

## 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 – 40 44 111         |
| E-mail                       | ttc@theaterrotterdam.nl |

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:

|                                                |                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Theatertechnische Coördinatie<br>(010-4044133) | Sefton Geubbels & David Teekens<br>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](https://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](https://tr.nl/parkeren)

**Standaardtijden**

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Begintijd    | 10:00 uur         |
| Lunchtijd    | 12:30 – 13:00 uur |
| Einde middag | 17:30 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    |

### Dieptematen (vanuit nulpunt)

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Achterwand zaal           | 22,10 m |
| Rand balkon               | 17,69 m |
| Voorzijde orkestbak       | 7,77 m  |
| Voorzijde toneel          | 3,79m   |
| 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 |
| Proscenium trek           | 1,98 m  |
| Zaaltrek 1                | 10,62 m |
| Zaaltrek 2                | 15,12 m |

### Breedtematen

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Zijbrug links           | 12,36 m |
| Wand zijtoneel links    | 21,98 m |
| Zijbrug rechts          | 12,51 m |
| Wand toneeltoren rechts | 14,35 m |

### Hoogtematen

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 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 0,00 m |
| 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)                     |
| 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 | -.-                    | -.-                         | 1.500 kg                             | 30.000 k        |

#### Details vloer

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Materiaal/houtsoort               | Kroewing              |
| Helling                           | n.v.t.                |
| Max. Belasting toneel             | 600 kg/m <sup>2</sup> |
| Max. Bel. Zijtoneel en laadperron | 800 kg                |
| Zwevend                           | Ja                    |

#### Bijzonderheden vloer

Toneelvloer voorzien van 9 vloerluiken (zie plattegrond)

#### Orkestbak

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Maten bewegend deel          | 16 x 4 m    |
| Vloermateriaal bewegend deel | Kroewing    |
| Maten vast deel              | 16 x 3,59 m |
| 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

Andere ruimten (Toneel kleine zaal = peil 0)

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Timmerwerkplaats   | Peil 1     |
| Artiestenfoyer     | Peil 1     |
| Elektra werkplaats | Peil 3     |
| Wasmachine         | Peil 2 & 3 |
| Wasdroger          | Peil 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, wel SDI verbinding                                                  |
| Extra video-aansluitingen    | Alle hoeken van het toneel                                               |

### Diverse aansluitingen

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

### Klimmateriaal

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

### Voordoek

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Voordoek aanwezig  | Ja                   |
| Kleur              | Rood                 |
| Bediening voordoek | Toneel rechts / hand |
| Beweging           | Horizontaal / Wagner |

### Balletvloer

|       |           |
|-------|-----------|
| Kleur | Zwart/wit |
|-------|-----------|

**Afstopping:**

| Omschrijving | Aantal | Hoogte | Breedte | Kleur       |
|--------------|--------|--------|---------|-------------|
| Poten        | 16     | 11,5   | 4       | Zwart       |
| Friezen      | 6      | 5      | 22      | Zwart       |
| Splitfond    | 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 doekenpijpen aanwezig in de lengte van 1, 2 en 4 meter met een diameter van 30 mm.

#### 4. Hijsinstallatie

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Constructeur                            | DTS2- Waagner Biro                                       |
| Bediening                               | 1 x verplaatsbaar, 2 x bedienbrug                        |
| Standaard trekhoogte                    | Min. 0 m<br>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 m/s 500 kg                                             |
| Min. snelheid                           | 1 mm/s                                                   |
| Max. aantal trekken tegelijk            | Alle, max. 12 bij volle belasting <u>en</u> max snelheid |
| Aantal staalkabels                      | 7                                                        |
| Afstand tussen staalkabels              | 3,30m                                                    |
| Rollenzolder beloopbaar                 | Ja                                                       |
| <b>Zijtrekken</b>                       |                                                          |
| Puntlast onder staalkabel               | <b>200 kg</b> gelijkmatige belasting                     |
| Puntlast tussen staalkabels             | <b>80 kg</b>                                             |
| Puntlast einde trek                     | <b>50 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<br>Max. 14 m                                    |
| Belasting                               | Zie standaard trekken                                    |

#### Punttrekken:

Voor het creëren van punttrekken boven het speelveld 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 (m <sup>2</sup> ) | 144                              |
| Opp. Open deel                     | 64                               |
| Opp. Gesloten deel                 | 80                               |
| Orkestbak deelbaar                 | Nee                              |
|                                    |                                  |
| Vleugel                            | Steinway C                       |
| Lessenaars                         | Ja, 40 allen voorzien van licht  |
| Dirigentenlessenaar                | Ja                               |
| Bijbehorende bok                   | Ja                               |
| Concertstoelen                     | 100                              |
| Stoffering                         | Zwart frame met grijze bekleding |
| verstelbaar                        | Ja                               |
| Solisten bokjes                    | 6                                |

