

# Technische Fiche Theaterzaal CC De Kruisboog

Adres: Minderbroederstraat 15  
3300 Tienen

Tel: 016/812820 Fax: 016/824876

Technisch verantwoordelijke: Bart Vangoitsenhoven GSM: 0498/925 755

## **1. Podiumkenmerken**

- 1.1 Podimafmetigen
- 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 Ticketbalie
- 6.4 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 horizontodoek).

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: 4.3030

Toneelopening 7.18m x 4.30m

Hoogte podium vanop parterre: 0,86m

Draagkracht podiumvloer: 450kg/m<sup>2</sup>

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

### 1.2 Laden en lossen

Laden en lossen gebeurt langs zijingang van publieksgedeelte.

Deuropening 2.20m (h) x 1.50m (b).

### 1.3 Theatertextiel en dansvinyl

Alle theater textiel is (met uitzondering van ecru horizontodoek) 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 zijaftopping
- 2x Horizontodoek 4.75m x 9.60m
- 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 25 trekken, waarvan 5 elektrisch te bedienen, en overige manueel met trekkenwand op verdiep.

Elektrische trekken zijn met vaste snelheid en enkel te bedienen vanop podium (jardin)

Trekkenlijst:

Trek	Soort	Afstand tot rand podium in cm	Lengte in cm	Maximaal verdeelde last (kg)	Maximale puntlast (kg)	M=manueel E=elektrisch
1	Zaaltrek	950	1000	200	50	E
2	Voortrek	220	1000	200	50	E
3	Portaaltrek	310	750	250	80	E
4	Friestrek	450	920	250	80	M
5	Licht-en decortrek	470	920	250	80	M
6	Licht-en decortrek	490	920	250	80	M
7	Licht-en decortrek	510	920	250	80	M
8	Licht-en decortrek	530	920	250	80	M
9	Friestrek	550	920	250	80	M
10	Poottrek	570	920	250	80	M
11	Licht-en decortrek	590	920	250	80	M
12	Friestrek	610	920	250	80	M
13	Licht-en decortrek	630	920	250	80	E
14	Friestrek	650	920	250	80	M
15	Poottrek	670	920	250	80	M
16	Licht-en decortrek	690	920	250	80	M
17	Licht-en decortrek	710	920	250	80	M
18	Licht-en decortrek	730	920	250	80	M
19	Friestrek	750	920	250	80	M
20	Licht-en decortrek	770	920	250	80	E
21	Licht-en decortrek	790	920	250	80	M
22	Friestrek	810	920	250	80	M
23	Horizon zwart	830	920	250	80	M
24	Horizon ecru	850	920	250	80	M
25	Licht-en decortrek	870	920	250	80	M

## 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)

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)

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

4 Profiel armaturen 1.2Kw (RVE Serenity 15-40)

9 ACP armaturen 1Kw asymmetrisch (ADB ACP1001)

32 Par64 armaturen (lampen CP60, CP61, CP62)

- 2 Six-bars Par64 (lampen CP61)
- 4 ACL-bars Par36 (8x250w)
- 4 Sunstrips (10x50w)
- 1 Strobo (DMX aanstuurbaar, 2Kw) vast in portaal
- 1 Uv-blacklight met ontladingslamp 400w

Alle armaturen zijn voorzien van CEE-stekker.

Barndoors, iris, gobohouders, messen zijn beschikbaar voor diverse armaturen.

### 2.3 Lichtsturingen

- 1 Lichttafel ADB Domino96 + monitor
- 1 Lichttafel ADB Cantor 96
- 1 Lichttafel AVOLITES Pearl Tiger + monitor, met playback wing
- 1 Lichttafel STRAND LBX

Draadloze DMX bediening voor focussen van armaturen (ELC Focus hand UHF 433.92 MHz)

### 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 106: reserve op zolder

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)

DMX-verbinding tussen podium en zaal trek

CEE verlengkabels, splitters, overgangen shuko

Overgangen Shuko penaarde naar Shuko randaarde

Losse statieven, vloerstatieven, spotklemmen, safety-kabels zijn ter beschikking

Diverse kleurenfilters LEE voorradig

## **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  
Versterkerrack op podium (cour)

### 3.2 Geluidstafels

- 1 YAMAHA LS9-32 digitale geluidstafel (32inputs, 16outputs)
- 1 YAMAHA O1V96 digitale geluidstafel (16inputs, 6outputs)
- 1 MACKIE SR244 analoge geluidstafel (20inputs,8outputs,4sub-groups)

