

# Technische Fiche Theaterzaal CC De Kruisboog

Adres: St Jorisplein 20  
3300 Tienen

Tel: 016/805696 Fax: 016/824876

Technisch verantwoordelijke: Bart Vangoitsenhoven Tel: 016/805 735 GSM: 0498/925 755

## **1. Podiumkenmerken**

- 1.1 Podimafmetingen
- 1.2 Laden en lossen
- 1.3 Theatertextiel en dansvinyl
- 1.4 Trekkenlijst
- 1.5 Elektrische voorzieningen

## **2. Licht**

- 2.1 Dimmers
- 2.2 Armaturen
- 2.3 Lichtsturingen
- 2.4 Dimmeraansluitingen
- 2.5 Kablage

## **3. Geluid**

- 3.1 Geluidssysteem (FOH + Delay)
- 3.2 Geluidstafels
- 3.3 Monitor luidsprekers en versterkers
- 3.4 Microfoons en DI-boxes
- 3.5 Multikabels en kablage
- 3.6 Randapparatuur
- 3.7 Intercom-systeem
- 3.8 Audio-systeem voor slechthorende

## **4. Video en projectie**

- 4.1 Projectoren
- 4.2 Projectieschermen
- 4.3 Overrige video apparatuur
- 4.4 Kablage

## **5. Bijkomende faciliteiten**

- 5.1 Vleugelpiano
- 5.2 Rookmachines
- 5.3 Podiumelementen
- 5.4 Spreekgestoelte

## **6. Publieksgedeelte**

- 6.1 Zitplaatsen
- 6.2 Vestiaire
- 6.3 Verwarming en luchtbehandeling

## **7. Loges**

## **8. Grondplan Theaterzaal**

## **9. Routebeschrijving**

# Technische Fiche Theaterzaal CC De Kruisboog

## 1. Podiumkenmerken

### 1.1 Podiumafmetingen

Speelvlak: 7.18m (breedte tussen manteaus) x 5.80m (diepte tussen voordoek en horizontoek).

Voortoneel te bereiken via trapjes links en rechts: 9.90m (breedte tussen trapjes) x 2.50m (diepte van rand podium tot voordoek)

Langs beide zijden naast het speelvlak (cour en jardin ) zijn er coulissen van elk 2.00m breed, deze kunnen verbreedt worden door afstopping met theatertextiel.

(het verbreden van de coulissen is ten nadele van de afmetingen van het speelvlak)

Hoogte brandscherm: 4.30m

Toneelopening 7.18m x 4.30m

Hoogte podium vanop parterre: 0,86m

Draagkracht podiumvloer: 500kg/m<sup>2</sup>

Hoogste tussen toneelvloer en max. hoogte van trekken:8.30m

### 1.2 Laden en lossen

Laden en lossen gebeurt langs laad-en loskade (achteraan gebouw) in ruimte die aansluit aan podium.

Kade is voorzien van hefplatform 1.80m x 2.20m, maximale belasting 2000kg

Hefplatform vanop niveau grond (zonder trede) tot niveau podium

Afmetingen poort aan loskade 3.50m (b) x 2.88m (h)

### 1.3 Theatertextiel en dansvinyl

Alle theater textiel is (met uitzondering van ecru horizontoek) van het type Velours Verdi, kleur nachtblauw, Vlamwerend NF P 92-503 / M1 en bestaat uit:

- 1x Voordoek (Griekse opening, elektrisch bedient in 7 sec.vanop 2 plaatsen)
- Vaste Harlekijnfries met de nodige zijftopping
- 2x Horizontoek 4.75m x 9.60m in twee delen openschuifbaar
- 1x Achterdoek ecru 4.75m x 9.60m

- 4x Poten 5.25m x 2.40m
- 2x Poten 4.75m x 2.40m
- Friezen: 1.10m x 9.60m
- Voldoende zijaftopping op het toneel

