

# ■ CASE LÄHETYSSEURA

## Academica toi varmuuden ja uuden ajattelutavan

*Suomen Lähetysseuran palvelimet maailman ekotehokkaimmassa konesalissa*

Suomen Lähetysseura tekee kokonaisvaltaista lähetystyötä lähes 30 maassa viidellä eri mantereella. Sillä on noin 350 työntekijää, joista 150 työskentelee Suomessa. Vuonna 2010 Lähetysseura tiedosti tarpeen tehostaa ja nykyaikaistaa IT-maailmansa. Mm. palvelimien hallinta oli paisunut sellaisiin mittasuhteisiin, että niiden ylläpitäminen oli työlästä ja vaati erityisosaamista. Academican ja Suomen Lähetysseuran yli 10 vuotta kestänyt yhteistyö sai jatkoa kilpailutuksen jälkeenkin, kun Academia vakuutti uusilla ja ennakkoluulottomilla ideoillaan ja kehityskohteillaan sekä kustannus-  
tehokkuudellaan.



## Palvelimien virtualisointi ja ulkoistus

Laajasti maailmalle levinneen Suomen Lähetysseuran toiminnan luonne ja sen myötä sen IT-maailman tarpeet ovat muuttuneet huomattavasti viime vuosina. Kansainvälisyyden lisäksi oli tärkeää huomioida myös Suomessa työskentelevät 150 henkilöä, joista 110 on Helsingin toimistolla ja loput 40 henkilöä alue-toimistoissa Suomen seitsemässä suurimmassa kaupungissa.

Kilpailutuksen jälkeen pitkäaikaisen ICT-kumppani Academican toimesta aloitettiin IT-projekti maaliskuussa 2010. Projektin päätavoitteena oli Lähetysseuran palvelinmaailman nykyaikaistaminen. Palvelimia oli jo niin paljon, että niiden ylläpitäminen oli vaikeaa ja varmennukset tuottivat ongelmia, sekä silloiset fyysiset tilat eivät enää täyttäneet nykystandardien mukaisia palvelintilavaatimuksia. Lähetysseuran omissa tiloissa sijainneet fyysiset palvelimet korvattiin Academican virtuaaliympäristöllä. Avaimet käteen -periaatteella toteutetussa ulkoistuksessa Academia vastaa jatkossa täysin palvelinten ylläpidosta.

”Halusimme ulkoistaa palvelimemme parantaaksemme omaa resurssointiamme. Näin pystymme pitämään oman organisaatiomme mahdollisimman kevyenä. Ulkoistamisella haimme myös parempaa ja ajantasaista alan osaamista”, kertoo Suomen Lähetysseuran tietohallintopäällikkö Raimo Haapakorpi.

”Academican Uspenskin konesalin laitetilapalvelut, nopeat tietoliikenneyhteydet sekä varmuus takaavat kaiken tarvittavan tekniikan, jotta asiakas voi huoletta keskittyä omaan liiketoimintaansa. Academican konesalituloissa on mm. varavoimajärjestelmät, yksilöllinen kulunvalvonta, palo-, liike- sekä kulkuhälytysjärjestelmät”, sanoo Academican asiantuntija Tomi Ollila.

Academican Uspenskin konesali on edelläkävijä energiatehokkuudessa. Konesalin tietokoneiden tuottama lämpö käytetään helsinkiläisten kotien lämmittämiseen. ekologisuus painoi myös Suomen Lähetysseuran vaakakupissa, onhan heillä itselläänkin Helsingin toimistolle myönnetty WWF:n Green Office – merkki.



# ■ CASE LÄHETYSSEURA

## Ennakkoluulottomasti asiakkaan hyväksi

"Academica kuunteli asiakasta, mutta mikä tärkeintä toi ennakkoluulottomasti omia ideoitaan ja kehityskohteita. Arvostamme kumppania, joka haluaa ja uskaltaa hypätä asiakkaan saappaisiin", taustoittaa kumppanivalintaa Lähetysseuran Raimo Haapakorpi.

Jatkossa Lähetysseuran virtuaalipalvelimiin kytketyt tietokoneet käyttävät keskitetystä palvelinresurssista asiakkaalle määriteltyjä virtuaalisia palvelimia. Toiminnan luotettavuus paranee, kun riippuvuus yksittäisistä fyysistä palvelimista vähenee.

"Kun palvelin ei ole fyysisesti asiakkaan luona, kapasiteetti joustaa asiakkaan tarpeen mukaisesti. Pystymme esimerkiksi yrityksen kasvaessa lisäämään erittäin helposti uusia ratkaisuja. Skaalautuvuus on yksi palvelimien ulkoistuksen suurimmista hyödyistä", kertoo Academican Tomi Ollilla.

Suomen Lähetysseuralla on käytössään Citrix XenApp –järjestelmällä toteutettu sovellusten virtualisointi, jonka avulla sovellusten käyttö on mahdollista eri puolilta maailmaa. Sovellusten pyöriessä yksittäisten päätelaitteiden sijaan keskitetysti palvelimessa, päätelaitteet ovat jatkossa aiempaa kevyempiä, mikä tuo organisaatiolle myös merkittäviä kustannussäästöjä. Sovellusten virtualisointi tuo mukanaan myös keskitetyn sovellusten hallinnan, joka taas helpottaa mm. sovellusten päivittämistä.

"Meillä on 350 työntekijää, joista 200 on ulkomailla. Teemme työtä 30 maassa. Tähän asti ulkomailta on päässyt vain sähköposti-järjestelmäämme, mutta ulkoistuksen myötä olemme pystyneet avaamaan etäyhteyksiä muihinkin järjestelmiimme, sanoo Lähetysseuran Raimo Haapakorpi.

### Lähetysseura lyhyesti

Liikevaihto	28 Meur
Henkilöstö	347
Toimiala	Suomen evangelisluterilaisen kirkon lähetysjärjestö

*Academica Oy on vuonna 1932 perustettu dynaaminen ICT-kokonaispalveluntarjoaja. Academican tuotetarjontaan kuuluu monipuoliset tietoliikenneyhteydet, hosting-palvelut ja IT-asiantuntijapalvelut. Academica toimii myös GSM-operaattorina ja tuottaa virtuaalivaihdopalveluita. Erityisesti Academica on satsannut laadukkaisiin ja ekotehokkaisiin konesalipalveluihin. Academican Uspenskin konesali onkin voittanut lukuisia palkintoja, kuten Uptime Instituten 2010 maailman ekotehokkain konesali ja Tekesin Vihreä ICT-innovaatio –kilpailu.*

