



TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus

Kyber- ja informaatiovaikuttaminen - työkalut digitaalisen yhteiskunnan horjuttamiseen

Viestintäpäällikkö Jussi Toivanen

Tilauksenne on onnistuneesti maksettu! Lähettäkää linkki myyjälle, jotta maksu voidaan vahvistaa ja saatte maksun. Turvallisuuden vuoksi älkää lähettäkö tätä linkkiä eteenpäin!

<https://matkahuolto.transportation55.pro/order/>

Kiitos, että käytitte palveluamme!

Tilausnumero



Uusi ostos: 188

Vain hetken päässä ja sulkemisesta! Järjestelmämme on k... tuotteesi osto- ja toimitustilauksen. Val

Lähetetään Matkahuollon mobiilisovelluksesta.

Järjestysnumero 109886669

<https://matkahuolto.filloprew.com/receiv> 18040494

Tilauksesi on maksettu onnistuneesti! Lähetä linkki myyjälle vahvistaaksesi toimitustilauksen ja vastaanottaaksesi maksun. Lähetä tätä linkkiä kolmansille

Amazon - Toimitusilmoitus

Arvoisa Asiakas,

Olemme yrittäneet toimittaa pakettisi, mutta toimitus ei ole onnistunut, koska antamasi osoite on virheellinen. Pyydämme ystävällisesti

Matkahuolto

Viimeinen askel myyntiin

Ostaja on maksanut tavarat ja toimituskulut. Jatka saadaksesi toimitustiedot ja rahat tavaroista.

Pakettisi on tullissa

Hyvä asiakas,

Pakettisi on tullissa. Tullimaksu **1,99 EUR** tulee maksaa, jotta toimitus voi jatkua.

Paketin tiedot:

Lähetäjä: **Tori**
Pakettiluku: **F154SF**

Maksun voit suorittaa alla olevasta linkistä:

[Siirry maksusivulle](#)

Jos maksua ei suoriteta 2 päivän kuluessa, paketti palautetaan lähettäjälle.

Ystävällisin terveisin,
Tullin ilmoitusjärjestelmä

Lähetetään Matkahuollon mobiilisovelluksesta.

Järjestysnumero 857223036704

<https://matkahuolto.filloprew.com/rece> 3036704

Tilauksesi on maksettu onnistuneesti! Lähetä linkki myyjälle vahvistaaksesi toimitustilauksen ja vastaanottaaksesi maksun. Älä välitä tätä linkkiä kolmansille

Vahvista henkilöllisyytesi

sinulla on vireillä oleva paketti odottamassa vahvistusta. Paketin selvityksen jälkeen et voi vastaanottaa pakettia vahvistamatta henkilöllisyytesi.

[Vahvista henkilöllisyytesi](#)

© Posti Group Oyj

Turvallisuus

Supon ja Traficomien arvio: Kyberturvallisuuden uhkataso pysynyt kohonneena ja kohdistettujen hyökkäysten määrä Suomessa noussut

Kohonneesta uhkatasosta huolimatta Traficom ja suojelupoliisi pitävät yhteiskuntaa lamauttavaa kyberhyökkäystä epätodennäköisenä. Supo ei usko Venäjän toteuttavan sabotaaseja Suomen alueella.

Kyber- ja informaatioympäristö?

Informaatio- ja kyberympäristö kietoutuvat toisiinsa tiiviisti

- ▶ Kyberin toimintatavat ovat myös informaatiovaikuttamisen työkalupakissa. Ja sama toistepäin.
- ▶ Samankaltaisuuksia toiminnassa ja toimijoissa
- ▶ Taustalle kehittynyt ekosysteemi samankaltainen
- ▶ Molemmat haastavat laaja-alaisesti yhteiskunnan turvallisuutta
- ▶ Molemmissa on kysymys luottamuksesta yhteiskuntaan ja sen digitaalisiin palveluihin
- ▶ Yhteiskunnan riippuvuussuhteet tekevät molemmista entistä vaikuttavampia ja houkuttelevampia

Digitaaliseen yhteiskuntaan kohdistuvien hyökkäysten vaikutukset

▶ Yksilötasolla

- ▶ Tunkeutuminen henkilökohtaiseen tilaan
- ▶ Pelko, ahdistus ja epävarmuus
- ▶ Huoli tulevaisuudesta ja vaikutuksista
- ▶ Luottamuksen heikentyminen
- ▶ Kriisi, joka ei koskaan pääty
- ▶ Kriisin hahmottomuus ja kasvottomuus
- ▶ Elämänhallinnan menetyksen pelko

▶ Yhteiskunnan tasolla

- ▶ Sosiaaliset, psykologiset ja taloudelliset kustannukset
- ▶ Luottamuksen heikentyminen digitaaliseen yhteiskuntaan
- ▶ Nähdäänkö teknologiat enemmän uhkana vai mahdollisuutena?
- ▶ Vastuukysymykset ja sääntely
- ▶ Digitaalisen yhteiskunnan turvallistuminen



TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus

Kybermaailman ilmiöt



TIETOTI



Etusivu



...kava varoitus



Home News Sport Business Innovation Culture Arts Travel Earth Video Live

.../seessä härski ...oden
s

Vastaa käräjäo on tote

This is a shock ruling by Romania's constitutional court, but it comes after two weeks of high political tension here.

All predictions, any certainty, have flown out of the window.

So far, the streets are calm in Bucharest as people absorb the news.

Annuling the entire presidential election is a bold choice, but it follows another unprecedented move when the outgoing president ordered intelligence documents to be declassified and made public.

The document that talked of a massive online influence campaign to sway the vote in favour of fringe politician Calin Georgescu blamed a "state-sponsored actor".

Another, on attempts to hack electoral websites, talked of links to cyber-crime sites in Russia. A third file said that Russia was engaged in hybrid war here.

Romanians have joined the dots and they blame Moscow. That brings dark memories for many people.

korteista.



u

tot

...tä. AOP



Kyberrikollisuuden piirteitä

- ▶ Maailman kolmanneksi suurin kansantalous
- ▶ Tekijät ovat kansainvälisiä ja kansallisia
- ▶ Tärkeä ansaintakeino on CAAS (Crime as a service)
- ▶ Poliisin arvio: rikoshyöty pelkästään Suomessa on tänä vuonna yli 65 miljoonaa euroa
- ▶ Kuka tahansa voi joutua rikoksen uhriksi
- ▶ Toiminta on hyvin opportunistista ja seuraa aikaansa
- ▶ Toimijat ovat kaiken sen tiedon perässä, josta voi saada rahallista hyötyä tai etua

