

Älyverkkojen turvallisuusuhat ja Verkostoteko 2019 palkinnon jako

Jarno Limnéll

Professori, kyberturvallisuus, Aalto-yliopisto

Toimitusjohtaja, TOSIBOX OY

Dosentti, kyberturvallisuuden johtaminen, Maanpuolustuskorkeakoulu

Dosentti, turvallisuus, Jyväskylän Yliopisto

Dosentti, kyberturvallisuus, Tampereen Teknillinen Yliopisto

Sotatieteiden tohtori, VTM, Majuri (evp.)

Twitter @JarnoLim





On tärkeää, että turvallisuus nousee kevään vaalien keskeiseksi teemaksi. Turvallisuusasiat ovat tutkimuksien mukaan ihmisten keskeisimpiä huolenaiheita niin Suomessa kuin Euroopan unionissa.

Yhteiskunta, politiikka ja historia

Historia-tietopaketti

Suomi valtiona -tietopaketti

Kansalaisvaikuttamisen tietopaketti

Eduskuntavaalit-tietopaketti

Eduskuntavaalit

Eduskuntavaalit 2019

Puolueet

Äänestäjät ja ehdokkaat

Vaalien tulos- ja tietopalvelut, vaalitulokset

Mekin olemme lukeneet joitakin kirjoja

- äänioikeusrekisterin tietojen poimintapäivä (missä kunnassa kukin on äänioikeutettu): 22.2.2019
- ehdokashakemusten jättöpäivä: 5.3.2019
- ehdokasasettelun vahvistaminen: 14.3.2019
- ennakkoäänestys kotimaassa: 3.–9.4.2019
- ennakkoäänestys ulkomailla: 3.–6.4.2019
- vaalipäivä: 14.4.2019
- tulosten vahvistaminen: 17.4.2019
- kansanedustajien valtakirjojen luovuttaminen ja tarkastaminen: 23.4.2019

Eduskuntavaalien [kokonaisaikataulu](#) Vaalit.fi-verkkopalvelussa. Vaalitenttien ja muiden vastaavien tapahtumien aikatauluja voi seurata mm. YLE:n verkkosivuilta.

Eeduskuntavaaleja koskevaa perustietoa löytyy [Vaalit.fi-verkkopalvelusta](#). Voit tarkistaa esimerkiksi, mikä on äänioikeusrekisteri, mitkä ovat nykyiset vaalipiirit, kuinka vaalit toimitetaan ja kuinka tulos lasketaan. Wikipediasta löytyy [Eduskuntavaalit 2019](#) -sivu. Tältä sivulta löytyy mm. listaus eduskunnan jättävistä kansanedustajista.

**Kaikesta tehdään älykästä.
Kaikki yhdistetään internetiin.**

**Älykäs =
Haavoittuva, hyväksikäytettävä**

Security by design



Seuraava vakavampi kyberisku ”ajan kysymys” (energia-/finanssiala)

**Aggressiiviseen
informaatiovaikuttamiseen vastaaminen**

**Johtajuus, koordinointi ja toimivaltuudet
vakavissa häiriötilanteissa**

Uusi kyberraportti Saksasta varoittaa: hakkerit voisivat pimentää koko Euroopan sähköverkon

Kohdistetut hyökkäykset suuriin sähkönjakelijoihin voisivat lamauttaa sähköverkkoja useissa maissa.

Kyberturvallisuus (turvallisuus) 25.8.2018 klo 08:40



24.08.2018 17:37 Uhr

Kritische Infrastruktur: Hacker könnten europaweiten Stromausfall auslösen

Cyberangriffe auf deutsche Stromversorger könnten verheerende Folgen haben, warnen Experten in einer vertraulichen Studie. Das berichtet der Spiegel.

