

Finnet valmistelee suurhanketta – mukana Tekes ja merkittävät järjestelmätoimittajat

Finnet-liitto julkisti 17.4.2009 hankkeen, jota valmistellaan yhteistyössä suomalaisten ja kansainvälisten tietoteollisuuden toimijoiden kanssa. Mukana hankkeessa ovat kaikki merkittävät järjestelmätoimittajat. Kyseessä on yksi Suomen laajimmista tietoliikennehankkeista kautta aikojen. Hanketta rahoittaa osallistujien lisäksi Tekes. Hankkeen investoinnit ylittävät seuraavan kymmenen vuoden aikana miljardi euroa.

Hanke tuo 100 megabitin yhteyden kotiin ja työpöydälle sekä tekee henkilökohtaisen tietokoneen tarpeettomaksi. Kyseessä on maailman ensimmäinen hanke, jossa operaattorin tarkoituksena on virtualisoida käyttäjän tietokone ja tarjota se palveluna. Hanke on saanut nimekseen Supermatrix.

Sadan megan ja sitä suuremmilla yhteysnopeuksilla tietokoneet voidaan koota operaattorin konehuoneeseen. Käyttäjän huoleksi jää näyttölaite, hiiri ja näppäimistö. Käyttäjän tietokone on virtuaalinen osa erittäin tehokasta tietokonejärjestelmää, joka on suoraan kiinni Internetin runkoverkossa. Käyttäjä saa tarvitessaan vaikkapa satakertaisen tehon nykyiseen verrattuna. Kaikki paikalliset sovellukset ovat välittömässä yhteydessä toisiinsa. Jokaisella Supermatrix-paikkakunnalla on oma alueellinen supertietokoneensa, johon uuden sukupolven sovellukset mahtuvat. Supermatrixissa niin varmuuskopiointi, laitehuolto, virusturva kuin käyttöjärjestelmäpäivitykset hoituvat ammattimaisesti. Käyttäjä näkee omat sovelluksensa ja oman työpöytänsä vaikka vaihtaisi päätelaitetta. Mobiili- ja etäkäytössä yhteys omaan työpöytänsä voidaan hoitaa helposti ja turvallisesti. Lisäksi käyttäjä voi vaihtaa käyttöjärjestelmää tai laajentaa muistia helposti.

”Operaattorin ei ole järkevää ryhtyä itse kehittämään tarvittavia laitteita tai ohjelmistoja, eikä tarjota kaikkia palveluja. Tämän vuoksi hankkeeseen tarvitaan tietoteknisen teollisuuden ja palveluiden koko arvoverkon laajaa osallistumista. Perusteknologiaa emme ole kehittämässä”, sanoi hankkeen ideoija, Finnet-liiton puheenjohtaja **Risto Linturi**.

”Projektin kokoaa tavoitteellisesti, pitkäjänteisesti ja menestyksellisesti monipuolista IT-osaamista ja vahvaa kokemusta alan parhaista käytännöistä. Projektin ensimmäisenä vuonna analysoidaan mm. käyttäjätilanteen, teemme erilaisia testejä ja ensimmäiset tekniset kokeilut. Toisena vuonna luodaan mm. testiympäristö ja kolmantena vuonna tehdään rajapinta- ja tuotantotestit ja käyttäjäselvitykset”, sanoi Finnet-liiton toimitusjohtaja **Tero Kauppinen**.

Suunnitelmaa toteuttamassa on mm. 12 erilaista teknistä ohjausryhmää, johon projektissa mukana olevat yritykset nimeävät omat edustajansa.

Supermatrix-hankkeessa ovat mukana seuraavat yritykset:

Finnet-ryhmän yhtiöt

Alajärven Puhelinosuuskunta
Eurajoen Puhelin Osk
FNE-Finland Oy
Forssan Seudun Puhelin Oy
Härkätien Puhelin Oy
Iisalmen Puhelin Oy
Ikaalisten-Parkanon Puhelin Osakeyhtiö
Kainuun Puhelinosuuskunta
Karjaan Puhelin Oy
Keikyän Puhelin Osk
Kemiön Puhelinosakeyhtiö
Kymen Puhelin Oy
Laitilan Puhelin Osk
Loviisan Puhelin Oy
Länsilinkki Oy
Mariehamns Telefon Ab
Mikkelin Puhelin Oyj
Paraisten Puhelin Oy
Pietarsaaren Seudun Puhelin Oy
Pohjanmaan Puhelin Oy
Pohjois-Hämeen Puhelin Oy
Salon Seudun Puhelin Oy
Savonlinnan Puhelin Oy
Tampereen Puhelin Oy
Telekarelia Oy
Innotele Oy/Vakka-Suomen Puhelin Oy
Ålands Telefonandelslag

