

Lehdistötiedote

13.5.2004

TeliaSoneralle ennätysmäärä IP-osoitteita

Kun 3G pääsee kunnolla vauhtiin ja edistyksellisemmistä langattomista sovelluksista tulee todellisuutta, IP-osoitteita tarvitaan yhä enemmän. Ratkaisun ongelmaan tarjoaa Internet-protokollan uusi versio, IPv6, joka moninkertaistaa saatavilla olevien osoitteiden määrän. TeliaSonera oli ajoissa liikkeellä anomuksensa kanssa, ja yhtiö sai juuri toistaiseksi suurimman määrän IPv6-osoitteita RIPE NCC:ltä, IP-osoitteita jakavalta järjestöltä. TeliaSoneralle jaettu osoitemäärä on monta kertaa suurempi kuin koko Internetissä tällä hetkellä olemassa olevien osoitteiden määrä.

Tämän päivän Internet-liikenne perustuu IPv4:ään, joka tulee olemaan vallitseva protokolla vielä useiden vuosien ajan. Seuraava versio tunnetaan nimellä IPv6, ja sen käyttöönotto on jo alkanut. IPv6-protokollaan on tehty monia, mm. turvallisuuteen liittyviä parannuksia. Kuluttajien kannalta se lisää helppokäyttöisyyttä ja parantaa pääsyä Internetiin. IPv6 tarjoaa esimerkiksi tehokkaamman teknisen ratkaisun tuleville 3G-palveluille, kuten push-palveluille ja pikaviestipalvelulle.

Ennen kaikkea IPv6 moninkertaistaa olemassa olevien IP-osoitteiden määrän. Saatavilla olevat IPv4-osoitteet tulevat vähitellen loppumaan. Osoitteiden loppuminen kesken onkin suurin syy, jonka odotetaan saavan verkko-operaattorit ja palveluntarjoajat siirtymään IPv6:een. Kaikkein merkittävin IPv6:n tarjoama on suurempi osoiteavaruus, mikä tekee esimerkiksi kuluttajien laajakaistapalveluista, peer-to-peer- ja machine-to-machine-palveluista sekä langattomista push-palveluista helppokäyttöisempiä. TeliaSonera tiedosti nämä edut nopeasti ja anoi kuluvaan vuoden aikana IPv6-osoitteita RIPE NCC:ltä, joka jakaa IP-osoitteita Euroopassa, Lähi-idässä, Keski-Aasiassa ja päiväntasaajan pohjoispuolella Afrikassa toimiville operaattoreille.

"IPv6-protokolla on paras vaihtoehto verkkojemme ja palvelujemme optimointia ja kehitystä ajatellen. Tämä on TeliaSoneralle välttämätön askel, jotta voimme jatkaa kustannustehokkaiden ja korkealaatuisten palvelujen tarjoamista asiakkaillemme", sanoo TeliaSonera AB:n verkoista vastaava johtaja Claes Nycander.

TeliaSoneralle jaettu osoitemäärä on suurin yksittäiselle operaattorille koskaan jaettu osoitemäärä. TeliaSonera saa 2^{108} (3 245 185 536 584 267 267 831 560 205 762 56) osoitetta. TeliaSoneralle jaettu osoiteavaruus on ns. /20-blokki, mikä vastaa 17 000 miljardia (17 000 000 000 000) asiakkaille jaettavissa olevaa aliverkkoa. Kullakin aliverkolla on enemmän yksittäisiä osoitteita kuin tällä hetkellä on olemassa koko IPv4-Internetissä.

Lisätietoja toimittajille antavat:

Claes Nycander, Senior Vice President and Chief Network Officer, TeliaSonera AB, puh. +46-8-504 550 82

Mikael Lind, Research Engineer, Networks & Production, TeliaSonera Sweden AB, puh. +46-8-713 81 30

Lisätietoja RIPE NCC:stä osoitteessa www.ripe.net

TeliaSonera on Pohjolan ja Baltian johtava televiestintäyhtiö. Joulukuun lopussa 2003 TeliaSoneralla oli 11 957 000 matkaviestintäasiakasta (ml. osakkuusyhtiöt 37 610 000), 8 061 000 kiinteän verkon asiakasta ja (ml. osakkuusyhtiöt 9 160 000.) ja 1 631 000 internet-asiakasta (ml. osakkuusyhtiöt 1 691 000). Kotimarkkinoiden ulkopuolella TeliaSoneralla on merkittäviä omistusosuuksia kasvavilla markkinoilla Venäjällä, Turkissa ja Euraasiassa. TeliaSonera noteerataan Tukholman Pörssissä, Helsingin Pörssissä ja Nasdaq-kaupankäyntijärjestelmässä. Tammi-joulukuu 2003 pro forma -liikevaihto oli 81,7 miljardia Ruotsin kruunua (9,01 miljardia euroa). Työntekijöiden määrä oli 26 694.