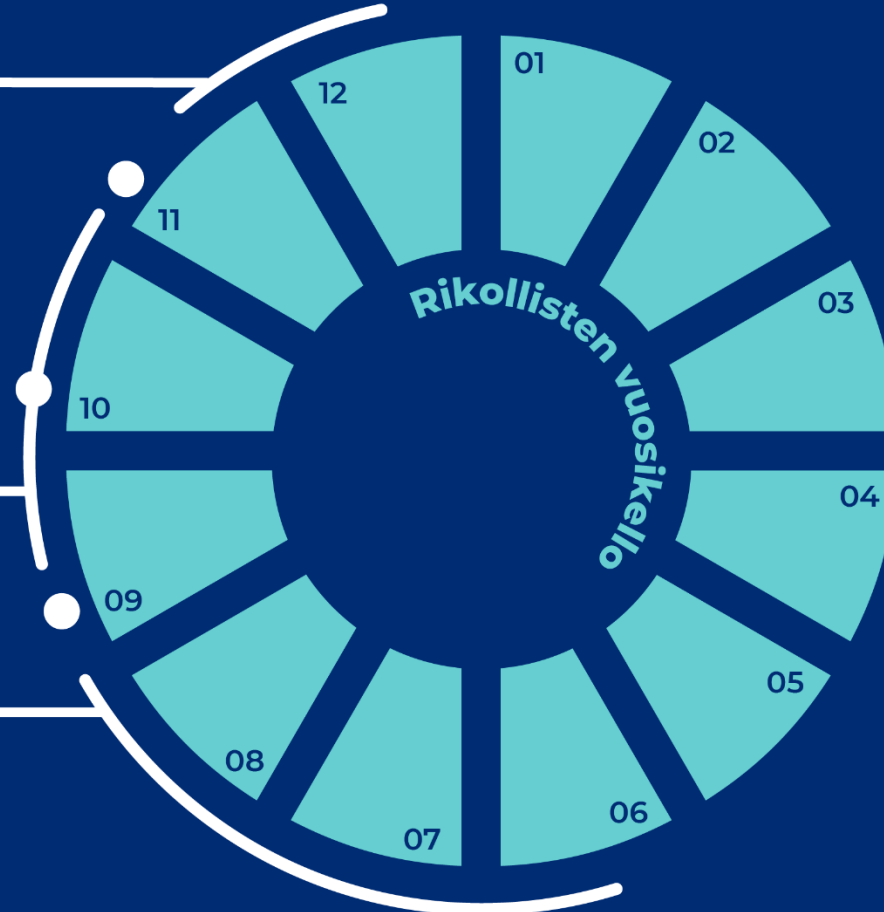
Rikollisten vuosikello

HUIJAUKSET JA KALASTELO

Black Friday ja joulu tuovat mukanaan pakettiteemaisia huijauksia ja valeverkkokauppoja.

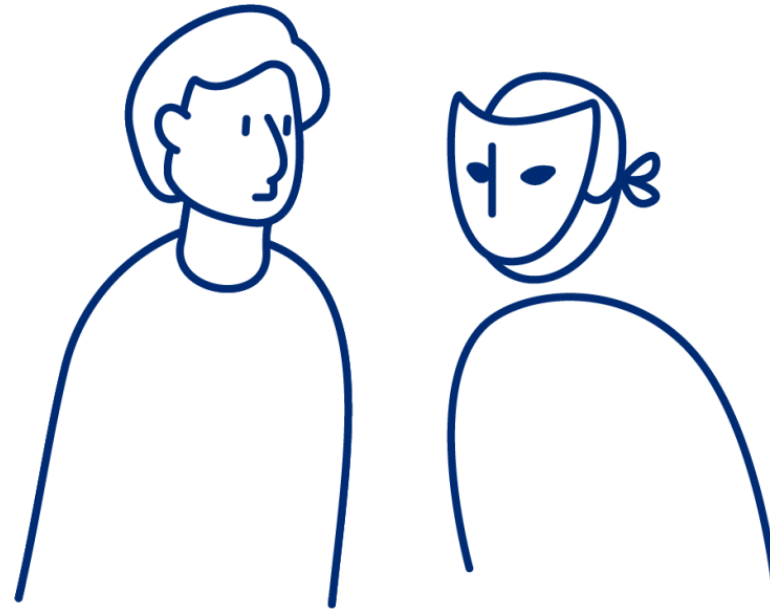
Loppuvuodesta huijataan myös **veronpalautusten** varjolla.

Laskutuspetokset yleistyvät **loma-aikoina**.



Rikollisten työkalupakissa ovat mm.

- ▶ Tietojenkalastelu
- ▶ Haittaohjelmat
- ▶ Romanssihuijaukset
- ▶ Identiteettivarkaudet
- ▶ Deepfaket
- ▶ Kiristyshaittaohjelmat



KIRISTYSHAITTAOHJELMAT



PALVELUNESTOHYÖKKÄYKSET



Friends, Russian hackers have united again and are going to Russophobic Finland! 🇷🇺

Today, there are strikes by disgruntled citizens who are clearly tired and outraged that the authorities of this country are spending taxpayer funds to sponsor the criminal Zelensky regime instead of solving internal problems, of which there are a little more than a lot 🇫🇮

We are NoName057(16) with colleagues: The National Cyber Army, Z2C, PHOENIX, Federal Legion, UserSec, CyberDragon and Skillnet express solidarity with the participants of anti-government actions in Finland and strike at the Internet-to the segment of this Russophobic state! 🇷🇺

In the picture for the post, you can see the burning flag of Finland 🇫🇮 – this is a symbol of the protests that are burning in the country 🔥

We are sure that our cyberattack will help the protesters to introduce one simple idea into the heads of the authorities – stop sponsoring Ukrainian terrorists – better solve the problems of YOUR citizens! 🇷🇺

NoName057(16) Eng

The request is blocked. Не удается получить доступ к сайту

403 Forbidden

Microsoft Azure Application Gateway v2

Не удается получить доступ к сайту

We hope Finnish cybersecurity workers are having a lot of "fun" right now, because we've taken down another batch of websites 🇷🇺

- ✗ Savings Banks Group Finland (closed by geo) check-host.net/check-report/152aaea6k460
- ✗ Association of Engineers in Finland (closed by geo) check-host.net/check-report/152ab178k7e7
- ✗ Agency for the Regulation and Development of Transport and Communication Infrastructure check-host.net/check-report/152ab42akaec
- ✗ Authorisation (closed by geo) check-host.net/check-report/152ab93ek198

Follow us 🇷🇺 Russian version | DDoS project | Reserve channel

1.7K 🗨️ 16:29

NoName057(16) Eng

504 – услуга в данный момент недоступна. Не удается получить доступ к сайту

403 Forbidden 502 Bad Gateway

energa.fi/en/ lahti.fi/en/

ngmx

Не удается получить доступ к сайту

403 Forbid 502 Bad Ga

We urge the Russophobic authorities in Finland to think about stopping any assistance to Zelensky's criminal regime. And we in turn accelerate the thinking process 🇷🇺

- ✗ The city of Porvoo check-host.net/check-report/15291d9bk5a5
- ✗ City of Lahti check-host.net/check-report/15291f18kfb0
- ✗ Finnish Court of Arbitration (closed by geo) check-host.net/check-report/152921b5k10f
- ✗ Union of Finnish Energy Companies (closed by geo) check-host.net/check-report/152923e9k38

Follow us 🇷🇺 Russian version | DDoS project | Reserve channel

1.7K 🗨️ 11:36

PALVELUNESTOHYÖKKÄYKSET

Kybermaailman mielenilmaus

Palveluiden estäminen on usein haktivistien väline hakea viestilleen huomiota. Tavoitteena on mahdollisimman laaja näkyvyys.



