



Tietoyhteiskunnan saapumista ei jääty odottelemaan

SISÄLLYS

ASIAKAS

- Kuusiokuntien seutukunta

TOIMIALA

- Julkinen hallinto

HAASTE

- Alueellisen ja sosiaalisen tasa-arvon sekä kansalaisten hyvinvoinnin lisääminen.
- Teknologian tuomien uusien mahdollisuuksien hyödyntäminen seutukunnan kilpailukyvyyn ja tuottavuuden lisäämiseksi

RATKAISU

- Kuusi kuntaa yhdistävä, valokuituverkolle perustuva infrastruktuuri ja monipalveluverkko
- Cisco-kytkimet
- Palomuurit ja VPN-palvelut
- Cisco Call Manager - VoIP puhelinjärjestelmä

EDUT

- Seutuverkko mahdollistaa lukuisia entistä tehokkaampia ja kuntalaisia paremmin palvelevia toimintatapoja esimerkiksi terveydenhoitopalveluissa ja opetustoimissa.
- Kustannutuksia säästyy esimerkiksi pienentyvien puhelinkulujen myötä

Kuusiokuntien seutukunta sijaitsee Suomenselän vedenjakajalla, siellä missä Etelä-Pohjanmaan lakeudet kohtaavat Keski-Suomen vehmaat mäkimaisemat. Kuortaneen, Lehtimäen, Soinin ja Töysän kuntien sekä Alavuden ja Ähtärin kaupunkien alueella asuu noin 30 000 ihmistä. Kuusiokuntien seuduilla ei ole totuttu ratsastamaan vanhoilla meriiteillä eikä odottelemaan, että joku kattaisi pöydän valmiiksi – ei käyty odottelemaan sitäkään, että tietoyhteiskunta tuotaisiin valmiissa paketissa Helsingistä.

Alueen kunnat rakensivat yhteisen tietoverkon jo vuonna 1998. Kuusiokuntien alue-tietoverkko 6net yhdisti kuntakeskukset ja verkko on sittemmin tarjonnut palveluja elinkeinoelämälle, kuntien virastoille, terveyskeskuksille, kouluille ja oppilaitoksille. Käyttäjiä on ollut yli 2000. Verkko on osoittautunut toimivaksi, mutta seutukunnassa haluttiin enemmän – ja leveämpää kaistaa.

Seutuverkko yhdistää kunnat ja ihmiset

Vuosituhanne vaihteessa seutukunnassa tehtiin päätös tehokkaamman ja enemmän palveluja mahdollistavan seutuverkon käyttöönotosta. Ongelmaksi kuitenkin muodostui se, ettei teleoperaattoreilla ollut sillä hetkellä kiinnostusta tarjota laajakaistayhteyksiä harvaan asutulle alueelle. Lisäksi yhteyksien kustannukset olisivat nousseet kohtuuttoman korkeiksi. Kuusiokunnissa ei kuitenkaan jääty ihmettelemään, vaan alueen toimijat päättivät kehittää seutuverkkonsa omin ehdoin.

Kunnat rakensivat Kuusiokuntien seutuverkon (6netplus) ja kyläverkkohanketta varten perustettu verkko-osuuskunta Kuuskaista ryhtyi rakentamaan seutukunnallista valokuituverkkoa kylille yhteistyössä kyläohjelman ja kehittämissyhistyksen kanssa. Yhteisen ponnistuksen tuloksena avattiin kesäkuun lopulla 2004 valokuiturunkoverkko 6netplus yhdistämään kuntakeskukset ja kuntien toimipisteet. Tämä verkko toimii runkona laajennuksille samalla, kun Kuuskaistan monipalveluverkko tarjoaa haja-asutusalueen ja taajamien asukkaille mahdollisuuden liittyä verkkoon. Infrastruktuurin ohella alueella valmisteltiin koko ajan myös palveluja hyödyntämään verkon mahdollisuuksia.

- Nyt emme halua edes puhua pelkästä laajakaistayhteyksistä. Kun jo kotitalouden peruspalvelupaketissa liittymänopeus monipalveluverkkoon on vähintään 10 Mbps, on päivänselvää, että mahdollisuudet perinteiseen laajakaistayhteyteen verrattuna moninkertaistuvat, kertoo 6netplus-hanketta Kuusiokunnissa koordinoinut Petri Naukarinen.