Muut yhtiöt

AinaCom Oy
Alcatel-Lucent Suomi Oy
BCC Finland Oy
BaseN Oy
Cisco
Oy L M Ericsson Ab
Etelä-Satakunnan Puhelin Oy . .
FC Sovelto Oyj
Fujitsu Services Oy
Hewlett-Packard Oy
Oy International Business Machines Ab
Innofactor Oy
Nokia Siemens Networks Oy
Otavan Opisto
Softera Oy
Sun Microsystems Oy
Tieto Finland Oy
VMware

Hankkeesta sanottua

Aina Group Oyj, toimitusjohtaja Jaakko Nevanlinna:

"AinaCom Oy lähti mukaan hankkeeseen, koska yksi konsernimme strategian painopisteistä on monimediainen kuluttajaliiketoiminta. Sen kehittäminen edellyttää, että kuluttajien tietoliikennetyökalut ovat helppokäyttöisiä myös niille kotitalouksille, joissa ei ole omaa nuorisoa tai naapurinpoikia pelastamassa ongelmatilanteista."

Alcatel-Lucent Suomi, maajohtaja Pertti Tukia:

"Alcatel-Lucentilla on paljon annettavaa, kun Supermatrix-hankkeen edetessä kehitetään uusia sovelluspainotteisia operaattoripalveluja, joiden edellytyksenä ovat älykkäät verkkoalustat. Alcatel-Lucent on Euroopan markkinajohtaja laajakaistaverkkojen toimituksissa, ja olemme saavuttaneet strategisen markkinajohtajuuden operaattoritasoisten Metro-Ethernet -verkkojen markkinassa myös Suomessa. Älykäs verkkoalustamme mahdollistaa uuden sukupolven sovelluspainotteiset operaattoripalvelut, kuten esimerkiksi massiivisen reaaliaikaisen multimedian ja suojatun sisällönvälityksen, ja avaa operaattoreille uusia ansaintamalleja."

BaseN Oy, toimitusjohtaja Pasi Hurri:

"Supermatrixin kaltainen vahvasti hajautettu järjestelmä vaatii myös uudenlaisia valvontaratkaisuja, joiden täytyy niin ikään olla hajautettuja. Käyttäjien luottamuksen saavuttamiseksi Supermatrixin laatu ja suorituskyky on todennettava parhaalla mahdollisella tavalla."

Cisco, toimitusjohtaja Esa Korvenmaa:

"Finnet-liiton Supermatrix-hanke on hieno konsepti, jonka lähtökohtana on cloud-computing palvelumallin ja nopean laajakaistan innovatiivinen yhdistäminen. Näemme paljon kysyntää tälle palvelumallille sekä kuluttaja- että yritysmarkkinassa. Tässä hankkeessa on potentiaalia nostaa Suomi taas kerran kärkeen ICT-tekniikan hyödyntämisessä."

Oy L M Ericsson Ab, toimitusjohtaja Janne Laitala:

"Olemme rakentaneet suomalaista tietoyhteiskuntaa eturintamassa Finnetin kanssa jo yli sadan vuoden ajan. Finnetin hanke laajakaistaisen moottoritien varrelle pystytettävästä kokonaisvaltaisesta palvelutarjonnasta on edistyksellinen sekä Suomen että maailman mittakaavassa ja haluamme tuoda projektiin mukaan maailman huippuluokan laajakaistaosaamisemme."

FNE-Finland Oy, toimitusjohtaja Veli-Pekka Huttunen:

"FNE-Finland Oy on mielellään tuomassa omaa erityisosaamistaan ja tietämystään projektiin. Uskon itse henkilökohtaisesti, että valtion laajakaistastrategia tarvitsee nykyisten hankkeiden, jotka lähinnä keskittyvät infran rakentamiseen, tueksi sellaisia palveluita, jotka hyödyntävät suurinopeuksisia yhteyksiä. Uskon myös tällaisen hankkeen tukevan omaa

liiketoimintaamme, kun haluamme tarjota mahdollisimman kattavia palveluita asiakkaillemme yhdessä partnereidemme kanssa.”

