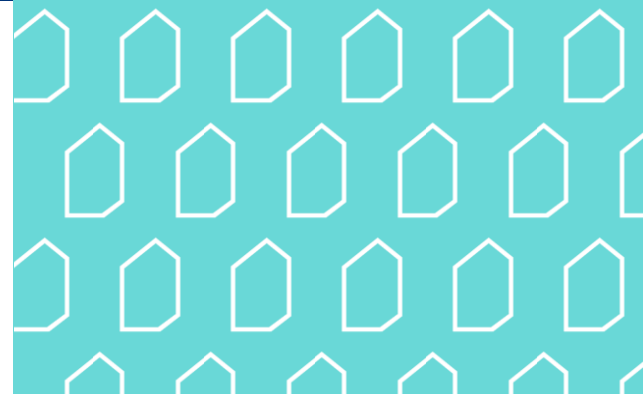


Vahti-toiminnan rooli ja tehtävät

8.9. Tiedonhallintalautakunnan seminaari – Kimmo Rousku



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**



Seuraavat 30 minuuttia

- Mikä ihmeen VAHTI?
- Mitä VAHTI tekee?
 - VAHTI-johtoryhmä ja VAHTI-työryhmät
 - Tervetuloa mukaan toimintaan!
 - VAHTI hyvät käytännöt tukimateriaalit
- Miten tietoturva – laajemmin digitaalinen turvallisuus on julkisessa hallinnossa kehittynyt?
- Miten sinä voit edistää näitä asioita?
 - Vastaa meidän #Digiturvabarometri
 - Osallistu ja haasta organisaatioita osallistumaan Digiturvaviikko 25.-29.10.



Mikä ihmeen VAHTI?



... ja ...

VAHTIn historia

- ”Valtionhallinnossa jatkuvaan tietoturvaluuustyöhön ja sen yhteisiin linjauksiin on panostettu voimakkaasti jo pitkän aikaa. Valtionvarainministeriö (VM) on antanut ministeriöille sekä valtion virastoille ja laitoksille ohjeita tietoturvaluuudesta noin 20 vuoden ajan.
- Valtionhallinnon tietoturvaluuustyötä on viime vuosina entisestään tehostettu, koska tietoturvaluuuden merkitys on kasvanut toisaalta uhkien, kuten tietoturvaluuhyökkäysten, virusten jne. lisääntymisen ja toisaalta sähköisen asioinnin, kansainvälistymisen sekä toimintojen ja palveluiden verkottumisen takia. ”