Toneelvloer bestaat uit zwart gelakte parketvloer

Zwart dansvinyl voor volledig speelvlak en voortoneel, dikte= 1,2mm

Wit dansvinyl 8.00m x 8.00m, dikte= 1,2mm

#### 1.4 Trekkenlijst

In totaal 20 elektrische decortrekken met elk een maximale belasting van 300kg

Bediening van deze trekken is individueel of in groep, waarvan de snelheid geregeld kan worden met een potentiometer. Alle bedieningsfactoren zijn instelbaar via het bedieningspaneel aan de zijkant van het podium (jardin)

Trekkenlijst:

Trek	Soort	Afstand tot rand podium in cm	Lengte in cm	Maximaal verdeelde last (kg)	Maximale puntlast tussen ophanging (kg)	Maximale puntlast uiteinde (kg)
-3	Zaaltrek	- 950	1000	300	150	50
-2	Voortrek	213	940	300	150	50
-1	Portaaltrek	309	700	300	150	50
1	Friestrek+Poottrek	453	880	300	150	50
2	Licht-en decortrek	475	880	300	150	50
3	Decortrek	500	880	300	150	50
4	Decortrek	524	880	300	150	50
5	Licht-en decortrek	548	880	300	150	50
6	Friestrek	571	880	300	150	50
7	Poottrek	595	880	300	150	50
8	Licht-en decortrek	620	880	300	150	50
9	Decortrek	644	880	300	150	50
10	Decortrek	668	880	300	150	50
11	Licht-en decortrek	694	880	300	150	50
12	Friestrek	717	880	300	150	50
13	Poottrek	741	880	300	150	50
14	Licht-en decortrek	767	880	300	150	50
15	Friestrek + Projectiescherm	789	880	300	150	50
16	Achterdoek	813	880	300	150	50
17	Cyclo	839	880	300	150	50

## 1.5 Elektrische voorzieningen

Zuivere spanning voor geluid: 1x CEE 400v/32A (cour, achter manteau)  
2x Shuko 240v/20A (L1/N, jardin, voor manteau)  
2x Shuko 240v/20A (L2/N, cour, voor manteau)  
1x Shuko 240v/20A (L3/N midden zaal)  
1x Shuko 240v/20A (L3/N, cour, achter manteau)

Overige voedingen: 1x CEE 400v/63A (cour)  
1x CEE 400v/32A (jardin)  
1x CEE 400v/32A (cour, zuivere spanning geluid)  
3x2 Shuko 240v/20A (L1,L2,L3/N, cour)  
3x2 Shuko 240v/20A (L1,L2,L3/N, jardin)  
2x Shuko 240v/16A (L1/N, jardin, achter voordeek)  
2x2 Shuko 240v/16A (L1/N-L2/N, acheraan podium)  
2x Shuko 240v/16A (L2/N, cour, achter voordeek)  
1x Shuko 240v/16A (L1/N, rand, midden voorpodium)  
2x Shuko 240v/16A (L2/N, midden zaal)

## 2. Licht

### 2.1 Dimmers

120 dimmers: STRAND LD90, 2,5Kw / kanaal  
1 dimmer per kanaal, softpatch vanop de lichttafel, geen hardpatch  
Differentieel inrichting per 8 dimmerkanalen  
Zaallicht op 3 dimmerkanalen

### 2.2 Armaturen

8 PC armaturen 2Kw (STRAND Alto) vast in zaaltrek  
16 PC armaturen 1Kw (STRAND Cantata)  
8 PC armaturen 1Kw (ADB THH1003)  
4 Fresnel armaturen 1Kw (STRAND Cantata)  
6 Fresnel armaturen 650w (STRAND Quartet)  
8 Profiel armaturen 1Kw (ADB DW105 15-38)  
4 Profiel armaturen 1.2Kw (RVE Serenity 10-29) vast in zaaltrek  
9 ACP armaturen 1Kw asymmetrisch (ADB ACP1001)  
32 Par64 armaturen (lampen CP60, CP61, CP62)  
3 Six-bars Par64 (lampen CP62)

- 2 ACL-bars Par36 (8x250w)
- 2 ACL set Par36 (2x4x250w)
- 4 Sunstrips (10x50w)
- 2 Strobo (DMX aanstuurbaar, 3Kw, met blinderfunctie)
- 1 Uv-blacklight met ontladingslamp 400w

Alle armaturen zijn voorzien van CEE-stekker.

