös olisi maailman ensimmäinen oikeudellisesti sitova tekoälyn sääntelykehikko.
- ▶ Euroopan parlamentti hyväksyi neuvottelukantansa lakiesitykseen 14.6.2023 ja kolmikantaneuvottelut Euroopan komission, Euroopan parlamentin ja EU:n neuvoston kesken säädöksen lopullisesta muodosta alkoivat kesäkuussa.
- ▶ Tavoitteena on päästä sopuun vuoden loppuun mennessä.



Oikeudelliset asiat

- ▶ EU:n digipalvelusäädöstä toimeenpaneva hallituksen esitys lausuntokierroksella 18.8.2023 saakka. [\[19, 20\]](#)
 - ▶ Liikenne- ja viestintäministeriö pyytää lausuntoja luonnoksesta hallituksen esitykseksi EU:n digipalvelusäädöksen toimeenpanosta sekä Traficomiin perustettavasta seuraamusmaksukollegiosta.
 - ▶ EU:n digipalvelusäädös tuli voimaan 16.11.2022 ja sen soveltaminen on alkanut vaiheittain. Suomessa säädöksen soveltaminen alkaa pääsääntöisesti 17.2.2024.
 - ▶ Digipalvelusäädöksellä pyritään suojaamaan käyttäjiä laittomalta sisällöltä verkossa ja varmistamaan käyttäjien perusoikeudet. Välityspalveluntarjoajille määritellään selkeät velvollisuudet ja vastuut. Säädös koskee mm. sosiaalisen median palveluita, verkon markkinapaikkoja ja internetin hakukoneita.
 - ▶ Digipalvelusäädös on EU:n asetuksena suoraan sovellettavaa oikeutta. Suomessa sen toimeenpano vaatii mm. toimivaltaisten valvontaviranomaisten asettamista.
 - ▶ Luonnoksessa hallituksen esitykseksi ehdotetaan Traficomia digitaalisten palvelujen koordinaatioviranomaiseksi sekä asetuksen pääasialliseksi valvontaviranomaiseksi.



Oikeudelliset asiat

- ▶ Traficom antoi valvontapäätöksen Sanoma Media Finland Oy:n evästekäytännöistä.^[21]
 - ▶ Traficom antoi 8.6.2023 valvontapäätöksen Sanoma Media Finland Oy:n evästekäytännöistä.
 - ▶ Päätöksessään Traficom velvoitti Sanoman asettamaan sen sisällön personointiin ja toimitusanalytiikkaan käyttämät evästeet ja niitä vastaavat tekniikat suostumuksenvaraisiksi.
 - ▶ Traficom myös mm. velvoitti Sanoman muuttamaan suostumuksenhallintamekanismiaan siten, että käyttäjän on mahdollista kieltäytyä muiden kuin välttämättömien evästeiden käytöstä yhdellä klikkauksella.
 - ▶ Päätöksessä niin ikään velvoitettiin Sanomaa selkeyttämään evästeistä annettavaa informaatiota sekä lyhentämään tiettyjen sen verkkosivustoilla käytössä olevien evästeiden toiminta-aikoja.
 - ▶ Päätös ei ole lainvoimainen.

Epäiletkö tietoturvaloukkausta?

Jos teihin on kohdistunut tai epäilette teihin kohdistuneen tietoturvaloukkauksen, olkaa yhteydessä meihin.

- ▶ Sähköinen lomake: <https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ilmoita>
- ▶ Sähköposti: cert@traficom.fi
- ▶ Puhelin: 0295 345 630 (arkisin klo 9-15)

Muissa asioissa voitte olla meihin yhteydessä osoitteessa kyberturvallisuuskeskus@traficom.fi

Kyberturvallisuuskeskuksen eri toimintojen ja hankkeiden yhteystiedot löydät keskitetysti täältä: <https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ota-yhteytta/yhteystiedot>