KIRJALLINEN KYSYMYS 1108/2001 vp

KK 1108/2001 vp - Antti Rantakangas /kesk

Tarkistettu versio 2.0

Valtionhallinnon tietoturvaluu

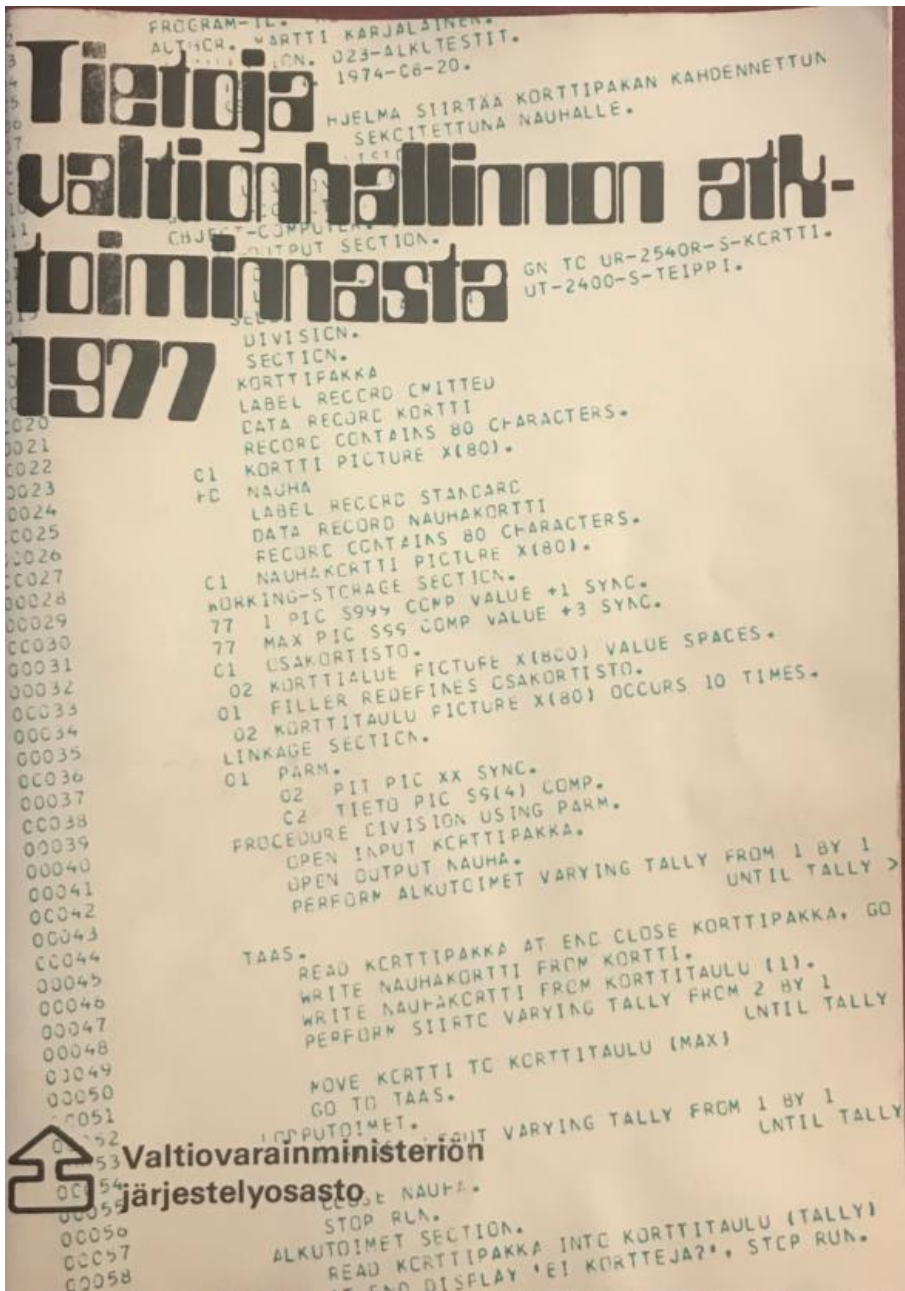
Eduskunnan puhemiehelle

Yksittäisten organisaatioiden tietoturvaluuusjärjestelyt ovat suurelta osin julkisuuslain 24 §:n 1 momentin mukaisesti salassa pidettäviä tietoja, joten niissä tehtyjä kehitystoimia ei tässä kuvata.

Helsingissä 2 päivänä marraskuuta 2001

Ministeri Suvi-Anne Siimes





2 Tietokonelaitteistot ADP equipment

Taulussa 5 on esitetty valtionhallinnossa 1. 1. 1977 olevat tietokonelaitteistot. Siinä on esitetty tärkeimpiä tietoja itse tietokoneesta ja luettelo siihen liitetystä oheislaitteistosta sekä siihen kuuluvasta ohjelmistosta.

Kyselyn suppeudesta, tietokonelaitteiden määrittely- ja luokitusvaikeuksista sekä eräistä muista tekijöistä johtuen tiedoissa on puutteita ja mahdollisesti suoranaisia virheitäkin.

Taulussa 4 on valtionhallinnon tietokoneet luokiteltu valmistajittain.

Taulu 4
Table 4

Valtionhallinnon tietokoneiden lukumäärä valmistajittain
Number of computers at state administration by manufacturers

	12. 9. 1973	1. 1. 1975	1. 1. 1976	1. 1. 1977
Data General Corporation	11	18	26	35
Digital Equipment Corporation	5	14	26	42
Hewlett-Packard Company	6	12	18	24
Honeywell Inc.	8	9	10	10
International Busines Machines Corporation	12	14	12	11
Burroughs Corporation	1	1	1	1
Control Data Corporation	—	—	1	2
International Computers Limited	3	2	2	1
Saab Ab	2	1	1	1
Sperry Rand Corporation	3	1	1	1
Strömberg Oy	—	1	1	1
Muut	—	5 ¹⁾	9 ²⁾	14 ³⁾
	51	78	108	143

¹⁾ Useita eri merkkejä: D-116, MIR-2, Mikro-Linc, Alpha Lei-2, EAI-890.
²⁾ Kohdassa ¹⁾ lueteltujen lisäksi Interdata 7/16.
³⁾ Kohdassa ¹⁾ ja ²⁾ lueteltujen lisäksi Wang 2200, Multi-8, Olivetti DE 525 ja NCR 399.



VALTIONHALLINNON TIETOTURVALLISUUSPÄÄTÖS



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

6/1992

1.4. Tietoturvallisuuden peruskäsitteet ja osa-alueet

Tietoturvallisuudella (Information Security) tarkoitetaan tietojen, järjestelmien ja palveluiden asianmukaista suojaamista sekä normaali- että poikkeusoloissa lainsäädännön ja muiden toimenpiteiden avulla. Tietojen luottamuksellisuutta, eheyttä ja käytettävyyttä suojataan laitteisto- ja ohjelmistovikojen, luonnontapahtumien tai tahallisten, tuottamuksellisten ja tapaturmaisten inhimillisten tekojen aiheuttamilta uhilta ja vahingoilta.

Tietoturvallisuus rakentuu periaatteessa *tiedon (Information)* kolmen eri ominaisuuden - luottamuksellisuuden, eheyden ja käytettävyyden - varaan.

- 1) *Luottamuksellisuudella* tarkoitetaan sitä, että tiedot ovat vain niihin oikeutettujen henkilöiden tai yhteisöjen saatavissa eikä niitä paljasteta tai muutoin saateta sivullisten käyttöön.
- 2) *Eheydellä* tarkoitetaan sitä, etteivät tietoaaineistot ja järjestelmät ole laitteisto- ja ohjelmistovikojen, luonnontapahtumien tai oikeudettoman inhimillisen toiminnan seurauksena muuttuneet tai tuhoutuneet.
- 3) *Käytettävyydellä* tarkoitetaan sitä, että järjestelmien tiedot ja niiden muodostamat palvelut ovat tarvittaessa niihin oikeutettujen henkilöiden tai yhteisöjen esteettä hyödynnettävissä.

Tietoturvallisuus voidaan suunnittelun, toteutuksen ja valvonnan kannalta jakaa kahdeksaan osa-alueeseen:

- 1) Hallinnollinen,
- 2) Henkilöstö-,
- 3) Fyysinen,
- 4) Tietoliikenne-,
- 5) Laitteisto-,
- 6) Ohjelmisto-,
- 7) Tietoaaineisto- ja
- 8) Käyttöturvallisuus.



VAHTIn historiaa

VALTIOVARAINMINISTERIÖ / SV / PROJEKT OCH LAGBEREDNING / PROJEKT /

Tietoturvallisuuden johtoryhmä

VM0203:00/02/02/1997 PROJEKT



Lagberedning och
utveckling i
statsrådet



Tulee virkатыönään

- 1) ylläpitää ja kehittää valtionhallinnon tietoturvallisuudelle asetettuja tavoitteita, toimintalinjoja ja ohjeita
- 2) seurata valtionhallinnon tietoturvallisuuden tilaa ja alan kansallista ja kansainvälistä kehitystä sekä määritellä tarvittavat kehittämistoimenpiteet
- 3) toimia valtionhallinnon tietoturvallisuuden sekä henkilörekisterilainsäädännön mukaisen tietosuojan ohjauksesta vastaavien organisaatioiden yhteistyöelimenä
- 4) osallistua tarvittaessa valtionhallinnon näkökulmasta kansallista ja kansainvälistä tietoturvallisuutta sekä poikkeusoloihin varautumista ja valmiussuunnittelua kehittävien yhteistyöryhmien toimintaan ja valmistella näiden kanssa mahdollisesti valtionhallinnolle annettavat erillisohjeet.

