



Viestintävirasto



# Fi-juuren IPv6-tuen tilannekatsaus

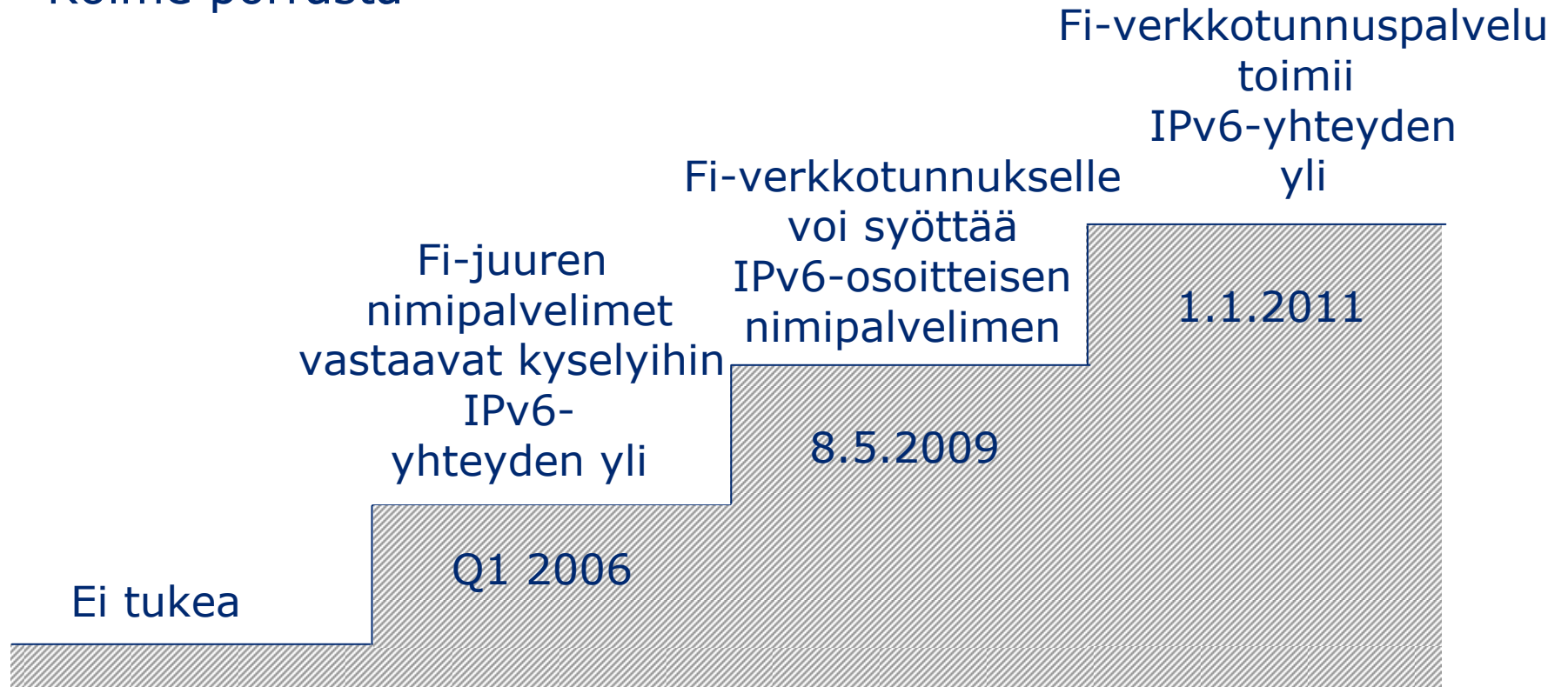
Juhani Juselius  
25.5.2009





## Mitä on fi-juuren IPv6-tuki

- Kolme porrasta





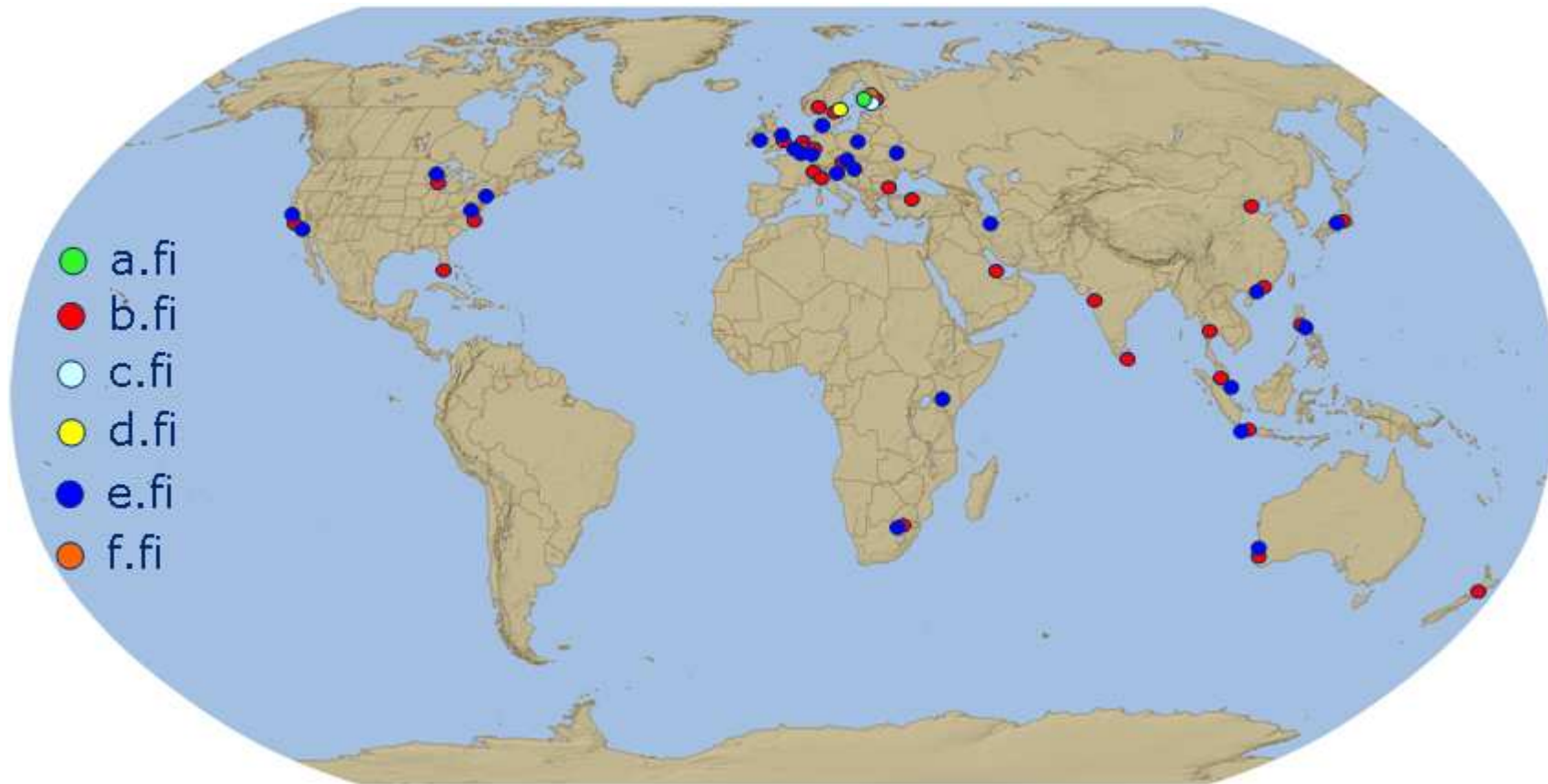
## 1. porras

- Fi-juuren ensimmäinen IPv6-osoitteella varustettu nimipalvelin D.fi vietiin tuotantoon Q1 2006
- Palvelimen toimitti Autonomica ja se sijaitsee Tukholmassa
- A.fi ja E.fi saivat IPv6-osoitteet v.2008
- IANA whois