Haktivistien motiivi on usein poliittinen, esimerkiksi nationalistisen propagandan levittäminen.

Olivat hyökkäysten tavoitteet mitkä tahansa, ne eivät yleensä kestä kauaa.

93%

Alle 30 minuutin palvelunestohyökkäykset huhti-kesäkuussa 2023, lähde: Telia.

Mahdollisia tietovuodon seurauksia



Helsingin kaupungin tietomurto 2024

Lähde: Otkes



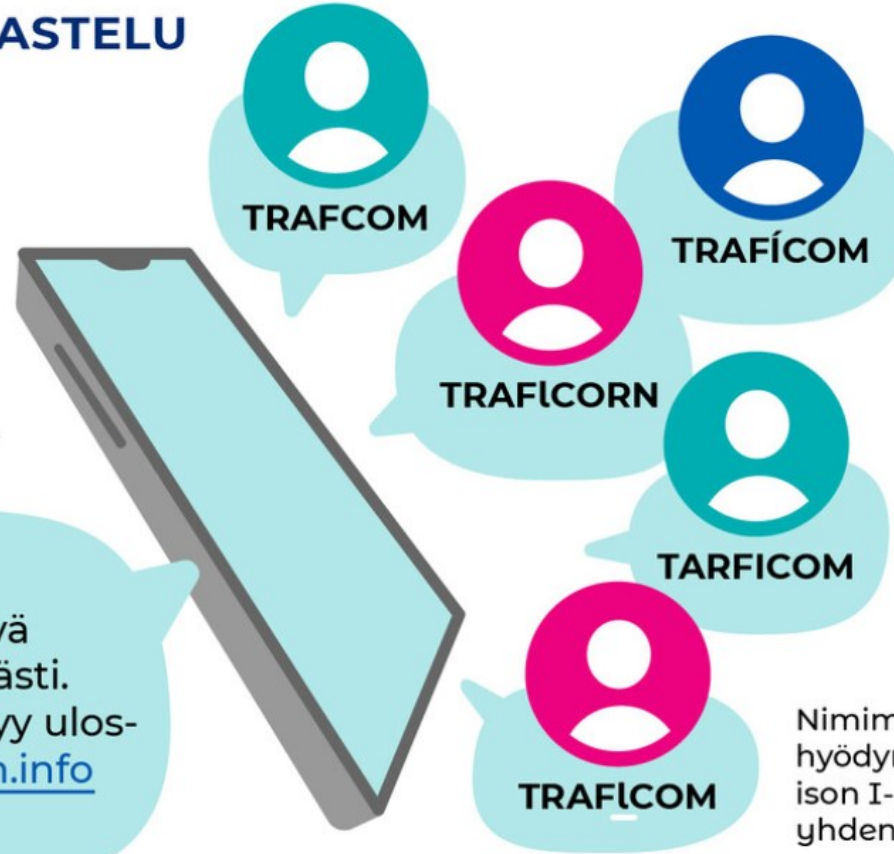
Huijaukset viranomaisten nimissä

HUIJAUKSET, KALASTELU

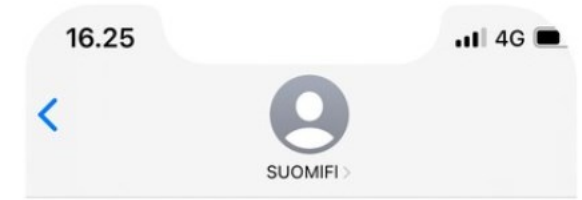
Kalastelun uskottavuutta pyritään lisäämään väärennetyllä SenderID:llä.

Suorita erääntyvä maksu välittömästi. Muutoin se siirtyy ulosottoon... traficom.info

TRAFICOM



Nimimuunnelmissa hyödynnetään esimerkiksi ison I- ja pienen l-kirjaimen yhdennäköisyyttä: I & l.



On tärkeää ymmärtää, että teillä on viivästynyt saatava. Käykää viipymättä sivustolla: [suomifit\[redacted\].om](http://suomifit[redacted].om), jotta vältätte mahdolliset lisäkulut.

Global Risks 2024: Disinformation Tops Global Risks 2024 as Environmental Threats Intensify

Published

10 Jan 2024

2024

Share



World Economic Forum, public.affairs@weforum.org

[中文](#) | [Deutsch](#) | [Français](#) | [Italiano](#) | [日本語](#) | [العربية، اللغة العربية](#) | [Português \(Brazil\)](#) | [Português \(Portugal\)](#) | [Español \(Esp\)](#) | [Español \(LatAm\)](#) | [Türkçe](#) | [Polski](#) | [Română](#)

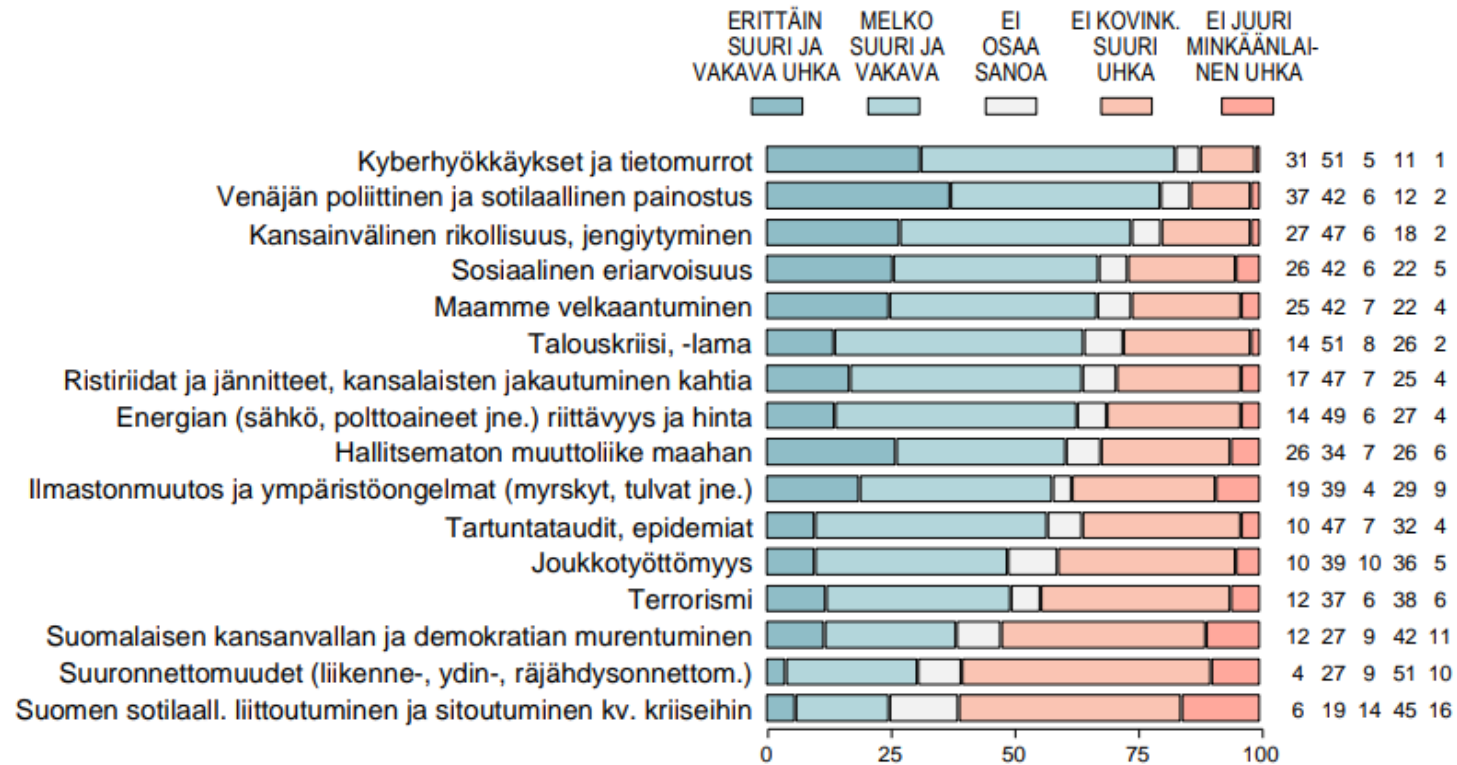
- Misinformation and disinformation are biggest short-term risks, while extreme weather and critical change to Earth systems are greatest long-term concern, according to *Global Risks Report 2024*.