Projektets basuppgifter

AVSLUTAT

Projektets nummer
VM0203:00/02/02/1997

Projektets arrangör
finansministeriet

Mandattid
21.12.1995 – 31.12.1997

Datum för tillsättande
21.12.1995



Viime vuosikymmenen tiivis kertaus

- 2009 Valtioneuvoston periaatepäätös valtionhallinnon tietoturvallisuuden kehittämisestä
- 2010 Tietoturvallisuusasetus (681/2010) – koski vain valtionhallintoa
- 2016 Tiedonhallintalain valmistelu käynnistyi
- 2018 EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen soveltaminen alkoi 25.5.
- 2018 Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden kehittämisohjelma [julkaistu](#)
- 2019 VRK käynnisti JUDO-kehittämisohjelman vuosille 2019-2021
- 2020 Tiedonhallintalaki astui voimaan
- Julkisen hallinnon digitaalinen turvallisuus ja sen toimeenpanon valmistelu käynnistyi – voimaan keväällä 2020, toimeenpano 2020-2023 (Haukka ja siitä myös osia JUDO-hankkeelle vuoteen 2023 saakka)

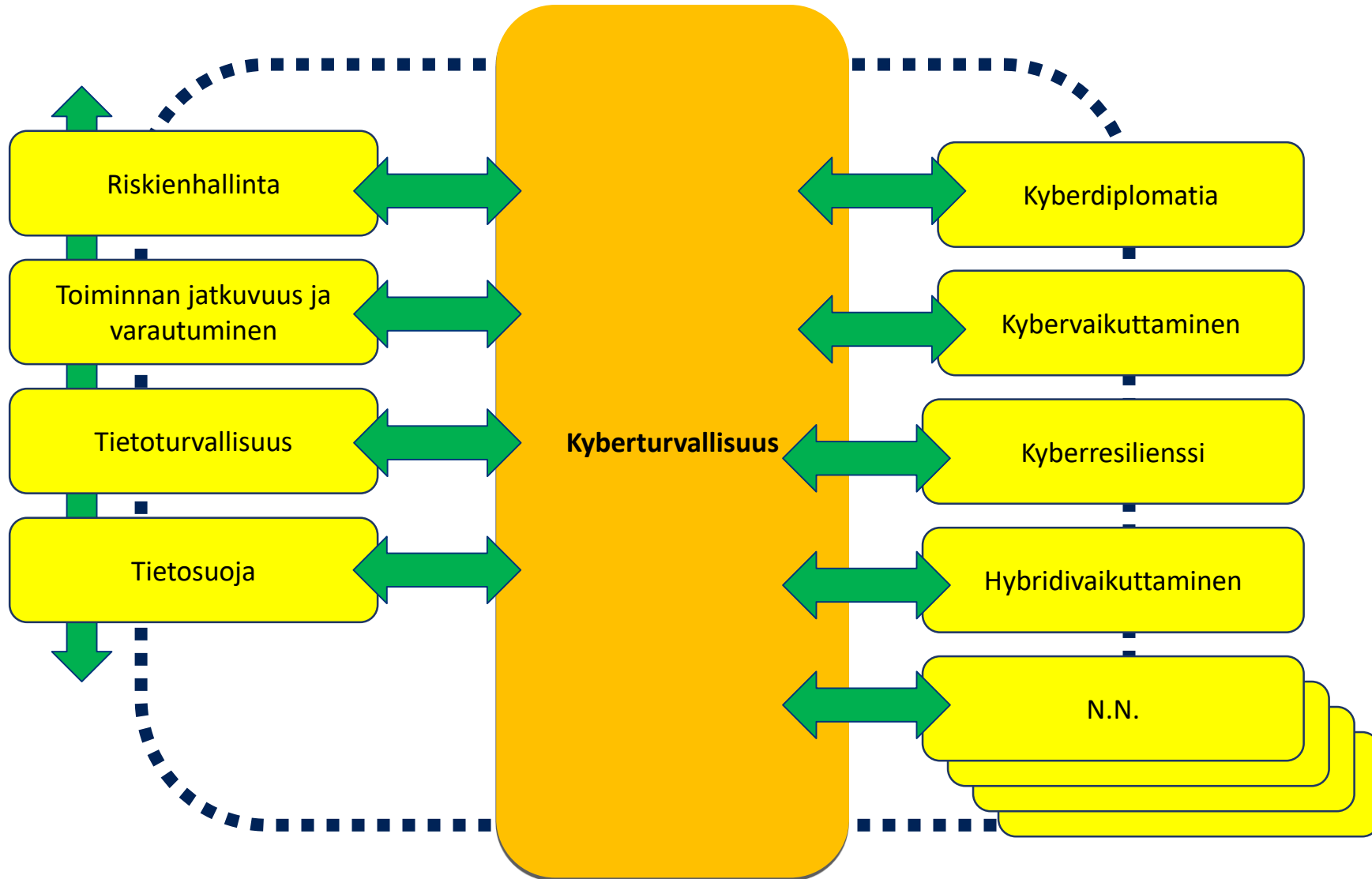
-

Toimikaudet:

- 5.3.2020 – 31.12.2024 tämä toimikausi, DVV vastaa nyt VAHTI-toiminnasta
- 1.1.2017 -31.12.2019 Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden johtoryhmä
- 1.1.2014 – 31.12.2016 Valtionhallinnon tieto- ja kyberturvallisuuden johtoryhmä
- 1.6.2007 – 31.12.2013 Valtionhallinnon tietoturvallisuuden johtoryhmä



Miksi puhumme digitaalisesta turvallisuudesta?



