



Valtiovarainministeriö
Julkisen hallinnon ICT-toiminto

Viite: Teknisen ICT-ympäristön tietoturvaohje (Dnro 2125/00.01.01/2011 VM:47:13/2007)

Lausunto

Maanmittauslaitos esittää ohjeen luonnosversiosta lausuntonaan seuraa-
vaa:

Yleisiä kommentteja ohjeluonnoksesta

Ohjeen kohdissa 1-3 toistetaan samaa asiaa kuin mm. VAHTI-ohjeessa 2/2010. Tätä osiota tulisi merkittävästi lyhentää ja viitata siinä aikaisempiin ohjeisiin. Tämän laajuisena teksti uuvuttaa lukijan jo ennen varsinaiseen asiaan pääsyä. Motivointi ja asian esittely tulisi typistää korkeintaan 5-10 sivun mittaiseksi. Myös kohdan 4 tekstiä tulisi tiivistää. Siitäkin tulisi pyrkiä jättämään pois kaikki mikä on jo jossain aikaisemmassa ohjeessa kerrottu.

Ohjeen tärkeimmät asiat on esitetty liitteissä ja niihin liittyvissä työkalutaulukoissa (kohta 5 ja liitteet 1-9). Ohjeessa tulisi keskittyä niiden täytön ja käytön opastamiseen.

Ohjeen jalkautusta varten tulee olla saatavissa sitä esittelevä pp-esitys. Sen mukana tulisi ehdottomasti tulla esimerkkitäytetyt liitteissä 1-9 olevat taulukot tai dokumentit. Niiden avulla voidaan edesauttaa valtionhallinnon ja ulkopuolisten palveluntoimittajien yhteisen ymmärryksen luomista.

Yksityiskohtaisia kommentteja ja ehdotus sovellusesimerkiksi

Ohjeen tulee sisältää tarkempia arkkitehtuurikuvauksia eri tietoturvasojen ympäristöistä. Luvun 4.5 esimerkkejä tulee täydentää komponenttitasoisilla esimerkeillä. On tyypillistä, että virastoissa on tarve käyttää perustason työasemilla sekä perus- että korotetun tason palveluita. Tarkemmat kuvaukset mm. ratkaisuihin, joissa käytetään yhteisiä virtuaalisia komponentteja, eivät ole tarpeen vain yksin virastoille. Myös toimittajat tarvitsevat niitä.

Edellä mainitussa esimerkkikuvassa tulisi esittää:

- perustason työasema
- tietoliikenneyhteys
- kuormantasausta ja palomuuriratkaisu
- virtuaalinen palvelinympäristö (yhteinen perus- ja korotetun tason palveluille)



– yhteinen (virtuaalinen) tallennusjärjestelmä

Kuvaa tarkentavasta tekstiosasta tulisi käydä ilmi kokonaisuuden rakentamiseen liittyvät periaatteet. Millaisilla teknisillä järjestelyillä yhteisestä virtuaaliympäristöstä voidaan tuottaa perus- ja korotetun tason palveluita useille asiakkaille? Palvelut tulisi suojata niin, ettei yhden palvelun vakava häiriö sanottavasti vaikuta muihin palveluihin. Samoin tulisi kuvata, millä edellytyksillä virtuaaliympäristö voi olla yhteinen tuotannolle, kehitykselle ja testaukselle.

Yleisiä kehittämis ehdotuksia VAHTI-ohjeiston ylläpitoon

VAHTI-ohjeet keskittyvät yleensä johonkin rajattuun kohteeseen, mutta kuuluvat kuitenkin osaksi laajempaa kokonaisuutta. Tämä lausunnolla oleva ohjelunnon on siitä hyvä esimerkki. Siinä toistetaan paljolti jossain muualla aikaisemmin esillä ollutta asiaa. Toisaalta ohjeet vahvistettuina ovat jo käytännössä ainakin joiltain osin vanhentuneita.

Ohjeiden laatimis- ja ylläpitoprosessi näyttäisi vaativan kehittämistä. Rakenteistettujen yksittäisten ohjeiden vienti verkkoon ei ongelmaa ratkaise.

Ratkaisu voisi olla kattava valtionhallinnon (julkishallinnon) tietoturvaohjeistosisivusto. Sivustolle olisi määrätty ylläpitäjä. Sivustolle tehtävät muutokset hyväksyttäisiin määritellyssä prosessissa. Sivuston muutoksia ei vahvistamis- ja hyväksymismenettelyn jännevöittämiseksi tehtäisi jatkuvasti, vaan esim. kolme kertaa vuodessa tietoturva paikkausmenettelyn omaisesti. Julkistettaisiin tiedote siitä, mitä muutoksia tässä "paikkauksessa" on tehty. Näin samoja asioita ei tarvitsisi toistaa. Myös painatuskuluissa voitaisiin säästää, kun asiat löytyvät kattavasti verkosta.

Ohjesivuston perustamisen voisi toteuttaa erillisenä VAHTI-hankkeena, jossa esim. VIP:llä olisi vetäjän rooli.

Asiaa voi tietenkin tarkastella laajemminkin, koska tietohallintoon ja tietoturvaan läheisesti liittyvää ohjeistusta löytyy mm. JHS-suosituksista ja KATA-KRI-kriteeristöstä.

Tietohallintojohtaja Matti Lisitsin

Yli-insinööri Olli Jokinen

Jakelu

MMK johtajisto, MMV-johtajat, TIHA-tiimi, Tietoturvallisuusryhmä
Tuija Varjonen, Kaj Lundell