



VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET

Julkisen hallinnon digitaalinen turvallisuus ja toimeenpanosuunnitelma 2020-2023 (Haukka)

Tuija Kuusisto
3.2.2020

Julkisen hallinnon digitaalinen turvallisuus



Hallitusohjelman digitalisaation edistämisen kokonaisuus



Julkisen hallinnon digitaalinen turvallisuus ja toimeenpanosuunnitelma 2020-2023

Kehittämisen alueet



- Työssä korvataan Valtioneuvoston periaatepäätös Valtion tietoturvallisuuden kehittämisestä (2009)
- Kohde: Julkisen hallinnon toiminta rajoittumatta yhteiskunnan kriittisiin toimintoihin
 - Linjaukset tarkentavat Kyberturvallisuusstrategiaa 2019 julkisen hallinnon osalta
 - Toimeenpanosuunnitelma tukee Kyberturvallisuusstrategian 2019 kehittämisohjelmaa, joka alkanee 2020
- Sisältö:
 - Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden
 - kehittämisen alueet ja kehittämisperiaatteet
 - keskeiset palvelut
 - Liitteinä Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden
 - nykytila-analyysi
 - kansainvälinen vertailu
 - toimijat ja tehtävät
 - toimeenpanosuunnitelma

Lausuttavana 19.2. saakka:

<https://www.lausuntopalvelu.fi/FI/Proposal/Participation?proposalId=c8fd2006-0f9b-4a44-9213-1c69a8d08be4&proposalLanguage=da4408c3-39e4-4f5a-84db-84481bafc744>

Mikä muuttuu?

Muutos	Muutoksen tekijä
Strategisen ja operatiivisen tason digitaalisen turvallisuuden kehittämisen ohjauksen, koordinaation ja yhteistyön vahvistaminen ja ulottaminen koko julkiseen hallintoon	<ul style="list-style-type: none">• VM: Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden strateginen johtoryhmä• DVV: Vahti-johtoryhmä: Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden operatiivisen tason ohjaus• Kunnat: Digitaalisen turvallisuuden tiekartta
Digitaalisen turvallisuuden tilan arviointi	<ul style="list-style-type: none">• VM koostaa strategisen riskiarvion• VM: Digitaalisten palvelujen ja palvelutuotannon tietoturvallisuuden arviointi, säädösvalmistelu• DVV & Traficom: Digitaalisen infrastruktuurin ja palvelujen havainnointi-, reagointi- ja analysointikyky
Kehittämisen mahdollistaminen	<ul style="list-style-type: none">• DVV: Kansalaisten ja henkilöstön osaamisen ja asiantuntijapalvelujen saatavuuden lisääminen• VM Turvallisuusarkkitehtuuri: Kriittisyysluokittelu ja kriittisten kehittämiskohteiden tunnistaminen, kehityssuunnitelmien laadinta ja arviointi

Toimeenpanosuunnitelman vastuutahot

Valtiovarainministeriö

Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden strateginen ohjausryhmä, pj Päivi Nerg

- Valvoo toimeenpanosuunnitelman ja kuntien digitaalisen tiekartan toteuttamista

Julkisen hallinnon ICT-osasto, palveluiden ja turvallisuuden ohjausyksikkö

- Koordinoi toimeenpanosuunnitelman toteuttamista, T Kuusisto
- Kilpailuttaa ja ohjaa toteutussuunnitelmassa VM:n tehtäviksi nimetyt selvitykset
- Ohjaa DVV:n JUDO-hanketta

Digi- ja väestötietovirasto

Vahti-johtoryhmä, pj Janne Viskari, DVV

- Tuottaa tilannekuvan ja riskiarvion perustan

JUDO-kehittämishjelma, pj Timo Salovaara/DVV

- DVV toteuttaa toimeenpanosuunnitelmassa DVV:lle nimetyt tehtävät pääsääntöisesti JUDO- hankkeessa, ja osin Vahti-toimintana

Muut ministeriöt, Kuntaliitto ja kunnat

- Yhteistyössä VM:n kanssa toteuttavat toimeenpanosuunnitelmassa kuvatut tehtävät

Traficom / Kyberturvallisuuskeskus

- Toteuttaa toimeenpanosuunnitelmassa Traficomille nimetyt tehtävät osana DVV:n JUDO-hanketta

Digitaalisen turvallisuuden strategisen johtoryhmän tehtävät

- Koordinoi julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden strategista riskiarviota.
- Luo ja koordinoi toiminnan ja osaamisen kehittämisen kattavan kansallisen strategisen tason digitaalisen turvallisuuden yhteistoimintamallin.
 - Valtion, kuntien ja kuntayhtymien toiminta ja vastuut
 - Julkisen hallinnon ja yksityisen sektorin välinen yhteistyö
 - Julkisen hallinnon ja tutkimuksen yhteistyö
 - Kansainvälinen yhteistyö
- Arvioi julkisen hallinnon strategista digitaalisen turvallisuuden tilannetta.
 - Asettaa ja seuraa tavoitteita
 - Viestii turvallisuuden tilasta ja sen kehittymisestä
- Arvioi, ohjaa, koordinoi ja valvoo keskeisiä kehitettäviä digitaalisen turvallisuuden palveluja.
- Valvoo digitaalisen turvallisuuden toimeenpanosuunnitelman ja kuntien digitaalisen turvallisuuden tiekartan toteutumista.