Mitä VAHTI-tekee?



VAHTI on suomalainen yritys, joka on erikoistunut...

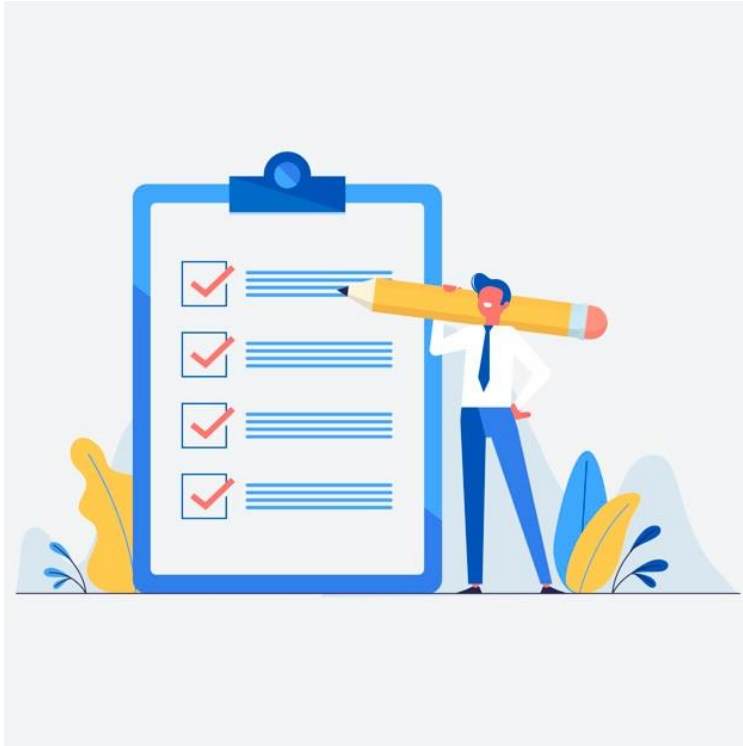
VAHTIn tavoitteita:



- 1) **edistää** kansalaisten ja sidosryhmien luottamuksen säilymistä julkisen hallinnon tuottamiin digitaalisiin palveluihin,
- 2) **tukea** julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden kehittämistä,
- 3) **edistää** uuden teknologian turvallista käyttöönottoa julkisessa hallinnossa
- 4) **tuottaa** kansallista julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden tilannekuvaa
- 5) **kehittää** yhteistyötä kansallisesti ja kansainvälisesti myös elinkeinoelämän kanssa.



VAHTIn tehtäviä ovat mm:



- 1) **koordinoida** ja **edistää** julkisen hallinnon palvelutuotannosta ja turvallisuudesta vastaavien organisaatioiden yhteistyötä digitaalisen turvallisuuden eri osa-alueilla
- 2) **edistää** ja **osallistaa** valtiovarainministeriön laatimien julkisen hallinnon digitaaliseen turvallisuuteen liittyvien periaatepäätösten, kehittämisohjelmien ja hankkeiden toimeenpanemiseen
- 3) **tuottaa** digitaalista turvallisuutta edistäviä ohjeita ja muita materiaaleja sekä **järjestää** kokonaisuuteen liittyviä tilaisuuksia ja koulutuksia
- 4) **edistää** julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden osaamisen kehittymistä, kulttuuria ja henkilöstön asennetta
- 5) **tuottaa** kokonaiskuvaa ja selvityksiä julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden tilanteesta
- 6) **raportoida** toiminnastaan säännöllisesti valtiovarainministeriön asettamille ryhmille sekä muille keskeisille sidosryhmille



VAHTI-johtoryhmä ja työryhmät

- **VAHTI-johtoryhmässä** mukana DVVn lisäksi 34 organisaatiota
 - 21 valtionhallinnon organisaatiota
 - 3 kuntaa
 - 3 sairaanhoitopiiriä
 - 2 akatemian edustajaa
 - Hansel, Huoltovarmuuskeskus, Kuntaliitto ja Senaatti
 - Kyberteollisuus toimialan toiminnanjohtaja
- **VAHTI-työryhmät** – noin 230 asiantuntijaa, mukana myös alan yritysten asiantuntijoita
 - Riskienhallinnan kehittäminen
 - Toiminnan jatkuvuuden ja varautumisen kehittäminen
 - ICT-palveluiden digitaalisen turvallisuuden kehittäminen
 - Tietosuojaan kehittäminen
 - Digiturvaosaamisen kehittäminen





VAHTIn toiminta koostuu seuraavista ryhmistä:

- VAHTI-johtoryhmä – puheenjohtaja Janne Viskari (DVV), varapuheenjohtaja Timo Salovaara (DVV)
- VAHTI-Sihteeristö
- VAHTI-työryhmät

VAHTI-johtoryhmän jäsenet ja varajäsenet



VAHTI-sihteeristö



VAHTI-työryhmät



[Ilmoittaudu VAHTI-työryhmiin](#)



[Kysy lisää VAHTIn toiminnasta sähköpostitse](#)



Johtoryhmän tuottamia julkaisuja:

Muut ladattavat materiaalit

VAHTI tuottaa katsauksia julkishallinnon digitalisaatiosta ja digitaalisesta turvallisuudesta.

