FICIX ry kommentteja

Hallituksen esityksiin sotilas- ja siviilitiedustelua koskevista laista

Panu Rissanen
FICIX ry
Hallituksen jäsen

Liikenne- ja viestintävaliokunta 21.3.2018

Finnish Internet Communication and Internet Exchange– FICIX ry

FICIX

Finnish Internet Exchange Point

- Perustettu toimijoiden välisellä sopimuksella 3.11.1993, rekisteröity yhdistys 24.9.2001 alkaen
- FICIX ry on voittoa tavoittelematon yhdistys, jonka missiona on parantaa suomalaisten käyttämän Internetin toimintaa mm. tarjoamalla yhdysliikenteen vaihtopisteitä Suomessa sekä verkostoimalla alan toimijoita
- Suomessa tapahtuvan yhdysliikenteen toteuttamiseksi, FICIX ry ylläpitää kolmea Internet-yhdysliikennepistettä
  - FICIX1 - Espoo
  - FICIX2 - Helsinki
  - FICIX3 - Oulu



Finnish Internet Communication and Internet Exchange– FICIX ry

Finnish Internet Exchange Point

- Yhdistyksellä ei ole henkilöjäseniä – kaikki jäsenehdot täyttävät yritykset, yhteisöt ja viranomaiset ovat tervetulleita mukaan toimintaan. Keskeisin vaatimus on kyky ammattimaiseen Internet-liikenteen välittämiseen.

- Yhdistyksellä on tällä hetkellä 32 jäsentä - suomalaisia tai Suomessa toimivia toimijoita

- FICIX Suomen suurin yhdysliikennepiste, niin välitetyn liikenteen kuin liittyneiden toimijoiden osalta – FICIX:n lisäksi Suomessa toimii myös muita pienempiä toimijoita

Internet liikenteestä Suomessa

- Internet liikennettä vaihtavat toimijat
  - Operaattorit
  - Sisällöntuottajat
  - Yhteisöt
  - Viranomaiset
- Internet yhdysliikenteen toteutusmuodot
  - Suora liikenteenvaihto – liikenne kulkee suoraan kahden osapuolen välillä
  - Transit – liikenne kulkee kolmannen osapuolen verkkojen läpi
- Suoran liikenteenvaihdon toteutusmuodot
  - Suora yhteenliitäntä – toimijoiden verkot on liitetyt suoraan toisiinsa
  - Internet-yhdysliikennepiste – toimijoiden verkot kohtaavat yhdysliikennepisteessä

Yhdysliikennepisteen roolista

- Suomessa tapahtuva liikenteenvaihto
  - Parantaa loppukäyttäjän Internetin käyttökokemusta vähentämällä viiveitä
  - Parantaa loppukäyttäjän tietosuojaa pitämällä tiedonsiirron Suomessa

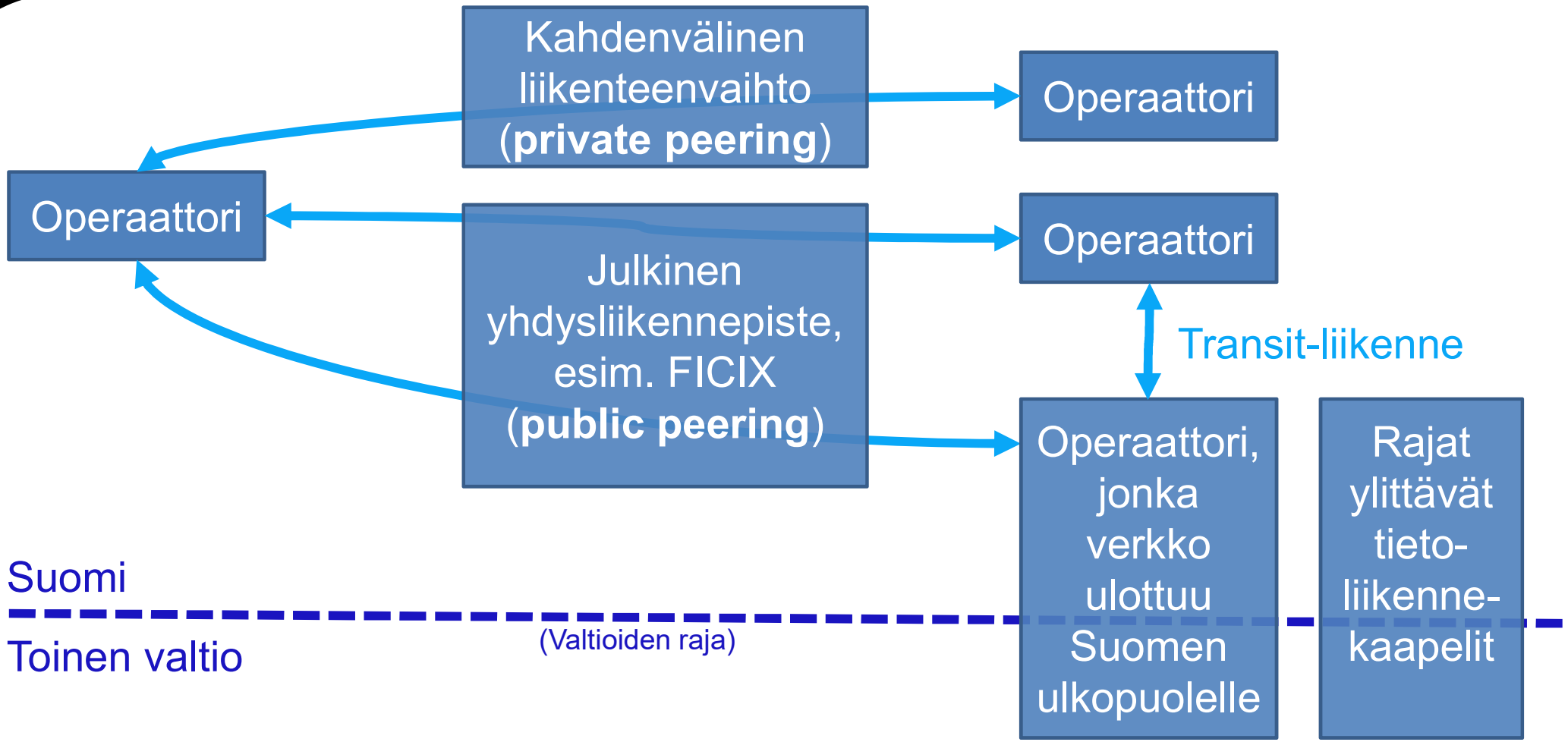
- Internet yhdysliikennepiste
  - Tarjoaa kustannustehokkaan tavan kytkeä toimijoiden verkot toisiinsa
  - Toimijat sopivat liikenteen vaihtamisesta kahdenvälisin sopimuksin – yhdysliikennepisteellä ei ole tässä roolia

