

# Suomen ja suomalaisten turvallisuuden tulevaisuus

Tapiolan Kansalliset seniorit ry, 16.3.2023

**Jarno Limnell**

Työelämäprofessori, kyberturvallisuus, Aalto-yliopisto

Kyberturvallisuusjohtaja, Innofactor Oyj

Dosentti; Maanpuolustuskorkeakoulu, Tampereen Yliopisto, Jyväskylän Yliopisto

Asiantuntijaverkoston jäsen, Maailman talousforum

Sotatieteiden tohtori, VTM, Majuri (evp.)

Kaupunginvaltuuston puheenjohtaja, Espoo

Aluevaltuuston puheenjohtaja, Länsi-Uudenmaan Hyvinvointialue

**Muuttuuko yleinen  
turvallisuuksilanne  
seuraavan kolmen vuoden  
aikana parempaan vai  
huonompaan suuntaan?**

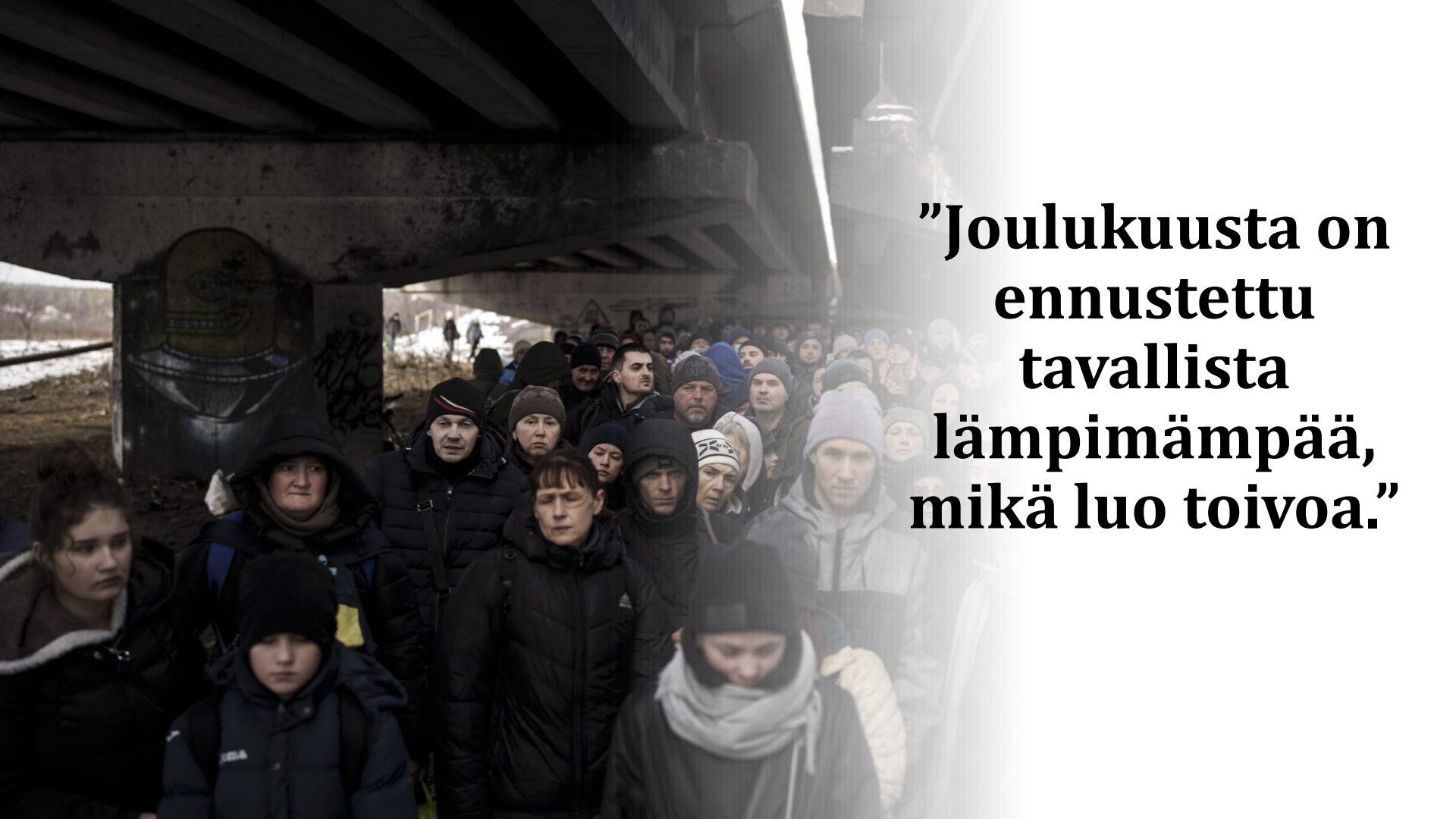
**Suomalaisilta kysyttiin  
näkemystä 17  
maailmanlaajuiseen ongelmaan,  
enemmistö vastaajista ei usko  
yhdenkään niistä kehittyvän  
parempaan suuntaan seuraavan  
kymmenen vuoden aikana.**

