



## Technische gegevens

---

Revisie : 2.24  
Datum : 12 aug 2022  
Auteurs : SU/DJB

## Inhoudsopgave

1	ALGEMEEN.....	5
1.1	Disclaimer .....	5
1.2	Definities.....	5
2	ALGEMEEN.....	6
2.1	Contactgegevens algemeen .....	6
2.2	Contactgegevens techniek .....	6
2.3	Laden en lossen .....	6
3	ZAAL.....	7
3.1	Algemene specificaties zaal.....	7
3.2	Afmetingen zaal.....	7
3.3	Plafond.....	7
3.4	Stoelenplan.....	8
4	TONEEL .....	9
4.1	Afmetingen Toneel – breedte en diepte maten.....	9
4.2	Afmetingen Toneel – hoogte maten .....	9
4.3	Voordoek .....	9
4.4	Afstopping .....	9
4.5	Toneelvloer.....	9
5	TREKKENWAND .....	10
5.1	Trekkenwand.....	10
6	KLEEDKAMERS & ARTIESTENFOYER .....	11
6.1	Kleedkamers .....	11
6.2	Afluistering .....	11
6.3	REGIEPLAATS EN LICHTCABINE.....	12
6.4	Regieplaats in zaal .....	12
6.5	Lichtcabine.....	12
	.....	12
7	OVERIGE ZAKEN.....	13
7.1	Losse podiumdelen.....	13
7.2	Trappen naar zaal .....	13
7.3	Hoogwerker .....	13
7.4	Intercom .....	13
7.5	Werklicht en blauwlicht.....	13

7.6	Dovenlus.....	13
7.7	Vleugel/Piano .....	14
7.8	Brandmeldcentrale.....	14
8	GELUID.....	15
8.1	PA-systeem.....	15
8.2	Monitors .....	15
8.3	FOH.....	15
8.4	Microfoons en DI's .....	15
8.5	Statieven.....	16
8.6	Bekabeling – losse kabels .....	16
8.7	Bekabeling - vast.....	16
8.8	Vleugel/Piano .....	16
8.9	Stroom.....	16
9	LICHT.....	17
9.1	Mixers.....	17
9.2	Dimmers .....	17
9.3	Standaard lichtplan .....	17
9.4	Podium – los licht .....	17
9.5	Podium – vast licht .....	17
9.6	Manteaus.....	17
9.7	Portaalbrug.....	17
9.8	Zaalbrug.....	17
9.9	Volgspot.....	17
9.10	Kleurenfilters .....	17
9.11	Zaallicht .....	17
9.12	Bekabeling .....	18
9.13	Stroom.....	18
9.14	Patch informatie.....	18
10	EFFECTEN.....	19
10.1	Hazer.....	19
11	STROOM .....	20
11.1	Krachtstroom aansluitingen .....	20
11.2	Verlengkabels stroom.....	20
12	VIDEO.....	21

12.1	Beamer .....	21
12.2	Video bekabeling .....	21
13	DATAVERBINDINGEN .....	22
13.1	Netwerk bekabeling .....	22
14	Bijlage 1 – PATCHLIJST LICHT .....	23
15	Bijlage 2 – TREKKENLIJST (V20220401) .....	28
16	Bijlage 3a – LICHTPLAN eenvoudig (V20220513) .....	29
17	Bijlage 3b – LICHTPLAN uitgebreid (V20220513) .....	30
18	Bijlage 4 – STANDAARD DOEKENPLAN .....	31
19	Bijlage 5 – PLATTEGROND GEBOUW .....	32

# 1 ALGEMEEN

## 1.1 Disclaimer

Dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld, doch, Theater De Willem aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade op welke manier dan ook ontstaan door gebruik, onvolledigheid of onjuistheid met betrekking tot de informatie in dit document. Aan de informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Wijzigingen en tikfouten worden voorbehouden.

De inhoud van dit document kan zonder voorafgaande waarschuwing of kennisgeving worden gewijzigd.

