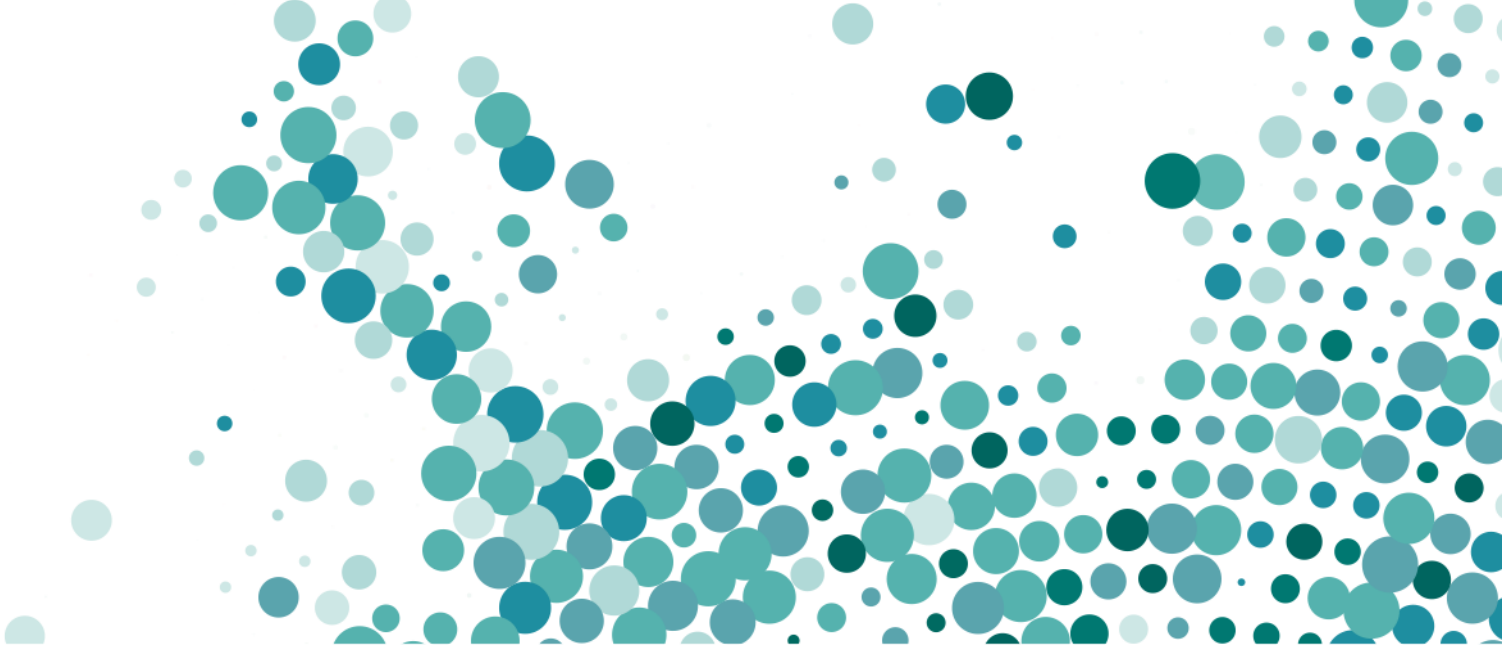




Siviilitiedustelulainsäädäntö

Marko Meriniemi
lainsäädäntöneuvos



SISÄMINISTERIÖ
INRIKESMINISTERIET

Siviilitiedustelulainsäädännön tavoitteet

- Keskeisin tavoite on Suomen kansallisen turvallisuuden parantaminen
- Suojelupoliisin tiedonhankinnan tarkoituksena on:
 - Suomen kansallisen turvallisuuden suojaaminen
 - valtion ylimmän johdon päätöksenteon tukeminen
 - muiden viranomaisten kansalliseen turvallisuuteen liittyvien tehtävien tukeminen
- Tietoliikennetiedustelun tavoitteena myös uhkien havaitseminen, paikallistaminen ja tunnistaminen tietoverkossa
 - Lisäksi muiden tiedustelumenetelmien käytön mahdollistava funktio
 - Vakavimpien tietoverkkouhkien estäminen / seurausten rajaaminen