- [Raportti: Organisaation Digiturvakysely – Raportti ja kehittämiskohteet, 18.8.2021 \(pdf\)](#) 
 - [Raportti: Digiturvabarometri – Keskeiset tulokset ja havainnot, kesäkuu 2021 \(pdf\)](#) 
 - [Raportti: Koronaviruspandemian vaikutukset digitaaliseen turvallisuuteen, päivitetty versio 1.1, 29.11.2020 \(pdf\)](#) 
 - [Tarkistuslista: Digiturvan hyvät käytännöt johdolle ja ICT:n sekä digiturvan asiantuntijoille, 26.10.2020 \(pdf\)](#) 
 - [Raportti: Digiturvabarometri – Keskeiset tulokset ja havainnot, 22.10.2020 \(pdf\)](#) 
 - [Raportti: Kuinka johto varmistaa organisaation toiminnan jatkuvuuden ja luottamuksen säilymisen 2020-luvulla? \(pdf\)](#) 
-
- Palaan hetken päästä sekä Organisaation Digiturvakysely ja Digiturvabarometriin



VAHTI-työryhmät

- Tervetuloa mukaan!
- <https://www.lyyti.fi/reg/vahtityoryhmat>
- Ryhmissä:
 - Käymme läpi ajankohtaisia ryhmän aiheen mukaisia asioita, säännöllisesti myös round table-tyyppisesti kuulumisia - #luottamus
 - Kuulemme loistavia esityksiä yhdessä toivotuista aiheista sekä niiden perusteella jaamme tietoa, osaamista ja annamme vertaistukea



VAHTI hyvät käytännöt tukimateriaalit

- Tuotamme työryhmissä laaja-alaisessa asiantuntijatyössä VAHTI-hyvät käytännöt tukimateriaaleja
 - **Ne eivät ole** siis VAHTI-ohjeita, vaatimuksia, määräyksiä, suosituksia vaan asiantuntijoiden tuottamia hyviä käytäntöjä, miten asioita kannattaa toteuttaa
 - Jokainen organisaatio voi vapaasti hyödyntää niitä, kun vain varmistaa niiden soveltuvuuden omaan käyttöön
 - Osalla asiat on saatettu toteuttaa jo paremmalla tavalla
 - Ei kannata hajoittaa mitään hyvin toimivaa, sen sijaan voi katsoa, onko jotain parannettavaa – jatkuvan kehittämisen malli



VAHTI hyvät käytännöt tukimateriaalit

VAHTI hyvät käytännöt -tukimateriaalit

VAHTI-työryhmät tuottavat tukimateriaalia digitaalisen turvallisuuden hyvistä käytännöistä. Toivomme näihin kommentteja [palautelomakkeella](#).

- [Tietosuoja-asetuksen itsearviointi, versio 1.0, 3.5.2021 \(pdf\)](#)
- [Tietosuojatyön vuosikello, versio 1.0, 3.5.2021 \(pdf\)](#)
- [TTTT-malli digiturvalliseen työskentelyyn, 19.5.2021 \(pdf\)](#)
- [TTTT-malli \(video\)](#)
- [Digiturvan usein kysytyt kysymykset, kommentoitava versio, 31.5.2021 \(pdf\)](#)
- [Digiturvallisuuden hallinta – tukimateriaali digiturvan kehittäjille, kommentoitava versio, 27.5.2021 \(pdf\)](#)
- [Tietosuojan vaikutustenarviointi – alkukartoitus, kommentoitava versio, 16.8.2021 \(word\)](#)
- [Tietosuojan vaikutustenarviointi, kommentoitava versio, 16.8.2021 \(word\)](#)
- [Tietotilinpäättös-malli, kommentoitava versio, 19.8.2021 \(word\)](#)



Digiturvan usein kysytyt kysymykset

VAHTI-hyvät käytännöt tukimateriaali 31.5.2021

31.5.2021

Kommenttiversio 30.8.2021

4.5	Voiko salasanani olla esimerkiksi AkuAnkkahevolintukukka ja se on turvallisempi kuin H4&gD2"(?	16
4.6	Kuulin joskus väitettävän, että voin kirjoittaa salasanan paperille tai vaikkapa kännykkääni selväkielisenä, jos samassa ei ole käyttäjätunnusta tai palvelua, johon niitä voi käyttää?.....	16
4.7	Miksi ei kannata käyttää edes vapaa-ajalla Facebookin, Googlen tai vastaavien some-palveluiden kautta tapahtuvaa kirjautumista johonkin uuteen palveluun?	17
4.8	Kuka oikeasti lukee noiden älypuhelimien sovellusten käyttöehdot?	17
4.9	Millainen vaara tulee siitä, jos liityn Suomessa johonkin julkiseen wifi-verkkoon, joka ei ole salasanalla suojattu?	17
4.10	Voitteko avata, mitä VPN tarkoittaa ja miksi se pitäisi olla tietokoneessa käytössä?	17
4.11	Kimmo Rousku on mainostanut palvelua, josta voi tarkistaa, onko oma salasanana ollut jossain palvelussa, josta se olisi päätenyt rikollisille? Voiko tällaiseen palveluun luottaa.	18
4.12	Jos en luota täysin kotikoneeni virustorjuntaohjelmaan, voinko käyttää jotain palvelua esimerkiksi yksittäisen, sähköpostin kautta tulleen liitetiedoston skannaamiseen?	18
4.13	Miksi läheskään kaikki kotonani olevat nettiin liitetyt laitteet eivät osaa päivittää omaa ohjelmistoaan automaattisesti? Esimerkiksi meidän älytelkkarin päivittäminen on hirveän hankalaa.....	18
4.14	Salakuunteleeko puhelimesseni oleva Facebook ohjelma minua? Niin monesti käy niin, että kun juttelen mieheni kanssa jostakin, pian siitä löytyy jommankumman Facesta heti mainoksia?	18
4.15	Onko laitonta käyttää avointa wifi-verkkoa, josta en tiedä, kenen se on? Esimerkiksi meidän kerrostalossa on parikin sellaista ja toimivat nopeasti.	19
4.16	Onko todella niin, että nämä puhelimien sirit ja muut tai amazonin älykaiuttimet kuuntelee päällä ollessaan kaikkea? Ja kaikki kiertää jonkin pilvipalvelun kautta?.....	19
4.17	Jos haluan käyttää älypuhelinia, mutta en halua lainkaan vaarantaa yksityisyyttäni, voinko käyttää sitä ilman kirjautumista minnekään vaikkapa pelkästään selaimella?	19
4.18	Olen törmännyt välillä sanoihin TOR ja darknet tai darkweb. Mitä noi ovat, miten niihin pääsee?	19
4.19	Onko hirveästi väliä, jos asennan tietsikkaani tulevat päivitykset aika myöhässä, joskus menee muutama viikko ennen kuin buuttaan koneeni?	20
4.20	Mikä on hakkerin ja krakkerin ero?.....	20
4.21	Miten tunnistan sähköpostista helpoiten, että se on mahdollisesti jokin huijaus? Mitkä olisivat hyviä tuntomerkkejä?	20