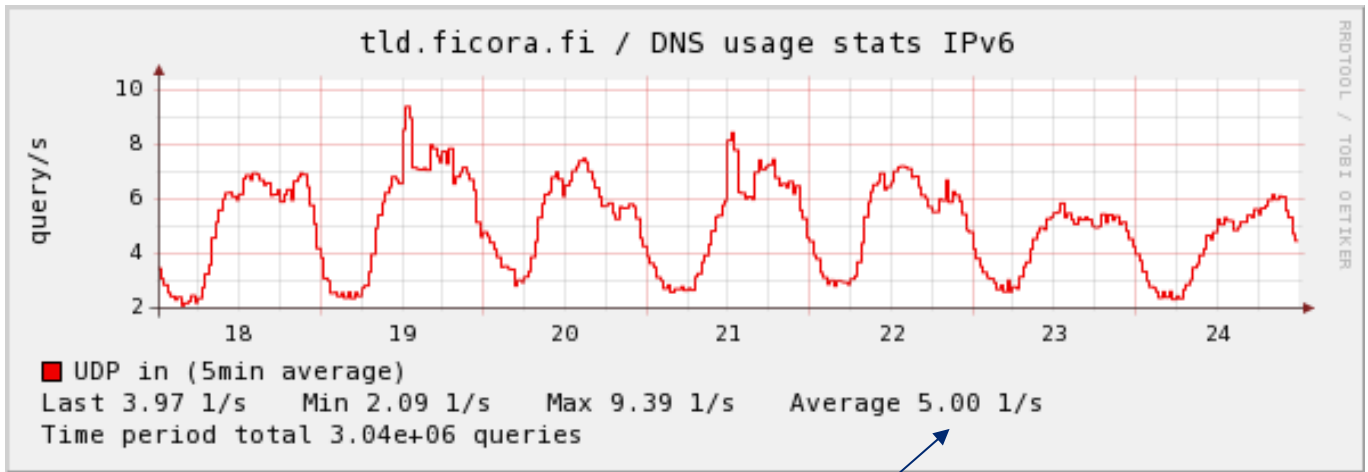
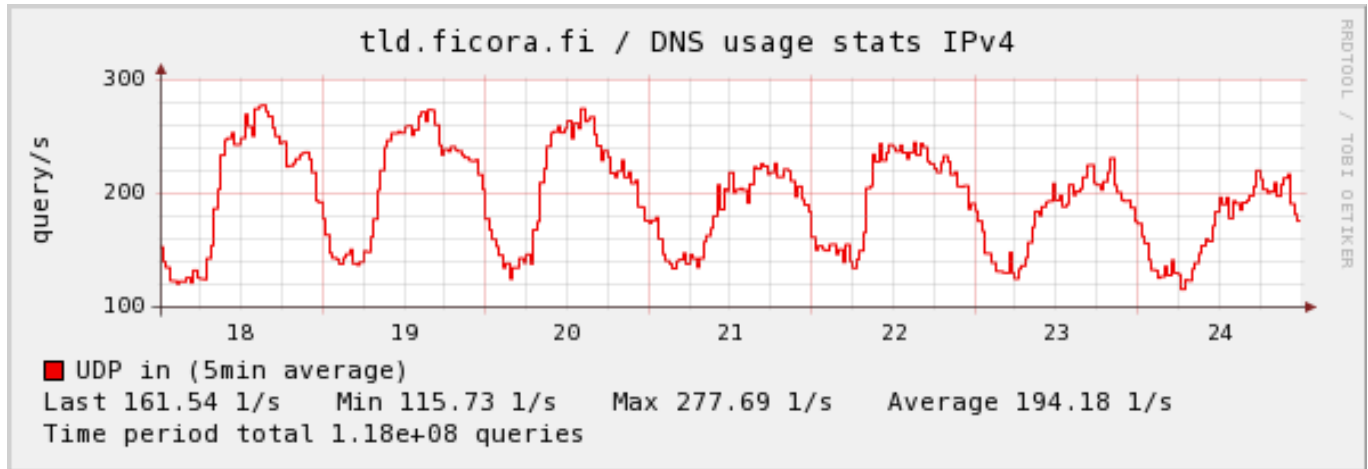


