

Stadsschouwburg  
Nijmegen ———  
Concertgebouw  
De Vereniging

# technische specificaties

Stadsschouwburg Nijmegen

[sedv.nl](http://sedv.nl)

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	2
Stadsschouwburg Nijmegen.....	3
Contactgegevens:.....	3
Bereikbaarheid .....	4
Openbaar vervoer.....	4
Artiesteningang .....	4
Parkeren .....	4
Laden en lossen .....	4
Overnachten .....	5
Faciliteiten Stadsschouwburg Nijmegen .....	6
WI-FI .....	6
Theaterzaal.....	9
Zaalcapaciteit.....	9
Regieplaatsen.....	9
Afmetingen Toneel .....	9
Orkestbak.....	10
Vloer.....	11
Plattegrond Stadsschouwburg.....	12
Trekkenwand/rigging.....	14
Algemene informatie:.....	14
Trekken: .....	14
Licht en krachtstroom .....	16
Lichtplan.....	17
Geluid .....	18
Videocircuit:.....	20
Theatercafé.....	21
Bijlage: .....	24

## **Stadsschouwburg Nijmegen**

Stadsschouwburg Nijmegen behoort tot de grotere theaters in Nederland. Jaarlijks bezoeken ruim 100.000 mensen onze voorstellingen en concerten. Daarnaast zijn er nog congresbezoekers, feestgangers, expositiebezoekers en vele anderen die jaarlijks het gebouw bezoeken. Voorzien van een groot podium met bijbehorende faciliteiten is de zaal geschikt voor activiteiten waar veel theater- of presentatietechniek bij aan te pas komt.

Naast de voorstellingen in de Theaterzaal van de Stadsschouwburg, vinden er ook regelmatig inleidingen, borrels en verhuringen plaats in het Theatercafé (eerste verdieping) en onze foyers.

### **Contactgegevens:**

#### **Bezoekadres**

Stadsschouwburg Nijmegen  
Keizer Karelplein 32H  
6511 NH Nijmegen

#### **Postadres**

Stadsschouwburg Nijmegen  
Postbus 364  
6500 AJ Nijmegen

### **Coördinator techniek:**

John Heijmen  
M: 06 - 36118590  
Email: [techniek@sedv.nl](mailto:techniek@sedv.nl)

Algemeen technieknummer op voorstellingsdagen:

024 - 3810962

Algemeen telefoonnummer achterportier:

024-3810946 (vanaf 4 uur voor aanvang)

Algemeen telefoonnummer Evenementenbegeleider:

024 - 3810933 (vanaf 2 uur voor aanvang)

### **Productionele zaken:**

Marleen Vis  
T: 024 - 3608135  
Email: [m.vis@sedv.nl](mailto:m.vis@sedv.nl)

## Bereikbaarheid

### Openbaar vervoer

Stadsschouwburg Nijmegen bevindt zich op loopafstand van Centraal Station Nijmegen. Vertrek richting centrum Nijmegen over de Van Schaeck Mathonsingel, je vindt ons over 300 meter aan de linkerkant van de singel.

### Artiesteningang

De artiesteningang bevindt zich aan de Van Schaeck Mathonsingel 2, 6512 AN Nijmegen. Direct na de ingang van de Keizer Karelgarage ga je rechtsaf voor het gebouw van Dirkzwager (vanaf Centraal station, na Dirkzwager linksaf). Wanneer je aanbelt, laat een van onze collega's je binnen. Hij/zij kan ook zorgen voor het verlagen van een parkeerpoortje indien je daar wilt parkeren indien plek voorradig.

### Parkeren

Stadsschouwburg Nijmegen heeft enkele parkeerplaatsen tot haar beschikking zowel aan de zijde van de artiesteningang als aan de zijde van de laad- en losplaats.

Mocht er bij de Stadschouwburg geen plek zijn, beschikt Concertgebouw De Vereeniging over een eigen parkeerterrein met maximaal 110 parkeerplaatsen (Keizer Karelplein 2D). Vraag aan de evenementenbegeleider een uitrijkaart, zodat je niet hoeft te betalen voor het parkeren.

Zowel Stadsschouwburg Nijmegen als Concertgebouw De Vereeniging liggen in een gebied waar betaald parkeren van toepassing is. Wij adviseren je hiermee rekening te houden. Vlak naast de Stadschouwburg ligt ook de Keizer Karelgarage (aan de Van Schaeck Mathonsingel). Deze is niet van ons. Let op: we hebben GEEN uitrijkaarten voor de Keizer Karelgarage.

### Laden en lossen

- Adres: De inrit voor laden/lossen bevindt zich aan de zijkant van het terrein, aan de Nassausingel. Navigeer naar Nassausingel 3, 6511EV Nijmegen.
- Aantal docks: 2
- Inpandig: Nee
- Leveler: Ja, beide docks beschikken over een leveler.
  - o Afmetingen:
    - Breedtematen 3.20 m.
    - Hoogtematen 4.20 m.
- Overige:
  - o Een loopkat verbindt de loading docks met het achtertoneel. Maximale belastbaarheid: 1000kg
  - o Het achtertoneel beschikt eveneens over een loopkat. Maximale belastbaarheid: 1000 kg.

## Overnachten

Mocht er behoefte zijn aan een overnachting, dan verwijzen we je graag door naar onderstaande hotels.

### **Guesthouse Vertoef**

Nassausingel 3  
6511 EV Nijmegen  
[www.guesthousevertoef.com](http://www.guesthousevertoef.com)  
[info@guesthousevertoef.com](mailto:info@guesthousevertoef.com)  
Tel: +31 88 004 24 24

### **Mercure Hotel**

Stationsplein 29  
6512 AB Nijmegen  
[www.mercure-hotel-nijmegen-center.nl](http://www.mercure-hotel-nijmegen-center.nl)  
[reservations@mercurenijmegen.com](mailto:reservations@mercurenijmegen.com)  
Tel: +3124-3238888

### **Hotel Manna**

Oranjesingel 2C  
6511 NS Nijmegen  
[www.manna-nijmegen.nl](http://www.manna-nijmegen.nl)  
[info@manna-nijmegen.nl](mailto:info@manna-nijmegen.nl)  
Tel: +3124-3650990

### **Guesthouse De Basis**

Groenewoudseweg 322  
6525 EL Nijmegen  
[www.debasisnijmegen.nl/guesthouse](http://www.debasisnijmegen.nl/guesthouse)  
[guesthouse@debasisnijmegen.nl](mailto:guesthouse@debasisnijmegen.nl)  
Tel: +316 - 27212906

Een andere unieke mogelijkheid om te overnachten is bij Guesthouse de Basis, gevestigd in het oude pand van poppodium Doornroosje aan de Groenewoudseweg. De Basis is een creatief broeinest waar jonge, ondernemende muzikanten hun eerste meters maken in professionele oefenruimtes. Naast de oefenruimtes hebben zij tegenwoordig ook een guesthouse, alleen beschikbaar voor de culturele sector en een unieke kans om in het iconische pand te kunnen verblijven.