Onko organisaatiollasi jaettavaa tietoa?

- Otamme mielellämme vastaan organisaatioilta Hyvät käytännöt – tukimateriaaleja, myös yrityksiltä
 - VAHTI-työryhmämme katselmoi materiaalin ja on mahdollista, että pystymme ryhmä- eli parviälyllä myös jalostamaan materiaaleista vielä parempia
 - Voit kysyä lisää tästä minulta eli kimmo.rousкус@dvv.fi tai digiturva@dvv.fi



Miten tietoturva – laajemmin digitaalinen turvallisuus on julkisessa hallinnossa kehittynyt?



Tietosuojavaltuutettu
Tietosuojavaltuutettu

Henkilöstön Digiturvabarometri

- Barometrilla mittaamme henkilöstön osaamista, koulutustarpeita, asennetta, toteutuneita uhkia, pelkoja ja koronaviruspandemian vaikutusta.
 - Pystymme tämän avulla kehittämään palveluitamme, hyödyntämään näitä tietoja JUDO-hankkeessa ja VAHTI-toiminnassa sekä toteuttamiemme tilaisuuksien sisällön suunnittelussa
- Vastaathan nyt ennen 19.10. ?
 - <https://response.questback.com/dvv/julkinendigiturvakysely>
 - Ja suositlemme sijoittamaan tätä vastattavaksi henkilöstölle esimerkiksi organisaation intranettiin



Digiturvabarometri: Huolet digiturvasta kasvussa, digiturvakoulutukselle tarvetta, luottamus viranomaisten toimintaan yhä hyvällä tasolla

© 23.6.2021 12.00

TIEDOTE

Digi- ja väestötietovirasto selvittää digitaaliseen turvallisuuteen liittyvää osaamista, koulutustarpeita, huolia, toteutuneita uhkia sekä koronapandemian vaikutuksia Digiturvabarometrilla, joka on suunnattu julkisen hallinnon henkilöstölle.

Barometri käynnistettiin syksyllä 2020, ja ensimmäinen raportti julkaistiin lokakuussa. Nyt julkaistava raportti perustuu 922 uuteen vastaukseen, jotka on saatu lokakuun 2020 jälkeen 14.6.2021 mennessä. Tässä tiedotteessa julkaisemme raportin keskeisiä havaintoja.

Huolet digitaalisesta turvallisuudesta kasvussa

Digiturvabarometri kartoittaa työssä ja vapaa-ajalla kohdattuja uhkia 30 mittarin avulla. Näistä valtaosa, 22 mittaria, näyttää muutosta turvattomampaan suuntaan lokakuun 2020 tuloksiin verrattuna.

Esimerkiksi huijausyritykset ovat varsin yleisiä. Vastaajista jopa 73,7 % on saanut huijaussähköpostia vapaa-ajalla ja 66,0 % työssä, huijauspuheluita on saanut 61,2 % vapaa-ajalla ja 46,6 % työssä.

Yhä useampi (40,7 %) on vapaa-ajallaan huolissaan siitä, että jokin digipalvelu tai -laite kerää tietoja ilman lupaa. Kasvussa on myös huoli siitä, että digipalveluihin syötettyjä tietoja käsitellään väärin tai epäedullisella tavalla. Tästä on nyt huolissaan 43,2 % vastaajista, eli kasvua lokakuusta on 5 prosenttiyksikköä. Identiteettivarkauden mahdollisuudesta on huolissaan 32,4 % vastaajista (lokakuussa 29,3 %).

Huolet ovat merkittävästi pienempiä työtehtävissä kuin vapaa-ajalla. Digiturvabarometrin tulosten perusteella näyttääkin siltä, että luottamus työnantajien tarjoamien laitteiden ja palveluiden digiturvallisuuteen on vahva.

Suomalaiset luottavat oman työnantajansa ja viranomaisten tapaan käsitellä tietoja

Vastausten perusteella voidaan todeta, että Suomessa vallitsee edelleen korkea luottamus oman työnantajan ja viranomaisten kykyyn käsitellä henkilötietoja ja muita tietoja turvallisesti. Valtaosa vastaajista luottaa siihen, että oman työnantajan (81,3 %) tai viranomaisen (79,1 %) haltuun annetut tiedot pysyvät turvassa.

Luottamus on kuitenkin pienessä laskussa lokakuun 2020 vastauksiin verrattuna. Luottamus oman työnantajan tietoturvaan on laskenut 3,1 prosenttiyksikköä ja viranomaisen tietoturvaan 1,8 prosenttiyksikköä.

