



**TULLIKAMARI**

**PAKKAHUONE | KLUBI**

**PAKKAHUONE  
TEKNIikka/TECH**

**2023**



**Tullikamarin aukio 2, 33100 Tampere**  
[www.tullikamari.fi](http://www.tullikamari.fi) | [@tullikamaritre](https://twitter.com/tullikamaritre)

## Pakkahuone tekniikka / tech

### Mitat / Venue size

- **Pinta-ala / Area:** 858 m<sup>2</sup>
- **Leveys / Width:** 17,6 m
- **Pituus / Depth:** 52 m
- **Salin vapaa korkeus / Clearance:** 5,4 m
- **Roudausovet / Loading doors:** 2,6 m x 2,6 m
- **Esiintymislava / Stage:** SICO 12 m x 6 m, korkeus / height: 124 cm +/- 2 cm
- **Max vapaa tila (lisälavaelementtien kanssa) / Stage area (with extension):** 9,5 m (leveys / width) x 8,5 m (syvyys / depth)

### Saliääni / Front of house

#### Äänipöytä / Mixing console

- Yamaha RIVAGE PM7 Digital Mixing System w/ RPiO stagebox (64 in, 16 out, AES 8/8) via TWINLANE

#### Sound system

- 6 x K2 per side
- 4 x SB28 subs per side

#### Vahvistimet / Amplification

- 8 x LA8 power amps

#### FOH outboard

- Lake LM26 system processor
- APB Mixswitch
- Klark Teknik DN360 graphic EQ for analog L/R input
- T.C. D-TWO delay
- T.C. M3000 studio reverb
- Lexicon PCM 91 digital reverb
- Denon DN-4500 CD-player

## Pakkahuone tekniikka / tech

### Active splitter system

- 4 - Klark Teknik DN1248 Plus

### Etufillit ja viivelinjat / *Front fills and delay speakers*

- 4 - L'Acoustics ARCS FOCUS (etufillit / *front fills*)
- 2 - L'Acoustics ARCS WIDE (viivelinjat / *delay speakers*)
- 2 - L'Acoustics LA4X amp

## Lavamonitorointi / *Stage monitors*

### Kulmat / *Wedges*

- 15 - Martin Audio LE 1500 (biamp system)
- 2 - Martin Audio BSX sub
- LabGruppen amps (FP2400Q & FP1000Q)

### Äänipöytä / *Mixing console*

- Yamaha CL5 w/ 2x RIO 3224 D2 stagebox (64 in, 32 out, 8 AES out) via Dante

### MON prosessointi / *MON processing*

- 3 - Martin Audio DX2
- 1 - Lake LM26

### Sidefillit / *Side fills*

- • 2 - L'Acoustics ARCS FOCUS per side
- • 2 - L'Acoustics SB18 per side
- • 1 - L'Acoustics LA8 amp

## **Mikrofonit & DI-boxit / Microphones & DI-boxes**

### **Mikrofonit / Microphones**

- 2 - AKG C535
- 6 - AKG C568B "haulikko / shotgun"
- 1 - AKG C414 ULS
- 2 - AKG c414 XLS
- 2 - Røde NT5
- 2 - Neumann KM 184 matched pair
- 4 - Sennheiser MD421
- 1 - Sennheiser 409
- 1 - Sennheiser MD509
- 1 - Sennheiser 609
- 5 - Sennheiser e904 with drum clamps
- 2 - Shure Beta52
- 5 - Shure SM57
- 5 - Shure 57Beta
- 6 - Shure SM58
- 7 - Shure 58Beta
- 1 - Shure Beta87
- 4 - Shure KSM9
- 6 - Shure SM81
- 2 - Shure Beta91
- 4 - Shure Beta98 with drum clamps
- 4ch Shure UR4D -systeemi (updated frequencies), 4 x KSM9 langaton / wireless tai / or 2 x DPA 4088 headset
- 1 - EV RE27
- 1 - EV RE20
- 4 - Countryman D.I. Box
- 2 - BSS AR116 D.I. Box
- 7 - BSS AR133 D.I. Box
- 3 - Radial Pro AV2 stereo D.I.

## Valotekniikka / Lighting

### Ohjauspöydät / Console

- Avolites ARENA
- Stairville DM44 DMX manager

### Heittimet - lava / Stage lights

- 12 + 2 - Thomas PAR 64 6-bar w/ LEE gels
- 4 - ACL
- 5 - 4-lite Blinder 2600w
- 12 - SourceFour Profile 750 Zoom 15-30°
- 2 - SourceFour Profile 575 Zoom 25-50°
- 5 - CCT Fresnel 1000w
- 1 - Unispot Niethammer followspot 2000w
- 4 - Martin Atomic 3000 strobe
- 12 - Clay Paky Axcor 400 spot
- 12+4 - Chauvet Rogue R2 wash

### Heittimet - sali / Audience lights

- 4 - CCT PC 2000w
- 7 - 1000w Flood
- 16 - ETC PARnel 575w
- Himmennettävät hehkulamput ja floodit salivaloina / *Bulb chain and floods with dimmer*

### Himmentimet / Dimmers

- 72 ch - ADB Memorack 16A per channel
- 6 ch - ADB Memopack 12A per channel
- 6 ch - ADB Mikapack 10A per channe

### Hazerit / Hazers

- 2 - MDG Atmosphere
- 2 - Smoke Factory Tour Hazer II

## Pakkahuone tekniikka / tech

### Muuta / Misc.

#### AV-laitteisto / AV-equipment

- 2 - valkokangas 2260mm x 3000mm lavan kummallakin puolella /  
2 - Projectable Screens 2260mm x 3000mm in both side of a stage
- 2 - projektori Vivitek D940VX 4000 kiinteässä asennuksessa /  
2 - Projector Vivitek D940VX 4000 for screens
- 2 - Samsung 51" plasma screen
- 1 - Barco PDS-902 -videomikseri / videomixer

#### Sähkö / Power

- 230 VAC / 50Hz
- Esiintymislavan takana vapaana 16A, 32A ja 63A kolmivaihevoimavirta-  
pistorasiat / CEE Red Socket  
*Behind the stage 16A, 32A and 63A three-phase sockets / CEE Red Socket*

#### Muuta / Other

- 1 - sähköpiano Yamaha P-80
- 8 - korokkeita Nivtec 2 m x 1 m, korkeussäätö: 20-40-50-60-65-70-75-80-  
85-90 cm
- 4 - korokkeita Nivtec 1 m x 0,5 m
- 50 - pöytiä 70 cm x 140 cm, korkeus 70 cm (vaativat liinoituksen)
- 500 - kokoontaitettavia tuoleja
- 1 - Electric piano Yamaha P-80
- 8 - Stage risers Nivtec 2 m x 1 m, heights: 20-40-50-60-65-70-75-80-85-90 cm
- 4 - Stage risers Nivtec 1 m x 0,5 m
- 50 - tables 70 cm x 140 cm, height 70 cm (needs tablecloths)
- 500 collapsible chairs

Lisätietoja / Further information: [tuotanto@kulttuurikamari.fi](mailto:tuotanto@kulttuurikamari.fi)