

## **Suomen suurin ammattiliitto JHL parantaa oppimisympäristöään WellDone Solutionin "avaimet käteen" AV-ratkaisulla**

JHL:lle toimitettu AV-ratkaisu on yksi viime aikojen suurimmista Suomessa toteutetuista AV-hankkeista. WellDone Solutions Oy suunnitteli, ohjelmoi, asensi ja antoi käyttöopastuksen JHL:n henkilökunnalle. JHL on Suomen suurin ammattiliitto, jossa on 240 000 jäsentä ja liittoon kuuluu 700 yhdistystä.

Tiloissa vuokralla toimivan opiston rehtori Anne Karjalainen kertoo oppimisympäristön parantamisen olleen AV-hankkeen käynnistämisen syynä: "Opiston toiveena/tavoitteena on parantaa pedagogiikkaa uudella AV-tekniikalla."

Tekniikka ei ole itseisarvo, vaan tärkeää on, mitä sillä saa. *"Tekniikan tulee tukea monimuotoista opetusta ja, että tilat ovat mukavat ja innostavat. Se mikä meitä myös puhutti oli yhteisöllisyys eli, että tekniikkaa tukee yhdessä oppimista."* kertoo Anne Karjalainen.

Uusi digitalisoitu järjestelmä tekee mahdolliseksi järjestelmän joustavan käytön, hallinnan ja valvonnan. Oppilaiden ei enää tarvitse istua rivissä luokassa vaan he voivat sijoittua pedagogiselta ja yhdessä oppimisen kannalta järkevällä tavalla, koska esitykset voidaan heijastaa moneen seinään.

Uusi AV-järjestelmä antaa uusia mahdollisuuksia etäkokouksiin, videoneuvotteluihin ja se mikä yhdessä luokassa esitetään, voidaan esittää tulevaisuudessa jopa talon ulkopuolelle.

Hallinnon näkökulmasta hyötyä on, että laitteet saa helposti pois päältä eikä luokkiin jää tarpeettomasti valoja ja laitteita päälle kuluttamaan energiaa. Videotykkien lamput voidaan vaihtaa ennakoivasti, koska lampun käyttötuntien määrää valvotaan. Aikaisemmin lamput vaihdettiin vasta niiden palettua.

Isolla projektilla oli tiukka aikataulu. Tietohallintopäällikkö Sami Närvänen kertoo: *"Aikataulut huomioon ottaen projekti onnistui todella hyvin."* Anne Karjalainen sanoo: *"Projekti meni yllättävän hyvin. Sain hyvin nukuttua yöni, vaikka montaa näin isoa rakennusprojektia ei omalle uralle tule."*

Teknisesti AV-järjestelmä koostuu Crestronin keskitetystä ratkaisusta luokkahuoneisiin., ryhmätyötiloihin ja aulatiloihin, Evokon ovenpielinäyttöistä, NEC:n videotykeistä ja näyttöpaneeleista, SMART Board älytauluista ja niiden integroinnista toimivaksi kokonaisuudeksi.

Ohjaus tapahtuu luokkahuoneissa sijaitsevilla kosketuspaneeleilla, joiden helppokäyttöinen graafinen käyttöliittymä toimii kolmella eri kielellä, suomeksi, englanniksi tai ruotsiksi. Valaistuksen ohjaus on integroitu ohjaukseen ja toimii siten automaattisesti aina valitun ohjauksen mukaan.

*"Paneeli on hyvä juttu, koska meillä käy 50 tuntiopettajaa. Laitteiden on oltava sellaisia, että vierailevat asiantuntijat voi keskittyä esitykseensä tekniikan häiritsemättä."* kertoo Anne Karjalainen

Luokkatiloissa on yhteensä 13 videotykkiä ja 3 älytaulua sekä ryhmätyötiloissa 7 55":n näyttöä. Useissa luokissa on kaksi videotykkiä. Yksi on päänäyttönä ja toinen apunäyttönä. Osa tiloista on fyysisesti yhdistettävissä, jolloin kummassakin voidaan seurata samaa esitystä yhtä aikaa.