Kustannusarvioltaan hankkeet ovat yhteensä noin 4,3 miljoonaa euroa. 45 % rahoituksesta on EU:n aluekehitysvaroja, 40 % on tullut kunnilta ja 15 % kotitalouksilta.

Suomen suurin

Kuusiokuntien uusi seutuverkko on valtakunnallisesti ja osittain jopa maailmanlaajuisesti ainutlaatuinen. Se on Suomen suurin ja kattavin seutuverkko, joka tuo konkreettisesti tietoyhteiskunnan juhlapuheista käytäntöön. Eri palveluoperaattorit tuottavat verkon sisältöpalveluja Open Access –periaatteella, ja jo nyt yksi seutuverkon tavoitteista – kilpailun edistäminen – on toteutunut, kun eri operaattorien ADSL-tarjonta alueella on verkon ansiosta parantunut.

Mielikuva tietoliikenteestä rajoittuu helposti käsittämään tiedonsiirtoa koneiden välillä. Kuusiokunnissa on pidetty edistyksestä tekniikasta huolimatta kirkkaana mielessä, ettei tietoyhteiskunta kiteydy nopeiden yhteyksien määrässä vaan sisällöissä. Yhä useammat pienet suomalaiset kunnat elävät tilanteessa, jossa kunnallisia peruspalveluja keskitetään. Monet peruspalvelut – verotoimistot, terveyspalvelut, työvoimatoimistot, hätäkeskukset, poliisit ja niin edelleen – keskittyvät maakuntakeskuksiin etääntyen kuntalaisista. Kuusiokunnissa haasteeseen vastattiin siirtämällä valtioneuvoston tieto- ja viestintäteknologiaa koskevat strategiatavoitteet käytäntöön: seutuverkko lisää alueellista ja sosiaalista tasa-arvoa sekä kansalaisien hyvinvointia. Samalla se tuo uusia mahdollisuuksia parantaa alueen kilpailukykyä, tuottavuutta ja hyvinvointia yleisestikin.

Cisco keskeisenä toimijana

Cisco Systems Finland on ollut yksi Kuusiokuntien seutuverkkohankkeen aktiivisista osapuolista. 6net+ hankkeessa laitetointajana oli Vaasan Läänin Puhelin Oy, joka toimitti Ciscon runkoyhteyksimet, aktiivilaitteet ja palomuurin. Vaasan Läänin Puhelin Oy toimitti myös internetyhteyden. EUNET Finland valittiin välittämään ja laskuttamaan puhelinliikenne sekä toimittamaan Cisco Call Manager VoIP-vaihteet. Jo kuituliittymän mahdol-

listaman VoIP-järjestelmän myötä päästään nopeasti suoriin säästöihin.

– Pelkästään VoIP:in käyttöönotto tulee pudottamaan kuntien puhelinkulut murto-osaan entisestä, seutuverkkohanketta Vaasan Läänin Puhelimessa koordinoi Marko Kultti arvioi.

Seutuverkon mahdollistamia uusia toimintatapoja ja ratkaisuja etsitään nyt eritoten hoiva- ja turvapalveluihin, terveydenhoitoon, etäopetukseen sekä viihde- ja ajanvietepalveluihin. Hankkeen parissa työskennelleet kertovat kysynnän kasvavan itsensä. Tällä hetkellä kysytyimpiä palveluita ovat VoIP-puhelut, TV-kanavien välitykseen liittyvät palvelut, verkkopelaaminen ja videovuokraus.

- Kuituverkon myötä kivijalka on nyt rakennettu. Jatkossa mahdollisuuksia on olemassa vaikka mille, summaa 6netin Petri Naukkarinen.

Lisätietoja:

6net+

Petri Naukkarinen

petri.naukkarinen@6net.fi

Vaasan Läänin puhelin

Marko Kultti

marko.kultti@vlp.fi

Cisco Systems Finland Oy

Jukka Jussila

myyntipäällikkö

jukka.jussila@cisco.com