

Supermatrix-hankkeen lehdistötiedote.
6.10.2009 Hotelli Marski klo 10.30, Carl-kabinetti

Internet-palvelut nopeutuvat ja monipuolistuvat vuonna 2012. Tietokone ja televisio sulautuvat.

Supermatrixin toimivuus on testattu ja varmistettu.

Kolmen vuoden kuluttua tietokone ja televisio ovat sulautuneet. Supermatrix-hankkeen tärkein testausvaihe on onnistunut ja toteutuminen varmistunut. Supermatrix-tuotannon alkaessa vuonna 2012 puhutaan jo 3D-ohjelmista ja teräväpiirto-ohjelmista, joiden kuvanlaatu on moninkertainen parhaaseen nykyiseen FullHD-kuvaan verrattuna. Televisio kelpaa tietokoneohjelmistojen käyttöön, eikä tallentavaa digiboksia tai tietokonetta tarvita.

Supermatrix on suurin parannus tietoliikenteessä vuosikymmeneen. Se on kuin jättiläismäinen paikallinen viestintäsolmujen verkko, jonka kautta voi saada ja lähettää tietoa, sekä käyttää tietokoneohjelmia nopeasti ja turvallisesti. Supermatrix välittää dataa paikallisesti lähes äärettömästi. Sen näkyvin muutos on, että verkko tekee pöytäkoneet tarpeettomiksi.

Supermatrix on paljon enemmän kuin PC:t korvaava supertietokone. Siinä yhdistyvät valokuituverkko ja palvelimet. Supermatrixin tietoliikennetarkaisut ovat huomattavasti nykyisiä nopeampia ja monipuolisempia. Se myös mahdollistaa mielikuvituksellisia sovelluksia ja palveluita, kuten esimerkiksi luontevan etäläsnäolon hoivapalveluissa ja koulutuksessa. Vaihtoehtoja ja mahdollisuuksia etsitään ja tutkitaan jatkuvasti.

Palvelukyvyssä paikallisesti hajautettu Supermatrix-järjestelmä on ylivoimainen nykyisiin valtakunnallisesti keskitettyihin internet-palveluihin verrattuna. VTT:n laskelman mukaan Suomen internetin runkoverkon kytkimen kautta jaeltavaa teräväpiirtoista IPTV-ohjelmaa voi omaan vapaaseen tahtiinsa samanaikaisesti seurata enimmillään 100-1000 katsojaa. Supermatrixin kautta IPTVn katsojia voi olla miljoonia.

Ensimmäiset Finnet-yhtiöt ovat tehneet päätökset tarvittavien valokuituverkkojen rakentamisesta siten, että ne ovat pian heidän alueidensa kaikkien kiinteistöjen ulottuvilla. Hankkeeseen liittyneiden yhtiöiden kuituverkot tavoittavat jo nyt monet omien alueidensa kiinteistöt, mutta Supermatrix kiihdyttää kuituverkkojen rakentamista entisestään. Se nostaa tavoitetasoa ja lisää kuidun houkuttelevuutta, mutta tarjoaa samalla selkeän kehityspolun nykyisille kuituverkon palveluille.

Finnet-yhtiöiden satsaukset ovat suuria. Viiden vuoden aikana valokuituverkkoihin investoidaan 200 miljoonaa euroa. Se on puolet yhtiöiden vuoden liikevaihdosta. Tämä merkitsee sitä, että yhtiöt uskovat Supermatrixin viitoittamaan tulevaisuuteen, jossa valokuitu on tietoyhteiskunnan perusta.

Myös hankkeen keskeisten verkkolaitetoimittajien yhteisen arvion mukaan Supermatrix-verkko on rakennettavissa siten, että se on liiketaloudellisesti kannattava vuoteen 2016 mennessä.

Lisäksi useat kännykkäoperaattorit ovat ilmoittaneet, että mobiilidata ei kykene selviytymään siihen kohdistetuista odotuksista. Mitä useammin mobiiliverkossa on laajakaistan käyttäjiä, sitä nopeammin radiotaajuudet tukkeutuvat. Kuituverkossa paikallista ruuhkautumista ei tapahdu.

Finnet-liitto on käynnistänyt Supermatrix-hankkeen vastatakseen valtiovallan haasteeseen saattaa Suomi takaisin tietoliikenteen kärkeen. Valtioneuvosto on asettanut tavoitteeksi 100 megabitin yhteyksien rakentamisen koko maahan vuoteen 2016 mennessä.

Valokuidut muuttavat tulevaisuutemme.

- Myös SSP on mukana hankkeessa, kertoo SSP:n teletoiminnan johtaja Ari Ringborg.

Lisätietoja Supermatrix-hankkeesta: www.supermatrix.fi

Tero Kauppinen toimitusjohtaja Finnet-liitto puh +358 50 556 0072 tero.kauppinen@finnet.fi
Risto Linturi puheenjohtaja Finnet-liitto puh +358 50 511 4332 risto.linturi@finnet.fi
Ari Ringborg teletoiminnan johtaja SSP Yhtiöt Oy puh +358 44 773 3329 ari.ringborg@ssp.net

Finnet-liitto on alueellisten puhelinyhtiöiden keskusjärjestö ja yhteistyöelin. Sen tarkoituksena on edistää puhelinyhtiöiden kehitystä ja yhteistoimintaa sekä valvoa niiden etua. Liitto hoitaa puhelinyhtiöiden yhteistä liiketoiminnan kehittämistä, markkinointia, koulutusta ja tiedottamista sekä tietopalvelua. Finnet-liittoon kuuluu 27 puhelinyhtiötä, jotka työllistävät tytäryhtiöineen kaikkiaan yli 2 400 henkilöä.

Käyntiosoite: Sinebrychoffinkatu 11. **Postiosoite:** PL 949, 00101 Helsinki
Puh. (09) 315 315 www.finnet-liitto.fi