"Tällä hetkellä kybertiedustelun torjunta on kansallinen sokeapist... Kansallisen tiedustelulainsäädännön kehittäminen kybertoimintaympäristössä on välttämätöntä." (Lehto, Limnell et al.: Suomen kyberturvallisuuden nykytila, tavoitetila ja tarvittavat toimenpiteet tavoitetilan saavuttamiseksi 2017)



Nykyisten tiedonhankintakeinojen käyttöperusteet ja niiden rajoitukset

Nykyisillä tiedonhankintakeinoilla voidaan tietoa saada ainoastaan seuraavin kriteerien täyttyessä:

- 1) Suomessa oleva
- 2) yksittäinen henkilö
- 3) tietty todennäköisyyskynnys
- 4) rikoksen tunnusmerkistönmukaisuutta koskeva yksilöinti

Nykyisillä keinoilla ei voida tehokkaasti hankkia tietoa:

- 1) Turvallisuusympäristön kehittämisestä **valtiojohdon päätöksentekoa varten**
- 2) Kansallista turvallisuutta (vakavasti) uhkaavasta toiminnasta, **joka ei ole rikos**
- 3) Kansallista turvallisuutta (vakavasti) uhkaavasta toiminnasta, **joka tapahtuu ulkomailla**
- 4) Kansallista turvallisuutta (vakavasti) uhkaavasta toiminnasta, **jonka taustahenkilö ei ole tiedossa**

Siviilitiedustelun kohteet

Tiedustelumenetelmällä saa hankkia tietoa:

- 1) Terrorismista
- 2) Ulkomaisesta tiedustelutoiminnasta
- 3) Joukkotuhoaseiden suunnittelusta, valmistamisesta, levittämisestä ja käytöstä
- 4) Kaksikäyttötuotteista
- 5) Kansanvaltaista yhteiskuntajärjestystä uhkaavasta toiminnasta
- 6) Suuren ihmismäärän henkeä tai terveyttä taikka yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja uhkaavasta toiminnasta
- 7) Vieraan valtion toiminnasta, joka voi aiheuttaa vahinkoa Suomen kansainvälisille suhteille, taloudellisille tai muille elintärkeille eduille
- 8) Kansainvälistä rauhaa ja turvallisuutta uhkaavasta toiminnasta
- 9) Kriisinhallintaoperaatiota uhkaava toiminta
- 10) Suomen kansainvälisen avun antamisen ja muun kansainvälisen toiminnan turvallisuutta uhkaavasta toiminnasta
- 11) Yhteiskuntajärjestystä uhkaavasta kansainvälisestä järjestäytyneestä rikollisuudesta,

ainoastaan silloin, jos toiminta vakavasti uhkaa Suomen kansallista turvallisuutta

Tiedustelumenetelmät

- PoL 5 a luvun tiedustelumenetelmät rakentuisivat menetelmällisesti pääosin voimassa olevan sääntelyn (PoL 5 luvun) varaan
- Tiedustelumenetelmät:
 - telekuuntelu, televalvonta ja tukiasematietojen hankkiminen,
 - suunnitelmallisen tarkkailu ja peitelty tiedonhankinta
 - tekninen tarkkailu (tekninen kuuntelu, tekninen katselu, tekninen seuranta ja tekninen laitetarkkailu),
 - teleosoitteen tai telepäätelaitteen yksilöintitietojen hankkiminen,
 - peitetoiminta ja valeosto,
 - tietolähdetoiminta,
 - **paikkatiedustelu**, (viestin) jäljentäminen ja (viestiin kohdistuvan) lähetyksen jäljentäminen (uusia)
 - tietoliikennetiedustelu (**uusi**)
- Tiedustelumenetelmät käytössä sekä kotimaassa että ulkomailla