## Faciliteiten Stadsschouwburg Nijmegen

### WI-FI

Gebuikersnaam	Schouwburg_gast
Wachtwoord	schouwburg

### Artiestenfoyer

Onze artiestenfoyer bevindt zich aan de linkerzijde van het toneel op de 1e etage. Deze ruimte is 37,9 m<sup>2</sup> en kun je met ongeveer 20 mensen tegelijk gebruik maken van deze ruimte. In de artiestenfoyer staat een koffiemachine, deze kan gebruikt worden door de technische ploeg, artiesten en crew. Er is een magnetron van 1000 watt aanwezig en er is tegenover de artiestenfoyer een klein keukentje met kookplaten en een afwasmachine. Een van onze technici kan deze ruimte openen. In deze keuken zijn geen oven en frituur aanwezig. De artiestenfoyer en keuken wordt beheerd door de medewerker artiestenfoyer. Over het algemeen is deze medewerker vanaf 18:00 uur aanwezig (tot en met de eventuele pauze).

Ook is er een grote keuken aanwezig achter het Theatercafé. Deze kan in overleg gebruikt worden door externe cateraars. Dit graag van tevoren aangeven bij Marleen Vis.

### Restaurant De Vereeniging

Aan de overkant van Stadsschouwburg Nijmegen hebben wij een eigen restaurant in Concertgebouw De Vereeniging. Hier verzorgen wij regelmatig crewmaaltijden voor gezelschappen van Stadsschouwburg. Mocht je gebruik hiervan willen maken, neem dan contact op met Marleen Vis. Het diner kost € 17,00 per persoon inclusief btw, exclusief drankjes en er kan rekening gehouden worden met diëten en allergieën. Indien we het moeten serveren in de Schouwburg, rekenen wij €19,00 p.p. inclusief btw.

Indien men wil lunchen, kan men dit wederom doen in het restaurant of wij bezorgen in de Schouwburg lunchtassen à € 12,00 per tas (inhoud: 2 zachte broodjes met geitenkaas of jonge kaas, schouderham, notenreep, stuk handfruit en een vruchtensapje). We kunnen ook eventueel ook op maat iets aanbieden.

## Wasfaciliteiten

Stadsschouwburg Nijmegen beschikt over twee wasmachine-aansluitingen op de begane grond in het trappenhuis. Geef vooraf aan of er gebruik van gemaakt wordt bij Marleen Vis. Let op: wij beschikken niet over een wasmachine of wasdroger, alleen de aansluiting.

## Kleedkamers

Stadsschouwburg Nijmegen beschikt over 10 kleedkamers: vijf grote en zes kleinere, met in totaal ruimte voor maximaal 80 personen.

Begane grond (links naast het toneel)

Kleedkamer 1: 8,6 m<sup>2</sup>

Kleedkamer 2: 11,2 m<sup>2</sup>

Kleedkamer 3: 11,1 m<sup>2</sup>

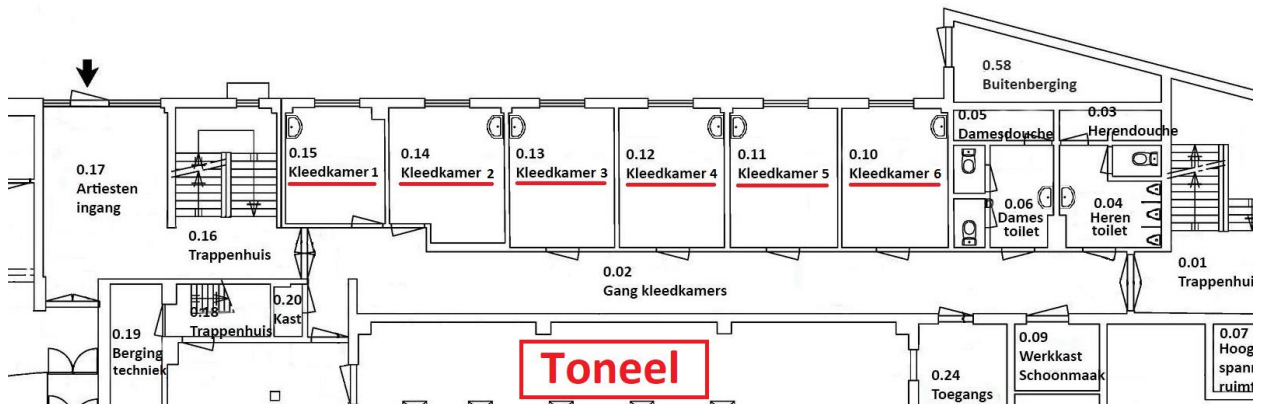
Kleedkamer 4: 11,1 m<sup>2</sup>

Kleedkamer 5: 11,3 m<sup>2</sup>

Kleedkamer 6: 11, 2 m<sup>2</sup>

Deze kleedkamers zijn tot maximaal 4 personen.

Hieronder een plattegrond van de begane grond met de 6 kleedkamers:



Kelder (links naast het toneel, een verdieping lager dan het toneel)