Digitaalisen turvallisuuden kehittämisen periaatteet



Johdamme digitaalisen yhteiskunnan turvallisuutta yhdessä **tilannetietoon** ja **riskiarvioon** perustuen.



Suunnittelemme ja seuraamme julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden **vaikuttavuutta ja kustannuksia**.



Kehitämme kansalaisten ja henkilöstön **ymmärrystä** digitaalisen turvallisuuden riskien vaikutuksista ja vastuista.



Edistämme digitaalista turvallisuutta julkisen hallinnon, yhteisöjen ja kansalaisten **yhteistyönä**.



Vaikutamme **EU- ja kansainväliseen** digitaaliseen turvallisuuteen ja hyödynnämme yhteistyön tuloksia.



Edellytämme **teknologioilta ja palvelutuotannolta** turvallisuutta.

Johtopäätöksiä digitaalisen turvallisuuden nykytilasta

Yhteiskunnan on ratkaistava, mitä **yleisen turvallisuuden** toteuttaminen digitaalisessa toimintaympäristössä tarkoittaa.

Digitaalisen toimintaympäristön ilmiöt ja piirteet ovat erilaiset kuin fyysisen toimintaympäristön, joten **tehtäviä ja vastuita** tulisi selkiyttää vastaamaan paremmin digitalisoitumisen aiheuttamaan toimintaympäristön nopeaan muutokseen.

Investointien **tuottavuuden mittaaminen** on välttämätöntä, jotta rajalliset resurssit voidaan kohdentaa mahdollisimman tehokkaasti.

Kansalaisten käytössä tulee olla turvallinen digitaalinen toimintaympäristö, jossa turvallisuus vastaa kokemusta yleisestä turvallisuudesta.

Digitalisoinnin tavoitteena on olennainen toimintaprosessien kehittäminen ja samoin digitaaliseen turvallisuuteen tulee suhtautua **innovatiivisella**, uutta luovalla ajattelulla.

Tutkimusta ja hallinnon ohjausta tulee suunnata vahvemmin **strategisesti** pitkällä aikavälillä vaikuttavimpiin asioihin.

Toimeenpanosuunnitelma 2020-2023 (Haukka)



Toimeenpano: Keskeiset kehitettävät toiminnan prosesseja ja palveluja tukevat digitaalisen turvallisuuden palvelut ja tehtävät

9 palvelualueetta, jotka sisältävät yhteensä 16 tehtävää vuosille 2020-2023

- VM:n tehtävä
- VM selvittää (konsultointituki), toimeenpano DVV:ssä JUDO-hankeessa tai Vahtissa
- JUDO-hanke toteuttaa
- Erillinen hankekokonaisuus

A **Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden kansallinen ja kansainvälinen yhteistoimintamalli**

- Strateginen johtoryhmä
- Yhteistoiminta- ja hallintamalli
- Vahti-johtoryhmä
- Kansainvälinen vaikuttaminen

B **Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden riskien hallinta**

- Strategisen tason riskiarvio
- Vaikuttavuus/kustannusmalli

C **Kunnille tarkoitetut yhteiset, digitaalista turvallisuutta edistävät palvelut**

- Tietoliikenneverkkojen turvallisuus (Havaro)
- Kuntien yhteiset digiturvan palvelut

D **Digitaalisen identiteetin hallinta**

- Edistetään mahdollisuutta sähköiseen tunnistautumiseen
- Edistetään tunnistautumiskäytäntöjä
- Toteutus omassa hankkeessaan

E **Kansalaisten ja henkilöstön osaamisen kehittäminen**

- Digiturvallisuuden koulutuspalvelut kansalaisille ja henkilöstölle
- Digitaalisen turvallisuuden sertifiointi kansalaisille ja organisaatioille

F **Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden asiantuntijapalvelut**

- Asiantuntijapalveluita kehitetään ja tarjotaan laajasti koko julkisen hallinnon käyttöön

G **Julkisen hallinnon palvelujen ja palvelutuotannon digitaalisten turvallisuuden arviointi**

- Palvelujen ja palvelutuotannon turvallisuuden arviointilakien (1405/2011, 1406/2011) arviointi

H **Julkisen hallinnon tarvitseman digitaalisen infrastruktuurin suojaaminen**

- Turvallisuusarkkitehtuuri
- Havainnointi, reagointi ja analysointi
- Tiedon suojaaminen

I **Julkisen hallinnon autonomisten ja oppivien järjestelmien sekä palvelujen turvallinen kehittäminen**

- Autonomisten ja oppivien järjestelmien valvonta
- Turvallinen palvelukehitys