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

**Tevens bereikbaar via een personenlift.**

## 6. Licht

|                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plaats Lichtcabine              | Beneden lichtcabine : Achterkant zaal Peil 2<br>Boven lichtcabine : Achterkant 1ste balkon Peil 4 |
| Lichttafel                      | MA Lighting GrandMA3 Light                                                                        |
| Plaats lichttafel gezelschap    | Lichtcabine of zaalplaatsen                                                                       |
| Open raam mogelijk lichtcabines | Nee                                                                                               |
| Zaallicht bedienbaar via DMX    | Ja                                                                                                |
| Werklicht bedienbaar via DMX    | Ja                                                                                                |
| DMX aansluitingen               | Op elke gewenste plaats m.b.v. ELC nodes                                                          |
| Dimmers                         | MA Lighting                                                                                       |
| Aantal kringen                  | 248x 3kW<br>50x 5kW<br>4x 11kW                                                                    |
| Losse dimmerpacks               | 2x DimMA rack, 24x 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        | 125A              | CEE 125A    | ± 16 m van nulpunt |
| Toneel rechts voor | 1        | 125A              | CEE 125A    | ± 13 m van nulpunt |
| Toneel rechts voor | 1        | 63A               | CEE 63A     | ± 13 m van nulpunt |
| Toneel rechts voor | 1        | 32A               | CEE 32A     | ± 16 m van nulpunt |
| Zaalbrug links     | 1 x 63 A | 63A               | CEE 63A     | Niveau zaalbrug    |
| Zaalbrug rechts    | 1 x 63 A | 63A               | CEE 63A     | Niveau zaalbrug    |
| Zijbrug links      | 1        | 63A               | CEE 63A     | Niveau zijbrug     |
| Zijbrug rechts     | 1        | 63A               | CEE 63A     | Niveau zijbrug     |
| Ondertoneel links  | 1        | 63A               | CEE 63A     | Ondertoneel        |
| Ondertoneel rechts | 1        | 63A               | CEE 63A     | Ondertoneel        |

## Vaste armaturen:

| Positie          | Aantal | Soort       | Vermogen (Watt) | Merk           | Type           | Openingshoek |
|------------------|--------|-------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|
| Zaalbrug 1       | 16     | Zoomprofiel | 2000            | Robert Julliat | 714            | 15 – 40      |
| Zaalbrug 2       | 16     | Zoomprofiel | 2000            | Robert Julliat | 714            | 15 – 40      |
| Portaalbrug      | 16     | Zoomprofiel | 1000            | Robert Julliat | 614            | 16-35        |
|                  | 8      | P.C.        | 2000            | ADB            | C 203          | 8 – 58       |
|                  |        |             |                 |                |                |              |
| Manteau Links    | 9      | Zoomprofiel | 1000            | Robert Julliat | 614            | 16-35        |
| Manteau Rechts   | 9      | Zoomprofiel | 1000            | Robert Julliat | 614            | 16-35        |
| 2e Balkon        | 2      | Volgspot    | 1200 HMI        | Robert Julliat | Super Korrigan |              |
| Zaal/Doekwarmers | 2      | Fresnel     | 1000            | ADB            |                |              |

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 tub/strip

Astera Titan Tube  
Showtec Pixelbar 18 Q4 tour

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 1x 63A, 1x 32A en 3x 16A                     |
| Schone voeding op Toneel    | Ja 2x 32A links en rechts, daarnaast enkele 16A |
| Schone voeding in de zaal   | Ja 1x 16A                                       |
| Schone voeding in de cabine | Ja 1x 16A                                       |
| Mengtafel                   | Yamaha CL3                                      |

### Convenant geluidsbeheersing:

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

|                                  |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PA-systeem van D&amp;B</b>    | 16x Y8 (8 per kant)<br>6x Y-sub (3 per kant)<br>2x YP7 (1 per kant) infill<br>6x T10 cluster<br>1x E12 t.b.b. monitor uit manteau links en rechts |
| <b>Surround</b>                  | E8 rondom in de zaal                                                                                                                              |
| <b>Op aanvraag en in overleg</b> | 2x B2 sub<br>8x Max2<br>2x E8<br>4x E6                                                                                                            |

### 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<br>Epson EB-L1505u, 12K laser projector |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|