

# Technische Fiche Theaterzaal CC De Kruisboog

Adres: St Jorisplein 20  
3300 Tienen

Tel: 016/24 76 00

Technisch verantwoordelijke: Bart Vangoitsenhoven Tel: 016/24 76 08 GSM: 0498/925 755

- 1. Podiumkenmerken**
  - 1.1 Podiumafmetingen
  - 1.2 Laden en lossen
  - 1.3 Theatertextiel en dansvinyl
  - 1.4 Trekkenlijst
  - 1.5 Elektrische voorzieningen
- 2. Licht**
  - 2.1 Armaturen
  - 2.2 Lichtsturingen
  - 2.3 Dimmers
  - 2.4 Zaallicht
  - 2.5 Overige
- 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 Intercom-systeem
  - 3.7 Audio-systeem voor slechthorende
- 4. Video en projectie**
  - 4.1 Projectoren
  - 4.2 Projectieschermen
  - 4.3 Overige video apparatuur
  - 4.4 Kablage
- 5. Bijkomende faciliteiten**
  - 5.1 Vleugelpiano
  - 5.2 Rookmachines
  - 5.3 Videocircuit
  - 5.4 Podiumelementen
  - 5.5 Spreekgestoelte
- 6. Publieksgedeelte**
  - 6.1 Zitplaatsen
  - 6.2 Vestiaire
  - 6.3 Verwarming en luchtbehandeling
- 7. Loges**
- 8. Grondplan Theaterzaal**
- 9. Routebeschrijving**
- 10. Parkeren**

# 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, (zie plan routebeschrijving).

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 vanop 2 plaatsen, snelheid is instelbaar)

- Vaste Harlekijnfries met de nodige zijaftopping
- 2x Horizontoek 4.75m x 9.60m in twee delen open-schuifbaar
- 1x Achterdoek ecru 4.75m x 9.60m
- 6x Poten 5.25m 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

## 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 : 1x CEE 400v/32A (cour, achter manteau)

2x Shuko 240v/20A (L1/N, jardin en cour, voor manteau)

1x Shuko 240v/20A (L3/N midden en achteraan regie)

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 en cour, achter voordeek)  
2x2 Shuko 240v/16A (L1/N-L2/N, acheraan podium)  
1x Shuko 240v/16A (L1/N, rand, midden voorpodium)  
2x Shuko 240v/16A (L2/N, midden zaal)

## 2. Licht

In september 2024 werd de transitie naar een duurzamere en energiebesparende verlichting doorgevoerd. Hierbij werden alle theaterlicht armaturen van CC De Kruisboog vervangen door armaturen met led-bron. Er zijn geen conventionele armaturen met halogeen licht meer aanwezig.

### 2.1 Armaturen

12x ROBE T11 Profile vast in zaalbrug (zoom 5° - 50°)  
12x ROBE T11 Profile (zoom 5° - 50°)  
8x ROBE T11 Fresnel  
22x ROBE T11 PC (zoom 5° - 60°)  
24x ROBE Parfect150  
6x ETC ColorSource Cyclo  
16x ROBE ledbeam 150 Moving Wash  
8x ROBE T1 Moving profile

### 2.2 Lichtsturingen

2 x Lichttafel Chamsys MQ80  
1x Lichttafel Chamsys MQ70  
1 x Lichttafel Chamsys PC met PC wing compact  
1x Playback Wing Chamsys

Aansturen van de diverse armaturen gaat over het sACN protocol, waarbij een verdeling over verschillende universes en netwerk-nodes mogelijk is. Externen kunnen gebruik maken van de volledige controle op hun systemen, of de eenvoudige controle van enkel de intensiteiten. (enkel dimming, één DMX-adress/armatuur)  
Lijst met head-nummers, DMX-adresses, modes,... is beschikbaar.

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

Zaaltrek, voortrek, portaaltrek en de overige 5 lichttrekken zijn voorzien van 6 aparte kringen vaste spanning, en diverse DMX-universes.  
Voor het aansluiten van armaturen op de vloer zijn er eveneens voldoende stroompunten en DMX-universes aanwezig.