## 1.2 Definities

In dit document worden de volgende definities aangehouden:

- Aanduidingen met betrekking tot de positie zijn altijd vanuit de zaal gezien.
- Als nulpunt wordt de 'Koperen Kees' (KK) aangehouden. De 'Koperen Kees' is het merkteken dat zich bevindt op het kruispunt van de middenlijn van het toneel en de denkbeeldige lijn die langs de achterzijde van de manteaus kan worden getrokken.

## 2 ALGEMEEN

### 2.1 Contactgegevens algemeen

Naam	:	Theater De Willem
Adres	:	Van der Palmstraat 4
Postcode	:	3351 HA
Plaats	:	Papendrecht
Land	:	Nederland
Laad/los adres	:	Van der Palmstraat 4
Telefoon algemeen	:	+31 (0)78 – 615 82 26
Internet	:	<a href="http://www.theaterdewillem.nl">www.theaterdewillem.nl</a>
E-mail algemeen	:	<a href="mailto:reserveren@theaterdewillem.nl">reserveren@theaterdewillem.nl</a>
Directeur	:	Erik Groeneweg

### 2.2 Contactgegevens techniek

Toneelmeester/Hfd.Techniek	:	Şenol Unlütürk
Telefoon techniek	:	+31 (0)78 – 641 14 21
Mobiele nr. toneelmeester	:	+31 (0)6 – 517 153 56
E-mail toneelmeester	:	<a href="mailto:senolunluturk@theaterdewillem.nl">senolunluturk@theaterdewillem.nl</a>

### 2.3 Laden en lossen

Adres laad/los	:	Zie 'contactgegevens algemeen'.
Beschrijving	:	Laad/los perron via tochtportaal met dubbele schuifdeur direct op achtertoneel. Aan de buitenzijde voorzien van roldeur.
Aantal vrachtwagens tegelijk	:	1
Vrije breedte podium op	:	3,45 meter (=breedte buitenroldeur)
Vrije hoogte podium op	:	2,59 meter (=hoogte binnenschuifdeur)
Straatpeil	:	0,70 meter
Bereikbaar met	:	Bakwagen (18,75m) en trekker/trailer (16,5m)
Ramp aanwezig	:	Ja: 2,50 meter lang x 0,80 meter breed
220V aansluiting voor verlichting in bak	:	Ja
Parkeren vrachtwagens	:	Op parkeerterrein tegenover laad/los-perron



Figuur 1 - Laad/los vanaf het parkeerterrein gezien

## 3 ZAAL

### 3.1 Algemene specificaties zaal

Theatertype	:	1 zaal
Standaard aanvangstijd	:	20:15 uur
Totaal aantal zitplaatsen	:	534
Bijzonderheden zitplaatsen	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 plaatsen op de rij achter de regieplek</li><li>• Links en rechts zijn 2x3 rolstoelplaatsen ter hoogte van de regieplek</li></ul>
Stoelenplan	:	Zie Figuur 2 – Stoelenplan
Klimaatregeling	:	Ja, volledig geoptimaliseerd met airco op 21°C. Aparte groep voor podium eveneens op 21°C.