**Eniten pelätään  
kyberhyökkäysten ja  
tietomurtojen sekä  
pakolaisongelmien pahenemista.**

**Kunnallisanalan kehittämissäätiö, tutkimus 11.2.2023**



**Miten turvalliseksi tunnet  
olosuhteita juuri nyt?**



**”Joulukuusta on  
ennustettu  
tavallista  
lämpimämpää,  
mikä luo toivoa.”**

## Suomi maailman kärjessä

Suomi on maailmassa pieni maa. Suomen väestö on vain 0,07 prosenttia maailman väestöstä ja pinta-ala saman verran maailman pinta-alasta. Mutta pienikin voi ponnistaa maailman kärkeen, ja niin Suomi on tehnyt: kansainvälisissä hyvien asioiden maavertailuissa Suomi on usein kärkijoukossa muiden Pohjoismaiden kanssa.

Keräsimme itsenäisen Suomen 100-vuotisjuhlan kunniaksi keräsimme listan vertailuista, joissa Suomi on maailman kärjessä. Alla oleva lista päivitettiin viimeisen kerran 5.12.2018, jolloin Suomi oli viimeistä päivää satavuotias. Tuoreempia tietoja löydät sivulta [Itsenäisyyspäivä 2019](#).

### Yhteiskunta

Suomi on maailman vakain valtio.

*The Fund for Peace, [Fragile States Index 2018](#)*

Suomi on maailman vapain maa, Norjan ja Ruotsin ohella.

*Freedom House, [Freedom in the World 2018](#)*

Suomi on maailman turvallisim maa.

*Maailman talousfoorumi (WEF), [The Travel & Tourism Competitiveness Report 2017](#)*

Suomi on maailman neljänneksi paras maa.

*The Good Country Index, [Results](#)*

Suomessa on maailman paras hallinto.

*Legatum Institute, [The Legatum Prosperity Index 2018: Finland](#)*

Suomen poliisi ja sisäinen turvallisuus ovat kokonaisuutena maailman toiseksi parhaat.

*The International Police Science Association, [World Internal Security and Police Index](#)*

Suomessa on maailman vähiten järjestäytynyttä rikollisuutta.

*Maailman talousfoorumi (WEF), [The Global Competitiveness Report 2018: Organized crime](#)*

Suomalaiset kokevat norjalaisten ja islantilaisien ohella toiseksi vähiten turvattomuutta maailmassa.

*Tutkimusyhtiö Gallup, [Law and Order Index 2018](#)*

Suomessa on maailman riippumattomin oikeuslaitos.

*Maailman talousfoorumi (WEF), [The Global Competitiveness Report 2018: Judicial independence](#)*

Suomessa äänestetään Tanskan jälkeen vapaimmissa ja luotettavimmissa vaaleissa.

*Pippa Norris, Thomas Wynter ja Sarah Cameron, [Electoral Integrity & Campaign Media: The Electoral](#)*

# Muistetaan näinä epävakaina aikoina

- Emme ole yksin, olemme de facto Naton turvatakuiden piirissä jo nyt etenkin suurimpien jäsenmaiden osalta
- Meillä on vahva puolustustahto ja -kyky
- Pidämme yhdessä huolen, että olemme kriisinsietokykyinen yhteiskunta

Hyvin meidän käy

**Mitä on  
turvallisuus?**

---



# Todellisuus

*Muutosnopeus*  
*Ennalta-arvaamattomuus*  
*Kompleksisuus*

# Tunne

*Mielikuvat todellisuudesta*  
*Koettu turvallisuus*

# Turvallisuus

# Sietokyky

*Yhteiskunta tai yritys/Yksilö*  
*Henkinen/Toiminnallinen*

# Kulttuuri

*Sisäistetty tapa toimia*  
*Arvot*





The background of the image is a vibrant blue sky filled with soft, white, fluffy clouds. The clouds are scattered across the frame, creating a sense of depth and lightness. The overall tone is bright and optimistic.