Yhdysliikennepiste ja tiedustelu

- Yhdysliikennepisteen rooli viestinvälityksessä on siis välittää Internet-liikennettä toimijalta toiselle – toimia ikään kuin risteyksenä, jonka kautta toimijat liikennöivät
- Tyypillisesti yhdysliikennepiste on paikallinen – esimerkiksi FICIX:n tarjoamien yhdysliikennepisteiden välittämä liikenne ei ylitä valtakunnan rajoja
- FICIX ei ole teleoperaattori – sillä ei ole loppuasiakkaita, se ei vaikuta IX:n kautta ohjattavaan liikenteeseen eikä näkyvyyttä välitettävän liikenteen sisältöön
- FICIX ei ole korvaamaton – toimijat voivat vaihtaa liikenteensä suoraan kahdenvälisesti tai kolmannen osapuolen verkkojen kautta
- FICIX on kuitenkin tärkeä – häiriöt yhdysliikenteessä näkyvät välittömästi jopa satojen tuhansien suomalaisten käyttämissä palveluissa

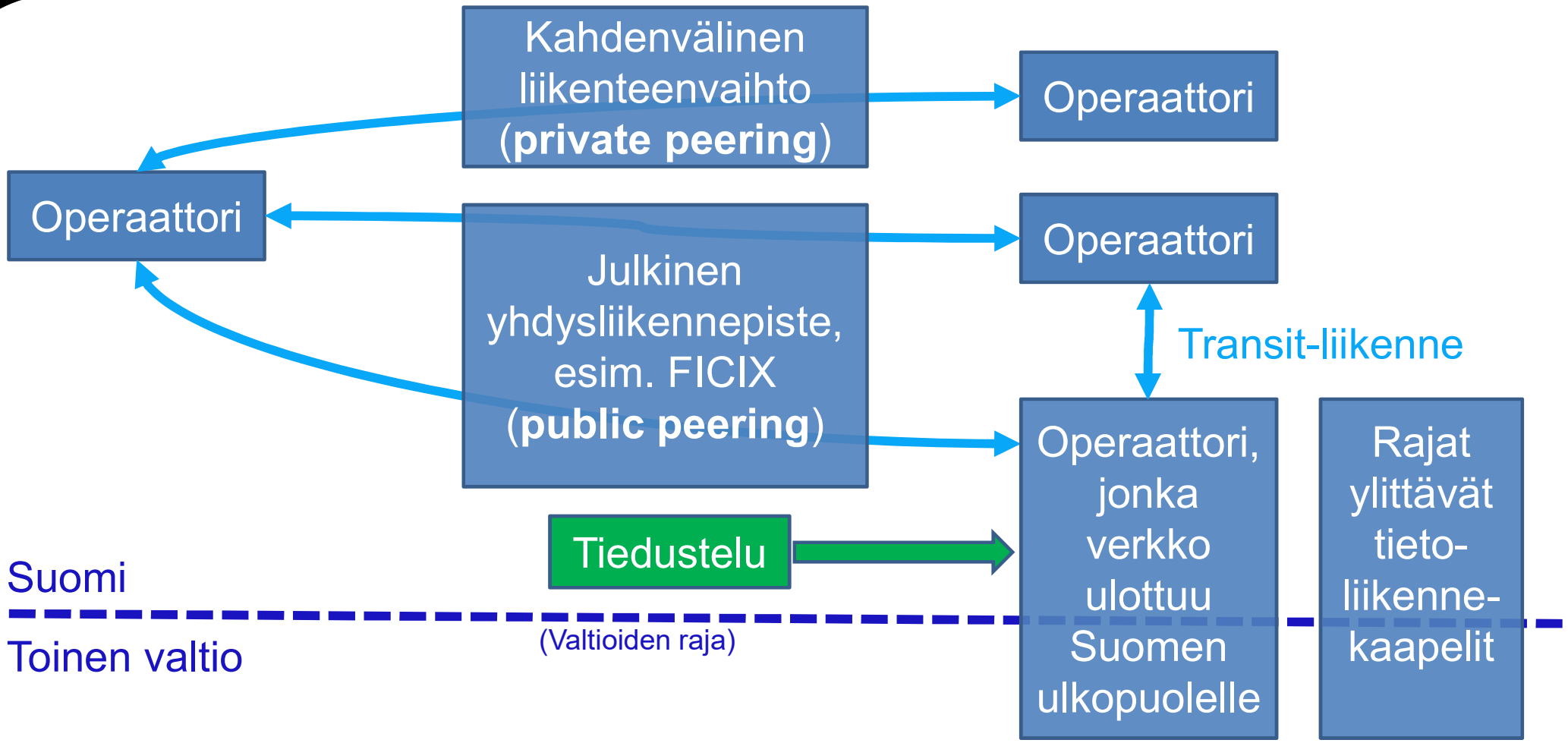
Tietoliikennetiedustelun tehokas kohdistaminen

