

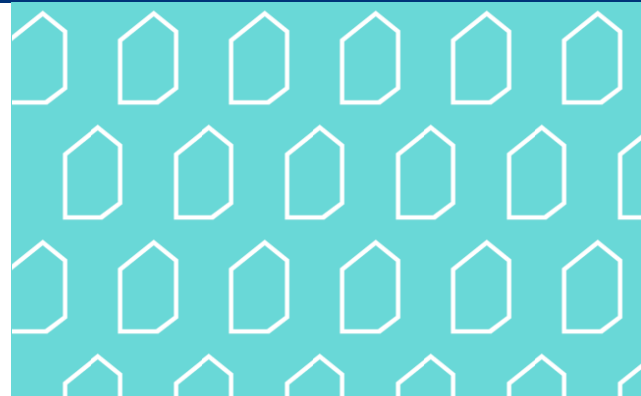
Digitaalisen turvallisuuden SWOT 2020-luvulle

UUSI MUUTTUVA ARKI – MITEN DIGITAALINEN
TURVALLISUUS MUUTTUU?

Kimmo Rousku, VAHTI-pääsihteeri



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**





Kimmo Rousku

Digitalisaation, digiturvallisuuden ja tietosuojan asiantuntija

Digi- ja väestötietovirasto

Kimmo Rousku on toiminut ICT-palvelutuotannon, tieto- ja kyberturvallisuus- sekä riskienhallinnan asiantuntija- ja johtamistehtävissä valtionhallinnossa vuodesta 1994 saakka.

Kimmo toimii Digi- ja väestötietovirastossa VAHTI-pääsihteerinä. Tämän ohella hän toimii tietokirjailijana sekä esiintyy aktiivisena puhujana digitalisaatiota ja digiturvallisuutta käsittelevissä tilaisuuksissa.

Hän on ollut TiVi-lehden vuoden 100 ICT-vaikuttajaa listalla vuodesta 2011 saakka. Tietoturva ry valitsi Kimmon Vuoden Tietoturvapäälliköksi vuonna 2014. Lisäksi Apolitical-media on valinnut Kimmon The World's 100 Most Influential People in Digital Government 2019 -listalle.

Teknologianörttinä hän on tällä hetkellä erityisen kiinnostunut erilaisista hyvinvointihilavittimista ja oman hyvinvoinnin kehittämisestä teknologian avulla.

Verkostoiduthan?



@kimmorousku



kimmo.rousku@dvv.fi



SWOT?

- Digitaalinen turvallisuus edellyttää:
 - Riskienhallintaa
 - Toiminnan jatkuvuutta ja varautumista
 - Tietoturvallisuutta
 - Tietosuojaa sekä
 - Kyberturvallisuudesta huolehtimista
- 2020-luvulla korostuu näiden osa-alueiden **#tasapainoinen** **#kehittäminen**.



SWOT => SWTO 😊



- **#Strengths**
– vahvuudet – positiiviset - sisäiset
- **#Weakness**
– heikkoudet – negatiiviset - sisäiset
- **#Opportunities**
– mahdollisuudet – positiiviset – ulkoiset
- **#Threats**
– uhat – negatiiviset - ulkoiset





Strenghts – vahvuudet – positiiviset - sisäiset



- Korkea **#koulutus-** ja **#sivistystaso**
- Digitalisaation ja uuden teknologian **#hyödyntämisen** aste on korkea
- Sujuva **#yhteistyö** viranomaisten ja eri toimialojen sekä sidosryhmien ja asiantuntijoiden kesken
- Kansallisen osaamisen **#laatu**
- **#Kokonaisturvallisuuden** malli



Weakness – heikkoudet – negatiiviset - sisäiset



- **#Regulaation** soveltaminen kansallisesti
- **#Sähkö-** ja **#tietoliikenne**riippuvuutemme – jokainen häiriö ja poikkeama vaikuttaa toimintaamme merkittävästi
- **#Havainnointi** ja **#reagointikyvyn** puutteet
- Teknisen tietoturvallisuuden tason tulisi olla parempi, **#auditoinnit** ja **#varmistaminen**
- Johdon **#tietoisuus**
- Henkilöstön **#osaaminen**
- Osaamiskapeikot ja henkilöstövajeet
- Alan **#koulutus**
- Emme osaa **#myydä** asiaamme
- Olemme välillä turhan kriittisiä itseämme kohtaa (osin vahvuus?)





Threats – uhat – negatiiviset – ulkoiset



- **#Verkkorikollisuus** uudet muodot heikentävät meillä kansalaisten luottamusta
 - Kiristys, huijaus, tietovuodot
- Kansainvälinen **#regulaatio**
- Sähkö- ja tietoliikenne riippuvuutemme
 - Olemme osin eristyksissä
- Kansainväliset, poliittisen tason ilmiöt ja **#vakoilu**
 - Yhdysvallat – Kiina – Venäjä
- Uudenlaiset **#luonnonilmiöt** – mikä on 2020-luvun Eyjafjallajökull?
- Entä seuraava vakava **#pandemia**?





Opportunities – mahdollisuudet – positiiviset – ulkoiset



- Suomen **#maine** on erittäin hyvä sekä suuri **#luottamus** meihin
- Meillä on erinomaisia alan yrityksiä ja asiantuntijoita
- Olemme ketteriä teknologian **#soveltajia**
- Olemme mailman johtavia maita julkisen hallinnon **#digitalisoinnissa**
- Olemme edelläkävijöitä **#Omadata** **#Mydata** mallien kehittämisen osalta
- Meistä voisi tulla nykyistä merkittävämpi tietoliikenteen **#solmupiste** globaalilla tasolla esimerkiksi Aasian tietoliikenneyhteyksien osalta





Kiitos!

Rauhallista Joulun odotusta ja
digiturvallista Uutta Vuotta MMXXI



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

dvv.fi