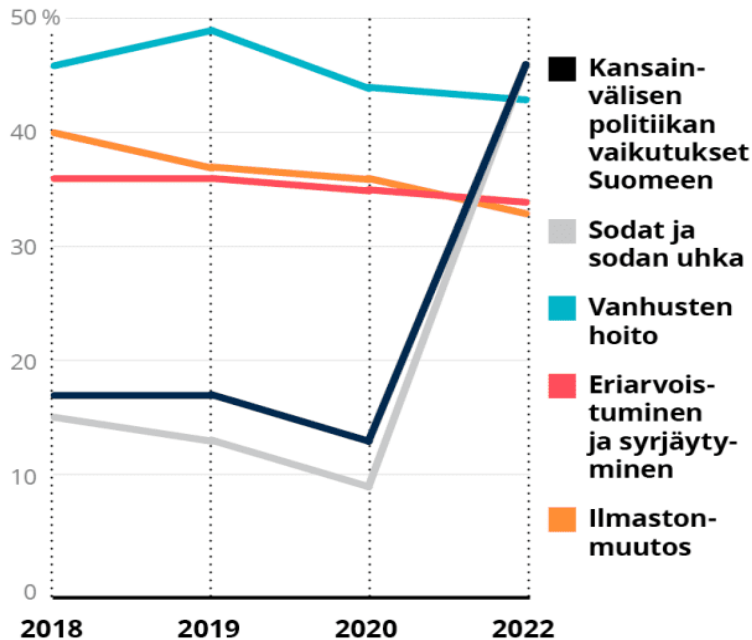
# **KYSY!**

**TURVALLISUUDEN  
JA TOIVON ILTA**

**Turvallisuus on tunne,  
ja sitä pitää johtaa niin  
yhteiskunnassamme  
kuin organisaatioissa.  
Etenkin näinä aikoina.**

## Huoli sodan uhasta on kasvanut selvästi

KUINKA HUOLISSASI OLET SEURAAVISTA ASIOISTA?  
%-osuus vastaajista, jotka vastasivat: **erittäin huolissani**



**Vaikutukset ihmisten  
hyvinvointiin ja henkiseen  
jaksamiseen**





THE US CREATED  
THE VIRUS

DISINFORMATION

CORONAVIRUS IS  
THE CHERNOBYL  
OF THE EU

DISINFORMATION

CORONAVIRUS IS A TOOL  
TO INTRODUCE TYRANNY



Oikea tieto ja sen merkitys – väärä tieto voi tappaa (mihin tietoon voi luottaa ja tiedon eheys)