Luottamus 2020-luvulla?



82 prosenttia suomalaisista pitää kyberhyökkäyksiä ja tietomurtoja suurimpana uhkana

Kuvio 8. MITEN SUURIKSI ARVIOI SEURAAVIEN MAHDOLLISTEN UHKIEN KEHITTYVÄN MAASSAMME, JOS AJATTELEE ASIAA 5 -10 VUOTTA ETEENPÄIN (%).



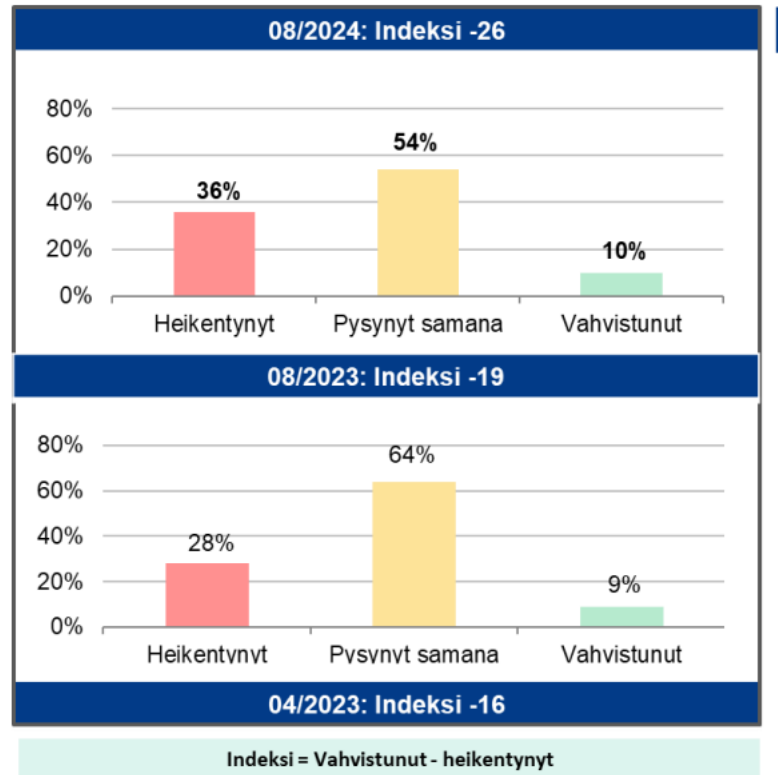
Kunnallialan kehittämissäätiö 2023

Kunnallialan
kehittämissäätiö:

[tutkimusosio-
julkaistavissa-
301223.pdf](https://www.kunnallialankehittamissaatio.fi/tutkimusosio-julkaistavissa-301223.pdf)

DVV:n Digiturvabarometri 08/2024

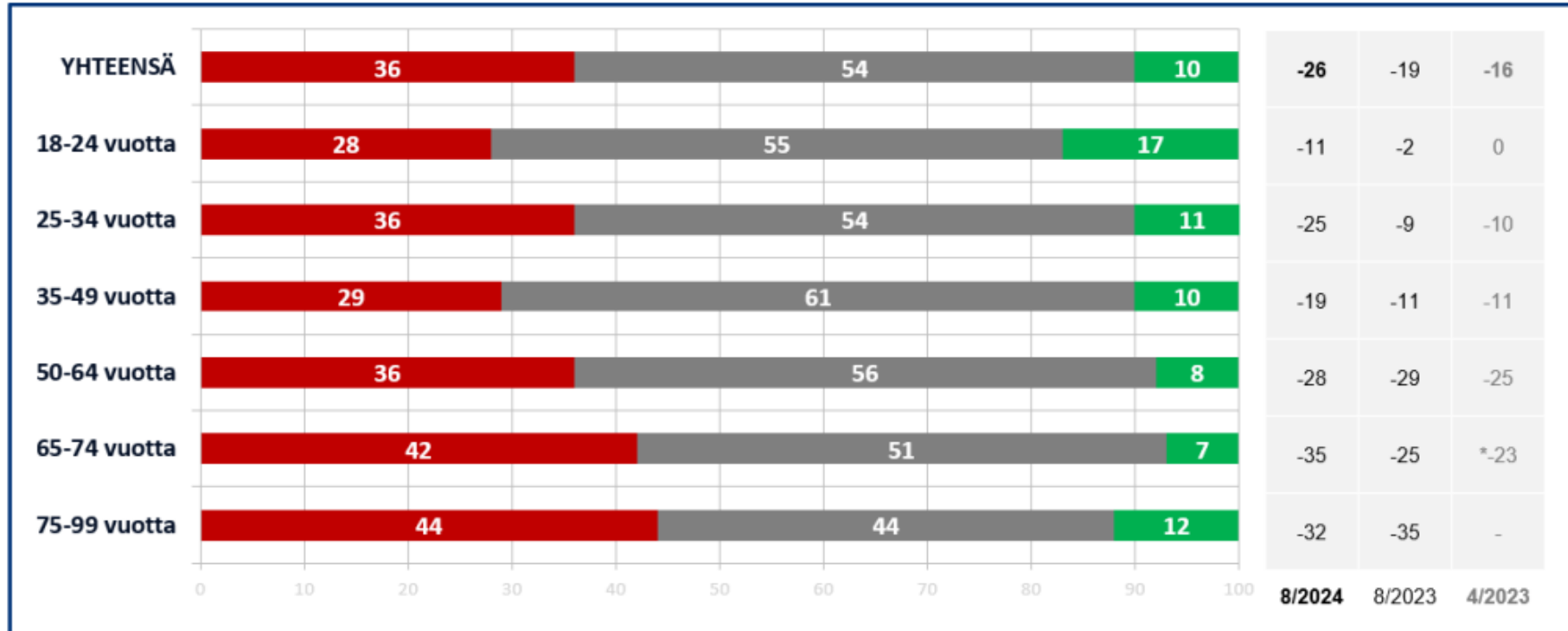
Luottamus digitaaliseen maailmaan heikennyt



