

# Theater Rotterdam

## locatie Schouwburg Grote zaal:

### Technische informatie

#### 1. Algemene Gegevens

##### Adresgegevens Theater Rotterdam, locatie Schouwburg

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 informatie of vragen over de Kleine Zaal kunt u zich wenden tot:

Theatertechnische Coördinatie (010-4044133)	:	Sefton Geubbels & David Teekens <a href="mailto:ttc@theaterrotterdam.nl">ttc@theaterrotterdam.nl</a>
--	---	---

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).

Grote Zaal			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			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:

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

### Dieptematen: (vanuit nulpunt)

Achterwand Zaal	: 22,10 m
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

### 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 0,00m
	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/ Buitendeur	Laad-Losdeur Naar toneel	Goederenlift (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

#### Bijzonderheden zaal:

De rijen in het middengedeelte van de zaal zijn individueel in hoogte verstelbaar met dien verstande, dat een rij ,met een lager nummer nooit hoger kan komen dan een rij met een hoger nummer. Het maximale hoogteverschil tussen de rijen kan nooit meer zijn dan 30 cm. Bij de rijen 1 t/m 4 (orkestbak) is dit 20 cm.

Maximale statische last	:	500 kg/m <sup>2</sup> .
Maximale heflast	:	250 kg/m <sup>2</sup>

Tribune-installatie	Rij	Max. neer	Max. op
Orkestbakheffer	1	-295	0
	2	-295	+20
	3	-295	+40
	4	-295	+60
Zaalheffer 1	5	-80	+78
	6	-80	+97
	7	-80	+117
	8	-80	+136
Zaalheffer 2	9	-80	+156
	10	-80	+175
	11	-80	+195
	12	-80	+214
	13	-80	+244
	14	+18,3	+275

#### Kleedkamers:

	Aantal	Peil	Opp (m²)	Wastafels	Douches	Toiletten
Solistenkleedkamers	2	2	12	1	ja	1
Kleedkamers	6	2	22	2	ja	
Kleedkamers	4	3	22	2		
Orkestkleedkamers/ Heren	1	1	50	2		3
Orkestkleedkamers/ 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

#### Bijzonderheden:

Bij de kleedkamers zijn code lockers geplaatst voor het opbergen van waardevolle spullen.

#### Andere ruimten: (Toneel Grote zaal = Peil 2)

Ruimtenaam	Peil
Timmerwerkplaats	0
Artiestenfoyer	1
Keuken	2
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 hoofdposten.

Omroep naar : Publieksruimten  
Gangen  
Kleedkamers  
Zaal  
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	:	Toneel Lv, La, Rv, Ra, Zaal, Orkestbak

#### Aansluitingen Diversen:

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

#### Klimmateriaal :

Hoogwerker aanwezig	:	Ja
Merk	:	Alp
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	:	Tait
Bediening	:	2 x verplaatsbaar
Standaard trekhoogte	:	Min : 0 m      Max : 22,50 m
Standaard roelengte	:	22 m
Standaard roedikte	:	48,3 mm

Standaard wanddikte	:	5 mm
Maximale trekbelasting	:	500 kg gelijkmatige belasting
Puntlast onder staalkabel	:	250 kg
Puntlast tussen staalkabels	:	80 kg
Max. snelheid	:	2 mtr./sec. < 300 kg.
	:	1 mtr./sec. 300 - 500 kg.
Min. snelheid	:	1 mm./sec.
Max. aantal trekken tegelijk	:	Alle, max. 18 bij volle belasting <u>en</u> max.
snelheid	:	
Aantal staalkabels	:	7
Afstand tussen staalkabels	:	3,30 m
Rollenzolder beloopbaar	:	Ja

	Afstand vanaf nulpunt	Opmerkingen
Voordoe	-1,30	
1	-1,10	Sluiertrek
2	0,40	
3	0,60	
4	0,80	
5	1,00	
6	1,20	
7	1,40	
8	1,60	
9	1,80	
10	2,00	
11	2,20	
12	2,40	
13	2,60	
14	2,80	
15	3,00	
16	3,20	
17	3,40	
18	3,60	
19	3,80	
20	4,00	
21	4,20	
22	4,40	
23	4,60	
24	4,80	
25	5,00	
26	5,20	
27	5,40	
28	5,60	
29	5,80	
30	6,00	
31	6,20	
32	6,40	
33	6,60	
34	6,80	
35	7,00	
36	7,20	
37	7,40	

