

Espoon tuomiokirkon pääurkujen rekisterimuistit ja ulkoisen USB-muistitikun käyttö

Espoon tuomiokirkon uusien 42-äänikertaisten urkujen soittokoneisto on mekaaninen, mutta rekisterihallinta on sähköinen. Se mahdollistaa rekisteröintien (äänikertayhdistelmien) tallentamisen elektroniseen muistiin.

Uruissa on neljätuhatta muistipaikkaa ja lisäksi mahdollisuus tallentaa omat rekisteröinnit ulkoiselle USB-muistitikulle. Muistialueissa ei ole minkäänlaisia lukittuja "omia" alueita kenellekään, vaan kaikki muistipaikat ovat aina kaikkien käytössä.

Espoon tuomiokirkko on Espoon tuomiokirkkoseurakunnan ja Esbo svenska församlingen pääkirkko. Kahdessa seurakunnassa toimii yhteensä yksitoista kanttoria. Lisäksi urkujen ääressä käy kirkollisia toimituksia yms. soittamassa lukuisa joukko espoolaisia ja Espoon ulkopuolisia kanttoreita. Kesän konserttisarjojen vierailijat tuovat vielä oman lisänsä.

Tämän vuoksi muistialueista ei voi varata itselleen jotakin tiettyä haarukkaa edes yhdeksi päiväksi. Niitä perinteisiä keltaisia muistilappuja ("muistit 2300-52 varattu Urpo Urkurille 12.7 asti...") ei siis oteta lainkaan huomioon. Jos haluat lataamiesi rekisteröintien säilyvän yli yön, tallenna rekisteröintisi harjoittelun päätteeksi aina muistitikulle. Kun tulet takaisin urkujen ääreen, lataa tallentamasi rekisteröinnit muistitikulta takaisin urkujen muisteihin.

Muistijärjestelmän USB-muistitikkumaailman käyttö on erittäin helppoa. On hyvä kuitenkin huomata muutama peruseriaate.

1. Muistitikulle ei kopioidu koko neljäntuhannen muistin kaku, vaan vain ne tuhat jonka sisällä muistijärjestelmän näyttö tikullekopiointiin hetkellä on. Jos siis näytössä lukee 2360, ja kopioit rekisteröinnit tikulle, kone tallentaa tikulle vain muistipaikat 2000-2999. Siksi vaikkapa konserttikokonaisuuden rekisteröintien pitää olla saman tuhannen sisällä. Jos jostakin ihmeen syystä tarvitset yli tuhat muistipaikkaa, käytä kahta muistitikku (kts. kohta 4.).

2. Muistitikon luku- ja kirjoituskone on pieni tietokone. Siksi se miettii välillä hieman. Kun USB-tikun työntää porttiin kiinni, kone käy ensin läpi tikun sisällön. Siihen menee n. 10 sekuntia. Sinä aikana ei koneen kumpaakaan nappulaa pidä painella. Jos USB-tikkusi on varustettu merkkivalolla (suositeltavaa!), näet valon vilkkumisesta, milloin kone juttelee tikun kanssa. Silloin aina odota. Sama viive koskee tikulle kirjoittamista ja sieltä urkujen muisteihin lataamista. Aina kun teet jomman kumman, odota nappulan painamisen jälkeen 10-15 sekuntia, ennen kuin painelet nappuloita tai poistat tikun portista.

3. Tuhannen rekisteröinnin vaatima muistitila on mitättömän pieni. Siksi tallennusvälineeksi käy muistikapasiteetiltaan vaikka miten pikkuinen USB-tikku. Tikkuun kannattanee kirjoittaa esim. oma puhelinnumero ja/tai nimi.

4. Muistitikulle ja muistitikulta lataamisessa on aina kyse kopioinnista. Tiedot jäävät siis sekä urkujen, että tikun muistiin. Seuraava harjoittelija saattaa toki ladata käyttämiisi urkujen muistipaikkoihin saman tien omia rekisteröintejään. Siksi aina tikullelataus! Kopiointi kumpaan suuntaan tahansa käsittelee aina vain sitä kyseistä valitun tuhannen kakkua - muiden tuhansien rekisteröinteihin kone ei puutu.

5. USB-laatikon käyttöliittymä on äärimmäisen helppo: kaksi nappulaa. Kannattaa silti olla tarkkana kumpaa nappulaa painaa. Jos juuri ennen konserttia lataat muistitikulta rekisteröinnit urkujen muisteihin ja painatkin juuri sitä väärää nappulaa, niin lataat silloin vahingossa tikullesi urkujen rekisteröinnit. Sillonpa ei rekisteröinteesi ole pahimmassa tapauksessa enää missään. Jos haluat oikein ylivarmistaa esim. satojen rekisteröintiesi säilymistä, tallenna ne kahdelle eri tikulle (BackUp-tikku).

Rekisteröintien tallentaminen uruista USB-muistitikulle

1. Tallenna rekisteröintisi saman tuhannen sisään (0000-0999 / 1000-1999 / 2000-2999 / 3000-4000)
2. Varmista, että muistijärjestelmän näytössä on numero, joka on käyttämäsi tuhannen sisällä.
3. Työnnä USB-muistitikku yläsormion vasemmassa reunassa sijaitsevan mustan laatikon USB-porttiin.
4. Odota 10-15 sekuntia, jotta kone ehtii tarkistaa tikkusi sisällön.
5. Paina mustan laatikon vasemmanpuolista nappulaa ("Urut >> USB") parin sekuntin ajan.
6. Odota jälleen 10-15 sekuntia, jotta kone ehtii kirjoittaa tiedot muistitikullesi.
7. Poista USB-tikkusi portista.

Mikäli haluat (yli)varmistaa, että tallennus varmasti onnistui, tee yhteen urkujen muistissa olevaan (ja siis juuri tallentamaasi) rekisteröintiisi jokin muutos. Tallenna se urkujen muistiin. Sen jälkeen lataa muistitikulta koko rekisteröintikakkusi takaisin urkuihin (kts. seur.), ja tarkista urkujen muistista, kumpi versio siellä nyt on.

Rekisteröintien lataaminen USB-muistitikulta urkujen muisteihin

1. Käynnistä urut.
2. Tarkista, että yläsormion oikeassa reunassa sijaitsevan mustan laatikon nelinumeroisen näyttö herää.
3. Työnnä USB-muistitikku yläsormion vasemmassa reunassa sijaitsevan mustan laatikon USB-porttiin.
4. Odota 10-15 sekuntia, jotta kone ehtii tarkistaa tikkusi sisällön.
5. Paina mustan laatikon oikeanpuolista nappulaa ("USB >> urut") parin sekuntin ajan.
6. Odota jälleen 10-15 sekuntia, jotta kone ehtii kirjoittaa tiedot urkujen muisteihin.
7. Valitse urkujen muisteista ne muistipaikkanumerot, joihin olit rekisteröintisi tallentanut. Soita.

Petri Koivusalo

A-kanttori

Espoon tuomiokirkkoseurakunta

petri.koivusalo@evl.fi

+358 40 484 1685