

# KOUVOLAN KULTTUURITALOT

Kouvolatalo | Kuusankoskitalo

## Kuusaasalin äänitekniikka

PA koostuu L'Acoustic Kiva L-R kaiuttimista. Niitä on 6 kpl puolellaan. Sub-kaiuttimet ovat keskellä ripustettuina "End fire"- muotoon. Frontfillit 4 kpl ovat lavan reunalla tasaisin välein kytkettynä L-R-L-R.

Signaalisyöttö järjestelmään on L-R. Signaali voidaan syöttää AES/EBU:na tai analogisesti. Järjestelmään voi kytkeytyä joko salin perältä ylätasanteelta tai lavalta Stage Right verhosyvennyksestä. Äänijärjestelmän prosessorisäätöihin eli viritukseen ja kaiuttimien välisiin tasosäätöihin ei tehdä asiakaskohtaisia muutoksia, vierailijalla tulee olla käytössään oma master eq. tai vastaava, jos järjestelmän taajuusvastetta on tarve muuttaa.

Lavalta (stage right seinästä) lähtee 4 kpl CAT6-linjaa miksaus pisteelle, lisäksi on myös 4 kpl CAT-linjaa, 4 kpl 75ohm coaxial-kaapelia ja 8 kpl AES/EBU-linjaa mikseriltä Stage Right verhosyvennykseen lavalle. Jälkimmäisiin Cat-linjoihin voidaan kytkeytyä myös umpitarkkaamon tai salin välikatossa olevan vahvistinkeskuksen ristikentästä. Kaapelin kokonaismitta mikseriltä lavalle on noin 80 metriä. Salin ylätasanteen miksaus pisteessä on myös sähköpiste, joka on samassa vaiheessa umpitarkkaamon äänisähköjen kanssa.

<b>Left - right</b>	12kpl Linjasäteilijä	L-Acoustics KIVA
<b>Sub</b>	2kpl Bassokaiutin	L-Acoustics SB18i
<b>Frontfill</b>	4kpl Frontfill -kaiutin	L-Acoustics 5XT

<b>Päätevahvistimet</b>	1 kpl L-R vahvistin	L-Acoustics LA8
	1 kpl SUB / Frontfill vahvistin	L-Acoustics LA4

Digitaalimikseri: Yamaha LS9 32/16 (ohjaus langattomasti kannettavalla tietokoneella tai tabletilla.)

### Aktiivimonitorit

2 kpl Db Technologies OPERA 15" 550w  
2 kpl Db Technologies OPERA 410D  
2 kpl RCF 310A

### Langattomat mikrofonit

12 kpl Sennheiser Headset HSP-EW-3  
4 kpl Sennheiser Kapula dyn. e835  
6 kpl Sennheiser Kapula cond. e865

### Monitorikaiuttimet

4 kpl HK Audio Pro 12M  
2 kpl HK Audio CT 115 (600w)  
2 kpl EAW LA 212 (500w)  
2 kpl EAW FR122e

Monitorivahvistimet, mikrofonit, DiBoxit, standit, kaapelit, lavarasiat, adapterit, nuottitelineet, soittajan tuolit yms.

Kysy lisää ääni- ja valotekniikasta Kuusankoskitalon AV-vahtimestareilta p. 020 615 7083