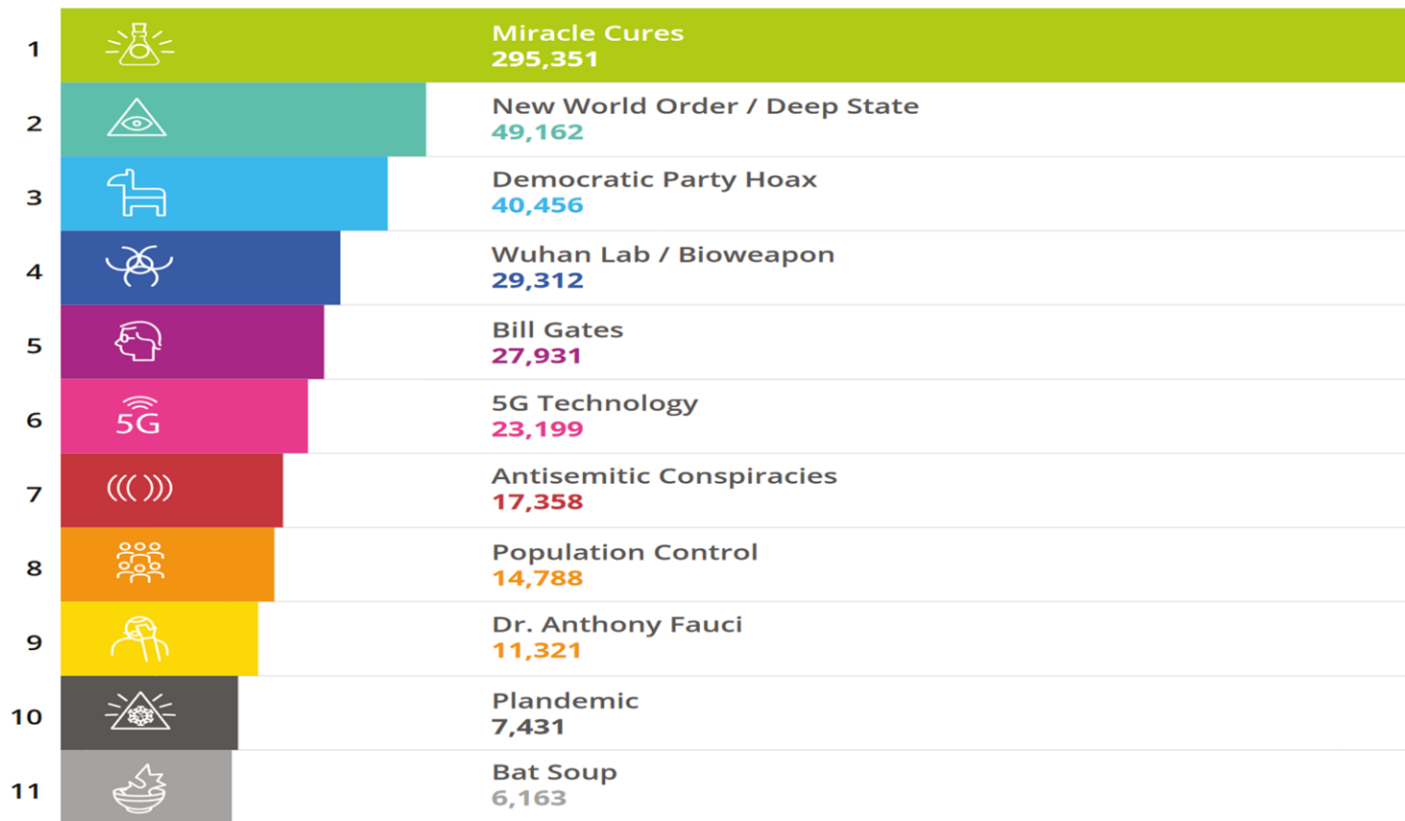
SCHENGEN HAS  
COLLAPSED

DISINFORMATION

THE VIRUS IS NOT  
DANGEROUS

DISINFORMATION

## Most prevalent misinformation topics in the COVID 'infodemic'



**CORONAVIRUS MISINFORMATION:**  
Quantifying sources and themes  
in the COVID-19 'infodemic'

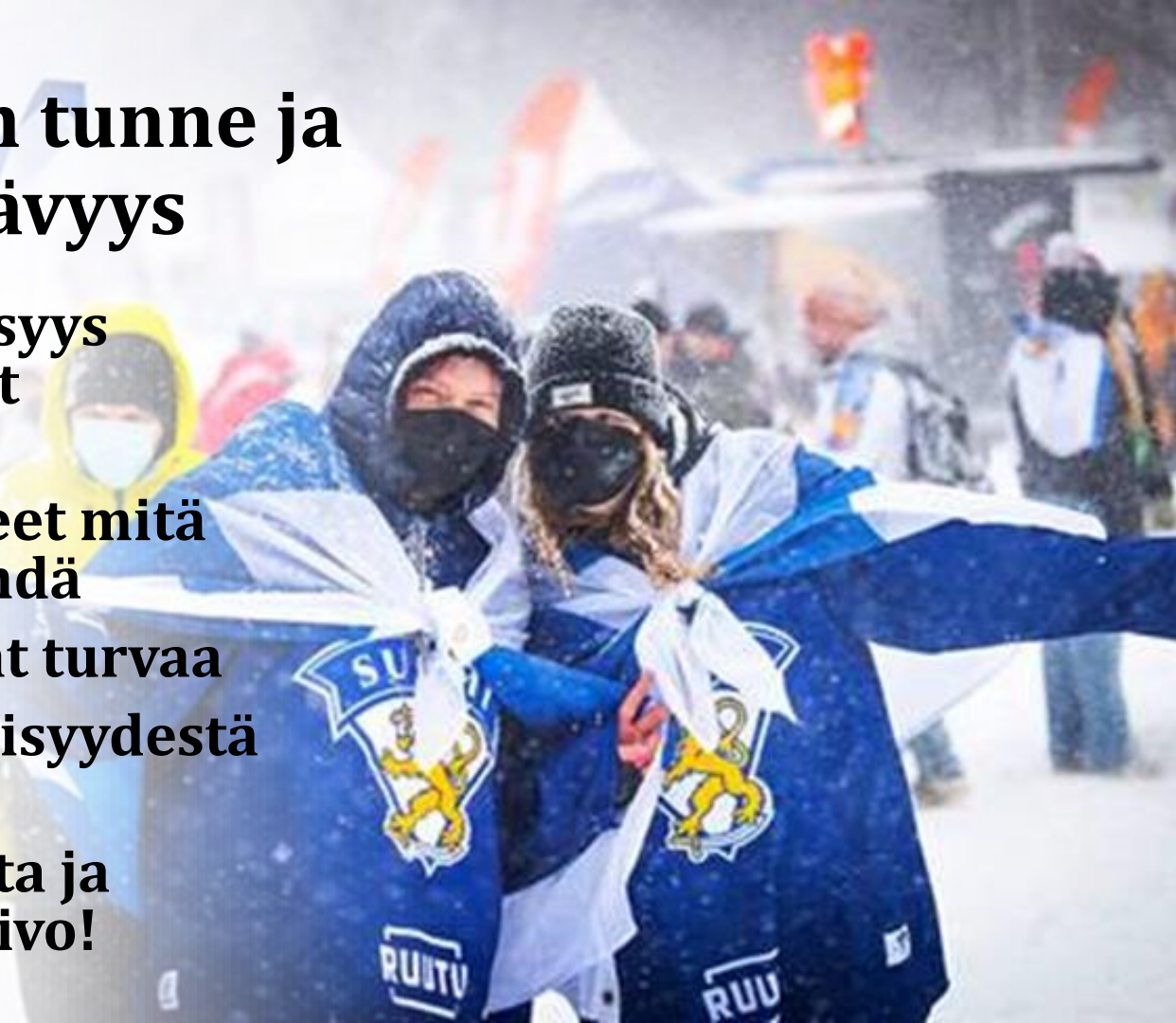
Sarah Evange<sup>1,2</sup>, Mark Lynas<sup>3</sup>, Jordan Adams<sup>3</sup>, Karinne Smolensky<sup>4</sup>

