



TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus

Kyberturvallinen tulevaisuus

Emma Hokkanen
Erityisasiantuntija
Kyberturvallisuuskeskus
emma.hokkanen@traficom.fi

Kyberturvallisuuskeskus

- ▶ Tuotamme tilannekuvaa asiakkaillemme päätöksentekoa tukemaan ja tiedolla johtamisen tarpeisiin.
- ▶ Olemme tukena rakentamassa maailman toimivinta ja turvallisinta digitaalista yhteiskuntaa.
- ▶ Huolehdimme, että suomalaisilla on käytössään toimintavarmat ja tietoturvalliset verkot ja palvelut.
- ▶ Turvaamme yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja kyberturvallisuusuhkilta.
- ▶ Tarjoamme kansalaisille ajankohtaista ja luotettavaa tietoa kyberturvallisuudesta.
- ▶ Toimimme läheisessä yhteistyössä eri viranomaisten, yritysten, järjestöjen, kansainvälisten kumppanien kanssa ja oppilaitosten kanssa.

Threathunt – kyberuhkien ennakointi



**Tulevaisuuden uhkia
metsästävässä
vai
mahdollisuuksia
kartoittamassa?**

Top 5 kyberuhat - merkittävät pidemmän aikavälin ilmiöt

1 

Talouden ja politiikan ilmiöt heijastuvat myös kyberturvallisuuteen. Digitaalisuus läpileikkaa koko organisaation toimintaa ja muutokset kansainvälisessä turvallisuustilanteessa vaikuttavat merkittävästi organisaation jatkuvuuteen ja riskienhallintaan.

2 

Puutteellinen tiedonvaihto heikentää kyberturvallisuuden kokonaistilannekuva. Organisaation kohtaama kyberuhka saattaa kohdata toisia organisaatioita seuraavana päivänä.

3

Päivittämättömät haavoittuvuudet avaavat rikollisille reitin organisaatioon. Haavoittuvuuksien hyväksikäyttö on nopeaa. Verkkoon jätetään auki laitteita ja palveluita, joiden tietoturvaa ei ole huomioitu ja joiden suojaustoimet ja ylläpito ovat puutteellisia.

4

Kyberturvallisuus on riippuvainen osaajista ja kyberturvallisuustaidot kuuluvat kaikille! Tarve kyberturvallisuuden osaajille monipuolistuu uusi sääntely ja kyberturvallisuuden sulautuminen osaksi yritysten päivittäisiä toimintoja lisää entisestään tarvetta osaajille.

5

Käyttöoikeudet ovat avaimet organisaatioon. Käyttöoikeuksien kontrollointi on organisaatioissa tärkeää. Erilaisia hyökkäyskeinoja voidaan hyödyntää tunnusten haltuun saamiseksi, jolla voi olla merkittävä vaikutus organisaation toiminnalle tunnusten ollessa väärissä käsissä.

Symbolit

Uusi 

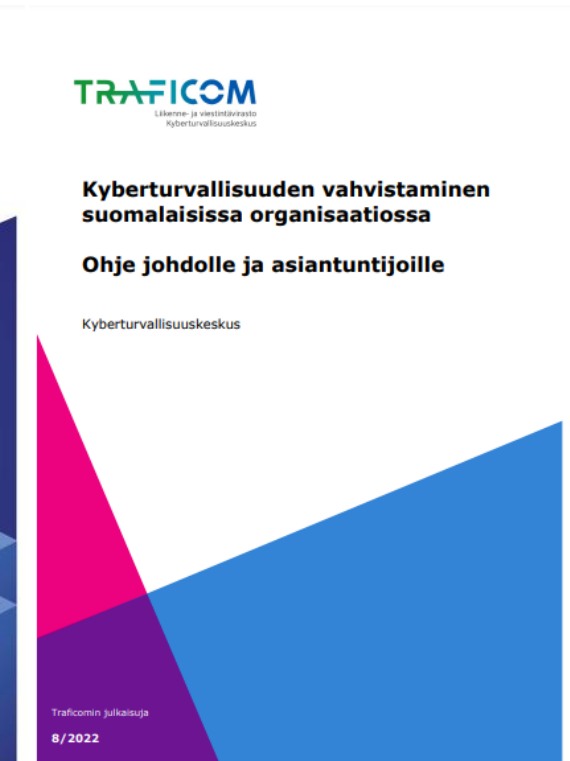
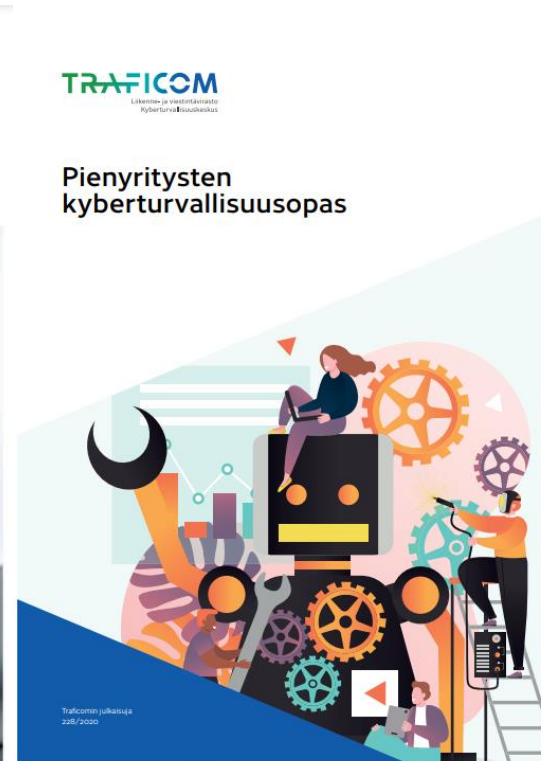
Päivitetty 

Varautuminen keskiöön

- ▶ Kyberturvallisuus on osa varautumista ja organisaation jatkuvuudenhallintaa. On hyvä selvittää, miten kyberturvallisuus on organisaatiossasi huomioitu. Jos siinä havaitaan puutteita, on asia syytä korjata välittömästi.
- ▶ Vastuu kyberturvallisuudesta kuuluu viime kädessä johdolle.
- ▶ Hyvin järjestetty tietoturvan perusta on investointi organisaation toiminnan jatkuvuuden turvaamiseksi joka päivä.



Kyberturvallisuuskeskuksen ohjeet ja oppaat



<https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ohjeet>

Palvelulupauksemme tietoturvaloukkauksissa



Neuvomme
vahinkojen
rajoittamisessa

Autamme
loukkauksen
analysoinnissa

Tuemme
palautumis-
toimenpiteissä

Keräämme
lisätietoja
Suomesta ja
maailmalta

Varoitamme
muita mahdollisia
uhreja

Koordinoimme
haavoittuvuuksien
korjaamista

**Luottamuksellisesti
ja maksutta**

Tehdään
tulevaisuus
yhdessä!

emma.hokkanen@traficom.fi

TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus