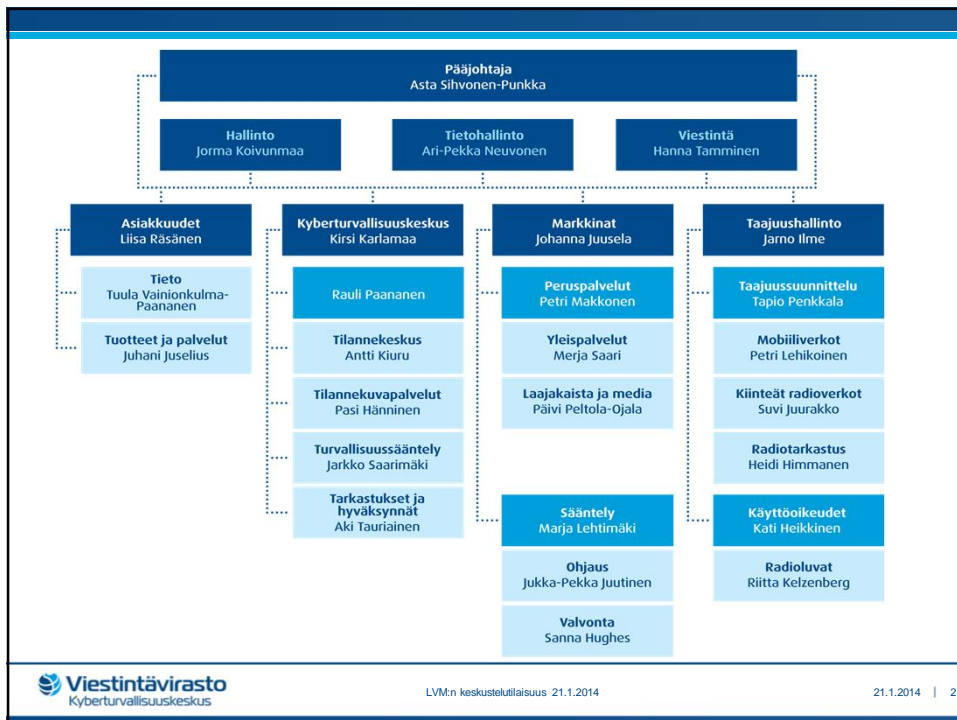


Viestintäviraston toimet viestinnän luottamuksellisuuden turvaamiseksi

Asta Sihvonen-Punkka

LVM:n keskustelutilaisuus 21.1.2014

Viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus





Viestintäviraston strategia 2020:
3. Viestintäverkkojen ja
-palveluiden toimintavarmuus
ja turvallisuus kehittyvät

▼

LUOTTAMUSTA LISÄÄMÄSSÄ
palveluiden käyttäjille

 Viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus


LVM:n keskustelutilaisuus 21.1.2014

21.1.2014 3

Viestintäverkkojen ja –palveluiden
toimintavarmuus ja turvallisuus kehittyvät

Painopiste 3.1 Viestintävirasto vahvistaa kansallista
tietoturvaa

- » Kyberturvallisuuden tilannekuva ja yhteistyöverkostot
- » Valtionhallinnon tietoturvapalvelut
- » Tieto- ja viestintäjärjestelmien tarkastukset ja hyväksynät

 Viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus

LVM:n keskustelutilaisuus 21.1.2014

21.1.2014 | 4

Viestinnän luottamuksellisuus

- Perustuslaki turvaa oikeuden luottamukselliseen viestintään
- Sähköisen viestinnän luottamuksellisuudesta säädetään sähköisen viestinnän tietosuojalaissa
 - » Luottamuksellisia viestejä saa käsitellä ainoastaan osapuolen suostumuksella tai laissa määritellyllä perusteella
 - » Teleyrityksen huolehdittava palvelujensa tietoturvasta
- Viestintävirasto valvoo teleyritysten toimintaa
 - » Viestintävirasto selvittänyt tiedustelutoiminnan vaikutuksia selvityspyynnöllä
 - » Selvitys saatiin 55 teleyritykseltä
 - » Teleyritysten arvioiden mukaan tiedustelulla ei ollut vaikutusta teleyritysten palveluiden turvallisuuteen

Selvityspyyntö teleyritysten kansainvälisille yhteistyökumppaneille

- Vastauksissaan teleyritykset nimesivät seitsemän keskeistä yhteistyökumppania
 - » Mukana merkittäviä kansainvälisiä toimijoita
 - » Kaikki sijoittuneet myös EU:n alueelle
- Viestintävirasto pyysi selvitystä tiedustelun vaikutuksista
 - » Yhteistyökumppaneiden mukaan toiminnalla ei ollut vaikutuksia
 - » Osa vastaajista kiisti viraston toimivallan asiassa