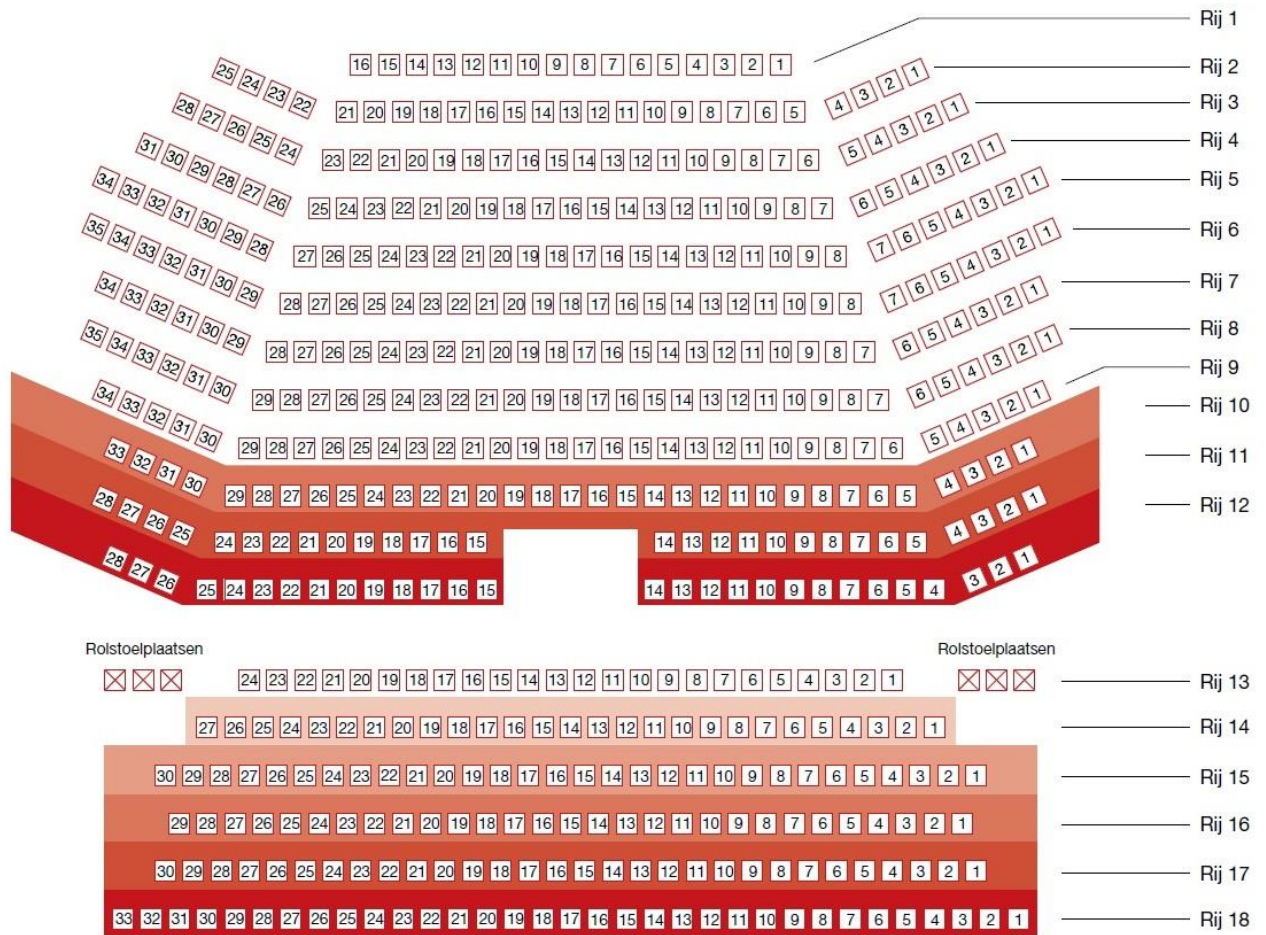
### 3.2 Afmetingen zaal

Breedte	:	21,7 meter
Diepte	:	17,5 meter (voorrand podium tot achterwand)
Hoogte	:	8,0 meter (laagste deel van de zaal tot dak)

### 3.3 Plafond

Hijsmogelijkheden in zaal	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sluier trek ter hoogte van voorrand toneel</li><li>• Zaaltrek ter hoogte van regie met gaasdoek voor verkleinen van de zaal</li><li>• Motortakel linksachter in de zaal ten behoeve van volgsport</li></ul>
---------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3.4 Stoelenplan