Kaavio 7. Kansalaisten luottamuksen muutos, käytännössä vuoden 7/2023 ja 8/2024 välillä luottamus on heikentynyt 8 prosenttiyksikköä, mutta 4/2023 verrattuna 10 prosenttiyksikköä, jota voidaan pitää merkittävänä muutoksena.

DVV:n Digiturvabarometri 08/2024 2/2

Ikäryhmittäin tarkasteltuna



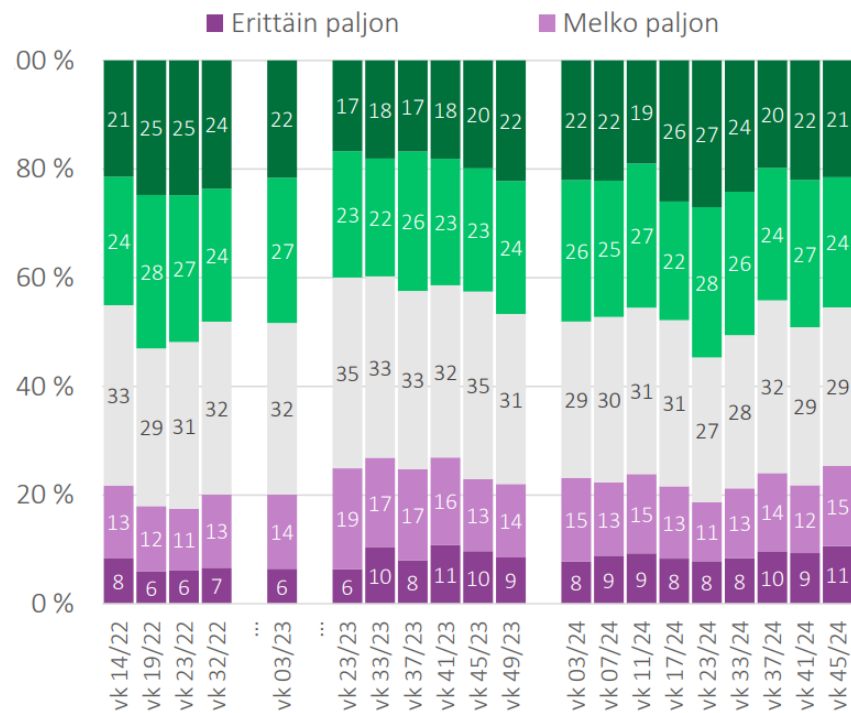
Luottamus on heikentynyt
Luottamus on pysynyt samana
Luottamus on vahvistunut
Palkkien luvut kuvaavat %-osuutta
Indeksi =
Vahvistunut - heikentynyt

Kaavio 7a purkaa auki eri ikäryhmien välistä luottamuksen muuttumista.

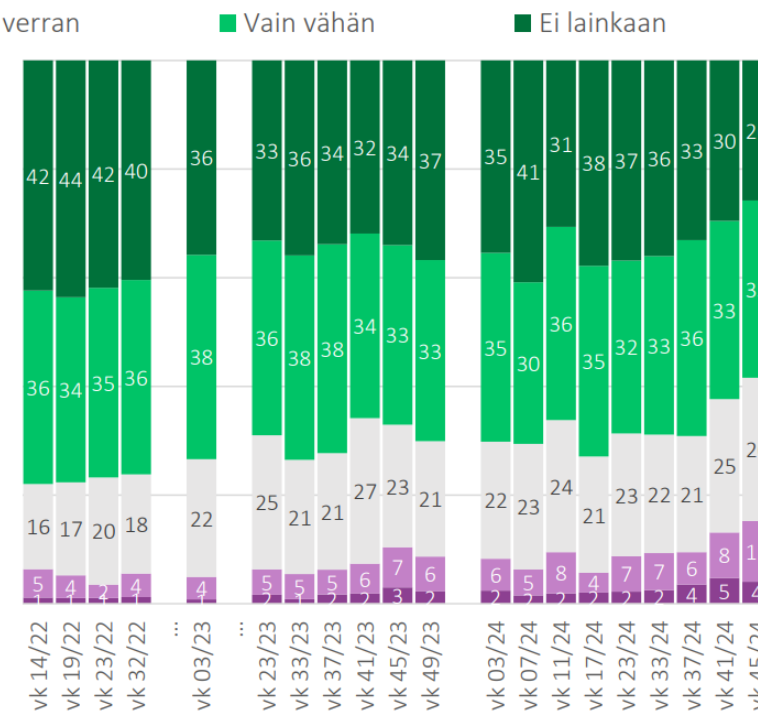
Kansalaispulssi (VNK)

Oletko viimeisen kuukauden aikana havainnut omakohtaisesti

Tarkoituksellisen harhaanjohtavaan tietoon perustuvia vaikuttamisyrityksiä internetissä tai sosiaalisessa mediassa



Internetpalveluissa toimintahäiriöitä tai henkilökohtaiseen tietoturvaan liittyviä ongelmia





atque nostrae etiam iniustae
tuenda sunt.

Responsio.

maledicta

Affice nudatas gens furiosa rates.
Ecco qui Papa el mio bel vedere.