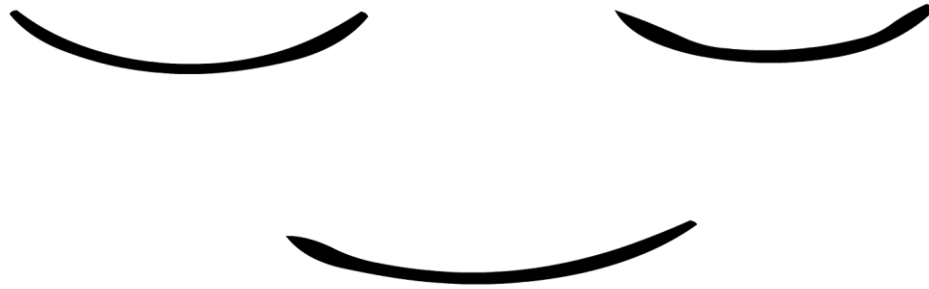
<sup>1</sup> The Cornell Alliance for Science, Department of State University, Cornell University, Ithaca, NY  
<sup>2</sup> Center for Global Health, Cornell University, Ithaca, NY  
<sup>3</sup> Corresponding author: m.lynas@cornell.edu  
<sup>4</sup> Corresponding author: ksm2@cornell.edu

Cornell CALS  
Cornell University  
ALLIANCE FOR SCIENCE

# Turvallisuuden tunne ja henkinen kestävyys

- Realismi ja rehellisyys viestinnässä luovat turvallisuutta
- Oltava selkeät ohjeet mitä voi / kannattaa tehdä
- Arkiset asiat tuovat turvaa
- Kokemus yhteisöllisyydestä ja ettei jää yksin
- Tietoisuus tulevasta ja varautuminen – toivo!





**Turvallisuus tehdään lähellä - tähän  
kannattaa kiinnittää erityinen huomio**





# Mitä jokainen voi juuri nyt tehdä?

- **Ukrainan ja ukrainalaisten tukeminen**
- **Kotivara 72 tuntia kuntoon**
- **Luotettavan uutisoinnin seuraaminen (ja välillä sota uutisoinnista irtaantuminen)**
- **Lähdekriittisyys, väärintoiminnasta ilmoittaminen**
- **Arjen rutiinit**
- **Huolenpito läheisistä**
- **Olla realistinen ja kylmäpäinen, paniikin ja hätäilyn sijaan**

**Onko minulla kotona  
kotivara 72 tuntia kunnossa?**

# Olet oman arkesi turva



## KOTONA

- Tarkista sähkölaitteiden kunto säännöllisesti.
- Hanki palovaroitin ja tarkista sen toimintakunto kerran vuodessa.
- Estä liukastumiset ja kompastumiset pitämällä paikat siistinä.
- Käsittele tulta huolella.
- Käytä saunaa vain saunomiseen.
- Siirrä lääkkeet, myrkylliset aineet ja kasvit sekä veitset lasten ulottumattomiin.
- Muista kotivara pitkittyneen häiriötilanteen varalle. Lue lisää: [www.72tuntia.fi](http://www.72tuntia.fi)
- Opettele antamaan ensiapua.
- Suojaa kotisi ja mökkisi murreilta.



## ESPOOSSA

- Huomioi muut liikenteessä ja ennakoil tilanteita.
- Vältä alylaitteiden käyttöä liikenteessä.
- Huolehdi ajoneuvosi kunnosta.
- Turvaa itsesi ja matkustajat, käytä aina turvavyötä ja lapsilla turvaistuina.
- Käytä heijastinta.
- Seuraa viranomaisten viestintää ja noudata ohjeita erityisesti häiriötilanteissa.
- Pidä huolta läheisistäsi: huomioi lähiympäristösi ja auta tarvittaessa. Kaveria ei jätetä.



