

## Technische informatie

### Theater Rotterdam

### Locatie Schouwburg (TR25) Grote zaal:

#### 1. Algemene Gegevens

##### Adresgegevens Theater Rotterdam, locatie Schouwburg TR25

|                              |   |                                                                      |
|------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Leveranciers/Artiesteningang | : | Mauritsstraat 6                                                      |
| Postcode                     | : | 3012 CJ                                                              |
| Plaats                       | : | Rotterdam                                                            |
| Telefoon Algemeen            | : | 010-4044111                                                          |
| E-mail                       | : | <a href="mailto:ttc@theaterrotterdam.nl">ttc@theaterrotterdam.nl</a> |

Theater Rotterdam, locatie Schouwburg is een rookvrij gebouw dus geldt er een algemeen rookverbod. Het gebruik van rook(effecten) tijdens voorstellingen is mogelijk op aanvraag.

Voor technische informatie of vragen over de Grote zaal kunt u zich wenden tot:

Theater Technische Coördinatie  
Sefton Geubbels & David Teekens  
(010-4044133)  
[ttc@theaterrotterdam.nl](mailto:ttc@theaterrotterdam.nl)

De meest recente technische gegevens en tekeningen zijn ook te downloaden van onze website: [tr.nl/techniek](http://tr.nl/techniek)

De Grote Zaal is een lijsttheater en bevindt zich op de tweede verdieping (peil 2).

[Kijken in de Grote Zaal.](#)

| Grote Zaal          |  | Opstelling Laag | Zaal | Balkon | 1e Balkon | 2e Balkon |
|---------------------|--|-----------------|------|--------|-----------|-----------|
| Maximale capaciteit |  | 879 *           | 481  | 398    | 193       | 205       |
| Max 1e rang         |  | 583             | 430  | 153    |           |           |
| Max 2e rang         |  | 195             | 29   | 166    |           |           |
| Max 3e rang         |  | 101             | 22   | 79     |           |           |
|                     |  |                 |      |        |           |           |
| Grote Zaal          |  | Opstelling Hoog | Zaal | Balkon | 1e balkon | 2e balkon |
| Maximale capaciteit |  | 723             | 325  | 398    | 193       | 205       |
| Max 1e rang         |  | 478             | 325  | 153    |           |           |
| Max 2e rang         |  | 166             | 0    | 166    |           |           |
| Max 3e rang         |  | 79              | 0    | 79     |           |           |

*\* het maximale aantal van 879 stoelen in Laag is INCLUSIEF alle techniek- en zichtplaatsen en 4 losse stoelen op de rolstoelrij beneden.*

### Bereikbaarheid:

Onze locaties liggen in een Zero-emissiezone. Voor meer informatie kunt u kijken op [logistiek010.nl](http://logistiek010.nl)

In de straat langs de schouwburg (Mauritsstraat) is parkeerruimte gereserveerd voor de decorwagen(s). Medewerkers van het gezelschap die met een personenauto of -bus komen kunnen gebruik maken van de parkeergarage onder het Schouwburgplein (Hoogte MAX. 2,00 m). De parkeergarage is 24 uur per dag open. Korting op het parkeertarief is mogelijk bij reservering via internet: [tr.nl/parkeren](http://tr.nl/parkeren)

### Standaardtijden:

|                      |   |                   |
|----------------------|---|-------------------|
| Begintijd            | : | 10:00 uur         |
| Lunchtijd            | : | 12:30 – 13:00 uur |
| Einde middag         | : | 17:00 uur         |
| Begin avond          | : | 19:00 uur         |
| Aanvang voorstelling |   |                   |
| • avond              | : | 20:00 uur         |
| • middag             | : | 15:00 uur         |

Werktijden kunnen in overleg worden aangepast.

## 2. Afmetingen

|                 |   |                   |        |   |         |
|-----------------|---|-------------------|--------|---|---------|
| Vaste opening   | : | Breedte : 17,99 m | Hoogte | : | 8,94 m  |
| Manteau-opening | : | Min. : 12,03 m    | Max.   | : | 17,98 m |
| Portaalhoogte   | : | Min. : 0,20 m     | Max.   | : | 9,00 m  |

|                     |                           |   |         |
|---------------------|---------------------------|---|---------|
| <b>Dieptematen:</b> | Achterwand Zaal           | : | 22,10 m |
| (vanuit nulpunt)    | Rand Balkon               | : | 17,69 m |
|                     | Voorzijde Orkestbak       | : | 7,77 m  |
|                     | Voorzijde Toneel          | : | 3,79 m  |
|                     | Achterzijde Vaste opening | : | 1,96 m  |
|                     | Voorzijde brandscherm     | : | 1,93 m  |
|                     | Dikte brandscherm         | : | 0,30 m  |
|                     | Voordoek                  | : | 1,35 m  |
|                     | Voorzijde Manteau         | : | 0,80 m  |
|                     | Achterbrug                | : | 14,52 m |
|                     | Achterwand toneeltoren    | : | 14,00 m |
|                     | Wand achtertoneel         | : | 15,74 m |