### 2.3 Dimmer

Ondanks dat dimmerkanalen niet meer van toepassing zijn in de huidige licht-setting werden er een aantal kanalen beschikbaar gehouden.

36x Dimkanalen op HARTING HAN16, 2,5Kw/kanaal achteraan toneel jardin

6x Dimkanalen op HARTING HAN16, 2,5Kw/kanaal, manteau jardin en cour

4x Dimkanalen op CEE16A vooraan podium

Patchkringen 41 tot 72 op 4x Harting Han16- connectoren in patchkast cour te prikken op box met CEE stopcontacten

## 2.4 Zaallicht

Zaallicht is volledig opgebouwd met RGBW inbouwarmaturen, waarbij de mogelijkheid bestaat deze in verschillende groepen te bedienen.

## 2.5 Overige

Werklicht bestaat led verlichting bovenin toneeltoren.

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

# 3. Geluid

## 3.1 Geluidssysteem (FOH + Delay)

Parterre (FOH): 2x L-Acoustics SB15 flying (links en rechts)  
6x L-Acoustics Kiva II Line-array (links en rechts)  
1x L-Acoustics KS28 Flyable subwoofer (center)

Frontfill: 4x L-Acoustics 5XT

Delay balkon: 1x L-Acoustics Arcs wide flying (links en rechts)  
1x L-Acoustics Arcs focus flying (links en rechts)

Geluidssysteem wordt aangestuurd met L-Acoustics LA4x en LA12x amps.

Configuratie van het geluidssysteem (speaker presets, gaining, delays,...) is correct ingesteld en kan **niet** gewijzigd worden.

De onderdelen Line-array, Center-sub, Front-fills, Delay kan indien gewenst apart geprikt worden.

## 3.2 Geluidstafels

1x Digidesign Venue SC48 (48inputs, 16outputs)  
1x YAMAHA LS9-32 digitale geluidstafel (32inputs, 16outputs)  
1x Allen&Heath SQ5 met 2x digitale stage box DX168 (32inputs/16outputs)  
1x Allen&Heath Avantis met digitale stage box GX4816 (48inputs/16outputs)  
2x Allen&Heath Qu16 digitale geluidstafel (16inputs, 12outputs)

## 3.3 Monitor luidsprekers en versterkers

8 L-Acoustics X12 / 2x LA4x amps  
6 DB TECHNOLOGIES F10, actieve speaker, 150 + 50 W/RMS (10" woofer / 1" driver)  
2 Nexo PS10 500w/RMS, Speakon-connector (10" woofer/ 1" driver) PS10 controller + amp  
2 DAS SML-15, 500w/RMS, Speakon-connector (15" woofer / 1,5" driver)

### 3.4 Microfoons en DI-boxes

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

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

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 multsnake 15.00m lengte: 12inputs  
Vaste multsnake van cour naar jardin: 4inputs  
Diverse kablage UTP, SDI, DMX, HDMI, tussen podium en regieplaatsen zaal

### 3.6 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

Tevens is er een draadloos systeem voor 4 gebruikers beschikbaar.

### 3.7 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 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.
- 1 LCD-projector Panasonic PT-DZ780BEJ (7000 anslm) standard lens beschikbaar  
Breedhoeklens 0.8/1 op aanvraag met meerkost

## 4.2 Projectieschermen

- 1 Projectiescherm 8.00m x 4.00m (vaste opstelling in toneelzaal op 4.40m van rand voorpodium (elektrische bediening)
- 1 Projectiescherm DELTA-LITE 3.60m x 3.60m (bevestigt aan trek15)
- 1 Projectiedoek voor doorprojectie 2.50m x 1.90m (enkel ophangbaar)  
Op ecru achterdoek kan er eventueel ook geprojecteerd worden.

## 4.3 Overrige video apparatuur

- 1 Blu-Ray player TASCAM BD-MP1  
Diverse omvormers en AV-tools beschikbaar

## 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

Hazer rookmachine SWEFOG Ultimate 3000, DMX aanstuurbaar

Hazer rookmachine Antari HZ-500, DMX aanstuurbaar

## 5.3 Videocircuit

Bestaat uit vast gemonteerde camera in de zaal, 2 monitoren in loges, en 1 monitor op zij-toneel jardin.