## VERKOSSA

- Mieti mitä klikkaat.
- Käytä vahvoja salasanoja ja pidä ne vain omassa tiedossasi.
- Muista varmuuskopiot.
- Pidä ohjelmistosi ja käyttöjärjestelmäsi päivitettyinä.
- Harkitse mitä tietoja ja materiaalia jaat verkossa.
- Huolehdi kodin internetiin yhdistettyjen laitteiden turvallisuudesta.
- Keskustele kotona netin käytön säännöistä.
- Ilmoita viranomaisille netissä havaitsemistasi väärinkäytöksistä.
- Käyttäydy fiksusti myös verkossa.
- *”Jos jokin asia verkossa näyttää liian hyvältä ollakseen totta, se tuskin on totta.”*  
–Jarno Limnell



## HYÖDYLLISIÄ LINKKEJÄ:

- Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos [www.lup.fi](http://www.lup.fi)
- Poliisi [www.poliisi.fi](http://www.poliisi.fi)
- Kodin turvaopas [www.kodinturvaopas.fi](http://www.kodinturvaopas.fi)
- Suomen Punainen Risti [www.punainenristi.fi/ensiapuohjeet](http://www.punainenristi.fi/ensiapuohjeet)
- Liikenneturva [www.liikenneturva.fi/liikenteessa](http://www.liikenneturva.fi/liikenteessa)