Fujitsu Services Oy, toimitusjohtaja Yrjänä Ahto:

”Työasemavirtualisointi ja kevyet päätteet ovat sekä kustannustehokkaita että ympäristöystävällisiä. Tämän lisäksi erilaisten pilvistä tuotettavien palvelujen saatavuus käyttäjille helpottuu. Fujitsu on Suomen johtava työasemapalvelujen tuottaja ja on vahvasti näyttämässä suuntaa tässä kehityksessä – siksi Fujitsu on mukana myös Supermatrix-hankkeessa.”

Hewlett-Packard Oy, toimitusjohtaja Mika Sarhimaa:

”HP on johtava teknologiaratkaisujen toimittaja kuluttajille, yrityksille ja yhteisöille ympäri maailman. Yhtiön tarjonta kattaa it-infrastruktuurin ja henkilökohtaisen tietojenkäsittelyn järjestelmät, erilaiset päätelaitteet, maailmanlaajuiset palvelut sekä kuvankäsittelyn ja tulostuksen ratkaisut. Uskomme tietotekniikan hyöty- ja viihdekäytön edelleen kasvavan voimakkaasti ja luovan siten markkinoita Supermatrix-hankkeen kaltaisten uusien helppokäyttöisten palveluiden kehittämiseksi.”

Oy International Business Machines Ab, teknologiajohtaja Timo Koskinen:

”SuperMatrix on hyvä esimerkki innovatiivisesta, vanhoja ja vakiintuneita rajoja murtavasta kehitystyöstä, joka yhdistää useita toimijoita. IBM:llä on erittäin vahva tutkimus- ja tuotekehityskulttuuri ja haluamme olla mukana kuluttajille uusia mahdollisuuksia tarjoavassa hankkeessa.”

Innofactor Oy, toimitusjohtaja Sami Ensio:

”Innofactorin tavoitteena on olla edelläkävijä uuden teknologian kehittämässä ja hyödyntämisessä. Supermatrix-hanke tarjoaa erinomaisen mahdollisuuden olla mukana yhteistyössä pohtimassa muiden suomalaisten alan huippuasiantuntijoiden kanssa ICT-kentän tulevaisuuden mahdollisuuksia eräästä varsin mielenkiintoisesta näkökulmasta. Hankkeessa Innofactoria kiinnostavat erityisesti siihen liittyvät sähköiset palvelut, joissa se on Suomen johtavia toimijoita.”

Nokia Siemens Networks Oy, Head of Technology and Research Lauri Oksanen:

”Supermatrix-hankkeessa on mukana laaja kirjo alan toimijoita, missä näkyy suomalaisen innovaatioyhteisön vahvuus. Tutkimushanke sopii hyvin Nokia Siemens Networksin tavoitteisiin parantaa käyttäjäkokemuksia ja telekommunikaatioverkon tehokkuutta sekä vähentää ympäristörasitusta”

VMware, Enterprise Account Manager Keijo Niemistö:

”Virtualisoitu ympäristö tarjoaa työasemasovelluksille saman käytettävyyden ja rajattomat resurssit hyödynnettäväksi, kuin mitä on ollut tarjolla palvelimille jo vuosikausia. VMwaren virtualisointiteknologia tarjoaa tähän luotettavimman ratkaisun unohtamatta palveluntarjoajan arvostamaa yksinkertaista hallintaa”.

Tieto Oy, maajohtaja Ari Karppinen:

”Tieto haluaa omalta osaltaan olla eturintamassa rakentamassa Suomen tietoyhteiskuntakehitystä ja Supermatrix-hankkeessa on kyse potentiaalisesti hyvin suuresta paradigmanmuutoksesta. Kun kansalaisten verkon ja päätelaitteiden käyttö tällaisen kehityksen kautta yksinkertaistuvat, voivat Tiedon asiakkaat nopeammin, taloudellisemmin ja kokonaisvaltaisemmin siirtää palveluita verkkoon. Siitä hyötyvät kaikki – myös Suomen edelläkävijäimago.”

Lisätietoja Supermatrix-hankkeesta:

Finnet-liiton puheenjohtaja Risto Linturi, puhelin +358 50 511 4332

Toimitusjohtaja Tero Kauppinen, +358 50 5560072