Yhdestä tilasta voidaan ohjata kuvaa ja ääntä esitettäväksi seitsemään muuhun tilaan kahdessa kerroksessa. Sama esitys voidaan näyttää suurellekin joukolle ihmisiä eikä yhden luokkatilan kokoa enää rajoita osallistujamäärää.

Järjestelmään kuuluu myös aulapalvelun käyttämä infonäyttö. Yhdessä kerrosaulassa videota ja ääntä voidaan näyttää langattomalla yhteydellä matkapuhelimista, tableteista ja kannettavilta tietokoneilta. Esitykseen ei tarvita kaapeleita.

Tilanvaraustiedot voi tarkistaa helposti tilojen oven vieressä olevista Evoko-näyttöistä joihin tiedot tulevat automaattisesti JHL:n Exchange-ohjelmistosta. Tilan käyttäjä tietää, koska seuraava tilaisuus alkaa ja voiko hän ylittää varaamansa ajan.

Iso projekti on ollut myös opettavainen. *"Yhdessä suunnitteluun on hyvä antaa riittävästi aikaa. WellDone Solutionin kanssa olisi pitänyt lähteä aikaisemmin liikkeelle."* sanoo Anne Karjalainen.

Teknisestä toteutuksesta JHL:n puolesta vastannut Sami Närvänen toteaa: *"Enää ei voi AV-järjestelmää erottaa tietotekniikasta. Opiston uusi AV järjestelmä on nyt IT:n vastuulla."*

JHL on tyytyväinen yhteistyöhön WellDone Solutionin kanssa. *"Yhteistyö WellDone Solutionin kanssa on sujunut hyvin. Voin suositella!"* sanoo Anne Karjalainen. *"Minulle on tullut oikein hyvä kuva WellDone Solutionista ja varmistui, että jatkamme yhteistyötä."* lausuu Sami Närvänen.

Yhteistyö jatkuu jo nyt mm. ohjelmistoprojektilla, jossa integroidaan JHL:n Exchange:ssä tehdyt tilavaraukset, ovipielinäytöt, keittiötilaukset, siivouksen hallinta ja aulan infonäyttötiedot yhdeksi automaattisesti toimivaksi kokonaisuudeksi.

Julkisten ja hyvinvointialojen liitto JHL on 240 000 jäsenellään Suomen suurin ammattiliitto, jonka jäsenet työskentelevät valtion, kuntien, kuntayhtymien, seurakuntien, niiden liikelaitosten tai yhtiöiden, yleishyödyllisten yhteisöjen, julkiselle sektorille palveluja tuottavien yritysten tai yhteisöjen palveluksessa ja vastaavilla toimialoilla.

JHL-opisto on kansanopisto, joka on aloittanut toimintansa Karjaalla 50 vuotta sitten ja siirtynyt kesällä 2013 uusiin tiloihin Helsingin Sörnäisten JHL-taloon. Opisto järjestää lyhytkursseja JHL:n jäsenille kuten esimerkiksi henkilöstön edustajille ja järjestötyössä toimiville. Opiston toiminta-ajatuksena on antaa humanistista, yhteiskunnallista, ammattisivistävää ja yleissivistävää opetusta sekä kehittää julkisten ja hyvinvointialojen työelämän laatua ja kouluttaa ammattiliiton jäseniä. Opiston uusissa tiloissa on käytössä 10 opetusluokkaan, ATK-luokka ja 7 ryhmätyötilaa.

Lisätietoja JHL:stä on saatavissa osoitteessa [www.jhl.fi](http://www.jhl.fi).

Lisätietoja AV-ratkaisuista on saatavissa [www.wdsol.fi](http://www.wdsol.fi) tai puhelimitse Veijo Tolonen 0500 412433 ja sähköpostilla [veijo.tolonen@wdsol.fi](mailto:veijo.tolonen@wdsol.fi).

WellDone Solutions Oy on ICT-palveluiden monitoimitalo. Suunnittelemme, toimitamme, opastamme, asennamme ja huollamme yrityksellesi kattavat ICT-laitteet ja palvelut.