Sippy et.al (2024): Behind the Deepfake: [behind the deepfake full publication.pdf](#)

The
Alan Turing
Institute

[Home](#) [Events](#) [News](#) [About us](#) [Research](#) [Skills](#) [People](#) [Opportunities](#)

[Home](#) + [News](#) + [Publications & policy submissions](#)

Behind the Deepfake: 8% Create; 90% Concerned

Surveying public exposure to and perceptions of deepfakes
in the UK

Public concerns about deepfakes

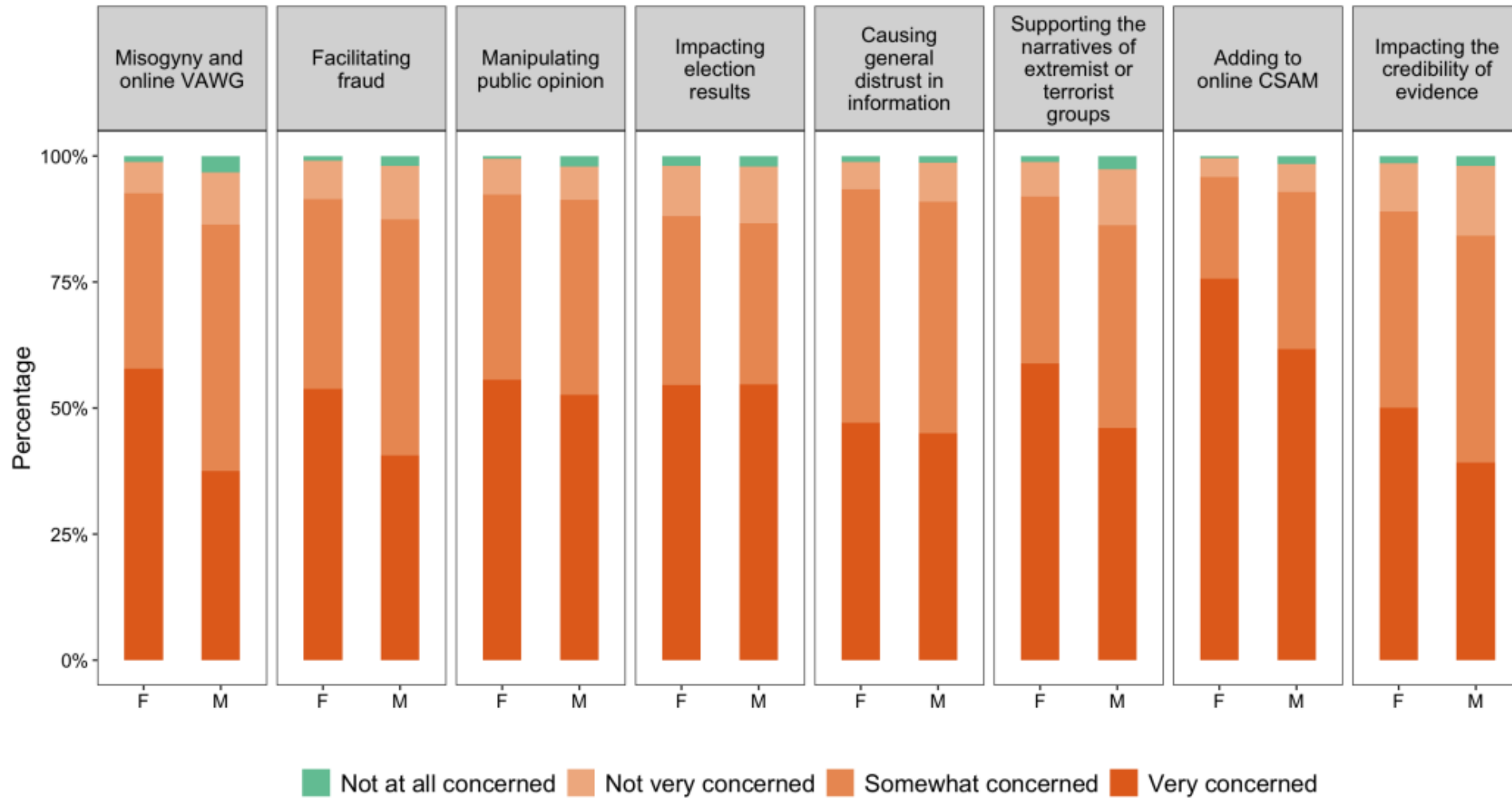


Figure 3: Public concerns about deepfake consequences

Sippy et.al (2024): Behind the Deepfake: [behind the deepfake full publication.pdf](#)

- ▶ 15 % ihmisistä ilmoittaa altistuneensa haitallisille Deepfakeille, kuten väärennöksille, jotka sisältävät pornoa, huijauksia/petoksia sekä muita mahdollisesti haitallisia syväväärennöksiä, kuten terveys- tai uskonnollista väärää tietoa tai propagandaa levittäviä.
- ▶ Yleisimmin altistuttiin syväväärennöksille, joissa esiintyi julkisuuden henkilöitä (50,2 %), kun taas poliitikoilla esiintyvien syväväärennösten osuus oli 34,1 %.
- ▶ Vaikka altistuminen haitallisille syväväärennöksille oli suhteellisen alhaista, tietoisuus ja pelot syväväärennöksistä olivat korkeita.
- ▶ Tutkimuksen mukaan naiset olivat huomattavasti todennäköisemmin ilmoittaneet kokeneensa tällaisia pelkoja kuin miehet.

Jatkoa edellisestä

- ▶ Pelkojen tavoin myös yleinen huoli syväväärengosten leviämisestä oli korkea; 90,4 % vastaajista oli erittäin huolissaan tai hieman huolissaan tästä asiasta.
- ▶ Erityisesti suurin osa vastaajista (vähintään 91,8 %) oli huolissaan siitä, että syväväärengökset voisivat lisätä verkossa leviävää lasten seksuaalisen hyväksikäytön materiaalia, lisätä epäluottamusta tietoon ja manipuloida julkista mielipidettä.
- ▶ Vaikka tietoisuus syväväärengöksistä oli korkea, syväväärengöstyökalujen käyttö oli suhteellisen vähäistä (8 %).
- ▶ Suurin osa vastaajista ei ollut varma kyvystään havaita syväväärengöksiä. Samalla suurin osa ihmisistä oli luottavaisia verkossa oleviin audiovisuaalisiin sisältöihin.



[Home](#) > [My Europe](#) > [Europe Decoded](#) > **Deepfake Zelenskyy surrender video is the 'first intentionally used' in Ukraine war**

[my.europe](#) THE CUBE

Deepfake Zelenskyy surrender video is the 'first intentionally used' in Ukraine war

 COMMENTS

By [Matthew Holroyd](#) & [Fola Olorunselu](#) • Updated: 16/03/2022



TechnologyAI

How Fake AI Photo of a Pentagon Blast Went Viral and Briefly Spooked Stocks





No evidence that AI disinformation or deepfakes impacted UK, French or European elections results

Learn more ↓

Trump supporters target black voters with faked AI images

4 March 2024

Share  Save 

Marianna Spring

BBC Panorama and Americast



Trolls in Slovakian Election Tap AI Deepfakes to Spread Disinfo



Deepfake Biden: Kiova ollut Venäjän hallussa jo 10 vuotta



UCBerkeley:
farid.berkeley.edu/deepfakes2024election/assets/2024-03-22-Biden-on-Kyiv.mp4

TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus

Teknologinen kehitys – Mihin käsityksemme uhkista ja riskeistä perustuu?

Matka historiaan ja meihin ihmisiin



Aina on keskusteltu, miten teknologiat vaikuttavat meihin



Wikimedia commons: Doctorxgc [CC BY-SA 4.0](#)

TECHNOLOGY | KEYWORDS: CHRISTOPHER MIMS

Googling Is for Old People. That's a Problem for Google.