Lähdeluettelo

- 1) Kyberturvallisuuskeskuksen viikkokatsaus - 26/2023
<https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ajankohtaista/kyberturvallisuuskeskuksen-viikkokatsaus-262023>
- 2) Kyberturvallisuuskeskuksen viikkokatsaus - 25/2023
<https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ajankohtaista/kyberturvallisuuskeskuksen-viikkokatsaus-252023>
- 3) QR-koodin käyttö tietojenkalastelussa yleistyy <https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ajankohtaista/qr-koodin-kaytto-tietojenkalastelussa-yleistyy>
- 4) Amazon Shuts Down Smart Home for a Week Over Racist Slur Claim <https://www.newsweek.com/amazon-smart-home-brandon-jackson-echo-racial-slur-allegation-1806947>
- 5) Doctors Forced To Remove Patient's Brain Implant After The Maker Went Bust
<https://www.iflscience.com/doctors-forced-to-remove-patients-brain-implant-after-the-maker-went-bust-69265>
- 6) Beyond The Horizon: Traveling The World On Camaro Dragon's Usb Flash Drives
<https://research.checkpoint.com/2023/beyond-the-horizon-traveling-the-world-on-camaro-dragons-usb-flash-drives/>
- 7) Shuckworm: Inside Russia's Relentless Cyber Campaign Against Ukraine <https://symantec-enterprise-blogs.security.com/blogs/threat-intelligence/shuckworm-russia-ukraine-military>

Lähdeluettelo

8) Kyberturvallisuuskeskuksen viikkokatsaus - 24/2023

<https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ajankohtaista/kyberturvallisuuskeskuksen-viikkokatsaus-242023>

9) Kyberturvallisuuskeskuksen viikkokatsaus - 23/2023

<https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ajankohtaista/kyberturvallisuuskeskuksen-viikkokatsaus-232023>

10) Kriittisiä haavoittuvuuksia Zyxelin palomuurituotteissa - Hyväksikäytöstä viitteitä

https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/haavoittuvuus_6/2023

11) Zyxel security advisory for pre-authentication command injection vulnerability in NAS products

<https://www.zyxel.com/global/en/support/security-advisories/zyxel-security-advisory-for-pre-authentication-command-injection-vulnerability-in-nas-products>

12) Äly- ja digilaitteetkin kuuluvat kierrätykseen [https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ajankohtaista/aly-ja-](https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ajankohtaista/aly-ja-digilaitteetkin-kuuluvat-kierratykseen)

[digilaitteetkin-kuuluvat-kierratykseen](https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ajankohtaista/aly-ja-digilaitteetkin-kuuluvat-kierratykseen)

13) Ekosuunnitteludirektiivi: energiatehokkuutta ja kierrätettävyyttä

<https://www.europarl.europa.eu/news/fi/headlines/society/20180522STO04021/ekosuunnitteludirektiivi-energiatehokkuutta-ja-kierratettavyytta>

Lähdeluettelo

- 14) KOMISSION TIEDONANTO EUROOPAN PARLAMENTILLE, NEUVOSTOLLE, EUROOPAN TALOUS- JA SOSIAALIKOMITEALLE JA ALUEIDEN KOMITEALLE Kestävistä tuotteista normi <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=CELEX:52022DC0140>
- 15) LEHDISTÖTIEDOTE nro 107/23: Jokaisella on oikeus saada tietää henkilötietoihinsa tehtyjen kyselyjen ajankohta ja syyt https://curia.europa.eu/jcms/jcms/p1_4016256/fi/
- 16) UNIONIN TUOMIOISTUIMEN TUOMIO
<https://curia.europa.eu/juris/document/document.jsf;jsessionid=9A7FE4F4F1B9E70261602144F65158D1?text=&docid=274867&pageIndex=0&doclang=FI&mode=lst&dir=&occ=first&part=1&cid=1177180>
- 17) EU:n tekoällysäädös on ensimmäinen laatuaan
<https://www.europarl.europa.eu/news/fi/headlines/society/20230601STO93804/eu-n-tekoalyasaados-on-ensimmainen-laatuuan>
- 18) Ehdotus EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS TEKÖÄLYÄ KOSKEVISTA YHDENMUKAISTETUISTA SÄÄNNÖISTÄ (TEKOÄLYSÄÄDÖS) JA TIETTYJEN UNIONIN SÄÄDÖSTEN MUUTTAMISESTA <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=CELEX%3A52021PC0206>

Lähdeluettelo

- 19) EU:n digipalvelusäädöstä toimeenpaneva hallituksen esitys lausuntokierrokselle <https://lvm.fi/-/eu-n-digipalvelusaadosta-toimeenpaneva-hallituksen-esitys-lausuntokierrokselle>
- 20) Lausuntopalvelu: Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi verkon välityspalvelujen valvonnasta ja eräksi muiksi laeiksi <https://www.lausuntopalvelu.fi/FI/Proposal/Participation?proposalId=861bdfd6-8f38-409a-8f5b-91e08b98c072>
- 21) Evästeisiin liittyvät valvontapäätökset <https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/saadokset/evasteisiin-liittyvat-valvontapaatokset>