Kleedkamer 7: 21,2 m<sup>2</sup>

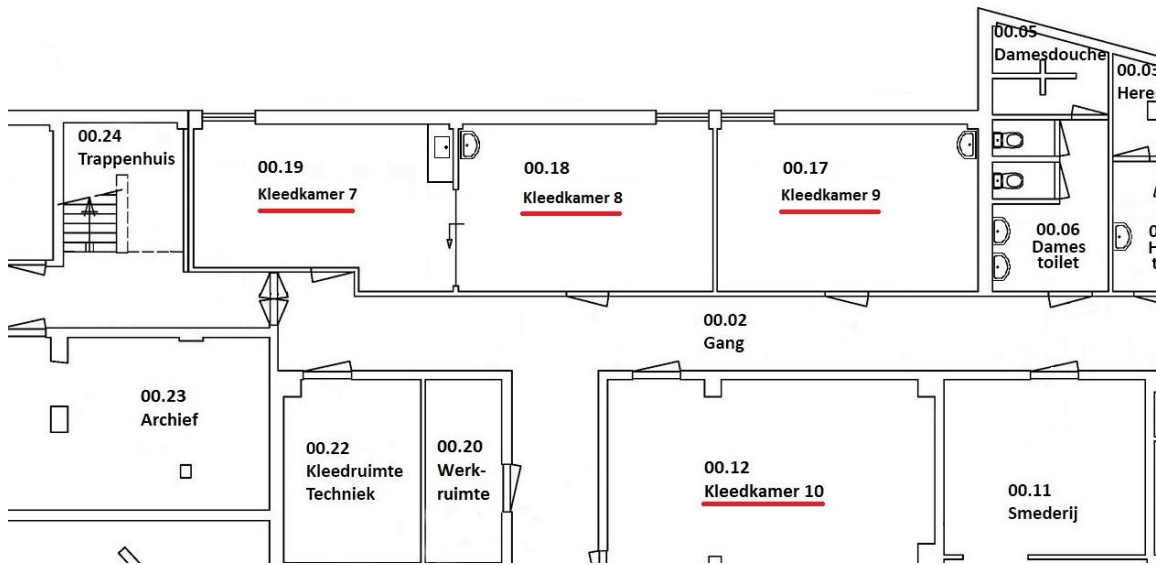
Kleedkamer 8: 22,9 m<sup>2</sup>

Kleedkamer 9: 23,4 m<sup>2</sup>

Kleedkamer 10: 61,6 m<sup>2</sup>

Deze kleedkamers zijn geschikt voor grotere groepen.

Hieronder een plattegrond van de kelder:



### Sanitaire voorzieningen

In beide gangen van de kleedkamers (begane grond en kelder) is een sanitair groep aanwezig met toiletten en douche(s) voor zowel mannen als vrouwen. Op de begane grond zijn voor de dames 2 wc's en 1 douche en voor de mannen 1 wc, 3 urinoirs en 1 douche.

Op de 1e verdieping backstage hebben we voor de dames 2 wc's en voor de mannen 1 wc en 3 urinoirs.

In de kelder voor de dames 2 wc's en 2 douches en voor de mannen 1 wc, 3 urinoirs en 2 douches.



## **Theaterzaal**

### **Zaalcapaciteit**

- Maximum aantal bezoekers: 943
- Rolstoelplaatsen: 6

Bekijk de stoelplattegrond online (hier zijn ook de balkons zichtbaar en kunt u inzoomen):

[https://www.stadsschouwburgendeveening.nl/cms\\_files/File/plattegronden.pdf](https://www.stadsschouwburgendeveening.nl/cms_files/File/plattegronden.pdf)

### **Regieplaatsen**

De regieplaatsen bevinden zich achter in de zaal, voor de lichtcabine. Op de plattegrond aangegeven.

### **Afmetingen Toneel**

#### **Toneel**

- Breedtematen 20.17 m. (20170)
- Dieptematen 14.25 m. (14255)
- Hoogtematen 19 m.

#### **Zijtoneel links:**

- Breedtematen 2.75 m. (2750)
- Dieptematen 14.25 m. (14255)
- Hoogtematen : Afhankelijk van verstelbare zijbrug

#### **Zijtoneel rechts:**

- Breedtematen 5.74 m. (5740)
- Dieptematen 14.25 m. (14255)
- Hoogtematen : Afhankelijk van verstelbare zijbrug

#### **Achtertoneel:**

- Breedtematen 11.92 m. (11925)
- Dieptematen 10.33 m. (10335)
- Hoogtematen: 8 m.

#### **Hoogtes t.o.v. de toneelvloer:**

- Zaalvloer: 1.05 m.
- Max. trekhoogte: 19 m.
- Min. trekhoogte: 0.05 m.

#### **Afstanden van Koperen Kees tot:**

- Voortoneel: 3.00 m.
- Diepte toneel: 12.12 m.
- Zaaltek 1: -3.50 m.
- Zaaltek 2: -3.10 m.
- Trek 2: 0.35 m.
- Sluiertek: 1.20 m.

## **Orkestbak**

De orkestbak, met een grootte van 70 m<sup>2</sup> bevindt zich deels onder het podium. De bak is gedeeltelijk in hoogte verstelbaar en de toegang tot de orkestbak is via de kelder.

## **Afmetingen:**

- Breedtematen 12,98 m. (12980)
- Dieptematen 5,77m. (5570)
- Oppervlakte 70 M<sup>2</sup>
- Hoogtematen:
  - o minimale hoogte 2.10 m.
  - o maximale hoogte 2.40 m.
  - o Opening naar orkestbak: 1.25 x 2m.

## **Standen orkestbaklift:**

- Toneelniveau: 0 m.
- Tussenstand 1: -0.54 m.
- Zaalniveau: -1.05 m.
- Tussenstand 2: -1.60 m.
- Tussenstand 3: -2.15 m.
- Orkestbakniveau: -2.62 m.

## **Vleugel/piano**

- Yamaha C6

## **Afstopping**

- 7x Poten: 10m.(nachtblauw)
- 7x Fries: 4m. x 18m.(nachtblauw)
- 2x Fond: 10m. (nachtblauw)
- 1x Zwartgaas 9m.
- 1x horizontodoek

## Vloer

### Toneelvloer

- Afwerking: Hout (schroeven toegestaan)
- Balletvloer: Optioneel
- Kabelgoot: Nee
- Maximale belastbaarheid: 400 kg/m<sup>2</sup>
- 

### Zijtoneel links:

- Afwerking: Beton
- Kabelgoot: Nee

### Zijtoneel rechts:

- Afwerking: Beton
- Kabelgoot: Nee

### Achtertoneel:

- Afwerking: Beton
- Kabelgoot: Nee

### Afwerking zaalvloer

- Stoffering
- Kabelgoot: Nee

### Podiumdelen

- 15 prakken: 1m. x 2m.
- Poten:
  - o 40x 20cm.
  - o 40x 40cm.
  - o 40x 60cm.
  - o 20x 80cm.
  - o 20x 100cm.

