



Tilaisuuden pääisäntä tai hänen valtuuttamansa varahenkilö huolehtii mikrofonit, videokamerat, äänentoistolaitteet ja tietokoneen toimintakuntoon.

Esityksessä tarvittavat laitteet ovat miesten pukuhuoneen kaapissa.

- 2 Jalustapussia, roikkakassi, Rode-mikrofoni, Sony-videokamera ja metallisalkku. Tummansinisellä tunnuksella varustettu avain sopii lukkoon.
- **Avaimia** on pääisännän nipussa 3 kpl. Nipussa on Abloy-Sento, **mustapäinen avain** -kopiosuoja 2034, jolla avataan **ulko-ovi**, alakerran **väliovi** eteistilaan ja **ovi yläkerran** portaisiin. Oviin on myös soittokellot, (jos joku on sisällä). **Tummansinisellä** merkityllä avaimella päästään **senioreiden kaappeihin** ylä- ja alakerrassa. **Vaaleansinisellä** merkityllä päästään **yhteisiin varastoihin** (piirtoheitin, virsikirjoja) ja huoneiden oviin yläkerrassa.

1 Salin valaistus.

- Salin **ikkunapuolen** kytkin on **eteisessä** ja **ovenpuolen** kytkin **näyttämöllä**.
- Kruunun himmennin on näyttämöllä. Kruunu lisää juhlan tunnelmaa.
- Katon spotteja ohjataan himmentimellä näyttämön sähkökeskukselta. Kun esitysgrafiikka vaatii pienempää valaistusta, niin spoteilla voi valaista sopivasti yleisöä.

2 Näyttämö

- **Näyttämön verho.** Näyttämön vasemmassa seinässä (salista katsoen) on kampi, jolla avataan näyttämön verhot.
- **Valkokangas:** Näyttämön oikeassa reunassa on valkoinen kytkin valkokankaan käyttämiseksi. Siinä on 3 painiketta: **Alaslasku:** Napauta alinta näppäintä, pysäytä keskimmaisella painikkeella. **Ylösnosto:** Napauta ylintä näppäintä. Pysäytys on automaattinen.
- Näyttämön mikrofonilaitteiston kaapin ovi avataan vain reippaasti vetämällä kaapin ovesta, samoin painetaan kiinni!!

3 Sähköiset kytkennät:

- **Kaapin laitteiden sähkösyöttö:** Kytke päälle roikan kytkimestä. Tässä kaapissa ei saa tehdä muuta. (Vaan on joskus pakko.)
- **Yhdistyksen tietokone sijoitetaan** pöydälle näyttämön vieressä ovenpuoleisessa päässä. Pistorasia löytyy näyttämön reunasta. Tietokone kytketään HDMI-kaapelilla näyttämön etureunassa olevaan HDMI-liittimeen, josta kuva ja ääni välittyy projektorille ja sen kautta ääni sekoittimelle.
- **Laser-projektori on asennettu** näyttämön kattoon. Projektori käynnistetään kaapista löytyvällä **Vivitek**-kaukosäätimellä osoittamalla keskelle näyttämön kattoa. Tarvittaessa vaihdetaan signaalin tuloliitäntää **HDMI**-näppäimellä.