Figuur 2 – Stoelenplan Theater De Willem



## 4 TONEEL

### 4.1 Afmetingen Toneel – breedte en diepte maten

Bruto speelplan	:	15,00 meter breed (= breedte houten vloer)
Netto speelplan	:	10,30 meter diep x 15,00 meter breed
Hartlijn/nullijn tot muur links	:	10,50 meter
Hartlijn/nullijn tot muur rechts	:	10,50 meter
Voortoneel	:	1,78 meter diep (= voorrand podium tot Koperen Kees/achterzijde manteau)
Opening tussen manteaus	:	Vrij verstelbaar tussen 9,00 en 12,00 meter
Laatste trek op	:	10,54 meter diep vanaf Koperen Kees

### 4.2 Afmetingen Toneel – hoogte maten

Kaphoogte/rollenzolder	:	10,30 meter
Portaalbrug	:	Vast op 5,30 meter (onderzijde voorkant: 5,25 en onderzijde brug: 5,44 meter)
Zijbruggen:	:	4,77 meter
Podiumhoogte:	:	0,80 meter

### 4.3 Voordoek

Kleur	:	Rood en paars
Bediening	:	Handmatig op rechts (shakespeare).

### 4.4 Afstopping

Stof	:	Theatermolton, 100% katoen 330gr/m <sup>2</sup>
Kleur	:	Zwart
Brandwerendheid	:	ISO 6940 & ISO 6941 + M1
Friezen	:	5 stuks, 3 meter hoog x 15 meter breed
Poten	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 sets, 7 meter hoog x 3 meter breed</li><li>• 2 sets losse poten (7x3 meter)</li></ul>
Achterfond	:	Ja, 7 meter hoog x 15 meter breed Kan vanuit het midden openschuiven; bediening handmatig op rechts.
Horizondoek	:	Ja, 7 meter hoog x 15 meter breed met verduisteringsdoek aan de achterzijde

### 4.5 Toneelvloer

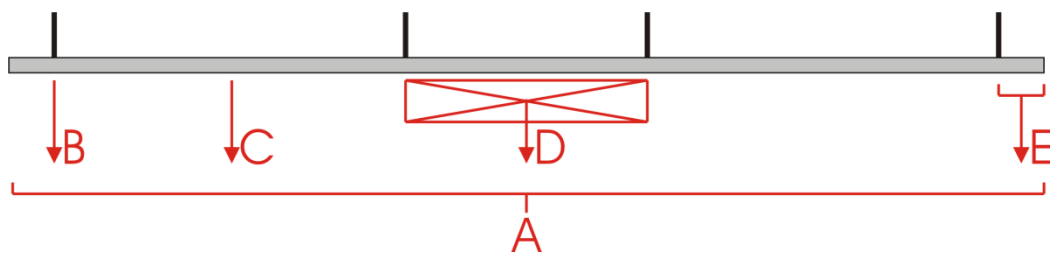
Afwerking vloer toneel	:	Zwevende vloer van hout (parket)
Afwerking vloer zijtoneel	:	Beton met linoleum
Belastbaarheid toneelvloer	:	400 kg/m <sup>2</sup>
Balletvloer aanwezig	:	Ja, zwart

## 5 TREKKENWAND

### 5.1 Trekkenwand

Fabrikant/systeem	:	DTS2
Aantal trekken	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 29 trekken</li><li>• 1 trek voor los licht achterop podium</li><li>• Sluier trek ter hoogte van voorrand toneel</li><li>• Zaal trek ter hoogte van regie met gaasdoek voor verkleinen van de zaal</li><li>• Motortakel linksachter in de zaal ten behoeve van volgspot</li></ul>
Trekbediening	:	Varicon computer
Bedieningsplaats	:	Op rechts
Roelengte trekken	:	15,00 meter
Trekhoogte maximaal	:	10,30 meter
Trekhoogte minimaal	:	0,20 meter
Snelheid maximaal	:	0,80 m/s
Belasting per trek	:	Zie "Figuur 3 – Belasting per trek" (A) Totale gelijkmatig verdeelde last = 300kg (B) Max. last onder kabel = 150kg (C) Max. last tussen kabels = 100kg (D) Plaatselijk gelijkm. verdeelde last = 150kg (E) Max. last t.p.v. einde uitkraging = 50kg N.B.: De som van alle lasten mag nooit meer bedragen dan lastgeval A!
Trekkenlijst	:	Zie Hoofdstuk 14