|                       |                         |   |         |
|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| <b>Breedtematen :</b> | Zijbrug Links           | : | 12,36 m |
|                       | Wand zijtoneel Links    | : | 21,98 m |
|                       | Zijbrug Rechts          | : | 12,51 m |
|                       | Wand toneeltoren Rechts | : | 14,35 m |

|                      |                                |   |                            |
|----------------------|--------------------------------|---|----------------------------|
| <b>Hoogtematen :</b> | Onderzijde 1 <sup>e</sup> brug | : | 9,27 m                     |
|                      | Onderzijde 2 <sup>e</sup> brug | : | 17,20 m                    |
|                      | Onderzijde 3 <sup>e</sup> brug | : | 21,90 m                    |
|                      | Rollenzolder                   | : | 23,00 m                    |
|                      | Zaalniveau bij rand toneel     | : | variabel -2,79 m t/m 0,00m |
|                      | Vrije hoogte zijtoneel links   | : | 8,80 m                     |

### 3. Faciliteiten

#### Laad- en losplaats:

De laad- en losplaats bevindt zich op de tweede verdieping en grenst aan de achterkant van het toneel. De vrachtauto's worden met een vrachtautolift omhoog getild. Bij mega-trailers dient de trekker te worden afgekoppeld en gaat alleen de trailer omhoog. City-trailers kunnen met trekker op de lift blijven.

|                                            |   |                                  |
|--------------------------------------------|---|----------------------------------|
| Niveau Laadvloer vrachtauto                | : | 0 (ten opzichte van toneelvloer) |
| Niveau straat                              | : | -2 (-7,41 m)                     |
| Aantal gelijktijdig te lossen vrachtauto's | : | 1                                |

| Afmetingen  | Rolluik/<br>Buitendeur | Laad-Losdeur<br>Naar toneel | Goederenlift<br>(Kleedkamers/Studio) | Vrachtwagenlift |
|-------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Lengte      | -.-                    | -.-                         | 2,85 m                               | 15,50 m         |
| Breedte     | 3,20 m                 | 5,03 m                      | 1,90 m                               | 3,50 m          |
| Hoogte      | 3,50 m                 | 5,68 m                      | 6,00 m                               | -.-             |
| Hefvermogen | -.-                    | -.-                         | 1500 kg                              | 30.000 kg       |

#### Details vloer:

|                                            |   |          |
|--------------------------------------------|---|----------|
| Materiaal/Houtsoort                        | : | Kroewing |
| Helling                                    | : | n.v.t.   |
| Max. belasting toneel (kg/m <sup>2</sup> ) | : | 600      |
| Max. bel. zijtoneel en laadperron          | : | 800      |
| Zwevend                                    | : | Ja       |

#### Bijzonderheden vloer:

Toneelvloer voorzien van 9 vloerluiken (zie plattegrond).

#### Orkestbak:

|                              |   |                 |
|------------------------------|---|-----------------|
| Maten bewegend deel          | : | 16 x 4 meter    |
| Vloermateriaal bewegend deel | : | Kroewing        |
| Maten vast deel              | : | 16 x 3,59 meter |
| Vloermateriaal vast deel     | : | Linoleum        |

#### Kleedkamers:

|                             | Aantal | Peil | Opp (m <sup>2</sup> ) | Wastafels | Douches | Toiletten |
|-----------------------------|--------|------|-----------------------|-----------|---------|-----------|
| Solistenkleedkamers         | 2      | 2    | 12                    | 1         | ja      | 1         |
| Kleedkamers                 | 6      | 2    | 22                    | 2         | ja      |           |
| Kleedkamers                 | 4      | 3    | 22                    | 2         |         |           |
| Orkestkleedkamers/<br>Heren | 1      | 1    | 50                    | 2         |         | 3         |
| Orkestkleedkamers/<br>Dames | 1      | 1    | 50                    | 2         |         | 3         |

De toiletten en douches voor de kleedkamers zijn ondergebracht in centraal gelegen sanitaire blokken op hetzelfde peil.

