

# Kino Tapiolan tekniikka – nykyaikainen tekniikka historiallisessa korttelikinoympäristössä

Kino Tapiolan tekniikka täyttää nykyaikaiset yksityistilaisuus-, kokous- ja seminaaritarpeet. Digitaalisella elokuvaprojektorillamme valkokankaalle piirtyy kaikenlainen kuva- ja videomateriaali kirkkaana ja terävänä – onpa kyseessä sitten yksityisnäytös, rippiaiset, syntymäpäiväjuhlat, seminaari tai vaikkapa julkistustilaisuus. Yksityistilaisuuden varaaja saa käyttöönsä koko 194-paikkaisen elokuvateatterimme ja henkilökunnan palvelut.

## Elokuva- ja videomateriaali

Edustavin ja luotettavin tapa esittää elokuvia ja videoita elokuvateatterissa on **DCP-formaatti**. Tällöin käytössä on myös elokuvateatteritason hienoudet kuten 5.1/7.1-surround-ääni ja tarvittaessa vaikkapa 3D-kuva. DCP-toimitusohjeet ja tarkemmat speksit ovat saatavilla pyydettäessä. Tarvittaessa yhteistyökumppanimme kautta onnistuu lisämaksusta myös elokuva- tai videomateriaalisi muuntaminen DCP-formaattiin.

Saliin voidaan ajaa kuvaa ja ääntä myös DVD/Blu-Ray-soittimelta, TV-digiboksista, Kino Tapiolan esityskannettavalta, asiakkaan omalta kannettavalta tai muulta HDMI-laitteelta. Esityslaite voidaan kytkeä HDMI-liitännällä joko konehuoneeseen tai lavalle.

Tietokone-esityksissä suosittelemme käyttämään ensisijaisesti **Kino Tapiolan esityskannettavaa** (Windows 10), jolloin voimme ottaa täyden vastuun tekniikan yhteensopivuudesta ja liitännöiden toimivuudesta. Vaihtoehtoisesti voit käyttää omaa Windows- tai Mac-kannettavaasi, jolloin tietokoneen toimivuudesta vastaa asiakas itse. Otathan tällöin tarvittaessa mukaasi koneeseesi sopivan **HDMI-sovittimen**.

Konehuoneessa on myös kaksi perinteistä 35 mm:n elokuvaprojektorilla, joilla onnistuu vaikka arkistofilmikopioiden esittäminen. Myös 16 mm:n filmiesityksiä voidaan tarvittaessa järjestää.

## Äänentoisto salissa ja baarissa: videot ja musiikki

Salissa on kaksi äänentoistojärjestelmää, jotka voivat olla samanaikaisesti käytössä: 7.1 surround -**elokuvaäänentoisto** ja erillinen, kevyempi **puheäänentoisto**.

Puheäänentoistoon kuuluu kaksi langallista ja kaksi langatonta mikrofonia (kapulamikrofonien lisäksi vaihtoehtoina headset ja kaulusnappimikrofoni). Samaan puheäänentoistoon on liitettävissä 3,5 mm kuulokeliitännällä myös ulkoinen musiikki- tai muu äänilähde, esimerkiksi kannettava tietokone tai matkapuhelin.

Ulkoinen äänilähde (esim. kannettava) voidaan vaihtoehtoisesti liittää myös HDMI-kaapelilla elokuvaäänentoistoon, jos halutaan pyörittää lavalta käsin esimerkiksi musiikkia tai lyhytelokuvia jyrkemmällä äänellä.

Elokuvaäänentoistoa voidaan hyödyntää myös salissa järjestettäviin live-musiikkiesityksiin. Tällöin on kuitenkin huomioitava, että valkokankaaseen asennetut elokuvakaiuttimet sijaitsevat suoraan esiintyjien selän takana, joten lavalle ei voi sijoittaa instrumentti- tai laulumikrofoneja feedback-riskin vuoksi. Jos asiakas haluaa tuoda vaativampaa musiikkiesitystä varten omat äänentoistolaitteensa, niin lavalla on niille hyvin tilaa myös valkokankaan molemmin puolin.

Kino Tapiolan aulabaarissa on taustamusiikkia varten 2 kpl kevyitä 10” aktiivikaiuttimia (Mackie SRM350), jotka voidaan tarvittaessa viedä terassille DJ- tai livekeikkoja varten. Aktiivikaiuttimiin voi kytkeä myös kapulamikrofonin. Musiikin soittoon voi käyttää talon esityskannettavaa tai omaa laitetta 3,5 mm kuulokeliitännällä. Kino Tapiolan käytössä on Soundtrack Your Brand -palvelu, jolla voi luoda soittolistoja halutun genren tai tunnelman mukaan. Yksityistilaisuuksissa voidaan käyttää myös asiakkaan omaa Spotify-tiliä.