De trekkenwand installatie van het theater beschikt niet over een zogeheten "flycue" programmeermogelijkheid. Als gevolg hiervan kunnen er geen uitgebreide of meervoudige trekchangements uitgevoerd worden tijdens de voorstelling. Eén meervoudig changement per speelhelft is goed uitvoerbaar, of simpele enkelvoudige changements. Voor ingewikkeldere handelingen is onze installatie niet toegerust.  
We werken aan een oplossing hiervoor.



Figuur 3 – Belasting per trek

## 6 KLEEDKAMERS & ARTIESTENFOYER

### 6.1 Kleedkamers

Aantal kleedkamers	:	4 stuks, achtpersoons
Douches	:	2 stuks per kleedkamer
Toilet	:	4 stuks op de gang van de kleedkamers
Ligging	:	Direct aan de gang naast het toneel
Bijzonderheden	:	Iedere kleedruimte heeft boven de grimmetafel een spiegelwand over de volle breedte
Artiestenfoyer/koffieruimte	:	Ja
Magnetron	:	Ja, in de artiestenfoyer/koffieruimte
Waterkoker	:	Ja, in de artiestenfoyer/koffieruimte
Borden en bestek	:	Ja, voor plm. 10 personen (zelf afwassen!)

### 6.2 Afluistering

Afluistering	:	Ja, in artiestenfoyer, alle kleedkamers en lichtcabine
Omroep mogelijk	:	Ja, vanuit rechter-zijtoneel en lichtcabine



Figuur 4 - Kleedkamer

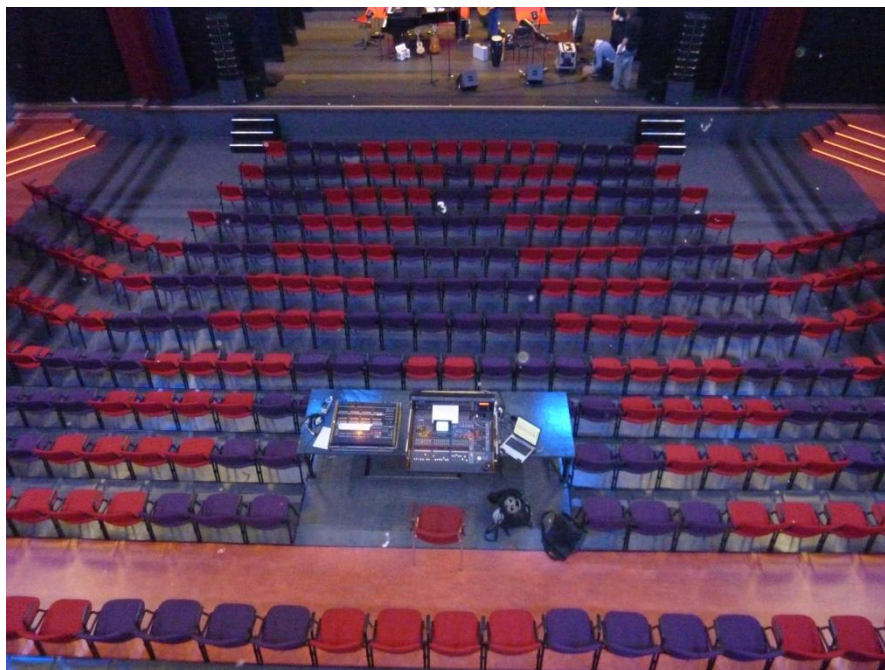
## 6.3 REGIEPLAATS EN LICHTCABINE

### 6.4 Regieplaats in zaal

Afmetingen	:	3,0 meter breed x 2,0 meter diep
Vaste plek	:	Ja, in het midden halverwege de zaal ter hoogte van rij 11 en 12.
Afstand podium-regieplaats	:	9,50 meter
Bereikbaarheid met zware apparatuur	:	Apparatuur kan drempelloos via podium en kleedkamergang naar de regieplek gereden worden.
Kabelgoten naar podium	:	Links en rechts loopt een speciale kabelgoot van de regieplek naar het toneel t.b.v. de eigen multikabels van het gezelschap.
Spanning	:	Vrije 230V groep beschikbaar in de put