Trek	Afstand vanaf nulpunt	Opmerkingen
38	7,60	
39	7,80	
40	8,00	
41	8,20	
42	8,40	
43	8,60	
44	8,80	
45	9,00	
46	9,20	
47	9,40	
48	9,60	
49	9,80	
50	10,00	
51	10,20	
52	10,40	
53	10,60	
54	10,80	
55	11,00	
56	11,20	
57	11,40	
58	11,60	
59	11,80	
60	12,00	
61	12,20	
62	12,40	
63	12,60	
64	12,80	
65	13,00	
66	13,20	
67	13,40	
68	13,60	
69	13,80	
71	11,55 L vh	Zijtrek L - buiten
72	11,35 L vh	Zijtrek L - binnen
81	11,70 R vh	Zijtrek R - buiten
82	11,50 R vh	Zijtrek R - binnen

**Merken:**

1	laagmerk
2	Hoogmerk
3	Vastmerk
4	Stelmerk
5	Laagste tussenmerk

**Zijtrekken:**

Maximale trekbelasting	:	500 kg gelijkmatige belasting
Puntlast onder staalkabel	:	250 kg
Puntlast tussen staalkabels	:	100 kg
Aantal staalkabels	:	5
Afstand tussen staalkabels	:	2,60 m
Standaard roelengte	:	12,40 m

**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 binnenlift.**

**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 Boven Lichtcabine : Achterkant 1 <sup>e</sup> balkon Peil 4
Lichttafel	:	MA lighting grandMA3 light / MA2 on PC
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	
		50 st 5 kW	
		4 st 11 kW	
Losse dimmerpacks	:	2 maal DimMA rack, 24 x 3kW per rack	
Dimmerprotocol	:	DMX 512/1990	
		Art-Net/ MA-Net	
Connectortype stuurkabel	:	DIN 5-polig XLR	
	:	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

#### Lichtarmaturen: (fixed position)

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
Bordes Links	12	Zoomprofiel	1000	Niethammer	Enizoom	18 – 38
Bordes Rechts	12	Zoomprofiel	1000	Niethammer	Enizoom	18 – 38
Portaalbrug	16	Zoomprofiel	1000	Robert Julliat	613SX	18 – 38
	8	P.C.	2000	ADB	C 203	8 – 58
<i>Zijbrug Links</i>						
<i>Zijbrug Rechts</i>						
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 Julliat	Super Korrigan	
Zaal/Doekwarmers	2	Fresnel	1000	ADB		

## Losse lichtarmaturen:

Soort	Vermogen (Watt)	Aantal	Merk	Type	Openingshoek
Fresnel	1000	12	Desisti	Leonardo 310	7° – 54°
Fresnel	2000	20	Desisti	Leonardo 320	8° – 54°
Fresnel	5000	4	Desisti	Leonardo 351	5° – 56°
PC	2000	6	ADB	C 203	8° – 58°
Zoomprofiel	1000	32	Niethammer	Enizoom	18° – 38°
Zoomprofiel	1000	16	Robert Juliat	613SX	28° – 54°
Zoomprofiel	1000	32	Robert Juliat	614SX	16° – 35°
Par 64	1000	72		220 volt	Very Narrow/ Narrow/ Medium
Horizonbatterij	1000	32	ADB	A-symmetrisch	4 trussframes met 8 horizonunits elk
Horizonbakken	1000	15	Strand	Iris	
Volgspot	1200 HMI	2	Robert Juliat	SuperKorrigan	

Er is geen garantie dat het losse materiaal daadwerkelijk beschikbaar is, neem hier voor contact op met een theater technische coördinatie.

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

Bewegend licht	:	Robe Spider
	:	Robe T1
	:	Robe DL4S
	:	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).

### Mengtafels:

Mengtafels	:	Yamaha CL3, Yamaha CL1 of Yamaha QL1 op aanvraag en in overleg beschikbaar.
------------	---	---

### Digitaal audio systeem:

In de hele Rotterdamse schouwburg werken wij met een digitaal I/O systeem van het merk Lawo, er zijn mogelijkheden om apparatuur van derden aan te sluiten via het MADI protocol op glasvezel (Neutrik OpticalCON). De Rotterdamse schouwburg heeft daarnaast voor geschikte Yamaha tafels een set mini YGDIA kaarten beschikbaar bestaande uit: 1 x MY16-MD64 en 2 x MY16-EX.

### PA-systeem:

Speakersysteem	:	D&B 6 x YSub (3 per kant) 2 x Sub B2 (indien meer sub gewenst) 16 x Y8 (8 per kant) 1 x YP7 Cluster bestaande uit: 6 x T10
Versterkers	:	D&B D12 en D20
Ophangpunten FOH	:	Voor het FOH hangen er links en rechts takels die een maximum van 250 kg kunnen hijsen.
Monitorspeakers	:	D&B 2 x E12 Op aanvraag en in overleg beschikbaar: 8 x D&B MAX2
Surroundspeakers	:	D&B E8 op aanvraag en in overleg beschikbaar.
Extra speakers	:	D&B E6 (bijv. te gebruiken als effectspeakers of op voorrand) op aanvraag 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