

PÄÄRAKENNUS A-OSA

TAMPEREEN YLIOPISTO

Akukon oli mukana Tampereen yliopiston päärakennuksen A-osan keskialueen peruskorjauksessa akustiikkaa ja av-tekniikkaa suunnittelemassa. Tavoitteena oli aulatilojen, luentosalien ja näyttävän, yli 600 -paikkaisen juhlasalin toimivuuden parantaminen.



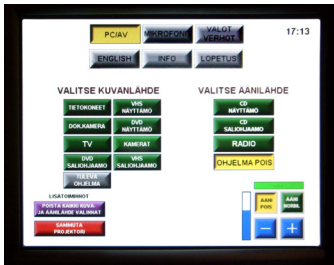
Tampereen yliopiston päärakennuksen A-osan keskialueen peruskorjattuun osaan kuuluvat juhlasalin lisäksi suuri luentosali ja neljä muuta luentosalia sekä aulatilat kahdessa eri kerroksessa. Noin 24.000 opiskelijan yliopiston keskeiset tilat ovat kovassa käytössä, mikä asettaa selkeät vaatimukset niin tilojen akustiikalle kuin av-tekniikan toimivuudelle. Tilojen käytettävyyttä paransivat mm. uuden sisäänkäynnin lisääminen juhlasaliin ja kahden aikaisemmin poistetun penkkirivin palauttaminen sekä laitetilojen uudelleensijoittelu.

Akustiselle suunnittelulle antoi haasteita tarve säilyttää aula- ja auditoriotilojen arkkitehtoninen ilme mahdollisimman alkuperäisenä samalla, kun kaikuisaa akustiikkaa oli parannettava merkittävästi. Matalien aulatilojen betoninen kattorakenne toteutettiin visuaalisesti alkuperäistä vastaavana, mutta akustisesti vaimentavana ruiskutuspinna, kertoo suunnittelusta vastannut Akukonin akustikko Anssi Ruusuvuori. Salien huomaamattomiksi suunnitellut akustointi- ja äänieristysratkaisut perustuvat tarkkoihin huoneakustisiin mittauksiin.



Studion vanhoihin käyttökelpoisiin tiloihin tehtiin maltillisia parannuksia, mm. uusimalla ovi- ja ikkunarakenteita. Uusi tila toteutettiin nykyaikamusten mukaisena modernina huone-huoneessa rakenteena, kertoo Ruusuvuori.

Av-tekniikan osalta hankkeessa jatkettiin soveltuvin osin lukuisten aiempien Tampereen yliopiston av-tilojen ratkaisuiden periaattein. Luennoitsijat käyttävät eri rakennusten av-tiloja kulloisen tarpeensa mukaan. On suuri etu, jos tilojen toiminnot ovat pääpiirteittäin samanlaisia ja siten ennalta tuttuja, kertoo Akukon Oy Av-Sectorin av-suunnittelija



Tapani Manninen. Hän on perehtynyt yliopiston tarpeisiin lukuisissa eri av-projekteissa. Pelkästään päärakennuksessa on noin 40 luento- ja kokoustilaa, eikä voida ajatella, että

esimerkiksi käyttöliittymät muuttuisivat hankkeesta toiseen ajankohtaisten "muotivirtausten" ja laiteomittajan vaihtumisen mukaan, toteaa Manninen. Kaikille tiloille tyypillisen äänentoistojen kuvanesitystekniikan sekä ohjausjärjestelmien lisäksi luentosalin 1 sai varustukseensa luentojen tallennuslaitteet, joiden avulla luennot voidaan tarjota suuremmalle katsojajoukolle.

Akukon Oy Av-Sectorin asiantuntemusta ja pitkää kokemusta tarvittiin myös hankintojen kilpailutta-

Tilaaaja/Rakennuttaja	Tampereen yliopisto / Senaatti-kiinteistöt
Projektin aloitus	2007
Kohteen käyttöönotto	2009
Projektityyppi	peruskorjaus koko 3.600 m ² / 18.000 m ³ kustannukset n. 4,8 m€ av-kustannukset n. 240.000 €
Arkkitehti	Arkkitehtitoimisto Stenvall - Varhi - Timola Oy, Erik Stenvall
Akukonin tuottamat palvelut	av- ja akustiikkasuunnittelu, av-hankintojen kilpailutus, valvonta ja vastaanotto
Akukonin tiimi	vastaava av-konsultti : Tapani Manninen, muut : Jouko Leskinen vastaava akustikko : Anssi Ruusu- vuori

misessa, jonka yliopiston materiaalihallinto hoiti av-suunnittelussa syntynein yksityiskohtaisin ja hankintalain määräykset huomioivien hankinta-asiakirjoin. Näiden taustalla oli myös yksityiskohtainen kustannusarvio, joka oli tilaajalle välttämätön työkalu mittavan hankkeen budjetoinnissa. Tässä tapauksessa toteutus onnistui kustannusarviota



pienemmin kustannuksin. Peruskorjauksen tuloksena vuonna 1960 valmistunut päärakennuksen A-osan keskialueen käytettävyys ja akustiikka paranivat selkeästi ja tilat saivat nykyaikaisen av-tekniikan. Peruskorjaus jatkui hankkeen valmistumisen jälkeen päärakennuksen D-osassa ja Akukon oli myös siinä mukana.