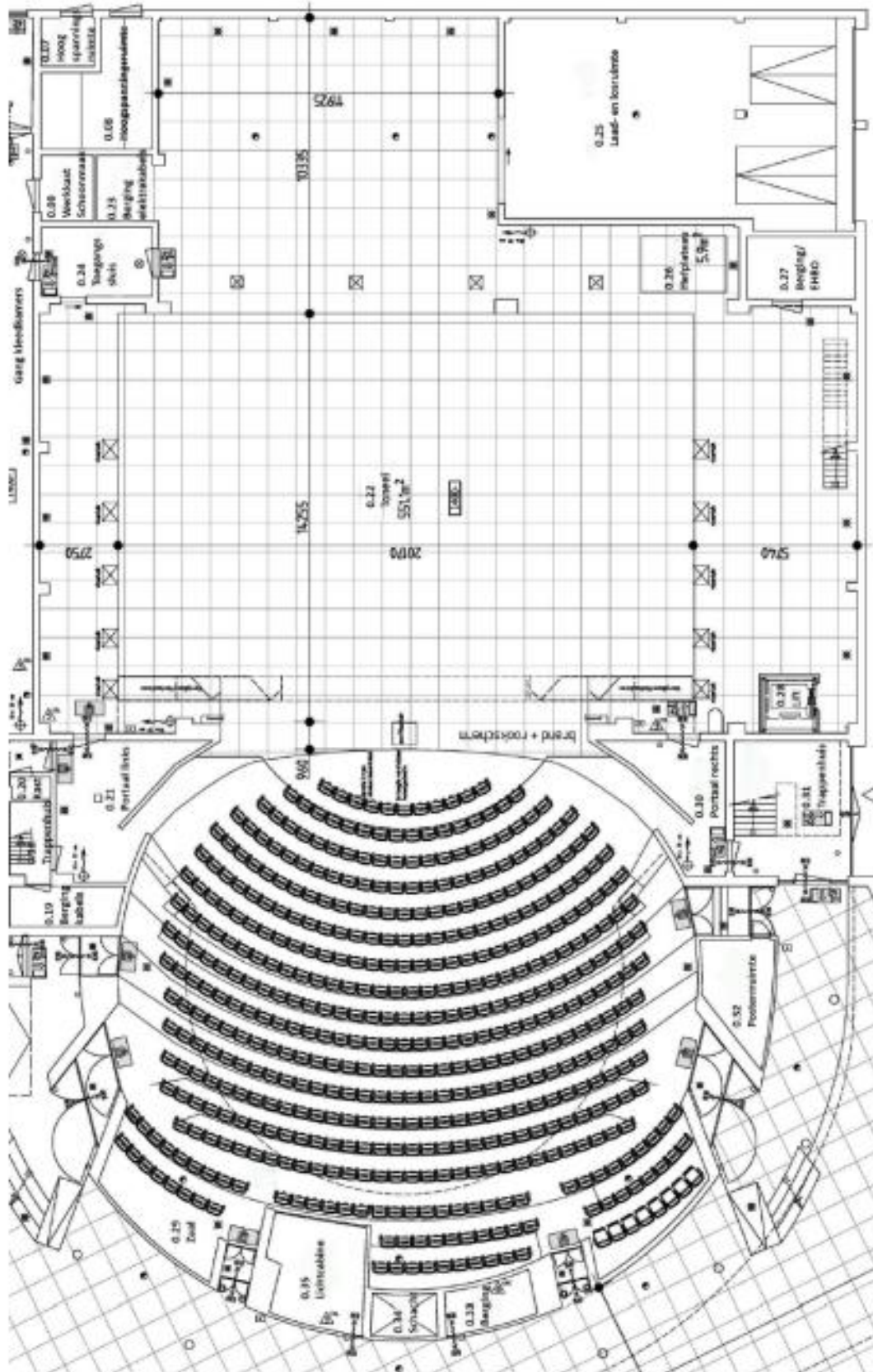
### Voordoek

- Ja, rood
- Bediening: Handmatig
- Wagner: Elektrisch

### Bruggen

- Zijbrug Links (Minimale hoogte 50cm.)
- Zijbrug Rechts (Minimale hoogte 50cm.)
- Portaalbrug (Minimale hoogte 1.20m. / maximale hoogte 10m.)

# Plattegrond Stadsschouwburg



Technisch plan

Kap:  
 max. trekhoogte: 19 m  
 max. belasting per trek: 500 kg  
 max. puntlast tussen kabels: 150 kg  
 Roelengte: 18,60 m  
 Afstand onderling v.d trekken: 20 cm  
 Snelheid: variabel (0-200 cm/sec)  
 SL-trek: -120 m (v.a. KK)  
 Zaal trek 2: -310 m (v.a. KK)  
 Zaal trek 1: -310 m (v.a. KK)  
 Punttrekken: 2 x comp. gestuurd 250 kg  
 Kettingtafels: 12 x 1000 kg

Toneel:  
 diepte v.a. KK 12,12 m  
 voortoneel tot KK 3,00 m  
 van KK tot trek 2 0,35 m  
 Afstopping: Horizontaal