Tietoliikennetiedustelu

Tietoliikennetiedustelulla tarkoitetaan Suomen rajan viestintäverkossa ylittävään tietoliikenteeseen kohdistuvaa, tietoliikenteen automatisoituun erotteluun perustuvaa teknistä tiedonhankintaa sekä hankitun tiedon käsittelyä



Kuvan pohjana julkinen merikaapelikartta *The Submarine Cable Maps*. Katkoviivat lisätty

Säpo stoppade terrordåd tack vare omstridd lag

© PUBLICERAD 14.01.2015 - 05:04. UPPDATERAD 14.01.2015 - 16:19

- "Ruotsi on viimeisen puolentoista vuoden aikana estänyt kaksi terrori-iskua tietoliikennetiedustelutietojen avulla" (SÄPO:n päällikkö Anders Thornberg, tammikuu 2015)

TIETOLIIKENNETIEDUSTELUN KOHDISTAMINEN JA RAJOITUKSET

Valtion johdon tiedontarve - Prioriteetit

**Kansallista turvallisuutta vakavasti uhkaava toiminta
(määritellään laissa PoL 5a:3)**

**Tietoliikennetiedustelu viimesijainen keino
=> tietoa ei muulla keinoin voida saada**

**PV teknisenä toteuttajana
Riippumaton kytkentäviranomaisen**

Päätöksentekijänä tuomioistuin

**Luvan mukaisen verkon osan
valinta**

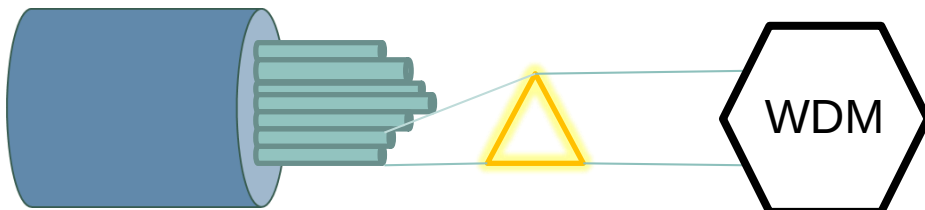
**Yksittäisiin hakuehtoihin
perustuva tietoliikenteeseen
kohdistuva vertailu**

**OIKEUSTURVA-
TAKEET JA VAL-
VONTA**



SISÄMINISTERIÖ
INRIKESMINISTERIET

1. Verkon osan valinta



2. Hakuehtovertailu

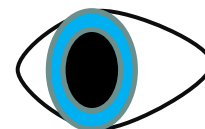
dst 81.95.80.0-81.95.95.255 port TCP/80

<https://www.facebook.com/al-nusra-104922259339346>



3. Alustava analyysi

analyysi



Kaikki
valitun
verkon
osan
liikenne

Kaikki
hakuehtoa
vastaava
liikenne

Relevantti
liikenne



SISÄMINISTERIÖ
INRIKESMINISTERIET

Suoratoistopalveluista,
nettikaupasta ja
pelaamisesta
aiheutunut
tietoliikenne
65 %

Dedikoidut yhteydet
(mm. yritykset) ja muu
20 %

Hakuehdot kohdistuvat
noin 15 % tietoliikenteestä

Lähtökohtainen ilmoitus-
velvollisuus, jos käsitelty viestin
sisältöä manuaalisesti ja
tiedustelumenetelmän käytön
tarkoitus saavutettu

Esimerkkitapauksessa arviot perustuvat
siihen, että tietoliikennetiedustelun kohteena
on organisaatio