- **Logitec-kamera:** Kytetään USB-kaapelilla jakajaan L-liittimeen ja kiinnitetään senioreiden kaapista haettuun kamerajalkaan.
 - **Sony-kamera:** Kytetään USB-kaapelilla jakajaan S-liittimeen ja kiinnitetään senioreiden kaapista haettuun kamerajalkaan. Virtasyöttö kytetään kahvan sisällä olevaan liittimeen. Nykyään ei enää striimata eli esitys vain tallennetaan muistikortille ja toimitetaan Markku Viitaselle.
 - **Käsimikrofoni** otetaan alumiinisalkusta, asetetaan siihen paristot. Mikrofonin radiovastaanotin kytetään näyttämön etureunan shukoon ja siihen kiinnitetään **antennit ja liitäntäjohto** läppärille, pannaan virta päälle ja testataan toimivuus. Näin saadaan ääni läppärille ja sitä kautta lähetykseen. Toiminnan kokeilun jälkeen tulisi mikrofonit vielä sammuttaa ja panna uudelleen **päälle vasta tilaisuuden alkaessa**. Muuten patterit kuluvat turhaan. Kaapissa on toinen vastaanotin kytkettynä sekoittimeen salikaiuttimia varten. Taajuus 620,350 Mhz. Toimintakeskus radion taajuus 626,250 Mhz.
 - **Sankamikrofoni** otetaan tarvittaessa käyttöön ja sen vastaanotin metallisalkusta muuten samaan tapaan, mutta vastaanotin täytyy sijoittaa kaappiin ja kytkeä sekoittimen vapaaseen kanavaan.
 - Tarvittaessa voidaan ottaa käyttöön myös kaapissa oleva langallinen mikrofoni.
 - Vahvistimen säätöihin EI SAA KOSKEA! (on vaan joskus pakko) Pääisäntä huolehtii **äänentoistolaitteiden kytkennästä** ja tilaisuuden isäntä avustaa häntä tarvittaessa.
 - (Tallennettujen videoiden ääni saadaan projektorin kautta myös salikaiuttimille. Ääni tulee PC:ltä HDMI-kaapelilla projektorille ja siitä RCA-kaapelilla sekoittimelle.) tai (Tallennettujen videoiden ääni saadaan USB-jakajaan liitetystä äänikortista myös salikaiuttimille erillisellä kaapelilla, jossa 3,5 mm:n ja 6 mm:n liittimet.)
 - **Mikrofonin** teline on näyttämöllä ja **teline sijoitetaan puhujanpulpetin viereen** siten, että puhujan on helppo säätää mikrofoni sopivalle korkeudelle ja etäisyydelle. Varren korkeus säädetään varren keskiosasta. Toinen kevyt mikrofoni on liikkuvaa puhujaa varten.
 - Telinemikrofonissa on kaksi AA-paristoa ja head-set'issä yksi. Uusia pattereita on alumiinilaukussa.
- 4 Salin takaosassa on mustat pienet kaiuttimet. Ne saadaan käyttöön kytkemällä pistoke pistorasiaan ja painamalla virta päälle kaiuttimesta . Sekoittimessa varmistetaan, että sekoittimen PHONES liittimeen on kytketty kaapin vasemmassa seinässä olevan reiän kautta tuleva kaapeli.



- 5 Tavallisen jäsentapaamisen projektorin kuvanhallinta ja äänenhallinta kuvataan ohjeessa **Vakasen esityksen pito.docx**
- 6 Tilaisuuden jako YouTuben kautta striimattuna on ohjeessa **OBS Studio käyttöä.docx**. Nyt ei olla enää jaettu striimattuna.
- 7 Laitteiden kytkennät YouTube lähetyksiä ja paikallista katsomista varten on kuvassa **Striimauslaitteet neliäs.odg**.
- 8 **7-reikäiseen USB-jakajaan** kytketään seuraavasti: A = Audio äänikortti, tulo salin mikseriltä ja lähtö myös salin mikserille, D = diavaihtaja, L = Logitech videokamera, R = Rode mikrofoni, S = Sony videokamera, M = Mouse. Tätä on käytetty striimauksen aikana.
- 9 Pääisännän ollessa estyneenä hänen **valtuuttamansa varahenkilö tulee erityisesti opastaa** laitteiden kytkentöihin ja käyttöön.
- 10 Tilaisuuden päätyttyä kaikki laitteet palautetaan säilytyspaikkoihinsa. Sähköt katkaistaan ja ovet suljetaan.
- 11 Pääisäntä ottaa maksutabletin ja maksupäätteen mukaan salkkuun ja huolehtii niiden latauksesta ennen seuraavaa tilaisuutta.

Metallisalkun sisältö

Senioreiden kaapissa säilytettävän metallisalkun sisältö

Käsimikrofoni	1
Käsimikrofonin vastaanotin	1
Käsimikrofonin vastaanottimen antennit	2
Käsimikrofonin teholähde	1
Sankamikrofoni	1
Sankamikrofonin vastaanotin	1
Sankamikrofonin vastaanottimen teholähde	1
Käsimikrofonin kiinnike	1
Paristoja AA	n
Paristoja AAA	n
Kaapeli 6,3 – 6,3 mm:n plugi	1

Poista käsimikrofonin paristot ja aseta ne mikrofonin viereen.