Selvityspyyntö laitevalmistajille

- Viestintävirasto toimii kansallisen turvallisuusviranomaisen asiantuntijana tietojärjestelmien ja tietoliikenteen tietoturvaluutta koskeissa asioissa
 - » Sisältää myös tietojen käsittelyssä käytettyjen laitteiden turvallisuuden
- Viestintävirasto pyysi kesällä viideltä Suomessa toimivalta laitevalmistajalta vakuutusta siitä, että niiden suomalaisille tarjottaviin laitteisiin ei ole asennettu laitteen tietoturvaluuden vaarantavia ominaisuuksia
 - » Vakuutuspyynnön riittävän tarkka muotoilu edellytti vakuutuspyynnön jalostamista
 - » Vakuutus saatiin kaikilta toimijoilta
- Joulukuussa vakuutusta pyydettiin kuudennelta yritykseltä
 - » Asian käsittely vielä kesken

Havainnot

- Teleyritys voi suojata tietoja vain omassa palvelussaan
- Ulkomailla toteutettaviin palveluihin sovelletaan myös muiden valtioiden sääntelyä
 - » Sääntelyssä voidaan velvoittaa palveluntarjoaja Suomen sääntelyn kannalta ristiriitaisiin toimenpiteisiin
 - » Sopimuksella ei voida ylittää pakottavaa sääntelyä
- Viestintäpalveluiden käyttäjien on voitava valita haluamansa viestintäpalvelut
 - » Edellytyksenä on riittävä tietoisuus palveluiden keskeisistä ominaisuuksista
 - » Ainoastaan suomikytköksen omaavia teleyrityksiä voidaan velvoittaa tiedottamiseen

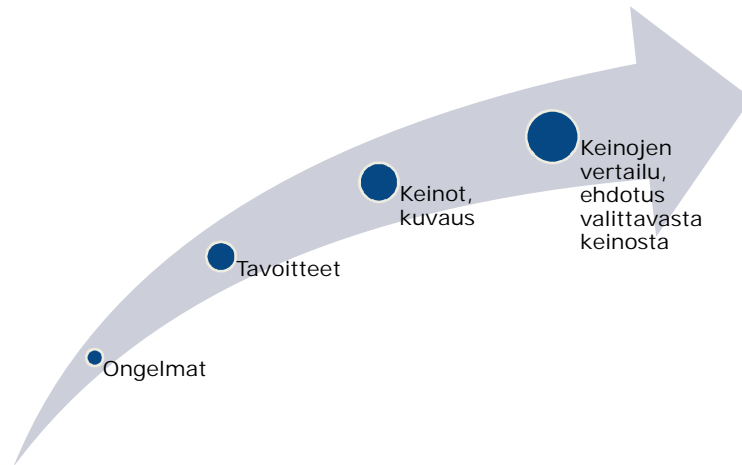
Kolmen tyyppisiä palveluita

1. Kokonaan Suomessa toteutetut palvelut
 - » Toteutus ja ylläpito kokonaan Suomessa
 2. Osittain ulkomailla toteutetut palvelut
 - » Alihankinta
 - » Jälleentarjoaja kun sopimus suomalaisen yrityksen kanssa
 3. Ilman suomikytköstä toteutetut palvelut
 - » Ulkomaalainen yritys tarjoaa palvelua internetissä
 - » Sopimussuhde käyttäjän ja ulkomaisen yrityksen välillä
- Kahta ensimmäistä ryhmää voidaan velvoittaa kansallisella sääntelyllä

Viestintäviraston jatkotoimet

- Viranomaistiedotuksen lisääminen
 - » Ohje viestinnän suojaamisesta julkaistu viraston sivuilla
- Perustettu teleyritysten kanssa työryhmä selvittämään:
 - » Kansainvälisten palveluiden tietoturvallista toteuttamista
 - » Teleyritysten selonottovelvollisuuden laajuutta
 - » Tiedottamisen tilaajille, käyttäjille ja Viestintävirastolle
- Tietoturva painopisteenä teleyritystarkastuksissa 2014
- Kansainvälisen regulaattoriyhteistyön kehittäminen

Vaikutusarviointi työkaluna



Lopuksi

- Yksityisyyden suoja taattu perustuslaissa, siihen puuttuminen edellyttää tarkkarajaista lainsäädäntöä (missä tilanteissa, kuka, mitä)
- Kyberturvallisuuden eri osapuolten erilaiset tarpeet → tarpeiden, keinojen ja vaikutusten tarkastelu → huolellisesti valmisteltu ratkaisu
- Arvioinnin ja valmistelun avoimuus ja läpinäkyvyys → helpottaa jatkovalmistelua ja ratkaisujen laaja-alaista hyväksymistä