Barndoors, iris, gobohouders, messen zijn beschikbaar voor diverse armaturen.  
 Losse statieven, vloerstatieven, spotklemmen, safety-kabels zijn ter beschikking  
 Diverse kleurenfilters LEE voorradig

### 2.3 Lichtsturingen

- 1 Lichttafel Chamsys MQ80 met extra playback wing
  - 1 Lichttafel Chamsys PC met PC wing compact
  - 1 Lichttafel AVOLITES Pearl Tiger + monitor, met playback wing
  - 1 Lichttafel ADB Domino96 + monitor
  - 1 Lichttafel ETC Congo jr
- Draadloze DMX bediening voor focussen van armaturen (ELC Focus hand UHF 433.92 MHz)  
 CC De Kruisboog heeft de eindbeslissing welke tafel aangewend zal worden in functie van de geplande activiteit.

### 2.4 Dimmeraansluitingen

Dimmerkanaal 1 tot 48: op 8 Harting Han16-connectoren te prikken op box met CEE stopcontacten, kan in eender welke trek op het toneel voorzien worden.  
 Dimmerkanaal 49 tot 60: vaste kablage op portaal trek (12 dimmers)  
 Dimmerkanaal 61 tot 66: vaste kablage op voortrek (6 dimmers)  
 Dimmerkanaal 67 tot 90: Vloeraansluitingen op 4 Harting Han16-connectoren te prikken op box met CEE stopcontacten (12 dimmers jardin, 12 dimmers cour)  
 Dimmerkanaal 91 tot 102: vaste kablage op zaal trek (12 dimmers)  
 Dimmerkanaal 103,104,105: zaallicht  
 Dimmerkanaal 107 tot 110: vooraan midden podium (4 dimmers)  
 Dimmerkanaal 111 tot 118: lateraal in zaal, CEE stopcontacten (4 dimmers jardin, 4 dimmers Cour)  
 Dimmerkanaal 119 tot 120: balkon (eventueel voor volgspots)

### 2.5 Kablage

DMX-verbinding tussen regie en dimmers, met DMX-splitter op podium (cour, 5-pin en 3-pin)  
 Losse DMX-splitter (1in/3out, 5-pin)  
 CEE verlengkabels, splitters, overgangen shuko  
 Overgangen Shuko penaarde naar Shuko randaarde  
 Netwerkkabel (cat6/UTP) aanwezig tussen podium en regie

### 3. Geluid

#### 3.1 Geluidssysteem (FOH + Delay)

Parterre (FOH): NEXO PS15 (topkasten), opgehangen, 2 per kant,  
met CROWN MA2400 versterker  
NEXO LS1200 (subkasten), 1 per kant  
met CROWN MA3600 versterker  
Controller / processor NEXO PS15 TD

Delay balkon: NEXO PS10 (topkasten), opgehangen, 2 per kant  
Controller / processor NEXO PS10 TD  
Delay module, deze is correct ingesteld en wordt niet gewijzigd

Volledig systeem wordt aangestuurd met Speaker management processor DBX Driverack260

#### 3.2 Geluidstafels

- 1 Digidesign Venue SC48 (48inputs, 16outputs)
  - 1 YAMAHA LS9-32 digitale geluidstafel (32inputs, 16outputs)
  - 1 Allen&Heath SQ5 met 2x digitale stage box DX168 (32inputs/16outputs)
  - 1 Allen&Heath Q16 digitale geluidstafel (16inputs, 12outputs)
  - 1 YAMAHA O1V96 digitale geluidstafel (16inputs, 6outputs)
- CC De Kruisboog heeft de eindbeslissing welke tafel aangewend zal worden in functie van de geplande activiteit.