### 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 microfoons: SHURE SM58, SM57, Beta58, Beta57A, Pg58  
Set voor drum SHURE Pg52, Pg56

Condensator microfoons: SHURE Beta87A, Pg81, Gooseneck MX418  
AUDIO-TECHNICA AT4041

Draadloze microfoons: SHURE ULXPro, headset Beta53 of handmicro Beta58A / Beta87A  
Frequentie 857,00MHz – 865,00MHz (auto-tracking)  
Sennheizer SKM100, handmicro EW100  
Frequentie 518,00MHz – 870,00MHz  
SHURE PG88 (dubbele ontvanger), 2x handmicro SM58  
Frequentie 854,00MHz – 865,00MHz

DI-boxes: Actieve en passieve DI-boxes, BSS, 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 multsnake 15.00m lengte: 12inputs

Vaste multsnake van cour naar jardin: 4inputs

### 3.6 Randapparatuur

- Playbackrack met: Racklight  
Digitale EQ SABINE PowerQ ADF-4000

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
- Dubbele CD player JB SYSTEMS CD650
- Cassette-deck AIWA AD-WX828

### 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 op de 1ste en 1 op de 2de laadbrug van de trekkenwand, 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**

### 4.1 Projectoren

- 1 LCD-projector Sanyo PLX-XT11 (5000 anslm), voor projecties in toneelzaal op projectiedoek 8.00m x 4.00m. Mogelijkheid voor aansturing van Video/DVD (component) en PC signaal, verbindingen achterzijde zaal en podium (jardin)  
Projector is evenals projectiescherm vast gemonteerd in toneelzaal.
- 1 LCD-projector Sanyo PLC-XT35L (5000anslm)
- 1 LCD-projector Sanyo PLC-XM150L (6000anslm)
- 1 LCD-projector Benq MP525P (2500ansl), bevestiging aan trek is mogelijk

### 4.2 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)
- 1 Projectiescherm Projecta 2.00m x 1.80m (op voetstatief)  
Op ecru achterdoek kan er eventueel ook geprojecteerd worden.

### 4.3 Overige video apparatuur

- 1 Blu-Ray player PHILIPS BDP7500 MkII
- 1 DVD player PHILIPS DVD729
- 1 DVD / Video combo PHILIPS DVP3100 (component output)
- 1 DVD player THOMSON DTH252E (DIVx / HDMI)
- 1 Video-player PHILIPS VR170 (2koppen)
- 1 TV THOMSON 28WM402, 70cm / 100Hz (in flight-case)

- 1 Portable DVD player PHILIPS DCP750/12 met scherm 12”  
(kan als monitorscherm gebruikt worden)

#### 4.4 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**

#### 5.1 Vleugelpiano

GROTRIAN – STEINWEG ¾ vleugel met pianostoel

#### 5.2 Rookmachines

Hazer rookmachine SWEFOG Ultimate-2000, DMX aanstuurbaar  
Fazer rookmachine JEM ZR24/7, DMX aanstuurbaar

#### 5.3 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 gecaptreed van de intercom die in de loges aanwezig is.

#### 5.4 Podiumelementen

5x Podium schaalement 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

Totaal	383
--------	-----

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 (150stuks) 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 Ticketbalie

Balie voor eventuele ticket verkoop aan de hoofdingang.

## 6.4 Verwarming en luchtbehandeling

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

De luchtgroep werkt geruisloos en heeft geen geluidshinder tijdens voorstellingen.