von Martin Holland

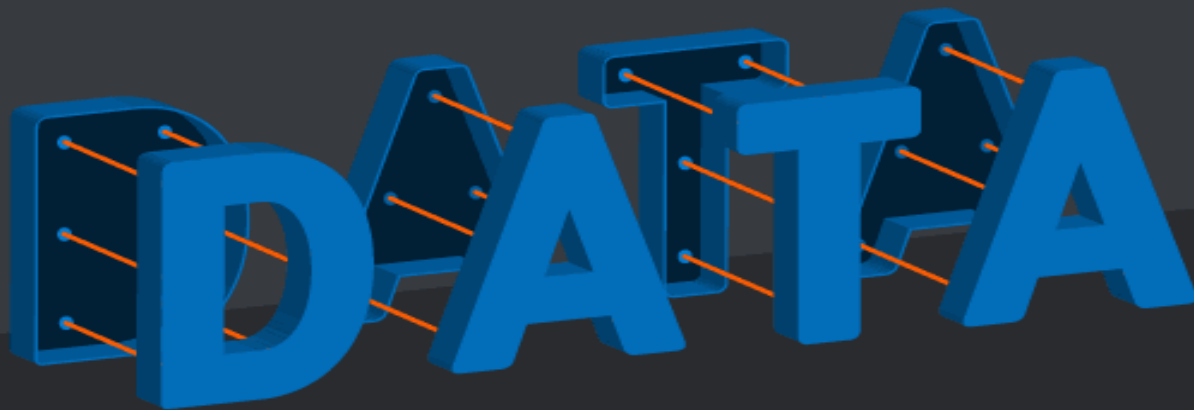
🔊 | 🖨️ | 💬 132



"Nukkuvat" haaitaohjelmat

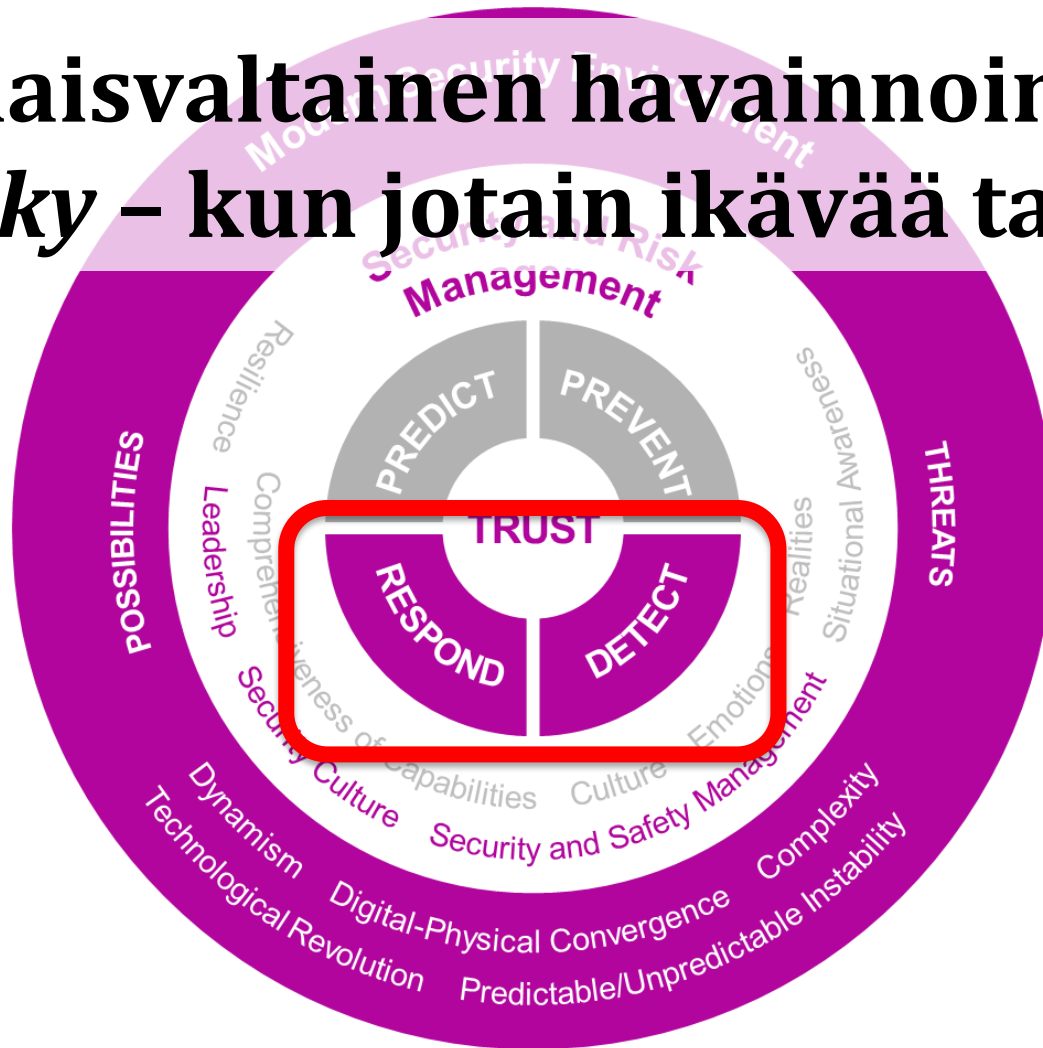


Datan arvo – ja turvallisuus



Kokonaisvaltainen havainnointikyky

Sietokyky – kun jotain ikävää tapahtuu



**Turvallisuus on Suomen ja yritystemme vahva
kilpailuetu – lähivuosina entistäkin
merkityksellisempi.**





Turvallisuudesta kilpailuetua

– Yritysten näkemyksiä ja viestejä turvallisuudesta



**95% yrityksistä pitää
Suomea hyvänä
sijaintipaikkana
turvallisuuden
näkökulmasta.**

**78% turvallisuus
yrityksille positiivinen
kilpailukykytekijä.**



**Kyberturvallisuus digitalisaation ja
teknologian kehityksen sekä
mahdollistajana että välttämättömyytenä**

Älyverkkojen kehittämisen haasteita kyberuhkia vastaan

Liiketoiminnan, lainsäädännön ja teknologian jatkuva kehitys

Pula osaajista

Strategisen johtajuuden ja sitoutumisen puute

**Kumppaneista / ekosysteemistä kumpuavat
kyberturvallisuuden toteuttamisen haasteet**

The background of the slide is a dark, blue-toned image of a city skyline at night. Overlaid on this are numerous glowing blue lines that form a complex network, connecting various circular icons. These icons include a shopping cart, a server rack, a smartphone, a cloud, a laptop, and a globe, symbolizing digital connectivity and technology. The text is centered in a large, white, sans-serif font.

Verkostoteko 2019 palkitseminen



Kiitos

”Selviytyjä ei ole vahvin eikä älykkäin, vaan se jolla on paras kyky sopeutua muutokseen.”

• Charles Darwin

jarno.limnell@aalto.fi

@JarnoLim