#### 3.3 Monitor luidsprekers en versterkers

- 6 DB TECHNOLOGIES F10, actieve speaker, 150 + 50 W/RMS digipro® (10" woofer / 1" driver)
- 2 DAS SML-15, 500w/RMS, Speakon-connector (15" woofer / 1,5" driver)
- 2 DAS ST-32, 400w/RMS, Speakon-connector (15" woofer / 1" driver coaxial)
- 2 RCF 300w/RMS, Speakon-connector (12" woofer / 1" driver)
- 4 JBL EON Power15, actieve speaker, 400w/RMS (15" woofer / 1" driver)
- 1 CROWN XLS802, 2x450w/4ohm, Speakon-connectoren
- 1 DAS PS-2400, 2x1200w/4ohm, Speakon-connectoren

#### 3.4 Microfoons en DI-boxes

Dynamische en condensator microfoons voor diverse toepassingen: SHURE, Sennheizer, Audio-Technica, Beyer Dynamic, DPA,...

Draadloze microfoons: 2x SHURE ULX-D, handmicro SM58 of headset Audio-Technica BP892  
1x SHURE ULXPro, headset Beta53 of handmicro Beta58A  
Frequentie 857,00MHz – 865,00MHz (auto-tracking)  
1x Sennheiser SKM100, handmicro EW100  
Frequentie 518,00MHz – 870,00MHz  
1x Sennheiser headset xs52  
Frequentie 548,00MHz – 572,00MHz

DI-boxes: Actieve en passieve DI-boxes, BSS, Radial, Apex, LA-audio, Behringer

Microfoonstatieven: Tafelstatieven, Rechte microfoonstatieven, Statieven met boomarm,...

Kablage: Korte en lange XLR-kabels, Jack-kabels, multsnake 12paar en 4paar

### 3.5 Multikabels en kablage

Multikabel van podium (cour) naar midden zaal en/of achter zaal: 20inputs / 4outputs alle XLR  
Losse multikabel 50.00m lengte: 12inputs / 4outputs  
Losse multikabel 30.00m lengte: 24inputs / 8outputs  
Losse multislake 15.00m lengte: 12inputs  
Vaste multislake van cour naar jardin: 4inputs  
Vaste netwerkkabel (Cat5/UTP) midden zaal/podium cour  
Netwerkkabel (Cat5/UTP) 100m op haspel

### 3.6 Randapparatuur

- Playbackrack met: Racklight  
Dubbele CD player DENON DN-D4500 (afspelen van Mp3 mogelijk)  
MD player TASCAM MD-350
- Playbackrack met: Racklight  
Dubbele CD player DJTECH I-scratch 2.0 (afspelen van Mp3 mogelijk)  
MD player TASCAM MD-350
- Effectrack met: 2x Dubbele dynamic processor/compressor BEHRINGER MDX-2200  
Quad expander/gate BEHRINGER XR-4400

### 3.7 Intercom-systeem

Van regie naar podium (luisteren en spreken) en meeluisteren in de loges  
De Intercom prikpunten op het podium bevinden zich: 1 Jardin, 1 Cour, 1 midden zaal, 1 achterzijde zaal, 1 balkon, 1 in beide loges

### 3.8 Audio-systeem voor slechthorende

Infrarood systeem met 10 hoofdtelefoons en 10 ontvangers met inductielus.  
Straler 5w zendt signaal uit van 4 shotgun microfoons (aparte mixmodule) en eventueel een audio-signaal van de geluidstafel.  
Systeem werkt volledig onafhankelijk van het geluidssysteem van de zaal.

