



Lausunto

18.6.2014

Liikenne- ja viestintäministeriö

LVM:n lausuntopyyntö 3.6.2014 / LVM138/05/2014

KANSALLINEN BIG DATA –STRATEGIAN X/2013 LUONNOS

Huoltovarmuuskeskus on perehtynyt lausuttavana olevaan strategiaan ja toteaa kantanaan seuraavaa.

Strategiassa on käsitelty Big Dataa varsin kattavasti ja osoitettu sen hyötykäytön olevan merkittävää edistettäessä Suomen elinkeinoelämän kilpailukykyä ja yhteiskunnan kehittämistä. Esitetyt toimenpiteet ovat perusteltuja Big Datan hyötyjen tavoittamiseksi.

Huoltovarmuuskeskus kiinnittää huomiota Big Data:n turvallisuustekijöihin kansallisen turvallisuuden ja erityisesti huoltovarmuuden näkökulmasta.

Synnytetessä emergenttisiä tietoekosysteemejä niistä tullaan varsin nopeasti riippuvaisiksi. Tällöin tulee kiinnittää erityistä huomiota näiden monimutkaisten ekosysteemien käytettävyyteen. Tämä puolestaan asettaa vaatimuksia systeemien tietotekniselle toteutukselle, tietojen eheyden, saatavuuden ja luotettavuuden takaamiselle sekä tietointegraatiolle. Näiden tekijöiden tulee kiinnittyä sopimusperusteisesti systeemien osapuolien yhteistoimintaan erilaisissa ansaintamalleissa, myös vastikkeettomissa tietoluovutuksissa. Joka tapauksessa huoltovarmuuden kannalta riippuvuudet, systeemien monimutkaistuminen sekä häiriöherkkyys kasvavat.

Tietoekosysteemit ovat vahvoja välineitä, joita voidaan käyttää tahallisesti kansalliselle turvallisuudelle ja huoltovarmuudelle haitallisella tavalla. Tämän estämiseksi tilannetta tulee seurata ja luoda säädäntö, joka mahdollistaa tilanteeseen puuttumisen. Tietoa-ineistojen ja –ekosysteemien ylläpitäjille, luovuttajille ja käyttäjille tulee myös laatia hyvät käytännöt, joilla tahallisten ja tahattomien haitallisten tietoyhdistelmien ja palvelujen syntyminen kyetään estämään. Julkishallinnon tietoa-ineistojen ja –palvelujen osalta näille voidaan asettaa sitovia normeja.

Erityisen tarpeellista tarkastelu on otettaessa käyttöön sellaisia vanhoja tietoa-ineistoja, joita laadittaessa edellä kuvattuja suosituksia tai periaatteita ei huomioitu.



Huoltovarmuus voi saada myös hyötyjä Big Data –konsepteista. Hyödyt ovat esimerkiksi parempaa tilanneymmärrystä tai erilaisia ohjaustoimenpiteitä tukevia. Huoltovarmuuskeskus ja –organisaatio seuraavat näiden mahdollisuuksien kehittymistä ja osallistuvat niihin tarvittaessa.

Toimitusjohtaja

Ilkka Kananen

Johtaja

Sauli Savisalo