|       |   |                                     |
|-------|---|-------------------------------------|
| Heren | : | 2 wastafels, 2 douches, 3 toiletten |
| Dames | : | 2 wastafels, 2 douches, 3 toiletten |

| Ruimtenaam         | Peil  |
|--------------------|-------|
| Timmerwerkplaats   | 1     |
| Artiestenfoyer     | 1     |
| Elektra werkplaats | 3     |
| Wasmachine         | 2 & 3 |
| Wasdroger          | 2 & 3 |

#### Communicatie:

|                              |   |                                                                          |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Intercomverbinding           | : | Intercomverbindingen kunnen door het hele pand heen gerealiseerd worden. |
| Intercom (draadloos)         | : | 14 beltpacks en 3 hoofdpoten.                                            |
| Omroep naar                  | : | Publieksruimten<br>Gangen<br>Kleedkamers<br>Zaal<br>Artiesten foyer      |
| Kleedkamerafluistering       | : | Ja                                                                       |
| Plaats inspicientenlessenaar | : | Toneel Links of Rechts (standaard op Rechts)                             |
| Camera in Zaal               | : | Ja                                                                       |
| Infrarood                    | : | Nee                                                                      |
| Camera in orkestbak          | : | Nee                                                                      |
| Extra video-aansluitingen    | : | alle hoeken van toneel en orkestbak                                      |

#### Aansluitingen Diversen:

|                                  |   |                                                      |
|----------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| TV aansluiting                   | : | Ja                                                   |
| Telefoon op Toneel               | : | Ja                                                   |
| Brandslang                       | : | Ja                                                   |
| Watersaansluiting (warm en koud) | : | Ja, Linksachter                                      |
| Luchtaansluiting                 | : | Ja, Druk: 9 bar                                      |
| Waterafvoer                      | : | Te realiseren via het loadingdock, ca. 25 m. afstand |
| Rookmelders                      | : | Ja                                                   |
| Rookmelders uitschakelbaar       | : | Ja, in overleg                                       |

#### Klimmateriaal :

|                      |   |        |
|----------------------|---|--------|
| Hoogwerker aanwezig  | : | Ja     |
| Merk                 | : | Böcker |
| Maximale vloerhoogte | : | 11 m   |

#### Voordoek:

|                           |   |                      |
|---------------------------|---|----------------------|
| Voordoek aanwezig         | : | Ja                   |
| Kleur voordoek            | : | Rood                 |
| Plaats bediening voordoek | : | Toneel Rechts / Hand |
| Beweging voordoek         | : | Horizontaal / Wagner |

#### Balletvloer:

|                      |   |                     |
|----------------------|---|---------------------|
| Balletvloer aanwezig | : | Ja                  |
| Kleuren              | : | Zwart, grijs of wit |

#### Afstopping:

| Omschrijving | Aantal | Hoogte | Breedte | Kleur       |
|--------------|--------|--------|---------|-------------|
| Poten        | 16     | 11,5   | 4       | Zwart       |
| Friezen      | 6      | 5      | 22      | Zwart       |
| Fond         | 1      | 11,5   | 2 x 12  | Zwart       |
| Fond         | 1      | 11,5   | 21      | Zwart       |
| Horizon      | 1      | 11,5   | 22      | Wit / Crème |
| Gaas         | 1      | 10,6   | 22      | Zwart       |

Er zijn doekpijpen aanwezig in de maten 1, 2 en 4 meter. Diameter is 30mm.

#### 4. Hijsinstallatie

|                                          |   |                                                           |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Constructeur                             | : | DTS2- Waagner Biro                                        |
| Bediening                                | : | 1 x verplaatsbaar, 2 x bedienbrug                         |
| Standaard trekhoogte                     | : | Min: 0 m                      Max: 22,50 m                |
| Standaard roelengte                      | : | 22 m                                                      |
| Standaard roedikte                       | : | 48,3 mm                                                   |
| Standaard wanddikte                      | : | 5 mm                                                      |
| Maximale trekbelasting                   | : | <b>500 kg</b> gelijkmatige belasting                      |
| Puntlast onder staalkabel                | : | <b>200 kg</b>                                             |
| Puntlast tussen staalkabels              | : | <b>80 kg</b>                                              |
| Puntlast einde trek                      | : | <b>50 kg</b>                                              |
| Max. snelheid                            | : | 2 mtr./sec. 500 kg.                                       |
| Min. snelheid                            | : | 1 mm./sec.                                                |
| Max. aantal trekken tegelijk             | : | Alle, max. 12 bij volle belasting <u>en</u> max. snelheid |
| Aantal staalkabels                       | : | 7                                                         |
| Afstand tussen staalkabels               | : | 3,30 m                                                    |
| Rollenzolder beloopbaar                  | : | Ja                                                        |
| <b>Zijtrekken:</b>                       |   |                                                           |
| Maximale trekbelasting                   | : | <b>500 kg</b> gelijkmatige belasting                      |
| Puntlast onder staalkabel                | : | <b>200 kg</b>                                             |
| Puntlast tussen staalkabels              | : | <b>80 kg</b>                                              |
| Aantal staalkabels                       | : | 5                                                         |
| Afstand tussen staalkabels               | : | 2,60 m                                                    |
| Standaard roelengte                      | : | 12,40 m                                                   |
| <b>Prosceniumtrek &amp; zaaltrekken:</b> |   |                                                           |
| Standaard trekhoogte                     | : | Min: 0 m                      Max: 14 m                   |
| Belasting als kaptrekken                 | : |                                                           |