## 4 Video en projectie

### 4.3 Projectoren

- 1 LCD-projector Panasonic PT-EZ770 (6500 anslm), voor projecties in toneelzaal op projectiedoek 8.00m x 4.00m. Mogelijkheid voor aansturing van Video/DVD (component, HDMI), PC signaal (WUXGA), verbindingen achterzijde zaal en podium (jardin)  
Projector is evenals projectiescherm vast gemonteerd in toneelzaal.
- 2 LCD-projector Sanyo PLC-XM150L (6000anslm)
- 1 LCD-projector Benq MP525P (2500ansl), bevestiging aan trek is mogelijk

### 4.4 Projectieschermen

- 1 Projectiescherm 8.00m x 4.00m (vaste opstelling in toneelzaal op 4.40m van rand voorpodium (elektrische bediening))
- 1 Projectiescherm PROJECTA fastfold 2.13m x 3.20m (op voetstatief en ophangbaar)
- 1 Projectiescherm DELTA-LITE 3.60m x 3.60m (op voetstatief en ophangbaar)
- 1 Projectiedoek voor doorprojectie 2.50m x 1.90m (enkel ophangbaar)  
Op ecru achterdoek kan er eventueel ook geprojecteerd worden.

#### 4.5 Overrige video apparatuur

- 1 Blu-Ray player PHILIPS BDP7500 MkII
  - 1 Blu-Ray player Pioneer BDP-V6000
  - 1 DVD player PHILIPS DVD729
  - 1 DVD player THOMSON DTH252E (DIVx / HDMI)
  - 1 TV THOMSON 28WM402, 70cm / 100Hz (in flight-case)
- Diverse omvormers en AV-tools beschikbaar

#### 4.6 Kablage

SVGA-verbinding tussen podium (jardin) en achterzijde zaal, signaal-booster kan in beide richtingen geplaatst worden

Video-verbinding (coax / composite) tussen podium (jardin en cour) en achterzijde zaal  
Losse SVGA en video-kabels ter beschikking bij gebruik van mobiele projector

### 5 Bijkomende faciliteiten

#### 5.3 Vleugelpiano

GROTRIAN – STEINWEG  $\frac{3}{4}$  vleugel met pianostoel

#### 5.4 Rookmachines

Hazer rookmachine SWEFOG Ultimate-2000, DMX aanstuurbaar  
Hazer rookmachine SWEFOG Ultimate 3000, DMX aanstuurbaar

#### 5.5 Videocircuit

Bestaat uit vast gemonteerde camera in zaal en 2 monitoren (1 in elke loge).

Met systeem kan er vanuit de loges gevolgd worden wat er zich op het podium afspeelt, het geluid wordt gecaptureerd van de intercom die in de loges aanwezig is.

#### 5.6 Podiumelementen

5x Podium schaarelement 2.00m x 1.00m (hoogtes 0.40m, 0.60m, 0.80m,)

- 1 Dirigentpodium 1.20m x 1.20m met een hoogte van 0.15m

#### 5.5 Spreekgestoelte

Spreekgestoelte voorzien van leeslampje en microfoon aansluiting

### 6 Publieksgedeelte

#### 6.1 Zitplaatsen

Aantal zitplaatsen in de zaal: 394

Gelijkvloerse verdieping: 305 genummerde zetels (verdeeld over 18 stijgende rijen);

Balkon: 89 genummerde zetels (verdeeld over 8 stijgende rijen).

Zetels zij genummerd volgens even en oneven methode

Sommige zetels zijn wegneembaar voor bediening licht en klank.



<b>Aantal zitplaatsen toneelzaal</b>	
<b>Licht en klank bediening midden zaal</b>	
Gelijkvloerse verdieping	292
Balkon	89
<i>Totaal</i>	<b>381</b>
<b>Licht en klank bediening achteraan zaal</b>	
Gelijkvloerse verdieping	294
Balkon	89
<i>Totaal</i>	<b>383</b>

Balkon kan enkel met trap bereikt worden, deze bevindt zich in de inkomhal. De eerste rij (A) op de gelijkvloerse verdieping kan, naar wens, volledig of gedeeltelijk weggenomen worden ten behoeve van rolstoelgebruikers (17 zetels). Bediening van licht en geluid kan in het midden van de zaal of achteraan in de zaal geplaatst worden. Zetelnr. die vervallen bij techniek midden: 205 tot 210, 221 tot 227. Zetelnr. die vervallen bij techniek achter: 287 tot 291 en 300 tot 305. Zitkussens (150 stuks) zijn ter beschikking die in de zetels kunnen geplaatst worden, waardoor de zitpositie verhoogt wordt.