30  
PAINALLUSTA



2  
PUHALLUSTA



YLEINEN  
HÄTÄNUMERO

112

# **Todellisuus**

*Muutosnopeus  
Ennalta-arvaamattomuus  
Kompleksisuus*

# **Tunne**

*Mielikuvat todellisuudesta  
Koettu turvallisuus*

# **Turvallisuus**

# **Sietokyky**

*Yhteiskunta tai yritys/Yksilö  
Henkinen/Toiminnallinen*

# **Kulttuuri**

*Sisäistetty tapa toimia  
Arvot*



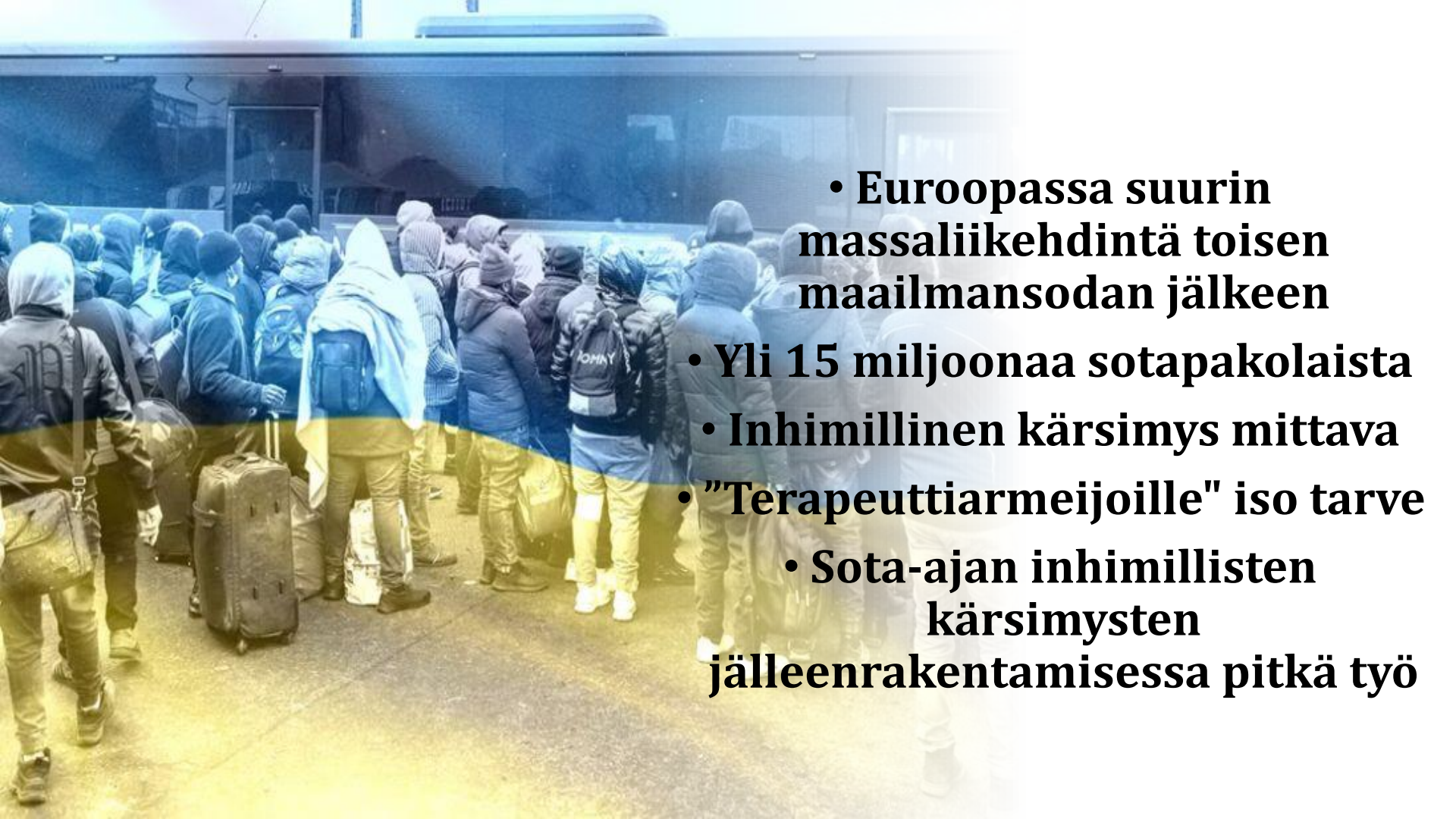


**Realismi ja  
rehellisyys luovat  
turvallisuutta,  
ei hyssyttely eikä  
paniikki.**

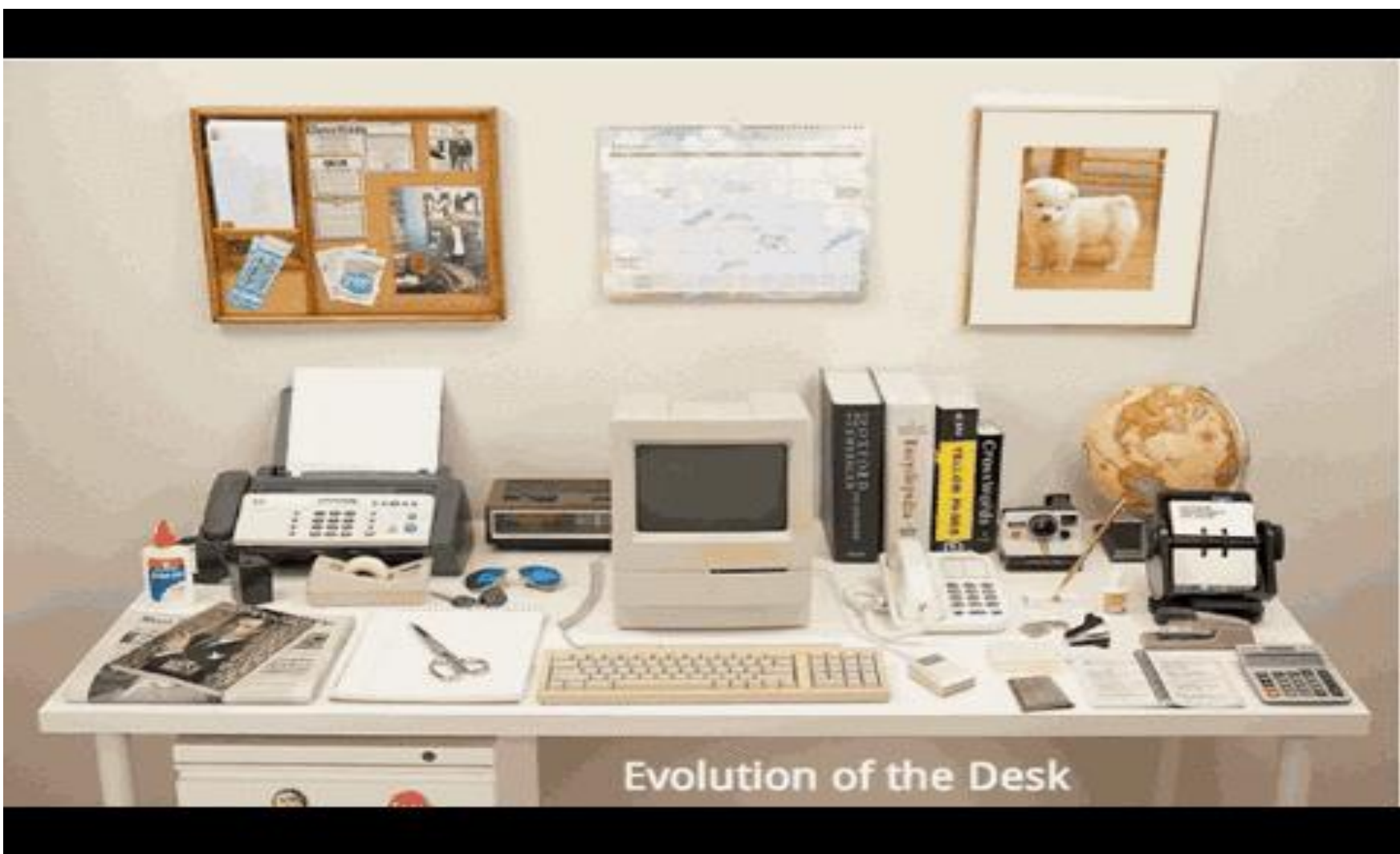
**On todennäköistä, että tilanne  
Ukrainassa ja vaikutuksineen  
muualla heikkenee ennen  
myönteistä kehitystä**