Viestin sisällön käsittely

Hetihävittämismvelvollisuus
ja muun tarpeettoman
tiedon poistaminen

Automaattinen käsittely

Manuaalinen käsittely

Valtaosa tiedosta
tuhoutuu

Pieni osa tallennetaan

Haku-
ehdoilla
saadaan
noin 0,5 %
tieto-
liikenteestä

Tieto

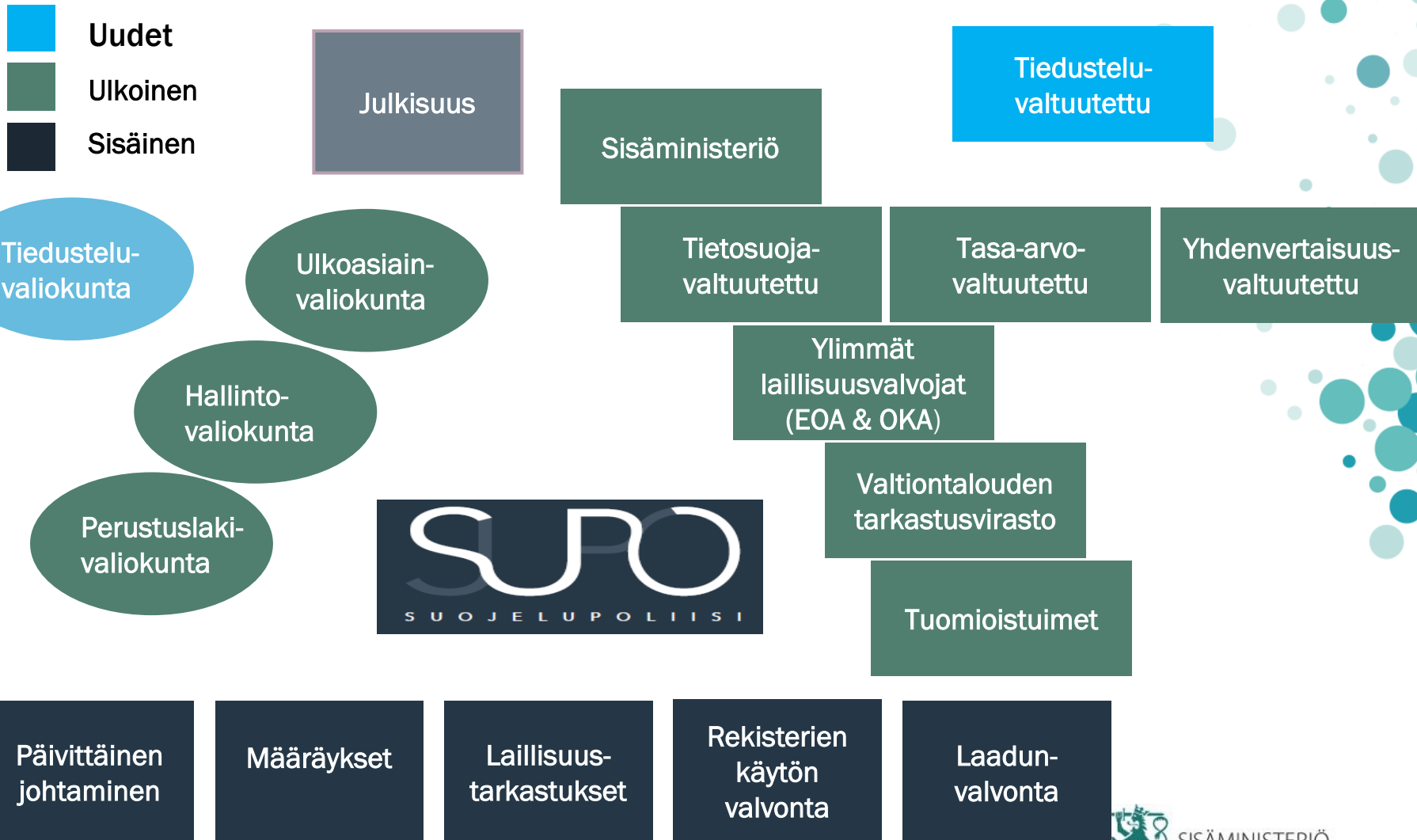
Tiedon määrä pienenee merkittävästi
automaattisessa jatkokäsittelyssä