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

## 5.4 Podiumelementen

5x Podium schaar-element 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 of lift 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 Verwarming en luchtbehandeling

Publieksgedeelte wordt verwarmd of gekoeld met gedempte luchtgroep. Pulsie langs  
vloerroosters, en extractie langs plafandroosters. Ingestelde temperatuur bedraagt 21 °C en  
wordt automatisch van verse lucht voorzien.

De luchtgroep werkt geruisloos en heeft geen geluidshinder tijdens voorstellingen.

## 7 Loges

Twee ruime, verwarmde loges:

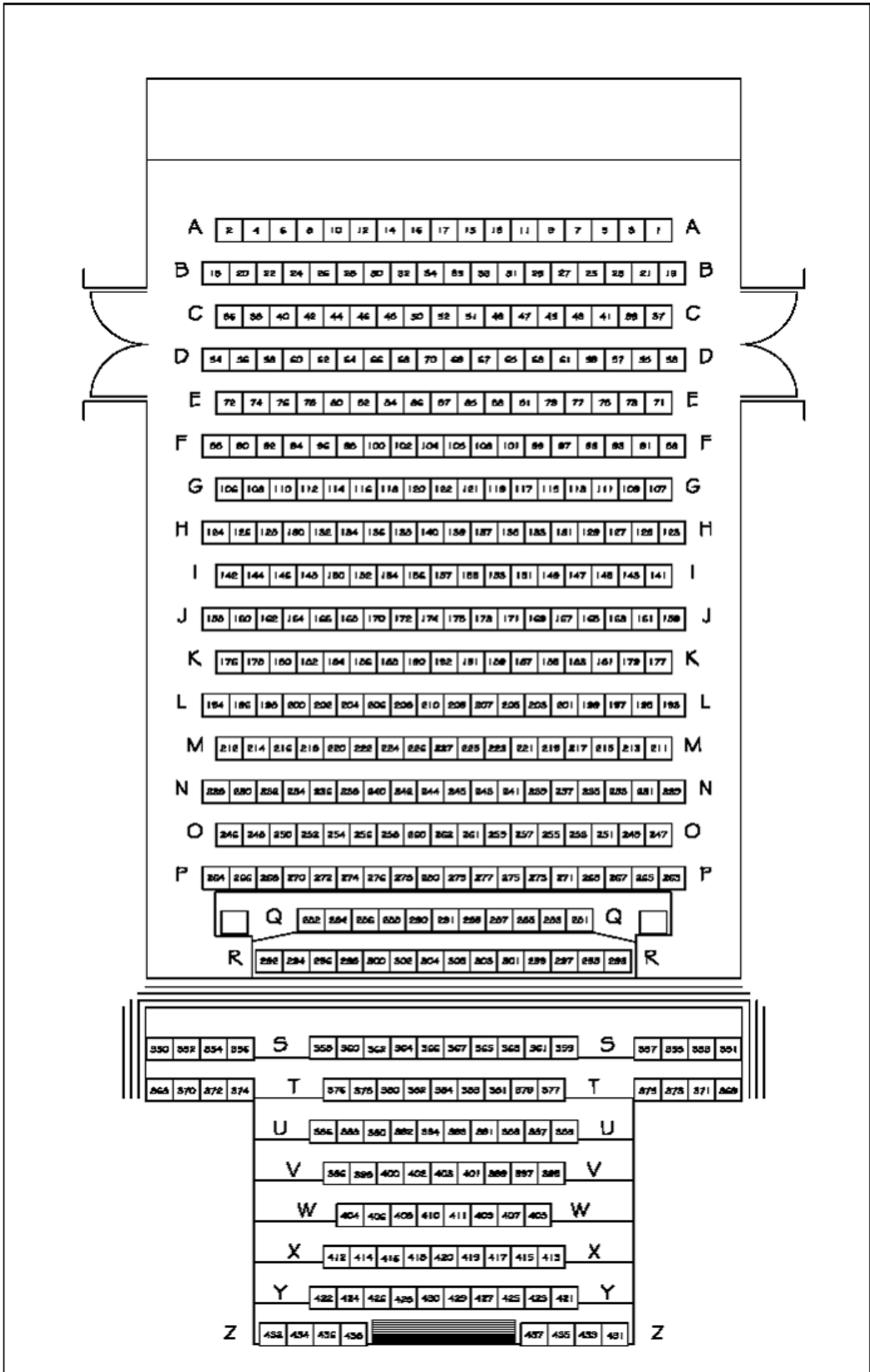
-nl. loge1 (heren) met 6 schminktafels (met wastafel en grote, verlichte spiegel), 2  
urinoirs, 1 toilet en 2 douches (douches in aparte ruimte)