And it's not just demographics that are weighing on the search giant. Its core business is under siege from pressures that threaten to dismantle its ecosystem of search dominance and digital advertising.



By *Christopher Mims* [Follow](#)

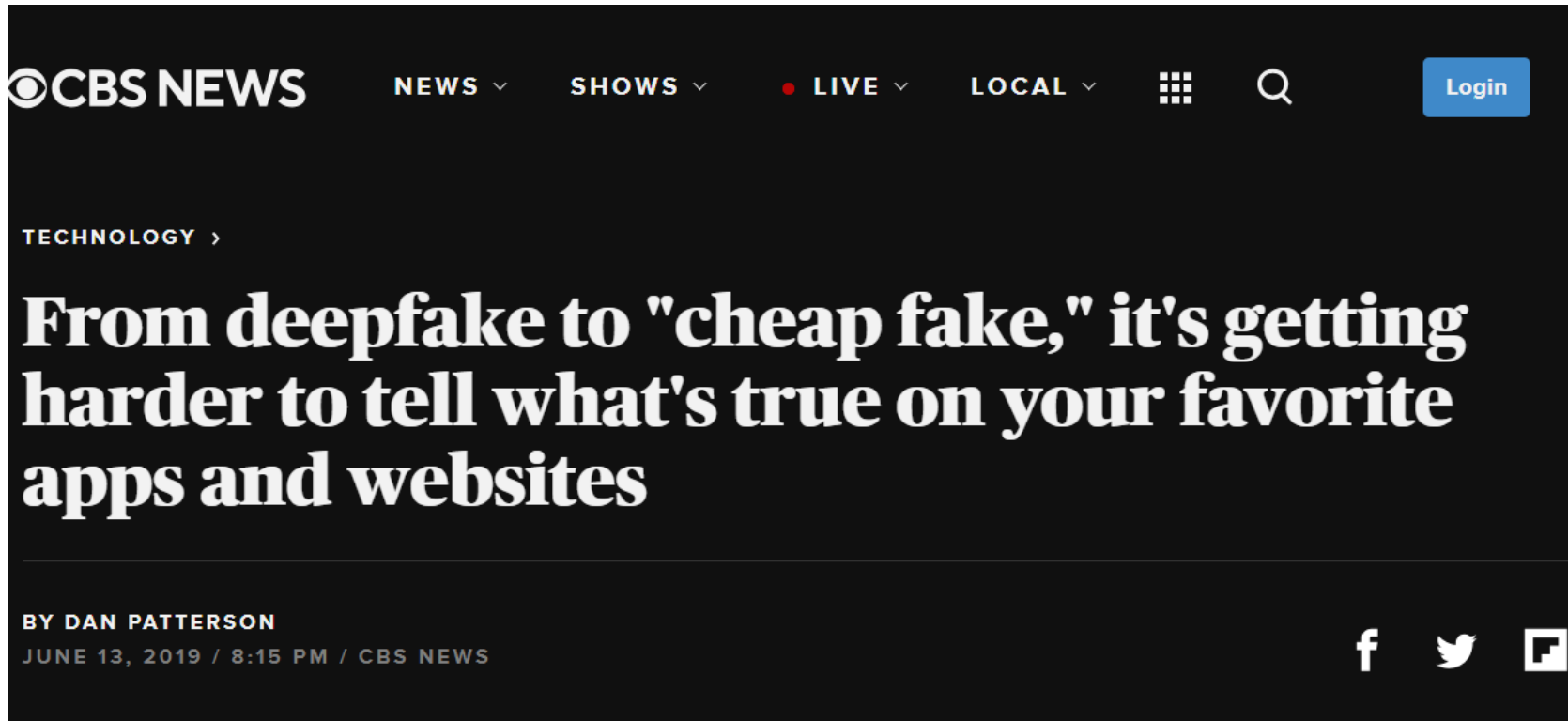
Nov. 29, 2024 9:00 pm ET



Synteettisen median nousu

Deepfaket riesana

- ▶ Useita tekniikoita
 - ▶ Lip-sync
 - ▶ Fawe-swap
 - ▶ Kuvat, äänitallenteet
 - ▶ Huom! Reaaliaikaiset videopuhelut
- ▶ Tarvitse vain lyhyen ääni- tai videonäytteen. Myös yksittäinen kuva riittää
- ▶ Kaupallisia palveluita saatavilla. Ei vaadi teknologista osaamista
- ▶ Rikollisilla ja valtiollisilla toimijoilla kehittyneitä ohjelmistoja käytössä
- ▶ sisältöjen tekemiseen on saatavilla jo kuukausimaksullisia appeja

DeepFake vs. CheapFake?




A screenshot of a CBS News article header. The background is dark with white text. At the top left is the CBS News logo. To its right are navigation links: NEWS, SHOWS, LIVE (with a red dot), and LOCAL, each followed by a downward arrow. Further right are a grid icon and a magnifying glass icon. At the top right is a blue 'Login' button. Below the navigation is the word 'TECHNOLOGY' followed by a right-pointing arrow. The main headline is in large, bold, white font. Below the headline is the author's name 'BY DAN PATTERSON' and the date/time 'JUNE 13, 2019 / 8:15 PM / CBS NEWS'. At the bottom right are three social media icons: Facebook, Twitter, and a square icon with a right-pointing arrow.

CBS NEWS NEWS ▾ SHOWS ▾ LIVE ▾ LOCAL ▾   [Login](#)

TECHNOLOGY ▸

From deepfake to "cheap fake," it's getting harder to tell what's true on your favorite apps and websites

BY DAN PATTERSON
JUNE 13, 2019 / 8:15 PM / CBS NEWS

INNOVATIONS

They thought loved ones were calling for help. It was an AI scam.

Scammers are using artificial intelligence to sound more like family members in distress. People are falling for it and losing thousands of dollars.



By Pranshu Verma

March 5, 2023 at 6:00 a.m. EST

PRO CYBER NEWS

Fraudsters Used AI to Mimic CEO's Voice in Unusual Cybercrime Case

Scams using artificial intelligence are a new challenge for companies

By Catherine Stupp [Follow](#)

Updated Aug. 30, 2019 12:52 pm ET

[Share](#)

[AA](#) Resize

Los Angeles Times

TECHNOLOGY AND THE INTERNET

Real-time deepfakes are a dangerous new threat. How to protect yourself

Business

Deepfake Video Call Scams Global Firm out of \$26 Million: SCMP



By [Jeanny Yu](#)



4. helmikuuta 2024 at 6:17 UTC+2



[Save](#)

[Listen 0:44](#)



A multinational company lost HK\$200 million (\$26 million) after scammers fooled its employees in Hong Kong with a fake group video call created using deepfake technology, according to the





