

Eduskunnan sosiaali- ja terveysvaliokunta

Viite: HE 101/2020 vp/lausuntopyyntö

Asia: **Lausunto koskien hallituksen esitystä eduskunnalle laiksi tartuntatautilain väliaikaisesta muuttamisesta**

Hanke on kannatettava, jos viruksen toinen aalto saapuu Suomeen.

Alla muutamia teknisiä huomioita.

Bluetooth toimii noin 10 metriin. Nyt ihmiset käyttävät

Bluetooth -liittymää mm. langattomien laitteidensa liittämiseen älypuhelimeensa. Tällöin tulisi pystyä erottamaan tämä covid19 liikenne muista.

Jos sovellus ostetaan APS -kaupasta, se saattaa sisältää jo valmiiksi haittaohjelmia riippuen, onko sitä tarkistettu ja milloin. Hakkerit kyllä huomaavat tämän ketjun nopeasti. Voisiko sovellus olla esim. saatavissa palveluväylän kautta pankkitunnuksilla ja ylläpitäjänä olisi joku hallinnon organisaatio esim. Valtori tai vastaava. Tällä ratkaisulla sovellus voitaisiin erottaa muista sovelluksista palvelinhotelleissa tarvittavilla suojauksilla siten, että tätä kautta ei päästäisi hyökkäämään sairaalajärjestelmiä vastaan.

Jos sovelluksesta halutaan viedä tietoja eteenpäin, ne voidaan viedä yhdyskäytäväratkaisun kautta (Traficom in ohje) tarvittavine sisällöntarkistuksineen. Tällä ratkaisulla suojattaisiin muut järjestelmät saastumisilta, jos ja kun hyökkäyksiä tapahtuu. Bluetooth on siinäkin mielessä hankala yhteysmenettely, että se voi uusimmissa versioissaan paritua niin, että käyttäjä ei sitä välttämättä huomaa. Eli käytäntöön pitäisi saada tiukat rajaukset tässä käyttötapauksessa, jos se onnistuu silloinkaan. Lisäksi se on aika avoin menettely, joten hakkerit voivat hyödyntää konseptia omiin tarpeisiinsa nyt kun he tietävät, että tällainen konsepti on käytössä meillä.

Käytännössä merkittävän käyttäjämäärän saavuttaminen vaatisi avointa ja luotettavaa viestintää ratkaisun luotettavuudesta ja tietoturvasta. Maailmalla vastaavien palveluiden vastaanotto on ollut vaihtelevaa ja turvallisuuskysymykset ovat usein jääneet vastaamatta tai vastaukset eivät ole olleet vakuuttavia.

Jyväskylässä 16.6.2020

Pekka Neittaanmäki
professori