Johtava erityisasiantuntija **Kimmo Rousku** Digi- ja väestötietovirastosta ei pidä tätä muutosta vielä huolestuttavana. ”Yleiseen luottamukseen ja digiturvallisuuden tunteeseen vaikuttaa varmasti erilaisten huijausyritysten yleistyminen. Myös onnistuneista kyberhyökkäyksistä on uutisoitu näkyvästi viime kuukausina, ja silti luottamus on näin korkealla tasolla”, Rousku sanoo ja jatkaa: ”On erittäin tärkeää, että tällainen luottamuksen taso pystytään Suomessa säilyttämään myös tulevaisuudessa.”



Organisaation Digiturvakysely

- Olemme toteuttaneet ensimmäisiä VAHTI-kyselyitä 2000-luvun ensimmäisellä vuosikymmenelle
- Niiden avulla olemme voineet mitata, miten valtionhallinnossa etenkin tietoturvallisuus, osin myös erilaiset uhat ovat kehittyneet 2010-luvulla
- Vuonna 2019 toteutimme ensimmäisen laajemman julkisen hallinnon digiturvakyselyn
 - 2020 keskityimme koronaviruspandemian seurantaan
- Nyt kesällä 2021 saimme 128 vastausta uusimpaan Organisaation Digiturvakyselyyn. Jatkossa saamme tuotettua tästä julkisen hallinnon organisaatioille palvelun, jossa he voivat itse ylläpitää ja katsoa oman tilanteensa.



Digiturvallisuuden kehittyminen

	2019	2021
Riskienhallinta ja johtaminen	0,73	(0,67)
Johtaminen	-	0,65
Riskienhallinta	-	0,68
Toiminnan jatkuvuus	0,62	0,68
Tietoturvallisuus	0,70	0,78
Tietosuoja	0,70	0,81
Kyberturvallisuus	0,61	0,59
Keskiarvo	0,68	0,70



Julkisen hallinnon digiturvallisuus kehittyy jatkuvasti, mutta uhkia on hallittava paremmin

© 31.8.2021 11.59

TIEDOTE

Digi- ja väestötietoviraston toteuttaman kyselyn tulokset osoittavat, että julkisen hallinnon organisaatiot ovat kehittäneet järjestelmällisesti tietoturvaa, tietosuoja ja häiriötilanteisiin varautumista viimeisen kahden vuoden aikana. Tähän kehitykseen ovat osaltaan vaikuttaneet lainsäädännön tuomat vaatimukset, muun muassa EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen (25.5.2018) ja tiedonhallintalain (1.1.2020) voimaantulo. Aktiivista reagoitua ovat vaatineet myös toimintaympäristön nopeat muutokset, kuten koronapandemian aiheuttama etätöihin siirtyminen sekä tietoverkkorikollisuuden ja kybervakoilun yleistyminen.

Digi- ja väestötietovirasto kartoitti hallinnollista digiturvallisuutta keväällä 2021 *Organisaation Digiturvakyselyllä*, johon vastasi 128 julkisen hallinnon toimijaa. Suurimmat vastaajaryhmät olivat valtionhallinto, kunnat ja kuntayhtymät, korkeakoulut sekä julkishallinnon omistamat sosiaali- ja terveysalan toimijat.

Tietosuoja ja tietoturva kehittyneet eniten

Digi- ja väestötietovirasto toteutti vastaavan kyselyn edellisen kerran alkuvuonna 2019, jolloin tarkastelujakso oli vuosi 2018. Kummallakin kerralla kysely toteutettiin siten, että vastaajaorganisaatiot arvioivat omaa suoriutumistaan väittämässä, jotka kytkeytyvät digiturvallisuuden eri osa-alueisiin – johtamiseen, riskienhallintaan, toiminnan jatkuvuuteen ja varautumiseen, tietoturvaluuteen ja kyberturvallisuuteen. Mitä lähempänä arvoa 1 tulokset ovat, sitä paremmin organisaatiot katsovat suoriutuneensa.

Verrattaessa tämänvuotisia tuloksia aikaisempaan kyselyyn, on merkittävin kehitys tapahtunut tietosuojassa. Sen osalta kaikkien toimialojen keskiarvo on noussut 0,11 yksikköä (0,70 → 0,81) kahdessa vuodessa. Merkittävää kehitystä on tapahtunut myös tietoturvaluudessa (0,70 → 0,78) sekä toiminnan jatkuvuudessa ja varautumisessa (0,62 → 0,68).

Eniten haasteita aiheuttavat yhä ICT-palveluiden häiriöt

Digitaalisen turvallisuuden itsearviointiin lisäksi kysely selvitti erilaisten uhkatilanteiden yleisyyttä ja riskien toteutumista vastaajaorganisaatioissa. Kyselyyn vastanneista organisaatioista 33 prosenttia ilmoitti kohdanneensa vähintään yhden kriittisen tietoturvapoikkeaman. 72 prosenttia vastaajista kertoi kohdanneensa tietoturvapoikkeamia ylipäättään.

Yleisimmäksi haitaksi ilmoitettiin organisaation käyttämissä kriittisissä palveluissa esiintynyt tekninen häiriö, joka *jonkin verran* haittasi organisaation toimintaa. Toiseksi yleisimmäksi haitaksi ilmoitettiin vastaavanlainen häiriö, joka *merkittävästi* haittasi organisaation toimintaa. Kolmanneksi yleisin haitta oli organisaation käytössä olevaan palveluun kohdistunut henkilötietojen tietoturvaloukkaus, joka edellytti ilmoituksen tekemistä valvontaviranomaiselle.

Varautuminen parantunut Korona-aikana, mutta myös uusia uhkia ilmennyt

Vastauksissa on nähtävissä toimialakohtaisia eroja. Kyselyn perusteella vaikuttaa siltä, että julkishallinnon sosiaali- ja terveysalan toimijat ovat hallinnollisessa digiturvallisuudessa jonkin verran muita organisaatioita edellä. Tämä ilmiö havaittiin jo edellisessä kyselyssä, joka tarkasteli vuoden 2018 tilannetta.

