

Tietoverkkotiedustelu ja lainsäädäntö

Kybertalkoot

20.11.2015

Sotilastiedustelun tehtävät

Tilannekuva Suomen turvallisuusympäristöstä

Ennakkovaroitus sotilaallisten uhkien kehittymisestä

Operatiivisen suunnittelun tuki

Maalittamistuki

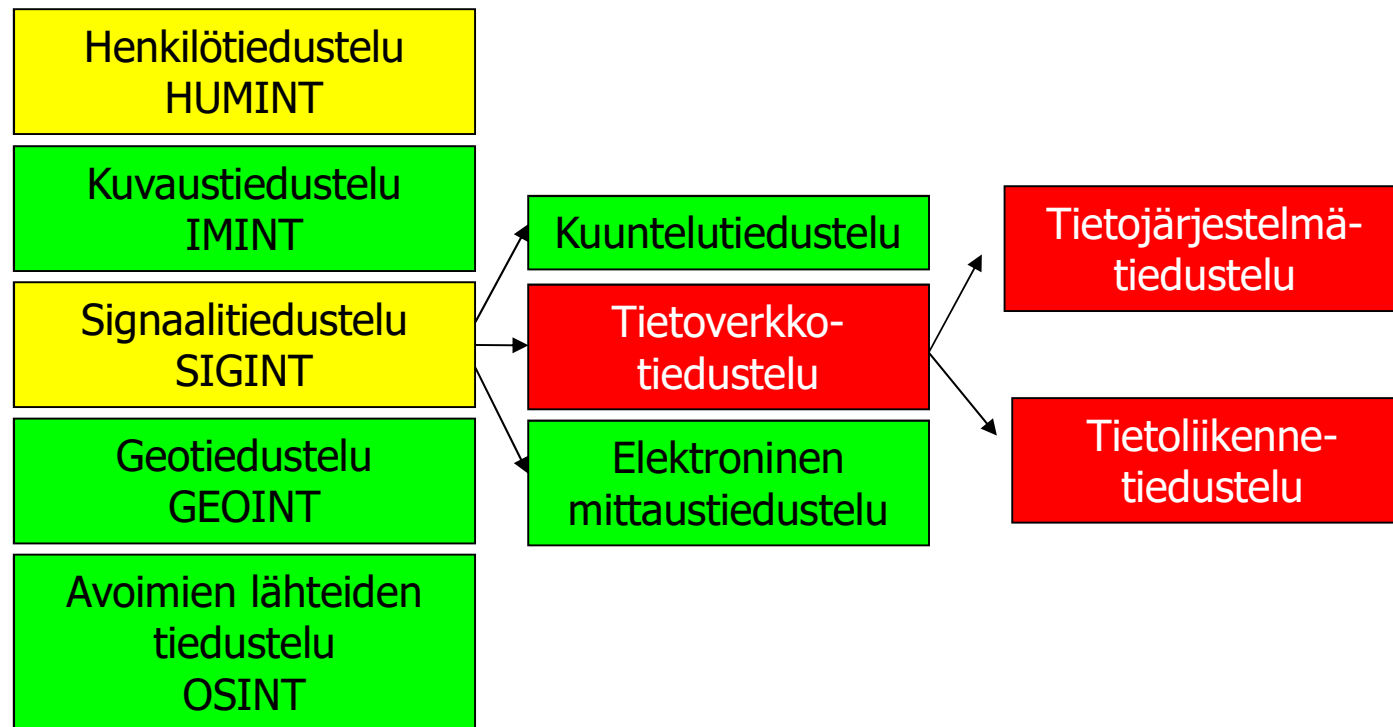
Osallistuminen kriisinhallintaan

- Laki puolustusvoimista, Aluevalvontalaki
- Kohteena ensisijaisesti ulkomaiset asevoimat



Tiedustelulajit

- tietoa kerätään ja varmennetaan useilla eri tiedustelulajeilla
- Keräyslajit eivät korvaa toisiaan vaan täydentävät



Signaalitiedustelu

- Kuuntelutiedustelu, elektroninen mittaustiedustelu (ja tietoverkkotiedustelu) ((tieja tietoverkkotiedustelu)
- Kerää tietoa, jolla on suurta merkitystä Suomen sotilaallisen turvallisuuden kannalta
- Perustuu kohdesotilasorganisaatioiden johtamisjärjestelmistä kerättyyn tietoon
 - Valituilla kohdejärjestelmillä suuri merkitys tiedustelutiedon laatuun
 - Kohteen kommunikaatiokäyttäytyminen muutoksessa
- Passiivista toimintaa – sensorit eivät lähetä mitään
- Tekniikan merkitys suuri
- Organisaatiot ja operatiiviset toimintatavat salaisia
- **Kohteet ja tekniset keräystavat salaisia ja erittäin salaisia - kerätty tieto samoin**
- Kerätty tieto analysoidaan ja jalostetaan salaiseksi ja luottamukselliseksi jne