-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):

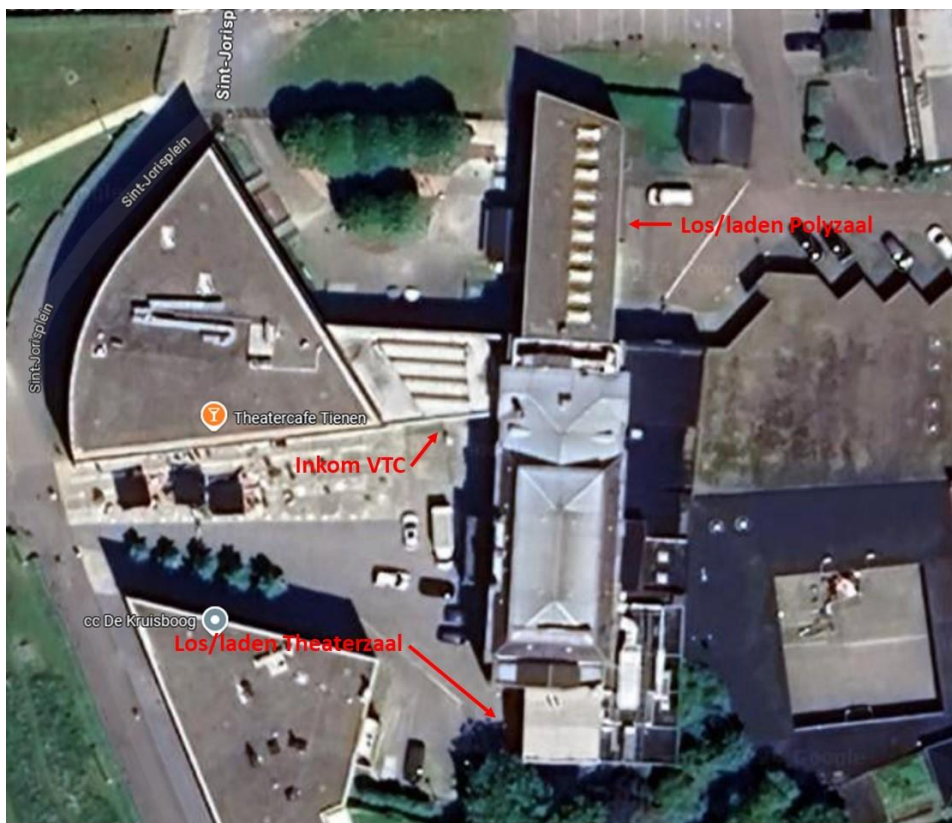
- ring links volgen, kruispunt naar Aarschot, Diest en St. Truiden voorbij rijden,
- u rijdt voorbij de JBC (rechts) en Lidl (links)
- Neem de volgende verkeerslichten rechts (Goossensvest - U ziet aan de linkerkant een Delhaize). Neem de tweede straat rechts (Meendijkstraat) en neem de doorsteek naar 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.



## **10 Parkeren**

Voor artiesten en crew-leden zijn er enkele gratis parkeerplaatsen beschikbaar aan de back-stage ingang.

Gratis parkeren is ook mogelijk op de nabij gelegen parking.

Parkeerschijf is vereist !!

Met een geldige parkeerschijf kan men 4 uur parkeren, te rekenen vanaf het uur dat werd aangeduid op de schijf.