#### **Punttrekken:**

Voor het creëren van punttrekken boven het speelvlak zijn er geen takels in huis beschikbaar. Er kunnen takels waar nodig worden ingehangen. Tijdens een voorstelling kunnen deze niet bewegen.

## 5. Orkest

|                                |   |        |
|--------------------------------|---|--------|
| Orkestbak aanwezig             | : | Ja     |
| Totaal Oppervlak (m²)          | : | 144    |
| Opp. Open deel                 | : | 64     |
| Opp. Gesloten deel             | : | 80     |
| Ombouwtijd orkestbak (minuten) | : | n.v.t. |
| Orkestbak deelbaar             | : | nee    |

**Orkestbak bereikbaar via vrachtwagenlift, echter niet gelijktijdig met Toneel Grote Zaal.  
Tevens bereikbaar via een personenlift.**

|                     |   |                                          |
|---------------------|---|------------------------------------------|
| Instrumenten :      |   |                                          |
| Vleugel             | : | Steinway C                               |
| Lessenaars          | : | Ja, 40 allen voorzien van licht.         |
| Dirigentenlessenaar | : | Ja                                       |
| Bijbehorende bok    | : | Ja                                       |
| Concertstoelen      | : | 100                                      |
| Stoffering          | : | Zwart stalen frame met grijze bekleding. |
| Verstelbaar         | : | Ja                                       |
| Solisten bokjes     | : | 6                                        |

## 6. Licht

|                              |   |                                                                                                             |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plaats Lichtcabine           | : | Beneden lichtcabine : Achterkant zaal Peil 2<br>Boven Lichtcabine : Achterkant 1 <sup>e</sup> balkon Peil 4 |
| Lichttafel                   | : | MA lighting grandMA3 light                                                                                  |
| Plaats lichttafel gezelschap | : | Lichtcabine boven/ beneden                                                                                  |
|                              | : | Zaalplaatsen                                                                                                |
| Open raam mogelijk           |   |                                                                                                             |
| Beneden cabine               | : | Nee                                                                                                         |
| Boven cabine                 | : | Nee                                                                                                         |
| Zaallicht bedienbaar via DMX | : | Ja                                                                                                          |
| Werklicht bedienbaar via DMX | : | Ja                                                                                                          |
| DMX aansluitingen            | : | Op elke gewenste plaats m.b.v. ELC netwerk nodes                                                            |
| Vaste dimmers                | : | MA Lighting                                                                                                 |
| Aantal kringen               | : | 248 st 3 kW<br>50 st 5 kW<br>4 st 11 kW                                                                     |
| Losse dimmerpacks            | : | 2x DimMA rack, 24 x 3kW per rack                                                                            |
| Dimmerprotocol               | : | DMX 512/1990<br>sACN                                                                                        |
| Connectortype stuurkabel     | : | DIN 5-polig XLR<br>CAT5 (ethernet)                                                                          |

#### Krachtstroom :

| Locatie            | Aantal   | Gezekerd per fase | Stekkertype | Afstand tot toneel |
|--------------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|
| Toneel links voor  | 2        | 125 A             | CEE 125 A   | ± 16 m van nulpunt |
| Toneel rechts voor | 1        | 125 A             | CEE 125 A   | ± 13 m van nulpunt |
| Toneel rechts voor | 1        | 63 A              | CEE 63 A    | ± 13 m van nulpunt |
| Toneel rechts voor | 1        | 32 A              | CEE 32 A    | ± 16 m van nulpunt |
| Zaalbrug links     | 1 x 63 A | 63 A              | CEE 63 A    | Niveau zaalbrug    |
| Zaalbrug rechts    | 1 x 63 A | 63 A              | CEE 63 A    | Niveau zaalbrug    |
| Zijbrug links      | 1        | 63 A              | CEE 63 A    | Niveau zijbrug     |
| Zijbrug rechts     | 1        | 63 A              | CEE 63 A    | Niveau zijbrug     |
| Ondertoneel links  | 1        | 63 A              | CEE 63 A    | Ondertoneel        |
| Ondertoneel rechts | 1        | 63 A              | CEE 63 A    | Ondertoneel        |

