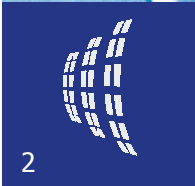




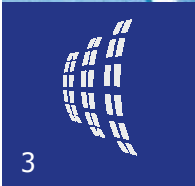
LIIKENNE- JA
VIESTINTÄMINISTERIÖ

Komission IPv6 -tiedonanto



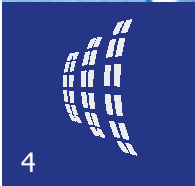
Mikä on komission tiedonanto?

- Ns. soft law:ta, ei sitovaa juridista aineistoa
- Käytetään yleensä silloin, kun EU:lla ei ole toimivaltaa antaa sitovia oikeussäätöjä
- Ainakin komissio itse omassa päätöksenteossään noudattaa niitä
- Tosiasiassa sitovampaakin merkitystä



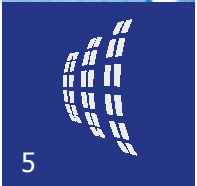
Komission IPv6 -tiedonanto

- Annettu toukokuussa 2008
- Miksi?
 - ”IPv6:n riipeä ja tehokas käyttöönotto tarjoaisi Euroopalle innovaatiopotentialia ja mahdollisuuden johtoasemaan internetin kehityksessä.”
- Kilpailuetua maailmanmarkkinoilla
- Toteutuu seuraavan kolmen vuoden aikana
 - jatkotarkastelu



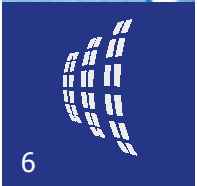
Tiedonannon keskeinen sisältö

- IPv6 tulisi ottaa Euroopassa käyttöön laajasti vuoteen 2010 mennessä
- Ainakin 25 prosentilla käyttäjistä:
 - mahdollisuus kytkeytyä IPv6 –pohjaiseen verkkoon ja
 - käyttää tärkeimpiä sisällön- ja palveluntarjoajiaan
 - huomaamatta merkittävää eroa IPv4:een verrattuna
- Toimet tuloksellisempia, jos toteutetaan yhdessä koko Euroopan tasolla



Käytännön toimenpiteitä tavoitteen saavuttamiseksi 1 (2)

- IPv6 tulisi ottaa käyttöön laajasti julkisella sektorilla + sen sähköisissä palveluissa
 - Julkiset hankinnat perinteisesti tehokas tapa
- IPv6:een liittyvien sovellusten testausta ja validointia komission rahoittamissa kokeiluhankkeissa
 - Kilpailukyvyn ja innovoinnin puiteohjelma
 - Seitsemäs puiteohjelma
- Komissio pyytää sataa käytetyintä eurooppalaista verkkosivustoa muuttamaan tarjontansa IPv6:een vuoteen 2010 mennessä



Käytännön toimenpiteitä tavoitteen saavuttamiseksi 2 (2)

- Komissio kannustaa jäsenvaltioita valmistelemaan IPv6:n käyttöönottoa ja varmistamaan verkonpitosopimuksia uusiessaan, että niissä otetaan huomioon IPv6 –yhteensopivuus
- Komission omat laitteet ja verkkopalvelut IPv6:een
- Yritykset, jotka vasta omaksumassa IP-tekniikkaa ydinliiketoimintaansa on saatava suoraan IPv6:een
- Komission tiedotuskampanjat eri käyttäjäryhmille
- Jäsenvaltioiden tulisi sisällyttää IPv6- tekniikka teknisen alan jatkokoulutusohjelmiin, korkeakoulujen tietoliikennekursseihin jne.



Suunnitelmallinen käyttöönotto tavoitteena

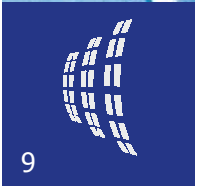
- IPv6 tulisi ottaa käyttöön asteittain laitteisto- ja ohjelmistopäivitysten, organisaatiomuutosten sekä koulutushankkeitten yhteydessä
- Kustannukset pysyvät parhaiten kurissa, kun käyttöönotto on vaiheittaista ja suunnitelmallista





OECD:kin IPv6:n asialla

- OECD:n ministerineuvosto kesäkuussa 2008
 - OECD Ministerial Meeting On the Future of the Internet Economy
 - Tuloksena ns. Soulin deklaraatio
 - Allekirjoittajana 42 valtiota
- "Encourage the adoption of the new version of the Internet Protocol (IPv6), in particular through its timely adoption by governments as well as large private sector users of IPv4 addresses, in view of the ongoing IPv4 depletion"
 - Hallitukset ja suurkäyttäjät edelläkävijöinä
 - Muotoilu maltillinen, yritykset mainitaan valtioiden ja regulaattoreiden ohella



Kiitokset!