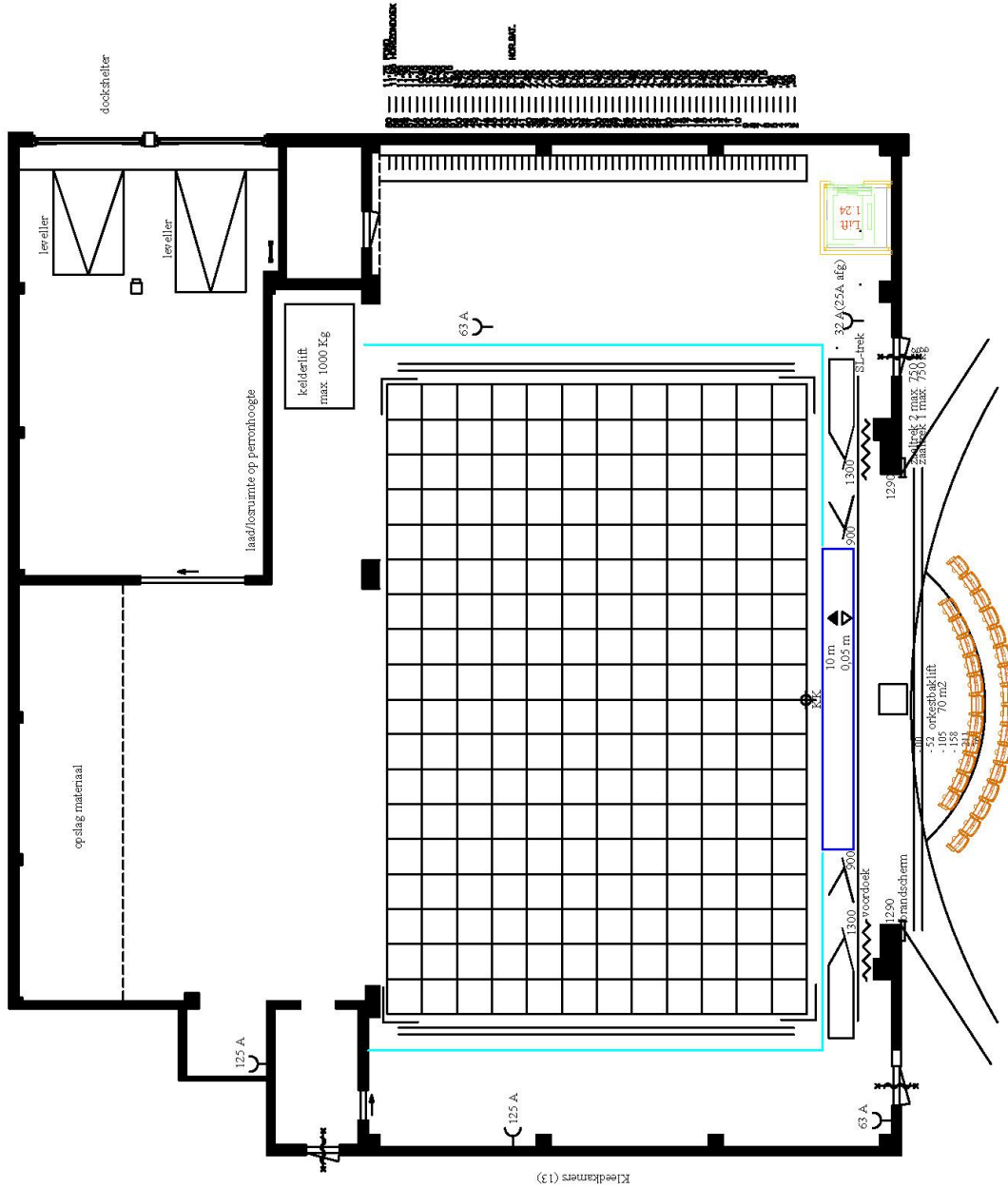
Fond nachtblauw  
 Horizontaalrij  
 7 stel poten 10 x 6 mtr  
 7 frezen 18 x 4 mtr  
 bediening voordeek (handmatig); rechts  
 mogelijk voor Wagner (elektrisch)

Balletvloer: zwart  
 Alp-lift max. werkhoogte 9 m  
 praktken: 15x(1x2m)  
 poten: 40x20cm  
 40x40cm  
 40x60cm  
 20x80cm  
 20x100cm + klemmaterialen  
 Panasonic laser projector  
 8000 ANSI Lumen

AV:  
 (op aanvraag en tegen meerprijs)  
 Projectiescherm 6 x 3,375m  
 Kramer VP-774A switcher  
 Afrijksmonitor

Licht: Lichtcomputer ETC ION  
 Een volgsport HMI (2,5kw)  
 4 x sixbar Par 64 medium  
 10 x Par 64 medium  
 8 x Profile 1kW  
 8 x PC 1KW  
 12 x PC 2kW  
 6x ROBE MMX  
 6x Briteq W19L10 ZOOM

Geluid: D&B audio Vi8 L-R  
 2x D&B E12 top (cluster)  
 E5 Front Fill



[Kleedkamers (13)]

## Trekkenwand/rigging

### Algemene informatie:

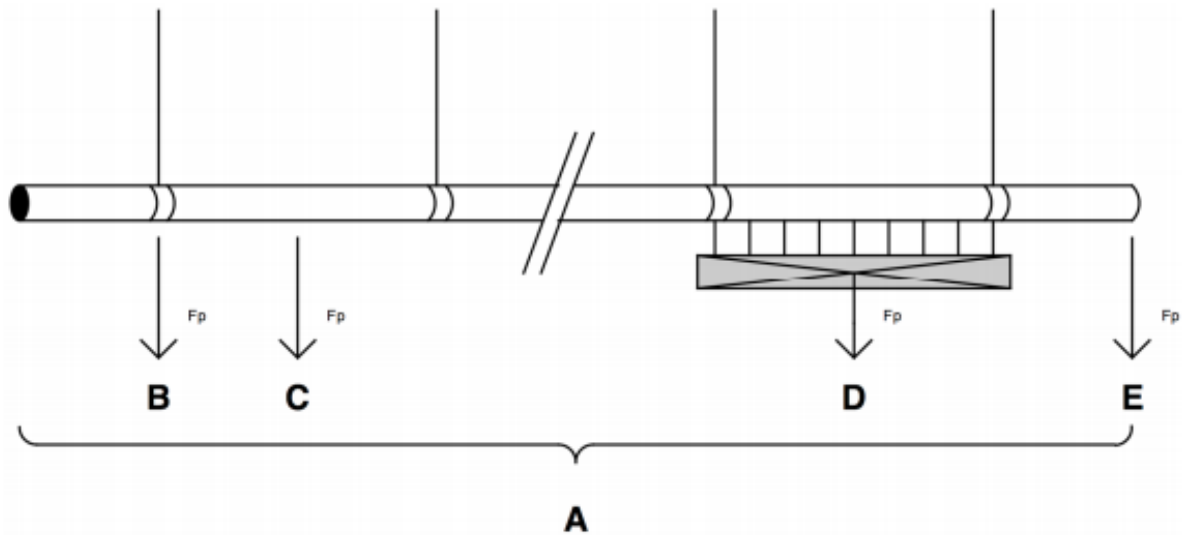
Roelengte	18,6 meter
Max. trekhoogte	19 meter (min 0,05 meter)
Snelheid variabel	Max 1,2 meter per sec. (last afhankelijk)
Manteau	Min 9 meter / max 13 meter
Besturing	Unican besturing

### Trekken:

Zaaltrekken:	2x (Waarvan 1 standaard in gebruik als geluidstrek van het zaalsysteem)
Sluier trek	1x
Decortrekken	59x (Onderlinge afstand is 20 cm.)
Zijtrekken	2x Links / 2x Rechts (Buitenste met zijzwart)
Takels	12x 1000 kg (bediening vanaf bed. brug rechts)
Punttrekken:	8x comp. gestuurd a 250 kg

Trekkenlijst in bijlage.