## Fi-juuren nimipalvelimet





# 1. porras



2,5%





## 2. porras

- Fi-verkkotunnukselle on määritettävä vähintään 2 nimipalvelinta
- Jos nimipalvelimet saman verkkotunnuksen alla, tarvitaan IP-osoite (<10%)
- IPv6-muotoisen osoitteen syöttäminen mahdollista 8.5.2009 alkaen

```
fi - WordPad
File Edit View Insert Format Help
[Icons]
ruusut.fi.          IN  NS   ns.ruusut.fi.
                   IN  NS   ns2.ruusut.fi.
ns.ruusut.fi.      IN  A    217.30.182.17
ns2.ruusut.fi.     IN  A    217.30.182.13

ruusutarhat.fi.   IN  NS   ns1-fin.global.sonera.fi.
                   IN  NS   ns2-fin.global.sonera.fi.
                   IN  NS   ns1-swe.global.sonera.se.
                   IN  NS   ns2-usa.global.sonera.net.
```





## Kirjautu ulos

- Onko valtuutusavaimesi kadonnut? »
- Listaa palveluntarjoajat
- Päivitä yhteystietosi
- Sisäänkirjautuneen käyttäjän etusivu

## Asiakaspalvelu:

09 6966 700

domain-kyselyt (at) ficora.fi

Tekniset asiat:

fi-domain-tech (at) ficora.fi

Palaute

## Nimipalvelinten tiedot

## Nimipalvelinten nimet ja IP-osoitteet: HUOM! Tiedot ovat pakollisia

Verkkotunnuksella on oltava vähintään kaksi toimivaa nimipalvelinta. Jos verkkotunnukselle on määritelty enemmän kuin kaksi nimipalvelinta, kaikkien nimipalvelimien tiedot tulee antaa. Jos kaikki annetut nimipalvelimet eivät ole toimintakunnossa viimeistään kuukauden kuluessa hakemuspäivästä, verkkotunnushakemus raukeaa ja menetetään verkkotunnuksen. Maksua ei palauteta.

Anna nimipalvelinten nimet (esim. ns.yritys.fi) ja tarvittaessa IP-osoitteet. Nimipalvelinten IP-osoite on syötettävä, jos nimipalvelimen nimessä esiintyy haettava verkkotunnus, muutoin IP-osoitetta ei tarvitse syöttää. Verkkotunnukselle on mahdollista syöttää IPv4-osoitteen lisäksi myös IPv6-osoite. Pelkkää IPv6-osoitetta ei ole mahdollista syöttää. Jos on tarpeen syöttää useampi kuin kaksi nimipalvelinta, paina Lisää uusi nimipalvelin. Verkkotunnuksella voi olla enintään kymmenen nimipalvelinta.

## Muut nimipalvelimet

Nimipalvelimen nimi	<input type="text"/>
IP-osoite	<input type="text"/>
IPv6-osoite	<input type="text"/>
Nimipalvelimen nimi	<input type="text"/>
IP-osoite	<input type="text"/>
IPv6-osoite	<input type="text"/>

Lisää uusi nimipalvelin

Takaisin

Keskeytä

Hyväksy

Uuden verkkotunnuksen hakeminen

Hae uusi verkkotunnus

Hae uusi verkkotunnus

Verkkotunnuksen rajoitukset

Onko haettava verkkotunnus henkilön nimi?

Vastuu nimen tai tavaramerkin loukkauksesta on hakijalla

Oikeus verkkotunnukseen

Täytä lisäyhteystiedot

Käytetäänkö muita kuin palveluntarjoajan nimipalvelimia?

Täytä nimipalvelinten tiedot

Varmista antamasi tiedot ja maksa verkkotunnus

Uuden verkkotunnuksen haku onnistui



## 3. porras

- Fi-verkkotunnukset haetaan ja niitä hallitaan verkkotunnuspalvelussa <https://domain.ficora.fi>
- IPv6-tuen toteuttaminen edellyttää koko järjestelmän uusimista
- Tarjouspyyntö uusimisesta julkaistaan noin kahden viikon sisällä
- Uusi järjestelmä tuotannossa arviolta 1.1.2011
- = Täysi IPv6-tuki







Viestintävirasto



domain.ficora.fi