FICIX
Finnish Internet Exchange Point



Tietoliikennetiedustelun tehokas kohdistaminen

FICIX
Finnish Internet Exchange Point



Tiedustelulainsäädännön aiheuttamat mahdolliset riskit yhdysliikennetoiminnalle

- Syrjimättömyys
  - Yhdysliikennepisteet eivät ole aktiivisia toimijoita liikenteen välityksessä
  - Jos yhdysliikennepisteen kautta välitettävään liikenteeseen kohdistetaan tiedustelutoimintaa, tulisi tiedustelua kohdistaa vastaavasti myös niihin yhteyksiin jotka kulkevat suoran toimijoiden väleillä

- Kustannusten korvaus
  - FICIX ry toimii Suomessa Internet liikenteen katalyyttinä. Varsinainen yhdysliikennetoiminta on pitkälti ulkoistettua ja kustannustehokkaaksi hiottua. Yhdistyksellä ei ole erillistä palkattua henkilökuntaa. Jos yhdistykseen kohdistetaan tiedustelulain seurauksena uusia vaatimuksia ilman täyttä korvattavuutta, tämä saattaa aiheuttaa vakavan riskin koko yhdysliikennetoiminnan jatkumiselle Suomessa.

Tiedustelulainsäädännön aiheuttamat mahdolliset riskit yhdysliikennetoiminnalle

- Avoimuus
  - FICIX ry yhdistys, jossa asioiden hoidosta vastaavat jäsenkokouksen valitsemat luottamushenkilöt - myös kaikki rahankäyttö perustuu jäsenistön hyväksymään budjettiin
  - Yhdistysmuotoisessa toiminnassa, jossa hallitus voi vaihtua vuoden välein, salassa pidettävät asiat ovat erittäin hankalia
  - Tiedustelulainsäädännön perusteella mahdollisesti vaadittujen teknisten järjestelyjen salaaminen operatiivisessa toiminnassa käytetyiltä alihankkijoita sekä jäsenistöltä on käytännössä mahdotonta -> riski siihen, että tieto taktisista teknisistä menetelmistä vuotaa mahdollisesti jopa julkisuuteen, on kohtalaisen suuri

- Luottamus ja vastuullisuus
  - FICIX-toiminnan kulmakivi on jäsenistön osoittama luottamus niin toiminnan jatkuvuuteen kuin sen hoitamiseen korkealla ammattitaidolla
  - Palveluiden toimivuuden varmistamiseksi ja tietoliikenteen luottamuksellisuuden säilyttämiseksi, FICIX ry toivoo myös, että valiokunta antaa selkeän lausunnon siitä, että valvontalaitteiden asentaminen salaa palveluntarjoajien tiloihin on kiellettyä

Yhteenveto

- FICIX ry näkee, että yhdysliikennepisteisiin kohdistettavilla tiedustelutoimenpiteillä ei saavutettaisi sille asetettuja tavoitteita. Sen sijaan riski vakaviin toiminnallisiin häiriöihin sekä luottamuksellisten tietojen päätymiseen ulkopuolisten käsiin, on suhteellisen korkea.

Kiitos!

contact (at) ficix.fi
www.ficix.fi