

# TECHNISCHE LIJST STADSSCHOUWBURG

Turfsingel 86 | 9711 VX Groningen | [www.spotgroningen.nl](http://www.spotgroningen.nl)  
**mail** [techniekstadsschouwburg@spotgroningen.nl](mailto:techniekstadsschouwburg@spotgroningen.nl) | **tel** + 31 (0)50 3680315

## LADEN EN LOSSEN

- artiesteningang, parkeren, laden en lossen: Kruitgracht (achterzijde Stadsschouwburg)
- vrachtwagenlift buiten, maximum gewicht 30.000 kg, deur 2,95m x 2,90m
- vrachtwagenlift binnen, maximum gewicht 20.000 kg, deur 2,40m x 3,80m
- diverse laadhulpen, steekkarren, plateau-, pallet- en plaatwagens en hondjes aanwezig

## PARKEREN

Parkeren bij de Stadsschouwburg kan zeer beperkt op de parkeerplaats aan de Kruitgracht. Deze is afgesloten met een slagboom en biedt plaats aan maximaal 3 auto's. Reserveren hiervoor is noodzakelijk en kan via productie. Parkeergelegenheden in de buurt zijn: P-UMCG Noord (Antonius Deusinglaan 1), P-Damsterdiep (Damsterdiep 5) en P-Boterdiep (Bloemsingel 10).

## BRANDVEILIGHEID

Er gelden strikte brandveiligheidsvoorschriften m.b.t. het gebruik van brandgevaarlijke stoffen, rook- en vuureffecten in het gebouw. Neem in voorkomende gevallen vroegtijdig contact op met techniek.

## KLEEDKAMERS

3 grote (groeps) kleedkamers (waarvan 2 met douche en toilet en 1 met alleen toilet), 2 grote kleedkamers (zonder douche en toilet), 4 kleine (2 à 3 persoons) kleedkamers (1 met tv, alle met douche en toilet). Alle kleedkamers zijn afsluitbaar en gemeubileerd met tafels, stoelen, spiegels, verlichting, stroomvoorziening en kledingrek. Koelkast, strijkplank, en strijkbout zijn beschikbaar. SPOT Groningen kan niet aansprakelijk worden gesteld in geval van diefstal.

## ARTIESTENFOYER

• ruime foyer met eettafels en stoelen • warme dranken automaat • magnetron, koelkasten en warmhoudlampen. • borden, kopjes, bestek en glaswerk. • garderobe

## WASSEN EN DROGEN

- 2 wasmachines • 2 drogers

## PRODUCTIEKANTOOR EN WIFI

Er is een klein productiekantoor en WIFI beschikbaar.

## **AANVANGSTIJDEN EN DEUREN**

tenzij anders afgesproken gelden de volgende tijden:

- avond 20:15 uur • matinee 14:30 uur • jeugd 19:30 uur
- zaaldeuren open in overleg

## **THEATERZAAL EN CAPACITEIT**

- lijsttheater met parterre, balkons en loges in renaissance stijl
- 750 zitplaatsen waarvan 58 op de orkestbak

## **ORKESTBAK**

- orkest niveau -3.93m • parterre niveau -0,88m • toneel niveau 0m

## **REGIEPLAATSEN**

- middenachter in de parterre 3,80m x 1,75m
- cabine middenachter 1<sup>ste</sup> balkon 2,90m x 1,25m

## **VLOER**

- afwerking toneelvloer Parket (Keroewing)
- max. belasting 500 kg/m<sup>2</sup>
- helling 0%
- balletvloer zwart/wit (breedte 18,5m zonder en 21,5m met zijbanen)
- 4 kabelgoten (2 aan elke kant)

## **VOORDOEK**

- kleur rood
- Grieks, bediening handmatig rechtsvoor
- Wagner, bediening elektrisch rechtsvoor

## **AFSTOPPING**

- kleur: zwart
- materiaal: wol serge (BS 5867-2)
- 7 paar poten 6 paar 8,6m, 1 paar 9m
- 7 x friezen 6 x 3m, 1 x 5m
- 2 x fond (potenfond)
- 1 x minifond, zwart 14,5 x 9m (als guillotine-voordoek in sluiertrek te gebruiken)
- 1 x horizontendoek 15 x 10m • 1 x gaas, zwart 19 x 9m
- zijzwart aan rail, onder zijbruggen en hoog zijzwart

## **INSPICIENTENTAFEL EN DIVERSEN**

- inspicienten-lessenaar rechtsvoor • 12 rekvisieten-tafels • 65 orkeststoelen
- 12 stopvakken • 60 orkest lessenaars inclusief LED verlichting met DMX optie
- 1 dirigentenlessenaar inclusief LED verlichting met DMX optie