## Belastbaarheid toneel trekken:



Type:	A Totale gelijkmatig verdeelde last	B Max. last onder Kabel	C Max last tussen kabels	D Plaatselijk gelijkmatig verdeelde last	E Max. last tpv einde uitkraging
Decortrekken SL 1. 02 t/m 60	500 kg	180 kg	250 kg	250 kg	75 kg
Zijtrekken ZL1, ZL2, ZR3, ZR4	500 kg	180 kg	250 kg	250 kg	75 kg
Zaaltrekken ZT1 & ZT2	750 kg	275 kg	250 kg	250 kg	75 kg
Punttrekken PT1 & PT2	-	250 kg	-	-	-
Verrijdbare kranen K02 t/m K13	-	1000kg	-	-	-

## Licht en krachtstroom

### Krachtstroomaansluitingen:

- Zijtoneel links:
  - o 1x 63A
  - o 2x125A
- Zijtoneel rechts:
  - o 1x 63A
  - o 1x 32A

### Vaste Dimmers:

- 42x vloeraansluitingen (2kw of 5kw)
- 48x vaste dimmers (zijtoneel links)

### Control:

- ETC ION

### Overige:

- DMX Netwerk: Aanwezig
- RJ 45 (datakabel)

### Spots los materiaal:

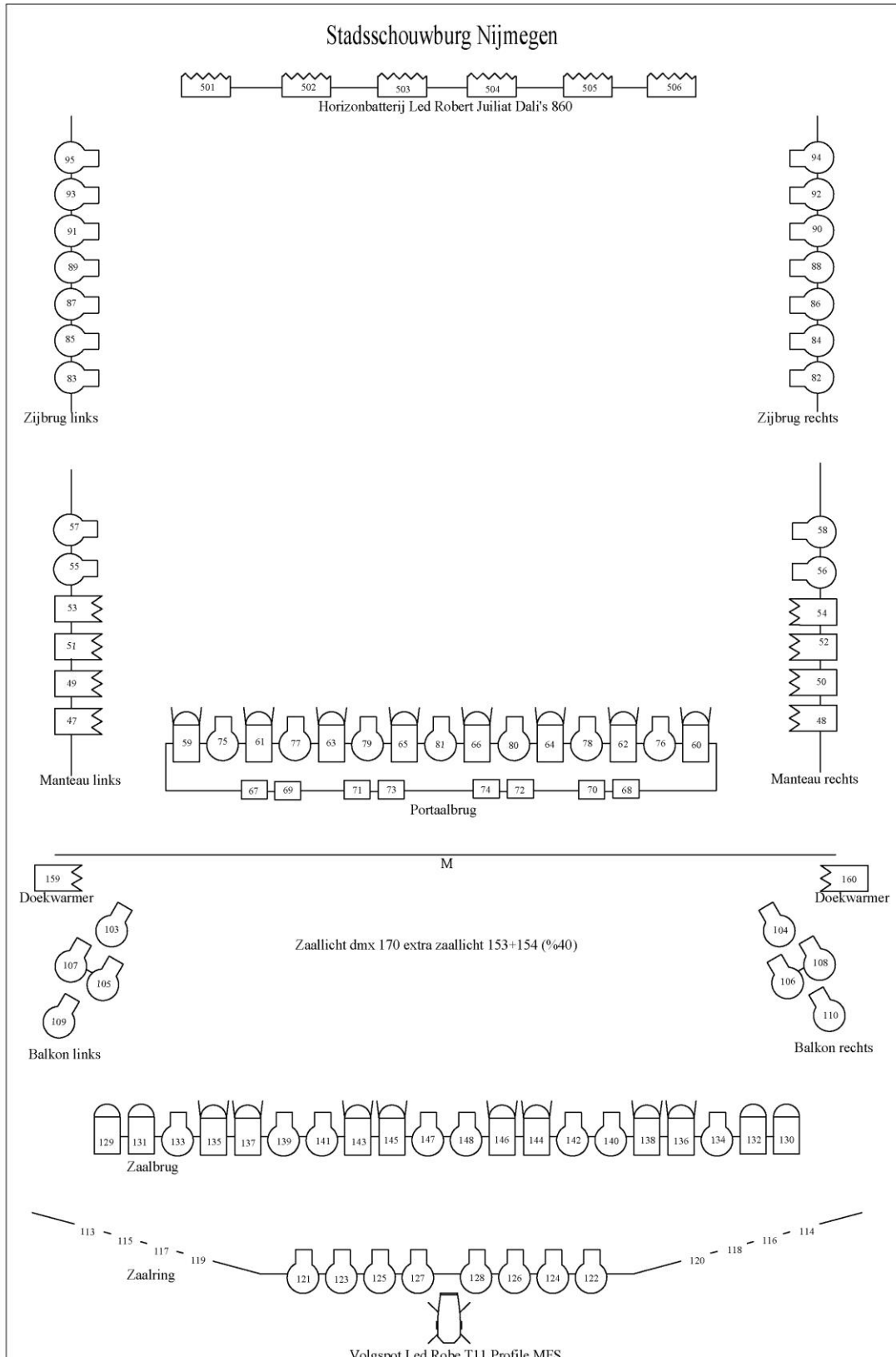
- 4x Sixbar Par64 (medium)
- 10x Par 64 (medium)
- 8x Robert Juliat profile 1kw
- 8x Robert Juliat PC 1kw
- 12x Robert Juliat PC 2kw

### Bewegend licht:

- 6x Robin mmx spot
- 6x Briteq BT-W19L10 ZOOM



# Lichtplan



## Geluid

Onze theaterzaal is qua geluid voorzien van een installatieversie van de D&B V-series. Volledig geconfigureerd voor onze zaal wordt deze geluidsinstallatie al enige jaren tot volle tevredenheid van de vele gasttechnici gebruikt. Na enkele riskante verhuizingen hebben we besloten deze installatie niet meer te verplaatsen voor de enkele keer dat bezoekende gezelschappen tóch liever met eigen geluid willen werken. Dit betekent dat de meegebrachte installatie alleen maar náást onze installatie kan staan, hetgeen onherroepelijk consequenties heeft voor de zichtlijnen. We willen eenieder dan ook verzoeken contact op te nemen met onze coördinator techniek om vooraf te kijken naar de beste oplossing.