**Kun Euroopassa soditaan, myös  
vähemmän odottamattomiin  
tilannekulkuihin pitää  
meidänkin varautua**





- Euroopassa suurin massaliikehdintä toisen maailmansodan jälkeen
- Yli 15 miljoonaa sotapakolaista
- Inhimillinen kärsimys mittava
- "Terapeuttiarmeijoille" iso tarve
- Sota-ajan inhimillisten kärsimysten jälleenrakentamisessa pitkä työ

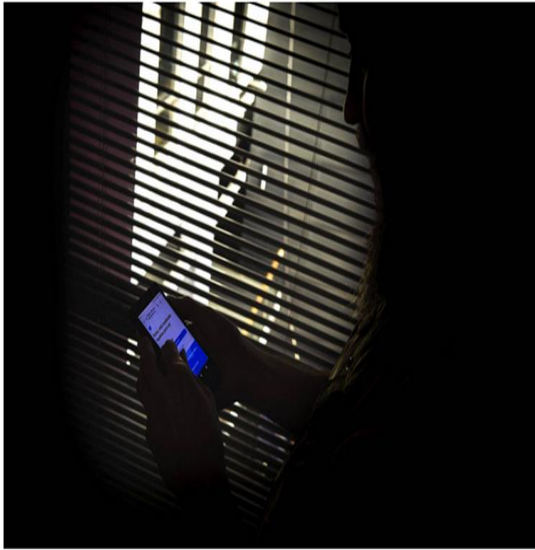


Evolution of the Desk



# Kysely: Suomalaisista yli puolet on joutunut verkkorikollisuuden uhriksi

Seksuaalinen ja muu häirintä ovat yleisimpiä uhrikokemuksia, kertoo tutkimus.



Suomalaisista yli puolet on joutunut verkkorikollisuuden uhriksi, kertoo tuore rikosuhritutkimus. (KUVA: EMMI KORHONEN / LEHTIKUVA)

## Luetuimmat

JUURI NYT

PÄIVÄ

VIIKKO

1. Lahjakulttuurin muutos romautti Kalevala Korun tuloksen: "Olemme miettineet, millä tavalla tässä tulevaisuudessa pärjätään" [Tilaa jille](#)
2. Hahmotamme värejä eri tavoin, ja osa ihmisistä voi olla supernäköijöitä – Testi ja vertaa, näetkö värit samoin kuin muut ihmiset [Tilaa jille](#)
3. Miksi miesinsinööri tienaa vuodessa 14 000 euroa enemmän kuin saman koulutustason sairaanhoitajainen? Kyse on historiallisesta jäänteestä, sanovat tutkijat
4. Unohda ohje viidestä ateriasta päivässä – näin kannattaa syödä, jos haluaa pysyä mahdollisimman virkeänä [Tilaa jille](#)
5. Perheenisä Kim Holvialan sivustolla liikkui vuosia huumeita – Hovioikeus linjaa, mikä Holvialan vastuu

# Supo eduskuntaan kohdistuneesta verkkohyökkäyksestä: "Tietomurto suomalaisen päätöksenteon ytimeen on aina vakava asia"

Vakoilutarkoituksessa tehdyt kyberiskut on suojelupoliisin mukaan mahdollista havaita aiempaa aikaisemmin uusien tiedustelulakien ansiosta. Supo ei kuitenkaan ota kantaa siihen, olisiko eduskuntaan kohdistunut kyberhyökkäys voitu estää.

[Jaa](#)

[Kommentoi](#)





## Tullimaksujen maksaminen

Vahvista, että et ole robotti, ja jatka sitten maksusivulle.

En ole robotti



Jatkaa





# Ihmiset tekevät virheitä – miksi?

- Olemme tunteellisia olentoja - emme tee objektiivisia päätöksiä samalla tavalla kuin tekniset järjestelmät.
- Nykyään keskimääräinen työntekijä viettää lähes kolmanneksen työviikostaan sähköpostin parissa, lähettämällä ja vastaanottaen noin 124 sähköpostia päivittäin.
- 91-95% tietomurroista ja -vuodoista alkavat kalastelusähköpostilla.
- ***Keskiviikko-iltapäivä riskialtuinta aikaa.***



**Miten toimia  
kun klikkaa  
väärin ja  
tekee  
virheen?**

**Tiedän miten toimin kun  
klikkaan väärin?**



Strateginen  
korpraali

# **Isänmaallisia tekoja tässä hetkessä:**

- Lähdekriittisyyden ja medialukutaidon osoittaminen**
- Henkilökohtainen varautuminen ja osallistuminen**
- Omasta lähipiiristä huolenpitäminen**





**Haluan osaltani parantaa  
yhteistä turvallisuuden  
tunnetta?**



# Suomen tulevaisuudet

SUURET  
KYSYMYKSET  
JA  
VASTAUKSET

*Jarno Limnell  
Elina Hiltunen  
Mikko Dufva*

WSOY

**”Eripura omissa  
joukoissa iskee  
pahemmin kuin  
vihollisen miekka.”**

**Hyvin meidän käy**