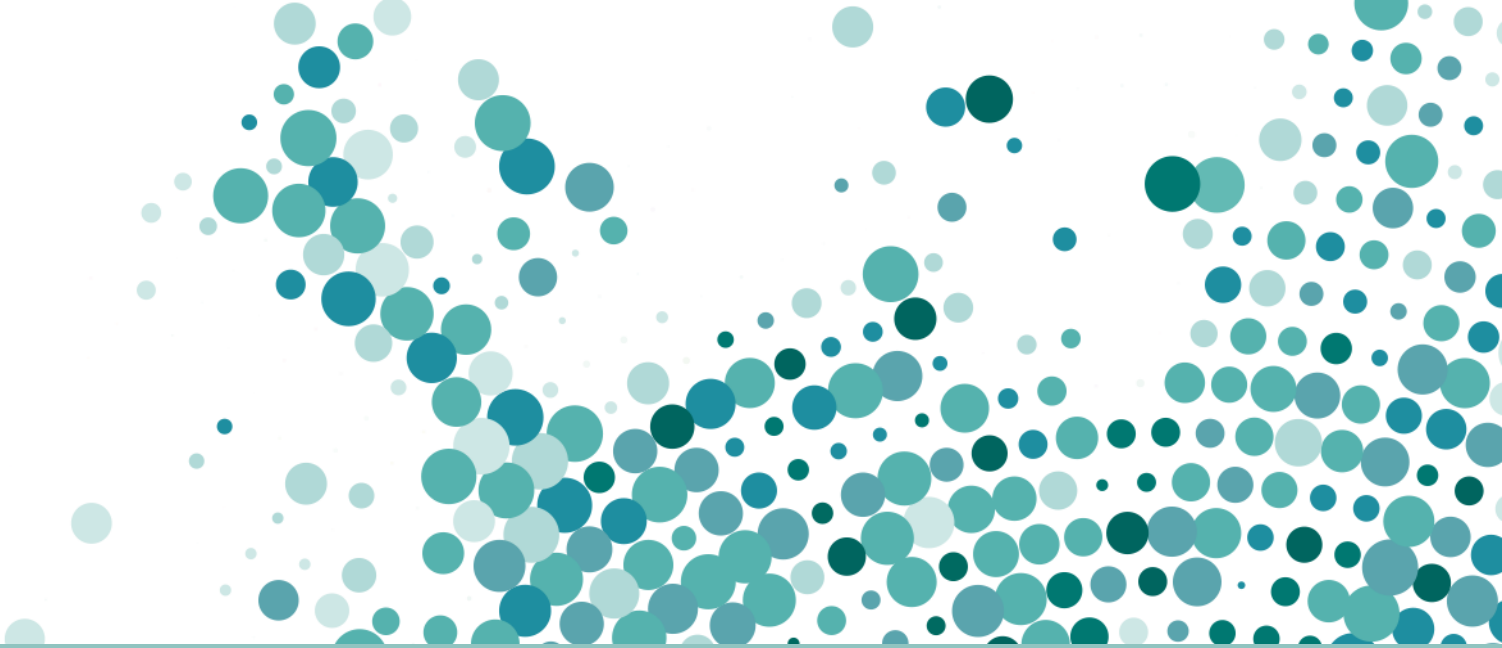
Tyypillisesti manuaalisessa käsittelyssä
noin 0,02 % hakuehdoilla saadusta
tietoliikenteestä (perustuu kansainväliseen
vertailutietoon)

Esimerkiksi:

- Videopuhelu (300 kbps-5Mbps)
- Asiakirja (esim. HE siv.tied. 657kt)
- Joukkojen liikkeet käytettyjen
viestintäjärjestelmien perusteella

Suojelupoliisin valvontakokonaisuus





Kiitos!



SISÄMINISTERIÖ
INRIKESMINISTERIET