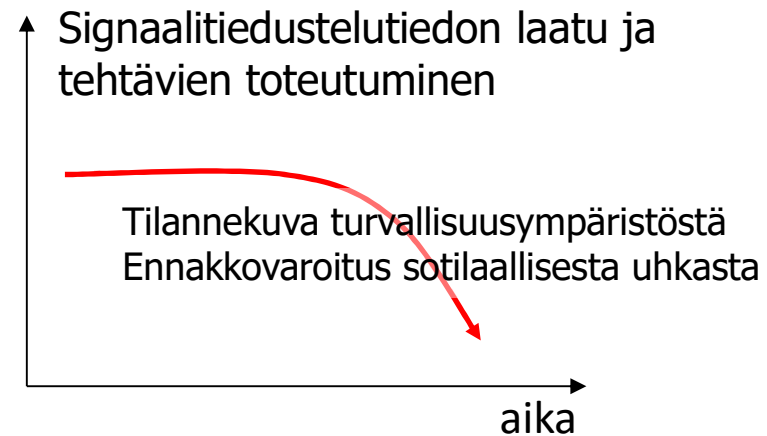
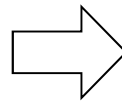
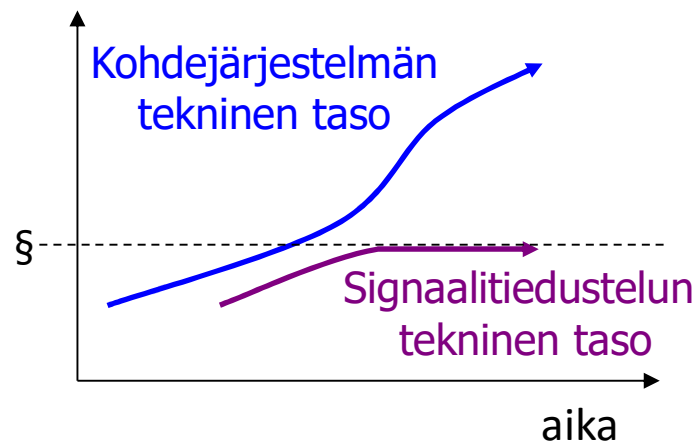
Toimintaympäristön muutos

Viestintäteknologian kehittyminen

- => analogisesta digitaaliseen
- => pääosa informaatiosta kaapelissa ja verkossa
- => tarve tietoverkkotiedustelulle

Hybridisodankäynti ja disinformaatio

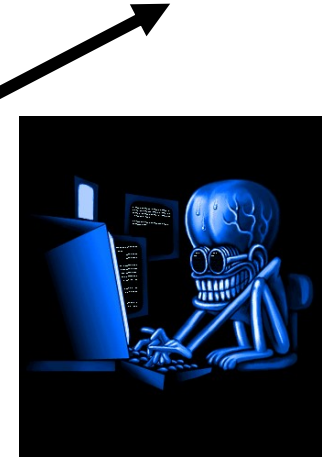
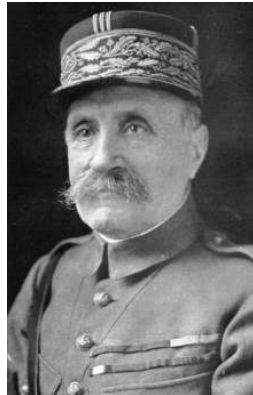
- Ennakkovaroitus tarvitaan aikaisempaa nopeammin
- Objektivisen tiedon tarve kasvaa poliittisen ja sotilaallisen johdon päätöksenteossa



KAKSIULOTTEINEN MAAILMA NELIULOTTEISEKSI

31.10.2013

11.9.2016?