**PRAKKEN**

- 30 x prakbladen 2m x 1m
- 6 x prakbladen 1m x 1m
- 8 x prakbladen 0.5m x 1m
- 2 x prakbladen 2m x 0,5m
- diverse poten (20cm, 40cm, 60cm, 80cm, 100cm en 120cm)
- verstelbare poten 60/100cm en 80/140cm
- 24 x wielen t.b.v. prakbladen 20 en 40cm

**MATEN TONEEL****HOOGTEMATEN**

- bruto speelplan 18,60m
- netto speelplan 17,60m
- portaalbrug maximaal 8m, minimaal 0,5m
- vaste opening 7,75m
- onderkant extra zijbrug rechts 2,19m
- onderkant zijbruggen 8,12m
- podiumhoogte bij rij 1 0,88m
- orkestbak -3,93m

**DIEPTEMATEN\***

- bruto speelplan 14,22m • netto speelplan 13,40m
- manteau achterzijde 0m, voorzijde -0,70m
- voordoek -1,20m
- achterzijde brandscherp -1,44m • voorzijde brandscherp -1,68m
- achterzijde vaste opening -1,82m
- rand voortoneel -2,57m
- rand orkestbak -6,40m
- balkonrand zaal -13,32m
- achterwand zaal -19,32

**BREEDTEMATEN\***

- bruto speelplan/zijtoneel 27,80m, -13,90m links en 13,90 rechts
- netto speelplan 21,79m, -11,03m links en 10,76m rechts
- breedte tot zijbrug 21,73m, -11,03m links en 12,50m/10,70m rechts\*\*
- vaste opening 10,60m, -5,30m links en 5,30m rechts
- manteau opening maximaal 13,00m, -6,50m links en 6,50m rechts
- manteau opening minimaal 11,00m, -5,50 links en 5,50m rechts
- voortoneel/orkestbak 11,50m, -5,75m links en 5,75m rechts

\* vanaf Koperen Kees

\*\* de onderste zijbrug op rechts verspringt naar binnen ter hoogte van trek 30 (zie tekening)

## **TREKKENWAND**

- computergestuurde trekkenwand Trekwerk (TNM)
  - bedieningslocatie op onderste zijbrug rechts of vloer rechts
  - 62 trekken + 1 sluiertrek + 4 zijtrekken
  - 2 werktrekken (1 achter portaalbrug en 1 voor achterwand)\*
  - lieren Synchronisc
  - trek lengte 19,40m
  - trekdoorsnede 4,8cm en 7,7cm bovenbuis (laddertrek)
  - 8 kabels per trek (let op afwijkende tussenruimte laatste kabels)
  - maximum trekbelasting 500 kg (300 kg voor zij- en werktrekken)
  - puntlasten 170 kg (buitenste zijtrekken & sluiertrek 90kg puntlast)
  - maximum snelheid 1,80m/s
  - maximum trekhoogte 17,60m
  - minimum trekhoogte 0,05m
- \* de werktrek achter de portaalbrug loopt niet vrij van de portaalbrug

## **RIGGING**

- Prolyte H30D truss zwart, 2 x 4m, 2 x 2m
- Prolyte H30V truss zwart, 2 x 4m, 2 x 2m
- Prolyte H30L truss zwart, 4 x 4m, 4 x 2m
- ruime hoeveelheid hijsbanden, harpen, roedeboeien en evenaars
- diverse lengtes staalkabels (1m, 2m, 4m, 6m en 8m)
- 4 x kettingtakel 1ton GIS D8+
- 1 x takelsturing 4 voudig

## **HOOGTEWERKERS**

- Alp lift 11m accu
- diverse ladders

## **LICHTSPECIFICATIES**

### **ARMATUREN VAST**

- zie lichttekening

### **ARMATUREN LOS**

- 16 x PC 1 KW A.D.B. (met barndoor)
- 24 x Profile 1 KW Robert Juliat ZEP (zoomprofiel 16° - 35°)
- 12 x Fresnell 2 KW ADB F201 12° tot 61° (met barndoor)
- 28 x PAR64 Longnose (cp62, cp61 en cp60)
- 4 x sixbar PAR64 Longnose (cp62, cp61 en cp60)
- 6 x PAR64 Shortnose vloermodel (cp62, cp61 en cp60)
- 2 x volgsport Robert Juliat OZ, 2e balkon L&R
- 14 x ETC S4 Lustr 2 led met cyc adapter
- 12 x JB Lighting P10 Profile HP
- 24 x JB Lighting Sparx 9

### **DIMMERS**

- vast: 190 x ETC Sensor3 ThruPower (zie lichttekening)
- zwerf: 108 x MA Touring Dimmer 2,5kW H8
- zwerf: 6 x 1 kanaal 2,5kW schuko

