



TIETOYHTEISKUNTA-AKATEMIA

Uuden tietoyhteiskunnan teesit

www.tietoyhteiskunta-akatemia.fi
#uusitietoyhteiskunta

Uuden tietoyhteiskunnan teesit

Suomen on aika lunastaa paikkansa tietoyhteiskuntakehityksen kärjessä. Teknologiaavetoisen vanhan tietoyhteiskunnan perustalle on rakennettava sosiaalisuuteen, visuaalisuuteen ja kommunikaatioon perustuva uusi ja inhimillisesti kestävä tietoyhteiskunta, joka koskee kaikkea – ja kaikkia.

Uuden tietoyhteiskunnan teesit perustuvat vuoden 2016 Tietoyhteiskunta-akatemiassa käytyihin keskusteluihin ja muodostavat akatemialaisten yhteisen näkemyksen siitä, mihin suuntaan meidän pitää mennä juuri nyt.

Uuden tietoyhteiskunnan teesit

- #1 Uuden tietoyhteiskunnan omistajuus kuuluu kansalaisille
- #2 Toimialojen rajat kumoon
- #3 Lisää läpinäkyvyyttä
- #4 Inhimillisempi tietoyhteiskunta
- #5 Uusi johtamiskulttuuri
- #6 Riskinsietokyky kansalliseksi voimavaraksi
- #7 Tieto hyötykäyttöön

#1 Uuden tietoyhteiskunnan omistajuus kuuluu kansalaisille

- Teknologia- ja hallintovetoisesta digitalisaatiosta **kansalaiskeskeiseen**, yhteisölliseen tietoyhteiskuntaan
- Avoimessa yhteiskunnassa julkisten päätösten taustalla olevat tiedot ja laskentamallit ovat avoimesti kaikkien käytettävissä ja arvioitavissa
- Tietoyhteiskunnan infrastruktuuri ja sitä hyödyntävät digitaaliset palvelut tasapuolisesti kaikkien käytettävissä
- Kaikilla tietoyhteiskunnassa toimimisen edellyttämät tiedot ja taidot digitaalisesta sosiaalisesta pääomasta monimedialuku- ja kirjoitustaitoon

#2 Toimialojen rajat kumoon

- Esko Aho: ”Suomi tarvitsee integraatio-osaamista!”
- **Innovaatiot syntyvät rajoilla** erilaisten ihmisten ja organisaatioiden kohtaamisissa (Aalto-yliopistoon humanistinen laitos!)
- Elämä ylittää toimialojen rajat, mutta palveluprosessit ja tiedon kulku katkeavat toimialojen välisten ja sisäisten siilojen rajoille
- Voimavaroja tuhlatu toimialojen päällekkäiseen, ristiriitaiseen ja epäyhteentoimivaan digitalisaatioon
- Eri toimialojen tietovarannoista täysi hyöty vain yhdistämällä, analysoimalla ja hyödyntämällä päätöksenteossa ja ohjauksessa (big data)

#3 Lisää läpinäkyvyyttä

- Avoimessa (tieto)yhteiskunnassa päätösten taustalla olevat tiedot ja laskentamallit ovat avoimesti kaikkien käytettävissä ja arvioitavissa
- Sosiaalisen kansalaismedian kamerat ovat aina paikalla
- **Salaisuudet eivät enää pysy** salaisuuksina (Snowden, Manning, ...)
- Yksityisyyden ja avoimuuden ikuinen jännite
- Yhteiskunnan läpinäkyvyys edellyttää tiedon avoimuuden lisäksi tiedon reaaliaikaisuutta, virheettömyyttä, käsitteiden yksiselitteisiä määritelmiä ja kuvaavaa metadata

#4 Inhimillisempi tietoyhteiskunta

- Kokemus oman elämän ja ympäristön hallitsemisesta keskeistä hyvinvoinnille myös digitaalisessa maailmassa
- Tietoyhteiskunnan on **palveltava kaikkia**, myös eri tavoin toimintarajoitteisia kansalaisia
- Tietoyhteiskunnan palveluiden on kunnioitettava **kansalaisten oikeuksia**, ei päinvastoin
- Robottien ja tekoälyjen kehittämiseen ja johtamiseen ei perinteinen ihmisosaaminen riitä

#5 Uusi johtamiskulttuuri

- Johdetaan epävarmalla ja puutteellisella tiedolla nopeasti muuttuvaan tulevaisuuteen
- Toimialarajat ylittävää integraatiota ja johtajuutta
- Tarvitaan säilyttämisen ja hienosäädön asemesta **konseptuaalinen muutos**
- Big datan analyysiin perustuva toiminnan ohjaus ja johtaminen
- Big dataa analysoiva tekoäly esimiehenä
- Robotisaatio edellyttää uudenlaista osaamista, ajattelua ja johtamista

#6 Riskinsietokyky kansalliseksi voimavaraksi

- Vanhan säilyttäminen ja turvaaminen ei ole enää vaihtoehto
- 'Kun ei tee mitään ei tee myöskään virheitä' –mentaliteetti ei toimi
- Suomessa keskitytään tekemisen asemesta etsimään syyllisiä
- Epäonnistuminen ei ole vielä arvokasta kokemusta vaan elinikäinen häpeä
- Suomi tarvitsee 'moka on lahja!' –kulttuuria
- Christina Andersson: "**Emme voi kuvitella että maailman muuttuu ilman että meidän tarvitsee muuttua**"

#7 Tieto hyötykäyttöön

- Tieto ei kulu käytössä vaan tuottaa lisäarvoa mitä enemmän sitä käytetään
- Avoin innovaatio: Tiedon jakaminen luo edellytyksiä uusille innovaatioille
- Avoin data: Julkishallinnon tietovarantojen saattaminen ilmaiseksi ilman rajoituksia kenen tahansa vapaasti käytettäväksi ja hyödynnettäväksi
- Big data: Tietovarantojen yhdistäminen, analyysi ja hyödyntäminen päätöksenteossa ja johtamisessa
- Tietovarantojen **tiedon laatu** kriittistä niiden hyödyntämiselle
- Immateriaalioikeuksien suoja vs. tiedon käytön ja hyödyntämisen maksimointi

TIETOYHTEISKUNTA-AKATEMIA

NOKIA

SOFIGATE

KOPIOSTO
TEKIJÄNOIKEUSJÄRJESTÖ



DataCenter



Teknologia
teollisuus

caruna