## 6.2 Vestiaire

Vestiaire voor 350 personen, gelegen langs doorgang in inkomhal. In deze ruimte zijn tevens de zitkussens beschikbaar.

## 6.3 Verwarming en luchtbehandeling

Publieksgedeelte wordt verwarmd met gedemte luchtgroep. Extractie langs vloerroosters, en pulsie langs plafandroosters. Ingestelde temperatuur bedraagt 20°C en wordt automatisch van verse lucht voorzien.

De luchtgroep werkt geruisloos en heeft geen geluidshinder tijdens voorstellingen.

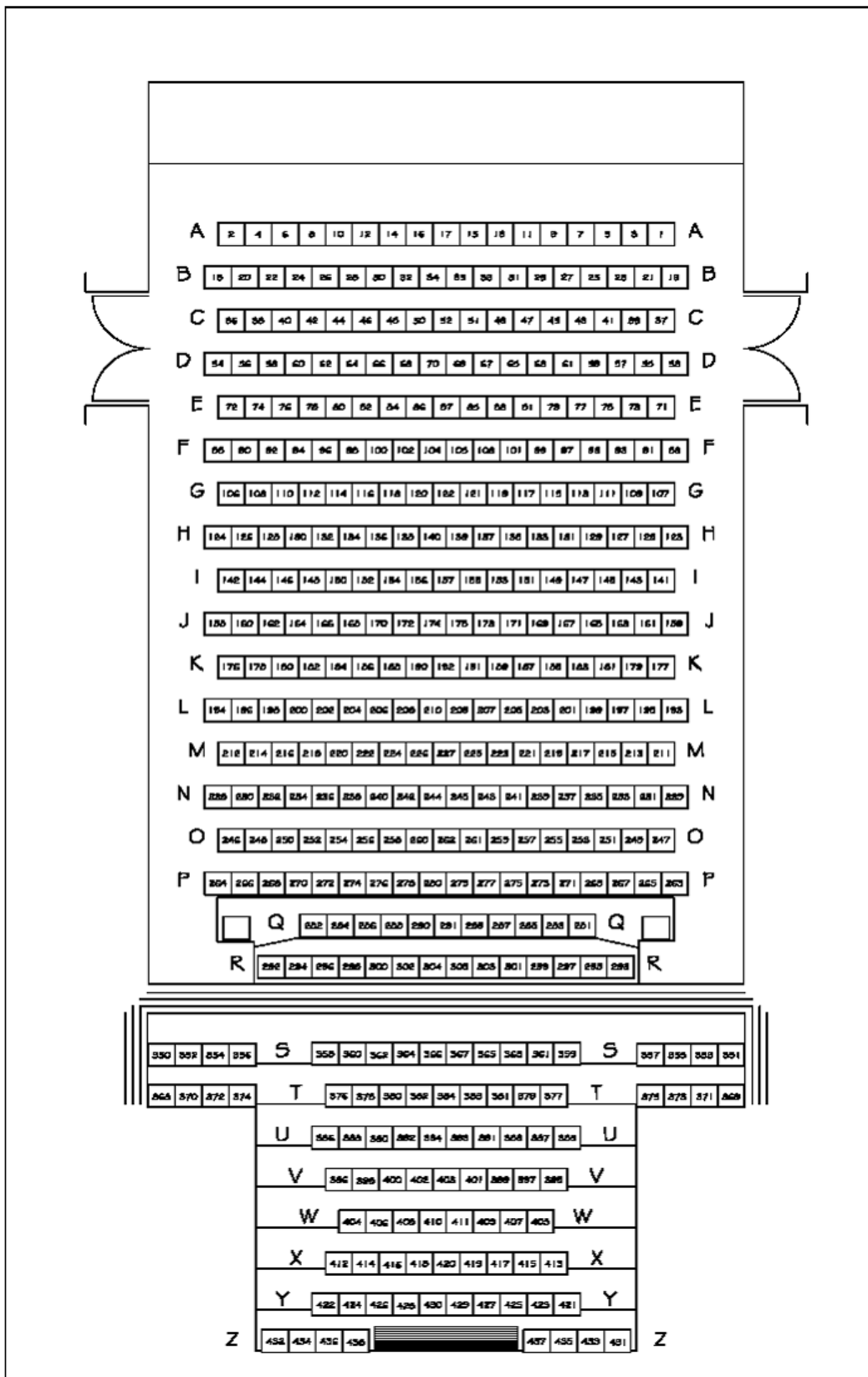
## 7 Loges

Twee ruime, verwarmde loges:

- nl. loge1 (heren) met 6 schminktafels (met wastafel en grote, verlichte spiegel), 2 urinoirs, 1 toilet en 2 douches (douches in aparte ruimte)
- nl. loge2 (dames) met 5 schminktafels (met wastafel en grote, verlichte spiegel), 2 toiletten en 2 douches. (douches in aparte ruimte)

De kleedkamers staan rechtstreeks in verbinding met het podium, kant jardin.

# 8 Grondplan Theaterzaal



## 9 Routebeschrijving

### **A. Vanaf de ring rond Tienen (komende van Leuven, Aarschot, Diest, St. Truiden):**

- ring links volgen, kruispunt naar Aarschot, Diest en St.Truiden voorbij rijden,
- u rijdt voorbij de JBC (rechts) en Lidl (links)
- Neem de volgende verkeerslichten rechts (Goossensvest - U ziet aan de linkerkant een Delhaize). Neem de tweede straat rechts (Meendijkstraat) en neem de doorsteek naar het St Jorisplein aan de linkerkant (grote parking). Het gebouw recht voor u is de Manege, het gebouw met de grote glaspartijen aan uw rechterkant is het Vrijtijdscentrum met onze kantoren, de theaterzaal en polyvalente theaterzaal. De hoofdingang is gelegen aan het binnenplein tussen het Vrijtijdscentrum en het appartementsgebouw.