### **FILTERMATERIAAL**

- selectie van de meest gebruikte kleuren uit de LEE-serie

### **DATA**

- CAT6 / DMX 5P aansluitingen door de hele zaal en op het podium

### **KRACHTSTROOM 380V 3P+1N+1E TONEEL**

- 3 x CEE-form 125A aansluiting (2 x Lmid, 1 x Rmid)
- 1 x CEE-form 63A aansluiting (Rmid)
- 2 x CEE-form 3x16A (1 x Lmid, 1 x Rmid)
- 2 x verdeelkast 125 A > 2 x 63A/380V, 2 x 32A/380V en 3 x 16A/230V
- 3 x CEE-form 125A kabel 5 polig 5m
- 1 x CEE-form 32A kabel 5 polig 25m
- 2 x CEE-form 32A kabel 5 polig 20m
- 2 x CEE-form 32A kabel 5 polig 10m
- 2 x CEE-form 32A kabel 5 polig 5m
- 2 x verdeelblok 32A > 6 x schuko

### **KRACHTSTROOM 380V 3P+1N+1E t.b.v. camerawagen**

- 1 x 63A
- 1 x verdeelkast 63A/380V > 2 x 32A/380V

### **LOSSE KABELS**

- CEE-form 16A 3 polig
- Schuko • DMX 5P
- CAT6
- PowerCON TRUE1 / DMX 5P combi
- Harting-8
- breakouts, blokken en verlopen

### **STATIEVEN**

- 15 x windup met spigot (tot 3,5m) • 12 x vloerstatief • 12 x ballettoren

### **LICHTSTURING**

- grandMA3 light
- Roadhog4

### **HAZE & FAN**

- MDG ATMe • Briteq BT-Hurricane
- ! Oil-crackers zijn niet toegestaan vanwege de olie aanslag in het gebouw

## GELUIDSSPECIFICATIES

### AUDIOSPANNING

- toneel LV + RV 1 x 32A/380V CEE aansluiting (3P+1N+1E)  
1 x 16A/230V Schuko + CEE aansluiting
- toneel LA + RA 1 x 16A/230V Schuko + CEE aansluiting
- regie zaal 1 x 16A/230V Schuko + CEE aansluiting
- regie cabine 1 x 32A/400V CEE aansluiting (3P+1N+1E)  
1 x 16A/230V Schuko + CEE aansluiting

### MANAGEMENT ZAALSYSTEEM

- NTP Penta 721

### ZAALSYSTEEM

- 2 x d&b V10P L/R zaal
- 2 x d&b V7P L/R 1e balkon
- 2 x d&b V7P L/R 2e balkon
- 2 x d&b E6 L/R infill zaal
- 2 x d&b B22 L/R sub
- 8 x d&b S5 L/R outfill zaal / 1e / 2e / 3e balkon
- 2 x d&b E6 L/R 3e balkon
- 8 x d&b T10 centercluster
- 2 x d&b Y-Sub sub center
- 6 x d&b S5 delay centercluster loge zaal
- 4 x d&b E4 frontfills

### VERSTERKERS ZAALSYSTEEM

- 2 x d&b 30D
- 6 x d&b 10D

### LOSSE SPEAKERS

- 4 x d&b audiotechnik Y10P top, incl. pan/tilt beugel
- 4 x d&b audiotechnik B6 sub
- 4 x d&b audiotechnik E6 top, incl. pan/tilt beugel
- 7 x Martin Audio LE1200 monitor
- 4 x Behringer B205D hotspot

### LOSSE VERSTERKERS

- 3 x Powersoft M50Q 4-kanaals versterker
- 2 x d&b audiotechnik D20 4-kanaals versterker

### **MICROFOONS**

- AKG C214 / C451B / C411PP / D12 VR / D112
- Aston Origin
- Audio Technica AE3000 / ATM450
- Audix D2 / D4 / D6 / i5 / ADX20
- Beyerdynamic M88TG / M201TG
- Crown PCC160
- DPA 2011C / 4055 / 4099
- Neumann KM184 / KMS105
- Sennheiser E604 / E904 / E906 / MD421
- Shure Beta 52A / Beta 56A / Beta 57A / Beta 58A / Beta 87A / Beta 91A / SM57 / SM58

### **DI'S**

- BSS AR113
- KT DN200
- Radial PRO AV-2 / USB PRO / PRO DI / PRO D2 / PZ-DI
- Rupert Neven RNDI

### **DRAADLOZE MICROFOONS**

- 2 x Shure AD4D 2 kanaals zenderset inclusief 2 x Shure AD 1 beltpack, 2 x Shure AD 2 handheld met Beta58A kop en 2 x DPA 4166 headset (omnidirectioneel)

