



Viestintävirasto
Kommunikationsverket
Finnish Communications
Regulatory Authority

Internet-protokollan versio 6 valmiina käyttöön



- **Internet-protokollan version 4 (IPv4) rajoitusten poistamiseksi versio 6 (IPv6)**
- **standardoinut Internet Engineering Task Force (IETF) vuodesta 1995 lähtien**
- **standardointi ja tuotteistus pitkällä, mutta kaupallinen käyttöönotto harkintavaiheessa**
- **edut ja käyttöönotto**



EU ja IPv6

- **1 . IPv6 Task Force vaihe I 2001**
 - **komissio asetti - eEurope pohjalta**
 - **mukana eurooppalaiset teleyritykset ja ISPit, teollisuus, tutkimusverkot ja ´sovellusten´ tekijät**
 - **toimintasuunnitelma vuoden 2001 loppuun mennessä – tavoitteena valmius IPv6 käyttöönottoon**
 - **raportti 4.2.2002**



EU ja IPv6

- **2. Komission tiedonanto neuvostolle ja Euroopan parlamentille - Bryssel 21.2.2002, KOM(2002) 96 lopullinen**
Internetin seuraava sukupolvi – tärkeimmät toimenpiteet siirryttäessä Internetin uuteen IPv6-yhteyskäyttöön
 - ***Liikenne- ja televiestintäneuvosto hyväksyi 17. ja 18. kesäkuuta 2002 pitämässään istunnossa.***
 - IPv6:een siirtymisen helpottaminen
 - toimenpiteinä mm.
 - tiedottaminen
 - IPv6:n nykyisen kehityksen ja käyttölaajuuden seuraaminen
 - ohjeiden laatiminen ja tiedottaminen parhaista toimintatavoista IPv6:een siirtymisessä

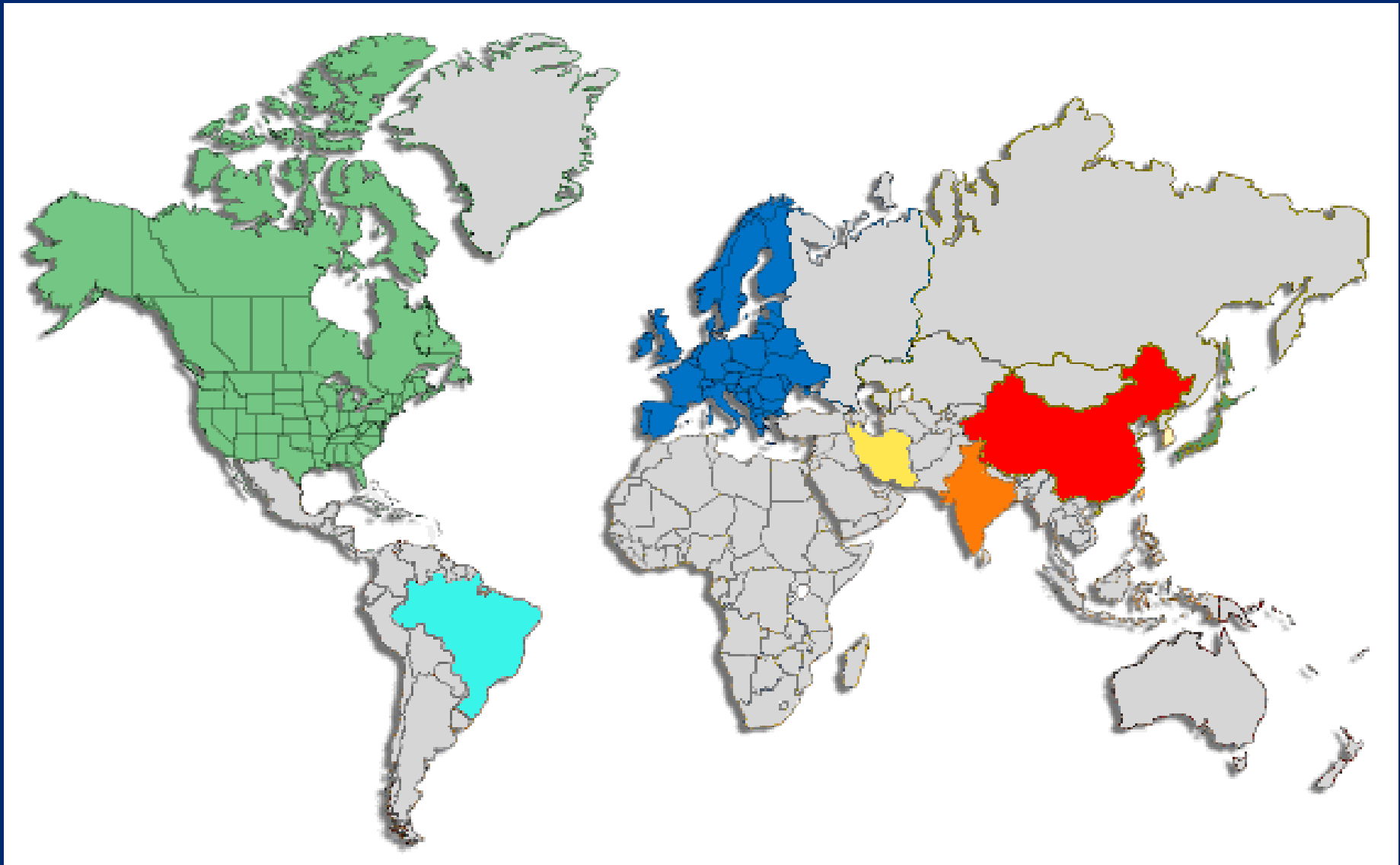


EU ja IPv6

- **3. IPv6 Task Force vaihe II 2002-2004**
 - **Mandaatti**
 - Euroopan IPv6 toimintasuunnitelma (Roadmap)
 - yhteistyösuhteet standardointiorganisaatioihin ja Internetiä hallinnoiviin elimiin
 - yhteistyösuhteet vastaaviin hankkeisiin muualla maailmassa
 - **eurooppalaiset kansalliset IPv6 Task Force – ryhmät**



IPv6TF maailmalla





Suomen IPv6 Task Force

- **kansallinen IPv6-standardointiryhmä**
 - **asetettu 13.6.2002**
 - **mukana noin 30 organisaatiota (postituslistalla)**
 - **kokouksia tähän mennessä 10**
 - **kokouksissa mm.**
 - **IPv6 TF kokousten asiat**
 - **esitykset**
 - **IPv6 standardointi (IETF, ITU-T, ETSI jne.)**
 - **IPv6 käyttöönottilanne Suomessa**
 - **dokumentti "Siirtyminen IPv6-protokollaversioon – erityiskysymyksiä"**



EU ja IPv6

- **4. IPv6 Task Force vaihe III 2004- ????**
 - **mahdollinen mandaatin sisältö**
 - yhteistyö kansallisten IPv6TF-ryhmien kesken
 - EU:n uudet jäsenmaat ja Itä-Euroopan maat mukaan
 - painopiste tutkimuksesta kaupallisiin sovelluksiin (komissio rahoittanut IPv6-tutkimusta 90 miljoonalla eurolla)