### **B. Vanaf de E – 40 autoweg :**

- Neem afrit nr. 25 – TIENEN
- Weg volgen, het rond punt gewoon oversteken (bij naderen van het rond punt de linkerstrook nemen).
- Aan de 2° verkeerslichten linksaf: de Goossensvest - U ziet aan de linkerkant een Delhaize). Neem de tweede straat rechts (Meendijkstraat) en neem de doorsteek naar het St Jorisplein aan de linkerkant (grote parking). Het gebouw recht voor u is de Manege, het gebouw met de grote glaspartijen aan uw rechterkant is het Vrijtijdscentrum met onze kantoren, de theaterzaal en polyvalente theaterzaal. De hoofdingang is gelegen aan het binnenplein tussen het Vrijtijdscentrum en het appartementsgebouw.

### **C. Route voor voetgangers vanaf het station van Tienen: (+- 15min)**

- Als u het station buiten komt loopt u rechtdoor de Ijzerenwegstraat in. U volgt de bocht naar links, de straat gaat over in de Avendorenstraat. U volgt deze straat en neemt de vierde straat rechts (Goossensvest). Neem nu de eerste straat links (Rijschoolstraat). U komt aan de achterkant van de Manege uit. Rechts van dit gebouw kan u het St. Jorisplein bereiken. Het gebouw voor u met afgeronde muur en glazen zijpartijen is het Vrijtijdscentrum met onze kantoren, de theaterzaal en polyvalente theaterzaal. De hoofdingang is gelegen aan het binnenplein aan de rechterzijde van dit gebouw.