Vuoden 2018 kyselytuloksiin verrattuna eniten myönteistä kehitystä on tapahtunut korkeakouluissa. Siellä toiminnan jatkuvuus ja varautuminen on noussut 0,23 yksikköä.



Organisaation Digiturva- kysely

Raportti ja kehittämiskohteet

18.8.2021

Raportti ja kehittämiskohteet

- Voit ladata raportin tiivistelmän <https://dvv.fi/vahti> - sisältää johdon tiivistelmän ja keskeiset tulokset
- Lisäksi 18 kehittämiskohdetta
 - Pienempiä, vain osalle organisaatioita ja myös hieman laajempia kokonaisuuksia



Miten sinä voit kehittää omaa osaamista ja organisaatiosi #Digiturvaa?



Digiturva - julkaisu ja verkkopalvelu

Kutsu Digiturvaviikolle 25.-29.10.2021

🕒 7.9.2021 11.30

TIEDOTE

Digi- ja väestötietovirasto järjestää valtakunnallisen Digiturvaviikon 25.-29.10.2021. Toista kertaa järjestettävä virtuaalinen teemaviikko tuo jälleen digitaalisen turvallisuuden työpaikkojen näytöille ympäri Suomen ja tarjoaa käytännöllisiä keinoja digiturvallisuuden parantamiseen johdolle, asiantuntijoille ja organisaatioiden koko henkilöstölle.



Tunti digiturvalle – useita eri keinoja

Haastamme organisaationne mukaan kehittämään digiturvavalmiutta viikon aikana – viime vuonna 300 organisaatiota ympäri Suomen otti haasteen vastaan! Osallistuminen on tänäkin vuonna helppoa: toivomme, että Digiturvaviikon aikana tarjoatte henkilöstöllenne mahdollisuuden käyttää **yhden tunnin työaika** digiturvataitojen kehittämiseen.

Viikko tarjoaa useita tapoja käyttää tämä työtunti tehokkaasti, esimerkiksi

- pelaamalla Digiturvallinen elämä -mobiilipeliä, johon julkaisemme myös uutta sisältöä
- opiskelemalla Digiturvallinen elämä -verkkokoulutuksia
- ottamalla käyttöön laadukkaat salasana- tai salalauseet sekä hyödyntämällä muita Digiturvaviikon ohjelmateriaaleja
- lisäksi toivomme henkilöstöltänne kysymyksiä heitä askarruttavista digi- ja tietoturva-aiheista, joihin tulemme vastaamaan viikon loppuksi perjantain 29.10. livehetyksessä



Mukana kutsussa ja haasteessa

- **Janne Viskari**
Pääjohtaja, VAHTI-johtoryhmän puheenjohtaja
Digi- ja väestötietovirasto
- **Tommi Karttaavi**
Johtaja
Kuntaliitto
- **Robin Lardot**
Päällikkö
Keskusrikospoliisi
- **Rauli Paananen**
Kyberturvallisuusjohtaja
Liikenne- ja viestintäministeriö
- **Sauli Pahlman**
Ylijohtaja
Liikenne- ja viestintävirasto,
Kyberturvallisuuskeskus
- **Antti Pelttari**
Päällikkö
Suojelupoliisi
- **Taina Susiluoto**
Johtaja, Osaaminen ja digi & HR
Elinkeinoelämän keskusliitto EK
- **Anu Talus**
Tietosuojavaltuutettu
Tietosuojavaltuutetun toimisto
- **Petri Toivonen**
Pääsihteeri
Turvallisuuskomitea
- **Jarmo Vähätiitto**
Puolustusvoimien johtamisjärjestelmäpäällikkö,
prikaatikenraali
Puolustusvoimat





Kimmo Rousku @kimmorousku · 1t

Haastan Sinut ja Organisaatiosi ilmoittautumaan 25.-29.10. @DVVfi #Digiturvaviikko

#haasta myös sidoryhmäsi ja muita henkilöitä

Tehdään #yhdessä Suomesta digiturvallisuuden edelläkävijä!

Oletko Sinä ja onko Organisaatiosi mukana?

#saajakaa

dvv.fi/-/kutsu-digitu...



Digi- ja väestötietovirasto @DVVfi · 21t

Kutsumme kaikki organisaatiot Digiturvaviikolle 25.-29.10.! Toista kertaa järjestettävä virtuaalinen teemaviikko tuo digitaalisen turvallisuuden näytöille ympäri Suomen ja tarjoaa käytännöllisiä keinoja digiturvallisuuden parantamiseen.

[dvv.fi/-/kutsu-digitu.....](https://dvv.fi/-/kutsu-digitu...)

[Näytä tämä ketju](#)



Kimmo Rousku

General Secretary (VAHTI-board) at Digi- ja väestötietovirasto (Finnish Digital...)

42m · Edited ·

Haastan ja suuri määrä keskeisiä viranomaisia ja muita toimijoita haastavat #yhdessä Sinut ja Organisaatiosi ilmoittautumaan 25.-29.10. **Digi- ja väestötietovirasto (Finnish Digital Agency) #Digiturvaviikko**

#haasta myös sidosryhmäsi ja muita henkilöitä osallistumaan viikolle!

Tehdään #yhdessä Suomesta digiturvallisuuden edelläkävijä.

Kutsu ja tiedote:

<https://lnkd.in/dbCzXE4D>

Edellisen ohella löydät lisätietoa ja mm. päivittyvän livelähetysten ohjelman:

<https://lnkd.in/dWqPaJB>

Tarjoamme yli 20 tuntia mielenkiintoista ohjelmaa #henkilöstö #asiantuntijat ja #johto - mukana yli 30 huippuvierasta

Ilmoittautuminen:

<https://lnkd.in/dEQQx6RN>

Oletko Sinä ja onko Organisaatiosi mukana?

#saajakaa

#digiturvaviikko

#kyberturvallisuus

#CyberSecMonth





dvv.fi