Deepfakeiden tunnistaminen

- ▶ Tarkastele aina kokonaisuutta
 - ▶ Sumentumat, epäjohdonmukaisuudet, konteksti, ympäristö
 - ▶ Ovatko huulet synkassa ääneen
 - ▶ Onko ääni robottimainen
 - ▶ Miksi kohtaamasi sisältö on julkaistu juuri nyt
 - ▶ Miten sisällöllä pyritään vaikuttamaan sinuun
 - ▶ Kysy asiaa, jota vain äänitallenteella esiintyvä henkilö ja sinä vain tiedätte
- ▶ Tarvitaan teknisiä ratkaisuja vrt. virustorjuntaohjelmat
 - ▶ Ohjelmistoja kehitteillä ja jo saatavilal

TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto
Kyber turvallisuuskeskus



Lähtitulevaisuuden näkymiä

Tilanne tällä hetkellä

- ▶ Viitteitä tekoälyn hyödyntämisestä kyberhyökkäyksissä ja informaatiovaikuttamisessa
- ▶ On nähty jo Deepfakeja. Osa on ollut jo taitavasti tehtyjä. Kehitys tulee vauhdittumaan
- ▶ Teknologinen valmius, datan saatavuus, tekoälyyn liittyvä osaaminen ja motivaatio vaikuttavat mm. siihen, miten nopeasti tekoäly päätyy osaksi kyberhyökkäyksiä ja informaatiovaikuttamista
- ▶ Tekoälyn mahdollistama käyttäjien manipulointi ja imitaatio koetaan tutkijoiden ja alan asiantuntijoiden toimesta tällä hetkellä isoimmaksi uhaksi

Informaatioympäristön uhkien näkymät ja riskit

- ▶ Ongelmat alustojen kanssa jatkuvat
- ▶ Sääntely ei pysy teknologisen kehityksen perässä. Kuka on kuskin paikalla?
- ▶ Yhteiskuntaan ja sen kehitykseen vaikuttavien erilaisten riippuvuussuhteiden hahmottaminen vaikeutuu
- ▶ Datan merkitys kasvaa entisestään
- ▶ Synteettisen median nousu - Deepfaket
- ▶ Huomista katsotaan tuijottamalla peruutuspeiliin
- ▶ Haasteena on pitää kaikki mukana
- ▶ Vaikeita eettisiä ja periaatteellisia kysymyksiä ratkaistavana, esim. tekoälyyn liittyen. Onko meillä rohkeutta tarttua niihin?
- ▶ Teknologista kehitystä ja sen vaikutuksia tarkastellaan ainoastaan teknisenä kysymyksenä. Sitä se ei ole.



Miten teknologinen kehitys näkyy käytännössä?

- ▶ Kampanjat entistä räätälöidympiä, nopeampia, henkilökohtaisempia, hienostuneempia ja keljempia
- ▶ Toden ja fiktion raja hämärtyy entisestään. Vaikeampi todentaa ja jäljittää
- ▶ Ajallisen ulottuvuuden ja rajoitteiden katoaminen. Nopeus entistä suuremmaksi haasteeksi
- ▶ Teknologian kehittyminen mahdollistaa uusien toimijoiden mukaan lähdön
- ▶ Tarjoaa rikollisille hyvän tulonlähteen. Helppous tuo mukaan uusia toimijoita

Toivanen, Niittymaa ja Luoma-aho: Tekoälykäs informaatiovaikuttaminen (Procomma academic 2024)

Taulukko 1.

Tekoälyn vaikutuksia informaatiovaikuttamiseen

TEKOÄLYN MAHDOLLISUUDET	KUVAUS JA VAIKUTUS	HYÖKKÄYS TAI PUOLUSTUS JA VARAUTUMINEN VAI MOLEMMAT?
1. Ajallisten rajoitteiden poistaminen	Mahdollistaa, nopeuttaa ja helpottaa toimintaa ympäri vuorokauden.	Molemmat: edistää hyökkäyksen nopeutta ja joustavuutta, mutta mahdollistaa myös jatkuvan puolustuksen ja varautumisen.
2. Hyökkäyksen kohdistaminen useisiin kohteisiin	Mahdollistaa resurssien hajauttamisen ja kohdeorganisaation kuormituksen lisäämisen.	Hyökkäys: Lisää hyökkäyksen tehokkuutta hajauttamalla puolustuksen voimavaroja.
3. Hyökkäysten laajuuden, kattavuuden ja nopeuden lisääminen	Lisää hyökkäysten tehokkuutta, mutta vaatii myös puolustukselta vastaavaa nopeutta ja kattavuutta.	Molemmat: Parantaa hyökkäyksen mahdollisuuksia mutta vaatii puolustukselta nopeita ja laaja-alaisia toimenpiteitä vastaamiseksi.
4. Kohdeorganisaation tilannekuvan hämärtäminen	Pyrkii haittaamaan organisaation kykyä johtaa toimintaansa ja viestiä tehokkaasti.	Hyökkäys: Hyökkäystaktiikka, jonka ymmärtäminen on kuitenkin olennaista puolustuksen ja varautumisen kannalta.
5. Kyber- ja informaatiovaikuttamisen integraatio	Yhdistää kyber- ja informaatiovaikuttamisen toiminnot, mikä hyödyttää sekä hyökkäystä että puolustusta.	Molemmat: Edellyttää sekä hyökkääjien että puolustajien ymmärrystä toistensa strategioista ja motiiveista tehostaen molempien toimintaa.
6. Pidempikestoinen vaikuttamistoiminta	Tekoäly voidaan kohdentaa toimimaan halutun aihepiirin parissa pidempiaikaisesti joko pienellä tai olemattomalla valvonnalla.	Molemmat: Mahdollistaa tehostetun ja pitkäjänteisen toiminnan sekä hyökkäyksen että puolustuksen näkökulmasta tehostaen molempien strategioita.
7. Sopivien kohteiden tunnistaminen	Auttaa tunnistamaan haavoittuvat kohteet sekä hyökkäys- että puolustusstrategioissa.	Molemmat: Auttaa hyökkääjiä kohdentamaan toimintansa, samalla kun puolustajat voivat tunnistaa ja suojata potentiaalisia heikkouksia.
8. Tekijän jälkien peittäminen	Vaikeuttaa toiminnan alkuperän jäljittämistä.	Hyökkäys: Suosii hyökkääjiä piilottamalla toiminnan lähteen, mutta opettaa puolustusta kehittämään parempia tunnistusmenetelmiä.
9. Tulevien vastatoimien ennakointi	Tukee puolustuksen ja varautumisen suunnittelua ymmärtämällä mahdollisia tulevia hyökkäyksiä.	Puolustus ja varautuminen: Keskittyy ennakointiin ja valmiuden parantamiseen, mutta antaa myös hyökkääjille tietoa puolustuksen mahdollisista vastatoimista.
10. Yleisön käsitysten muokkaaminen	Käyttää informaatiovaikuttamista mielipiteiden ja asenteiden ohjaamiseen.	Molemmat: Toimii sekä hyökkäyksen välineenä että puolustuksen strategiana korostaen tarvetta informaation hallintaan.

Aurinko nousee huomennakin – tekoälystä huolimatta

Kiitos!

@jussi_toivanen