#### Vaste armaturen:

| Positie          | Aantal | Soort       | Vermogen (Watt) | Merk          | Type           | Openingshoek |
|------------------|--------|-------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|
| Zaalbrug 1       | 16     | Zoomprofiel | 2000            | Robert Juliat | 714            | 15 – 40      |
| Zaalbrug 2       | 16     | Zoomprofiel | 2000            | Robert Juliat | 714            | 15 – 40      |
| Bordes Links     | 12     | Zoomprofiel | 1000            | Niethammer    | Enizoom        | 18 – 38      |
| Bordes Rechts    | 12     | Zoomprofiel | 1000            | Niethammer    | Enizoom        | 18 – 38      |
| Portaalbrug      | 16     | Zoomprofiel | 1000            | Robert Juliat | 613SX          | 18 – 38      |
|                  | 8      | P.C.        | 2000            | ADB           | C 203          | 8 – 58       |
|                  |        |             |                 |               |                |              |
| Manteau Links    | 9      | Zoomprofiel | 1000            | Niethammer    | Enizoom        | 18 – 38      |
| Manteau Rechts   | 9      | Zoomprofiel | 1000            | Niethammer    | Enizoom        | 18 – 38      |
| 2e Balkon        | 2      | Volgspot    | 1200 HMI        | Robert Juliat | Super Korrigan |              |
| Zaal/Doekwarmers | 2      | Fresnel     | 1000            | ADB           |                |              |

#### Losse lichtarmaturen:

Extra conventioneel is op aanvraag en in overleg beschikbaar.

In overleg kan ook gebruik worden gemaakt van bewegend/LED licht/Haze en rook.

|                |   |                             |
|----------------|---|-----------------------------|
| Bewegend licht | : | Robe Spiider                |
|                | : | Robe T1                     |
|                | : | JB lighting P12             |
| LED tube/strip | : | Showtec Pixelbar 18 Q4 tour |
|                | : | Astera Titan Tube           |
| Haze en rook   | : | Swefog Ultimate 3000DMX     |
|                | : | Look Viper 2.6              |

## 7. Geluidsinstallatie

|                             |   |                                                       |
|-----------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Geluidsplaatsen:            | : | Zaal midden (op rij 14 tussen stoel 9 en 15).         |
| NOB-aansluiting             | : | Ja (1 x 63 A, 1 x 32 A en 3 x 16 A)                   |
| Schone voeding op Toneel    | : | Ja (2 x 32 A links en rechts, daarnaast enkele 16 A). |
| Schone voeding in de zaal   | : | Ja (1 x 16 A).                                        |
| Schone voeding in de cabine | : | Ja (1 x 16 A).                                        |

#### Convenant geluidsbeheersing:

Theater Rotterdam volgt het volgende [convenant betreft geluidsbeheersing](#).

#### Mengtafels:

|            |   |                                                   |
|------------|---|---------------------------------------------------|
| Mengtafels | : | Yamaha CL3 op aanvraag en in overleg beschikbaar. |
|------------|---|---------------------------------------------------|

#### PA-systeem:

|                  |   |                                                                                                                                            |
|------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speakersysteem   | : | D&B<br>16 x Y8 (8 per kant)<br>6 x YSub (3 per kant)<br>2 x Sub B2 (op aanvraag)<br>2 x YP7 (1 per kant)<br>Cluster bestaande uit: 6 x T10 |
| Versterkers      | : | D&B                                                                                                                                        |
| Monitorspeakers  | : | D&B E12 in manteau<br>Op aanvraag en in overleg beschikbaar:<br>8 x D&B MAX2                                                               |
| Surroundspeakers | : | D&B E8                                                                                                                                     |
| Extra speakers   | : | D&B E6 & E8 (bijv. te gebruiken als<br>effectspeakers of op voorrand) op aanvraag<br>en in overleg beschikbaar                             |

#### Microfoons:

Microfoons zijn op aanvraag en in overleg beschikbaar.

#### Zenders/Ontvangers:

Zenders/ontvangers zijn op aanvraag en in overleg beschikbaar.



## 8. Video

Op aanvraag zijn projector, lenzen, projectieschermen, scaler en bekabeling beschikbaar.

|           |   |                                     |
|-----------|---|-------------------------------------|
| Projector | : | Epson EB-G7905u 7K projector.       |
|           | : | Epson EB-L1505U 12K laser projector |