## 7. Loges

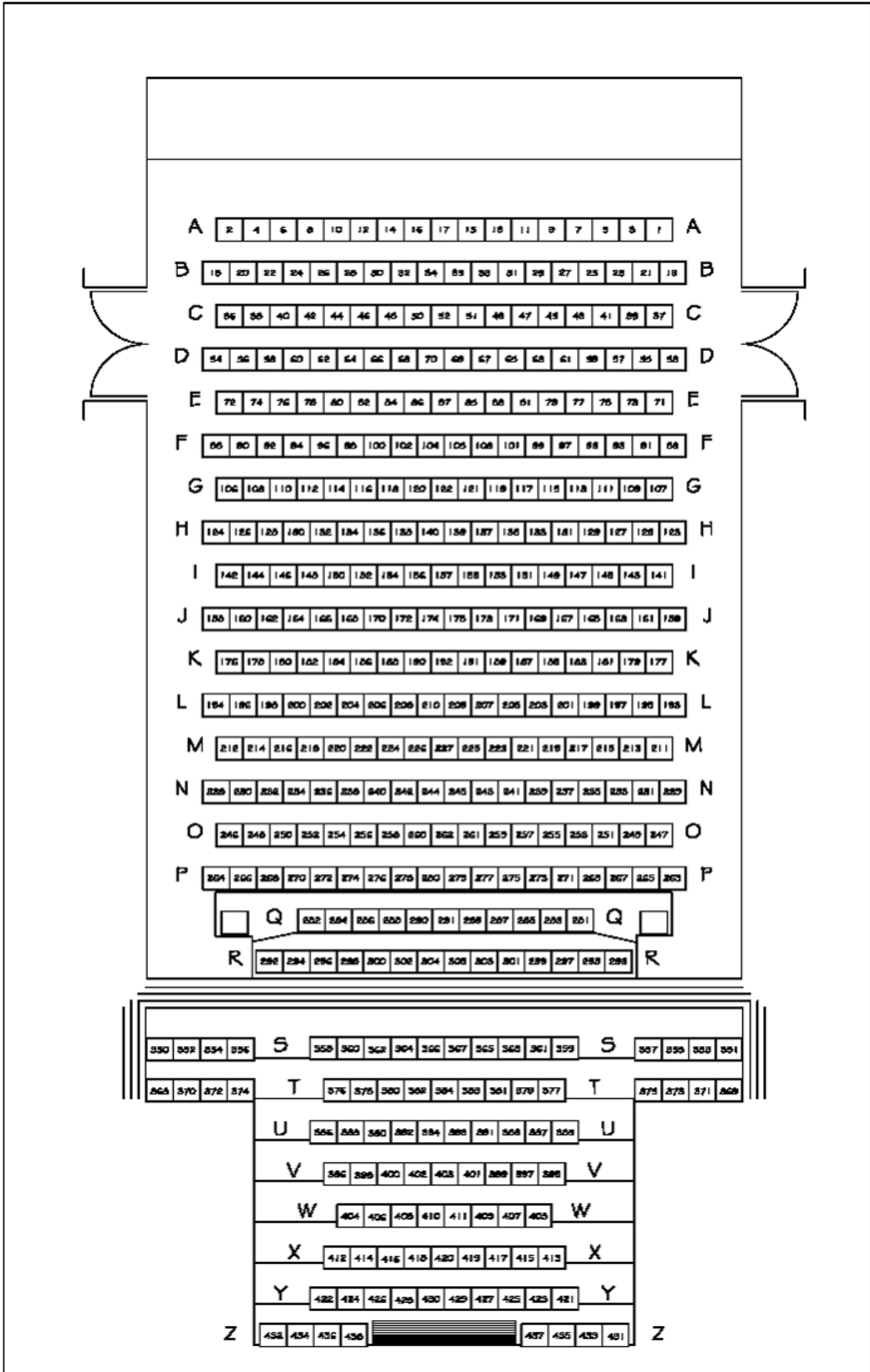
Twee ruime, verwarmde loges:

-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

### 9.1 Vanaf Ring rond Tienen

- De stad indraaien rechts aan de Sint - Helenavest (volg pijl).
- Na ca. 50 m zijn er stoplichten, die u passeert.
- Nog 50 m verder slaat u de eerstvolgende straat rechtsaf in (volg pijl). Dit is de Meendijkstraat (een kasseiweg). Aan uw rechterhand passeert u een doorlopende huizenrij. Links zijn de gebouwen van het Rijksadministratief Centrum.
- Na ca. 100 m maakt de straat een scherpe bocht naar rechts; die neemt u niet, maar vlak tevoren kan u links de parking achter het complex van het Cultuurcentrum De Kruisboog oprijden.

De publieksingang ligt uiteraard vooraan; om te laden en te lossen kan u achteraan terecht aan de loskade van de schouwburg

### 9.2 Vanaf de E40 snelweg

- Neem afrit nr. 25 - TIENEN
- Volg richting Tienen.
- U komt op de Invalsweg naar de stad terecht, waar u 2 kruispunten met stoplichten passeert.
- U rijdt onder de spoorwegbrug door en bij de volgende stoplichten draait u linksaf de stad in (volg pijl).
- Volg nu de route, beschreven onder punt A.