"LENTOKONEET OVAT
MIELENKIINTOISIA LELUJA,
MUTTA VAILLA SOTILAALLISTA
MERKITYSTÄ"
FOCH 1911

11.9.2001

2013

1910



"THE WORLD IS APPLYING DIGITAL
TECHNOLOGIES FASTER THAN OUR
ABILITY TO UNDERSTAND
THE SECURITY IMPLICATIONS AND
MITIGATE POTENTIAL RISKS"
US DNI CLAPPER 2013

KYBERTURVALLISUUSSTRATEGIA – linjauksia

- Luodaan kansallisen kyberturvallisuuden ja kyberuhkien torjunnan edistämiseksi viranomaisten ja muiden toimijoiden välinen tehokas **yhteistoimintamalli**
- Parannetaan yhteiskunnan elintärkeiden toimintojen turvaamiseen osallistuvien keskeisten toimijoiden kokonaisvaltaista **kyberturvallisuuden tilannetietoisuutta ja tilanneymmärrystä**
- Ylläpidetään ja kehitetään yhteiskunnan elintärkeiden toimintojen turvaamisen kannalta tärkeiden yritysten ja organisaatioiden **kykyä havaita ja torjua elintärkeää toimintoa vaarantavat kyberuhkat ja -häiriötilanteet** sekä toipua niistä osana elinkeinoelämän jatkuvuudenhallintaa.
- **Puolustusvoimat luo kokonaisvaltaisen kyberpuolustuskyvyn lakisäätteisissä tehtävissään.**
- **Kansallisella lainsäädännöllä varmistetaan tehokkaan kyberturvallisuuden toteuttamisen edellytykset.**



Puolustusministeriö
Försvarsministeriet
Ministry of Defence

SUOMALAISEN TIEDUSTELULAINSÄÄDÄNNÖN
SUUNTAVIIVOJA

RIKTLINJER FÖR EN FINSK
UNDERRÄTTELSELAGSTIFTNING

Tiedonhankintalakityöryhmän mietintö
Betänkande av arbetsgruppen för en informationsanskaffningslag

Puolustusministeriö | 2015

http://www.defmin.fi/files/3016/Suomalaisen_tiedustelulainsaadannon_suuntaviivoja.pdf

Tiivistelmä (1/2)

Mietinnössä arvioidaan tiedustelua koskevan lainsäädännön kehittämistarpeita.

Suomessa ei ole tiedustelua koskevaa lainsäädäntöä. Työryhmä ehdottaa harkittavaksi, että hallitus käynnistäisi tarvittavat toimenpiteet tiedustelua koskevan säädösperustan luomiseksi.

Tiedustelun tarkoituksena olisi hankkia kansallisen turvallisuuden kannalta välttämätöntä tietoa vakavista kansainvälisistä uhista. Uhat voisivat olla sotilaallisia tai siviililuontoisia.

Tiedustelulla varmistettaisiin valtion ylimmän johdon päätöksenteon perustuminen oikeaan, ajantasaiseen ja luotettavaan tietoon sekä mahdollistettaisiin toimivaltaisten viranomaisten ryhtyminen uhkien torjuntaan.

Kansallisesta turvallisuudesta vastaaville sotilas- ja siviiliviranomaisille tulisi harkita toimivaltuuksia rajat ylittävään tietoliikenteeseen kohdistettavaan tiedusteluun, jotta turvallisuusympäristön muutoksiin voitaisiin vastata.

Tiivistelmä (1/2)

Puolustusvoimille ja Suojelupoliisille tulisi harkita toimivaltuuksia ulkomaan tiedusteluun, jossa hankittaisiin tietoja henkilöiltä ja tietojärjestelmistä.

Koska ulkomaan tiedusteluun liittyy ulkopoliittisesti sensitiivisiä elementtejä, sitä koskevassa päätöksenteossa olisi otettava huomioon valtion ylimmän johdon linjaukset.

Tietoliikennetiedusteluun tulisi liittää riippumaton lupamenettely.

Tietoliikennetiedustelua ja ulkomaan tiedustelua varten tulisi luoda riippumaton valvontajärjestelmä.

Tietoliikennetiedustelua koskevan lainsäädännön valmistelua harkittaessa on erityisesti otettava huomioon jokaiselle perus- ja ihmisoikeutena turvattu luottamuksellisen viestin salaisuuden suoja.

Tiedustelutarkoituksessa toteutettavasta tietoliikennetiedustelusta ei näyttäisi olevan mahdollista säätää perustuslakia muuttamatta, pelkästään vieraan valtion tietoliikenteeseen kohdistuvaa tiedustelua ehkä lukuun ottamatta.

Perustuslaki

10 §

Jokaisen yksityiselämä, kunnia ja kotirauha on turvattu.