### **MENGTAfels**

- 1 x Midas M32 (32 in/16 uit)
- 1 x Midas M32R (16 in/18 uit)
- 2 x Midas DL16 stagerack (16 in/8 uit)
- 1 x Allen & Heath MixWizard WZ4 12:2 (8 mono in/2 stereo in)

### **EFFECTS AND OUTBOARD**

- 2 x Tascam CD-500B (CD spelers)
- 2 x Tascam MD350 (MD spelers)
- 1 x Mac mini with QLab V5 / Ableton / SMAART software / Motu 8M interface



**AUDIO INFRA**

- 48 kanalen analoge multikabel op de volgende plekken:
  - regie cabine 48 x xlr-f
  - zaal regie 04 x LK37-M + LK150-M
  - versterkerloge 48 x xlr-f
  - toneel LV 48 x xlr-f & xlr-m, per 12 kanalen op LK37-M
  - toneel RV 48 x xlr-f & xlr-m, per 12 kanalen op LK37-M
  - toneel LA 48 x xlr-f & xlr-m, per 12 kanalen op LK37-M
  - toneel RA 48 x xlr-f & xlr-m, per 12 kanalen op LK37-M
- 12 kanalen analoge multikabel van toneel RV naar orkestbak
- 12 kanalen analoge multikabel van toneel RV naar grote foyer
- 12 kanalen analoge multikabel van toneel RV naar kruithuis
- 8 kanalen digitale multikabel AES/EBU van/naar de volgende plekken:
  - FOH zaal => toneel RV
  - FOH zaal => versterker loge
  - toneel RV => regiecabine
  - toneel RV => versterker loge
  - toneel RV => toneel LV
  - toneel RV => toneel LA
  - toneel RV => toneel RA
  - toneel RV => kruithuis

**KABELS**

- XLR bekabeling (1,5m, 3m, 6m, 9m en 15m)
- Jack bekabeling (2,5m, 5m, 10m en 15m)
- speakON NL4 bekabeling (1,5m, 2,5m, 5m, 10m, 15m en 20m)
- speakON NLT8 M/F bekabeling (5m, 10m, 15m en 20m)
- LK37 F/F bekabeling (5m, 10m, 15m en 20m)
- diverse soorten XLR koppel- en verloopbussen
- diverse soorten jack koppel- en verloopbussen
- LK37 12 kanalen stage blokken
- LK37 M/M koppelbussen
- LK37 break-out spinners (xlr-m/ xlr-f)
- speakON NLT8 M/F break-out boxen
- speakON NLT8 M/F break-in spinners

**STATIEVEN**

- K&M microfoonstatieven (uitgebreide set bestaande uit: hoog/hoog met kleine voet/laag/extra laag, round base hoog/middel/laag, tafel statieven en diverse tafelklemmen, buisklemmen en instrumentklemmen)
- Gravity speaker statief
- Gravity wind-up speaker statief
- K&M roundbase speakerstatief



## COMMUNICATIE

- Riedel Bolero digitaal draadloos intercom systeem met 10 beltpacks
- Riedel 2 kanaals digitaal bedraad intercom systeem met aansluitingen op:
  - regiecabine
  - zaal regie
  - toneel lessenaar
  - volgsport plekken
- diverse Beyerdynamic, en Pliant headsets

## VIDEO

- vast SDI netwerk in de zaal en op toneel met een hard patch en een SDI splitter (1 in / 9 uit) op toneel RV
- SDI bekabeling (2,5m, 5m, 10m, 15m en 20m)
- 2 x decimator MD-CROSS V2
- 2 x decimator MD-LX
- vaste camera's op de volgende plekken: toneelbeeld (kleur, PTZ), toneelbeeld (IR), zaal, portaal (PTZ), manteaux links & rechts en dirigent orkestbak (PTZ).
- 2 x mobiel AIDA camera (kleur/IR)
- 4 x mobiel afkijkscherm 32" + diverse bevestigingsmaterialen
- beamer en scherm niet aanwezig, maar eventueel op aanvraag beschikbaar

## TONEELBEELD EN AFLUISTERING

- toneelbeeld te bekijken op de volgende plekken:
  - toneel, toneel lessenaar, artiestenfoyer, theatercafé en dirigenten kleedkamer
- af luistering te horen op de volgende plekken:
  - alle kleedkamers, kantoren productie en directie, artiestenfoyer en theatercafé

## VLEUGEL EN PIANO

- Vleugel Yamaha C7 (2001)
- Piano Yamaha U1 (2022)

Indien contractueel vastgelegd zorgt het theater voor een vleugel/piano die gestemd is en in goede staat verkeert. Kosten die gemaakt worden voor extra stembeurten (bijvoorbeeld i.v.m. afwijkende stemmingen, geprepareerde vleugel/piano) zijn voor rekening van het gezelschap.