## Zaalsysteem:

Locatie:	Merk:	Type:	Aantal
Links/Rechts ground	D&B audio	Vi 8	2x4
SUB L/R Ground	D&B audio	Visub	2x1
Links/Rechts Balkons	D&B audio	Vi 8 gevlogen	2x2
Front Fill	D&B audio	E5	5x

Cluster: twee kasten van D&B, type E12

\*Aan te sturen met 4 lijnen: links, rechts, sub en front. Geen center cluster.

## Versterkers:

Merk:	Type:	Aantal:
D&B Audio	D80	4
D&B Audio	D6	2

## Mengtafel:

Merk:	Type:	Aantal:
Yamaha ql5	max 64 in / 16 out	1
Yamaha ql1	max 32 in / 8 out	1

### Monitoren:

Apparatuur:	Merk:	Opmerking	Aantal
Monitors	D&B	NL4	In overleg
	D&B	NL4	In overleg
Versterking	D&B	D80 versterkers (vast)	1
Versterking	D&B	D6 versterkers (mobiel)	4

### Zenders:

Stadsschouwburg Nijmegen beschikt over 10 zenders:

- 6x Handheld (Beta 58, Shure ULX)
- 6x Headset (DPA)
- 2x Reverbmicrofoon

### Microfoons:

Stadsschouwburg Nijmegen beschikt over een uitgebreid microfoonpakket. Voor meer informatie over de mogelijkheden vragen wij u contact met ons op te nemen.

### Multikabels:

- 36 kanalen (dubbel uitgevoerd):
  - o 24 heen
  - o 3 x standaard zaalsysteem
  - o 9 x retour kanalen
  - o Harting aansluiting
- RJ 45 datakabel: 2x (Links/Rechts)
- AES/EBU (2x)
- Rio Rack 32/16

### Overige:

- Diverse kabels
- Diverse statieven
- DI's
- Tascam CD500B (2x)
- RCF A310 actieve luidspreker (4x)

### Communicatie:

AFLUISTERING ZAALGELUID

Ja

KLEEDKAMEROPROEP

Ja

### Intercom:

8x Riedel Bolero (Draadloos)

**Videocircuit:**

Nee, alleen is het podium te zien op een scherm in de artiestenfoyer.

**Video:**

Projector:

Panasonic laser projector 8000 ANSI lumen (gebruik op aanvraag)

**Projectiescherm:**

Een scherm van 6 bij 3,375 doorzicht

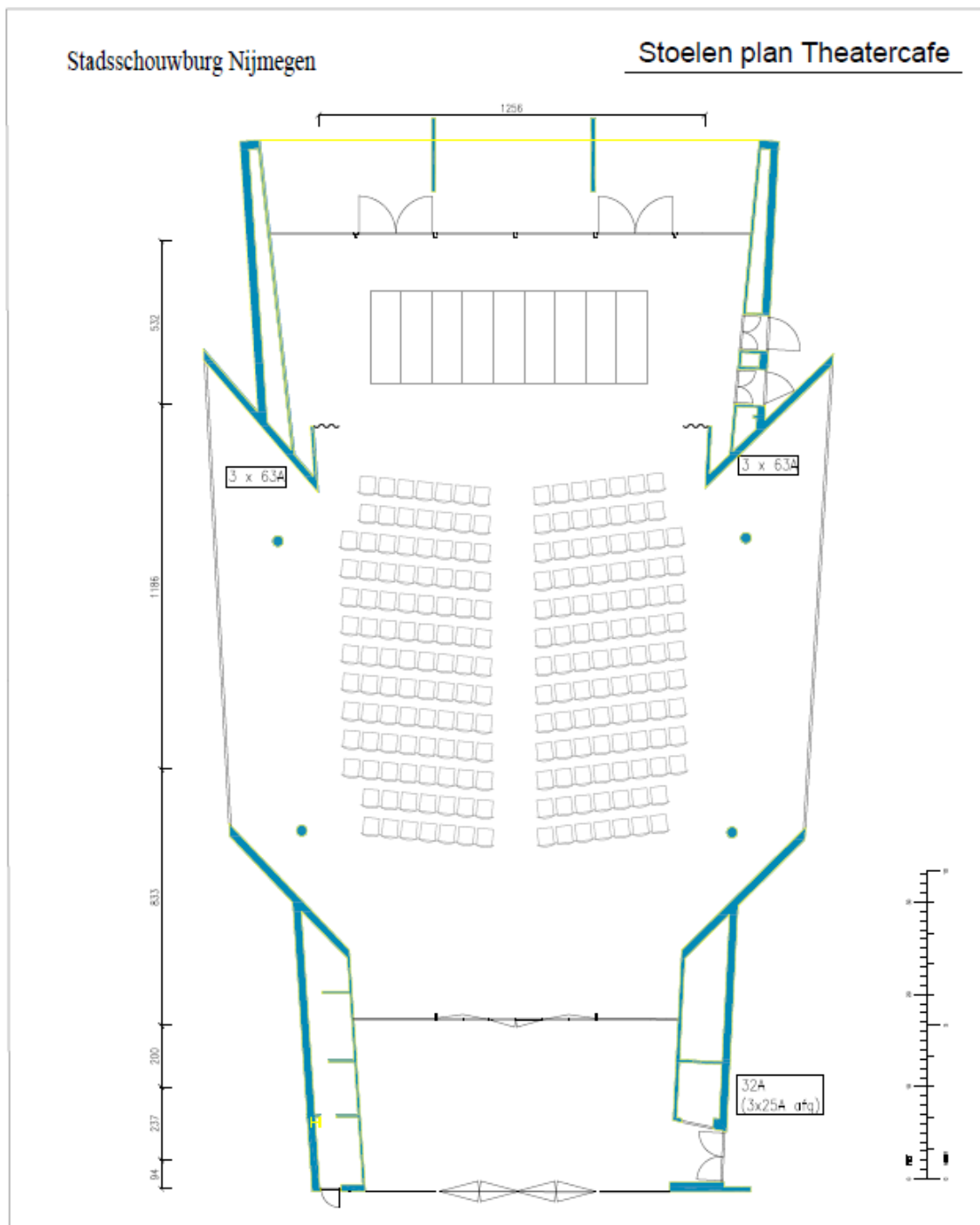
**Beeldschermen:**

2x LG TV (65 inch)

**Overig:**

- 1x Kramer VP-774A Presentation Switcher
- Diverse bekabeling
- Laptop op aanvraag
- Afkijkmonitor

# Theatercafé



## **Geluid**

Zaalsysteem:

- 2x RCF EVOX 12

Sturing:

- Yamaha TF-Rack
- iPad

## **Licht**

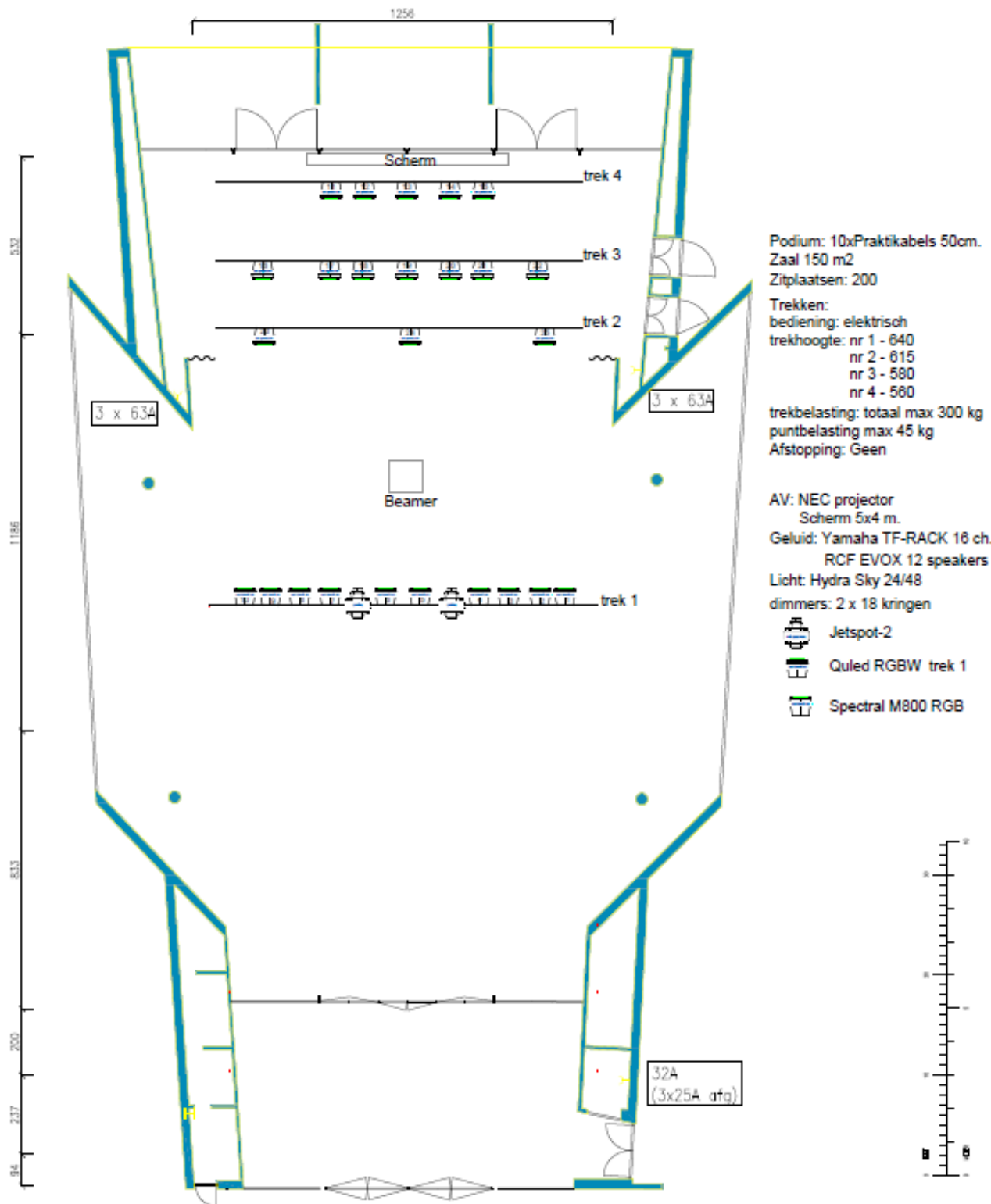
Het aanwezige licht is standaard voorgeprogrammeerd voor sfeerlicht en presentatie. In geval van theaterproducties in het Theatercafé, graag contact opnemen met John Heijmen.

## **Video**

Beamer en scherm aanwezig van 5 m breed en 2,75m hoog.

# Stadsschouwburg Nijmegen

# Technisch plan Theatercafe



Bijlage: Klik [hier](#) voor de invulbare Trekkenlijst van de Theaterzaal van Stadsschouwburg Nijmegen.

Trekkenlijst Stadsschouwburg Nijmegen

Trek	Meter	informatie	Trek	Meter	Informatie
Zaaltrek 1	-3,50	Geluidstrek	31	6,15	
Zaaltrek 2	-3,10		32	6,35	
Voorrand	-3,00		33	6,55	
Sluier trek	-1,20		34	6,75	
2	0,35		35	6,95	
3	0,55		36	7,15	
4	0,75		37	7,35	
5	0,95		38	7,55	
6	1,15		39	7,75	
7	1,35		40	7,95	
8	1,55		41	8,15	
9	1,75		42	8,35	Horizonbatterij
10	1,95		43	8,55	
11	2,15		44	8,75	
12	2,35		45	8,95	
13	2,55		46	9,15	
14	2,75		47	9,35	
15	2,95		48	9,55	
16	3,15		49	9,75	
17	3,35		50	9,95	
18	3,55		51	10,15	
19	3,75		52	10,35	
20	3,95		53	10,55	
21	4,15		54	10,75	
22	4,35		55	10,95	
23	4,55		56	11,15	
24	4,75		57	11,35	
25	4,95		58	11,55	
26	5,15		59	11,75	FOND
27	5,35		60	11,95	Horizon
28	5,55				
29	5,75				
30	5,95				



### Extra informatie

Roelengte:	18,60 m
Max. trekhoogte:	19 m / min. 0,05 m
Max. trekbelasting:	500 kg
Puntbelasting:	250 kg
Snelheid variabel:	ja, 0-200 cm/sec
Punttrekken:	2 comp. gestuurd à 250 kg
Kettingtakels:	12 à 1000 kg (bediening vanaf bed. brug rechts)
SL-trek:	-1.20 m.
Zaaltrek 2:	-3.10 m.
Zaaltrek 1:	-3.50 m.
Besturing:	Unican besturing
Toneel:	
diepte vanaf KK	12.12 m. Manteau: min. 9m.
voortoneel tot KK	3.00 m. max. 13m.
van KK tot trek 2	0.35 m.