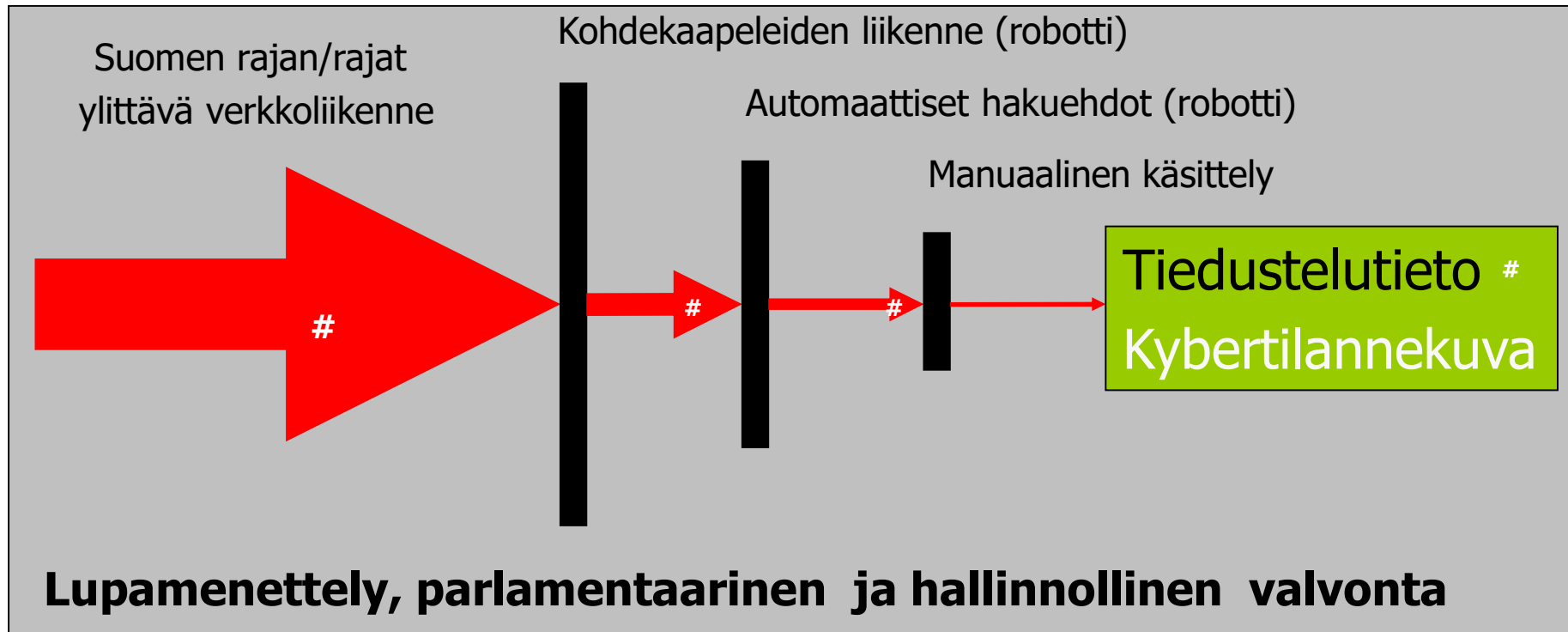
Kirjeen, puhelun ja muun luottamuksellisen viestin salaisuus on loukkaamaton.

”Tietoliikennetiedustelusta ei näyttäisi olevan mahdollista säätää Perustuslakia muuttamatta, pelkästään vieraan valtion tietoliikenteeseen kohdistuvaa tiedustelua ehkä lukuun ottamatta.”

”Jokaisella oikeus luottamukselliseen viestintään ilman, että ulkopuoliset saavat oikeudettomasti tiedon ..viestien sisällöstä” (HE309/1993)

Jokainen = luonnollinen henkilö (ihmisyksilö, ei esim yhteisöt ja laitokset)

Tietoliikennetiedustelu



lainsäädäntö – huomioita

- Puolustusvoimien tehtävät
- Yksityisyyden suoja tärkeä näkökulma
- Lupamenettely toiminnoissa jotka sivuaa PL 10
- Valvonta – parlamentaarinen ja hallinnollinen kontrollimekanismi
- Avoimuus ja tiedottaminen
 - kansalaiset, poliitikot, valtionhallinto, media, teleyritykset
- Kahden raiteen valmistelu – tai kolmen
- Kaikille asiasta kiinnostuneille mietintö (s.50-81) + medialukutaito

Keräystekniikka



The Tail Does Not Wag the Dog

Tarkoitus
Kohde

KYSYMYKSIÄ
JA
KOMMENTTEJA ??