## Kokoustekniikka ja videoneuvottelut

Suosittellemme esityskäyttöön ensisijaisesti **Kino Tapiolan esityskannettavaa** (Windows 10 + MS Office), jolloin voimme ottaa täyden vastuun tekniikan yhteensopivuudesta ja liitännöiden toimivuudesta. Vaihtoehtoisesti voit käyttää omaa Windows- tai Mac-tietokonettasi, jolloin tietokoneen toimivuudesta vastaa asiakas itse. Otathan tällöin tarvittaessa mukaasi koneeseesi sopivan **HDMI-sovittimen**.

Lavalle voidaan kytkeä tietokoneen sijaan myös mikä tahansa muu HDMI-liitäntää käyttävä laite, vaikkapa pelikonsoli. Myös ääni saadaan lavan HDMI-liitännästä stereona elokuvaäänentoistoon.

Etäkokouksia ja videoneuvotteluja (Microsoft Teams tai vastaava) varten käytössä on kaksisuuntainen USB-äänikortti (Focusrite Scarlett 2i2 3rd Gen), jolla saadaan tietokoneelta tuleva ääni salin puheäänentoistoon, ja vastaavasti salissa käytettävien mikrofoniin ääni selkeänä tietokoneen videoneuvotteluohjelmalle. Äänikortti toimii useimpien Windows 10- ja Mac-tietokoneiden kanssa, mutta vaatii erikseen ladattavan ajurin. Varmin ratkaisu tässäkin on käyttää **Kino Tapiolan esityskannettavaa**, jossa Focusriten ajuri on valmiiksi asennettuna.

## Valkokangas, lava ja sali

Valkokankaan koko on säädettävissä välillä 5,75 x 3,25 m (16:9) – 7,25 x 3,25 m (cinemascope). Kangas on myös peitettävissä tyylikkäällä punaisella esiripulla. Valkokankaan edessä on 12,3 m leveä esiintymislava. Lavan etureuna on kaareva, joten lavan syvyys on keskellä 2,7 m ja reunoilla 1,9 m. Lavalle on kulku sekä salin puolelta että verhon takana olevasta varastotilasta, joka toimii tarvittaessa myös pienenä backstagenä.

Salissa on portaittain säädettävä valaistus.

Salissa ja aulassa on langaton WLAN-Internet-yhteys, jonka nopeus riittää tarvittaessa vaikkapa livestriimaukseen.

## Materiaalien toimitus

Kaikki materiaali tulee toimittaa testattavaksi viimeistään edellisenä aukiolopäivänämme – mieluiten aiemmin, jotta jää aikaa reagoida mahdollisiin yhteensopivuus- tms. ongelmiin.

Tietokoneelta ajettavan materiaalin toimitus onnistuu sähköpostitse osoitteeseen [projections@kinotapiola.fi](mailto:projections@kinotapiola.fi) – alle 5 MB tiedostot sähköpostin liitteenä, isommat vapaavalintaisella tiedostonsiirtopalvelulla (esim. WeTransfer, Dropbox tai Google Drive). HUOM! Laitathan **aina materiaalia lähettäessäsi** cc:ksi myös toimiston sähköpostiosoitteen [info@kinotapiola.fi](mailto:info@kinotapiola.fi).

Vaihtoehtoisesti materiaalit voi toimittaa myös muistitikulla tai kovalevyllä paikan päälle tilaisuutta edeltävinä aukiolopäivinä. Jos materiaalit saapuvat vasta tilaisuuden alussa, niin testaukseen ei välttämättä jää aikaa eikä toimivuutta voida taata. Ilmoitathan aina toimituksesta myös osoitteeseen [info@kinotapiola.fi](mailto:info@kinotapiola.fi).

Vaativimmissa tai aikaa vievissä tapauksissa saatamme periä tekniikan testauslisän 50–100 €.

## Tekniikkalista

- Digitaalinen elokuvaprojektori (resoluutio 2K)
- 7.1 surround -elokuvaäänentoisto
- DVD/Blu-Ray-soitin
- TV-digiboksit (antenni DVB-T2 ja satelliitti DVB-S2)
- HP kannettava tietokone (Windows 10 + MS Office)
- kaksisuuntainen USB-äänikortti (Focusrite Scarlett 2i2 3rd Gen)
- 35 mm filmiprojektorit
- 2 x langallinen ja 2 x langaton mikrofoni (langattomat korvattavissa headseteillä)
- 2 kpl kevyitä 10” aktiivikaiuttimia (Mackie SRM350)

Tarkempia merkki- ja mallitietoja saatavilla pyydettyäessä.