### 6.5 Lichtcabine

Afmetingen	:	3,00 x 5,00 meter
Bereikbaar	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Via wenteltrap vanuit foyer</li><li>• Via lichtbruggen en wenteltrap</li></ul>
Spanning	:	Vrije 230V groep beschikbaar



Figuur 5 – Regieplaats gezien vanuit de lichtcabine

## 7 OVERIGE ZAKEN

### 7.1 Losse podiumdelen

Podiumdelen los	:	10 stuks van 2x1 meter
Pootjes tbv podiumdelen	:	Alle podiumdelen kunnen op een hoogte van 20, 40 of 60 centimeter worden ingesteld middels vaste pootjes
Kleur	:	Hout, voorrand aluminium
Afrokking	:	Ja, zwart

### 7.2 Trappen naar zaal

Trap podium naar zaal	:	2 losse trappen waarmee vanaf podium naar de zaal gelopen kan worden
-----------------------	---	----------------------------------------------------------------------

### 7.3 Hoogwerker

Merk	:	Novon
Type	:	Aereal, zelfrijdend bediening vanuit bak
Voeding	:	24V accu
Vloerhoogte	:	7,50 meter
Maximale gewicht	:	125 kg in de bak
Overige klimmaterialen	:	Geen

### 7.4 Intercom

Merk	:	ASL
Communicatiepost vast	:	5 posten: <ul style="list-style-type: none"><li>• Links en rechts op toneel</li><li>• Zaalregie</li><li>• Lichtcabine</li><li>• Volgspot</li></ul>
Communicatieposten draadloos	:	2 draadloze posten van het merk Altair
Vaste bekabeling	:	2 lijnen, beschikbaar op: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zijtoneel links</li><li>• Zijtoneel rechts</li><li>• Regieplaats zaal</li><li>• Lichtcabine</li></ul> Eigen intercom zit standaard op lijn A. De B lijn is beschikbaar voor (extra) systeem van gezelschap.

### 7.5 Werklicht en blauwlicht

Werklicht	:	Wit werklicht op podium. Apart schakelbaar.
Blauwlicht	:	In volledige ruimte (zaal + podium). Apart schakelbaar.

### 7.6 Dovenlus

Merk	:	Phonak
Aantal	:	10 oortjes
Type	:	FM

## 7.7 Vleugel/Piano

Soort	:	Vleugel
Merk	:	Steinway
Type	:	B-211
Stemming	:	Standaard op 440/442 Hz.

## 7.8 Brandmeldcentrale

Detectie	:	Rook en vuur
Alarm type	:	Slow whoop
Bijzonderheden	:	Gebruik rook en vuur op het podium altijd duidelijk vooraf bij de toneelmeester melden. De toneelmeester kan de rookmelders uitschakelen.



Figuur 6 - Zaal, gezien vanaf het podium

## 8 GELUID

### 8.1 PA-systeem

Merk	:	D&B Audiotechniek
Speakers	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Onder:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 2x Yi7P Top op paal op Yi-SUB subwoofer (L en R op dolly)</li><li>○ 2x E8 frontfill aan paal van L en R</li></ul></li><li>• Boven:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 2x Yi7P Top L en R (vast)</li><li>○ 1x Yi10P Top Cluster (vast)</li></ul></li></ul>
Versterkers	:	2x D30 (4-ch.)
Aansturing	:	Alle speakers zijn afzonderlijk aan te sturen. Inputs/outputs bevinden zich op patchveld op linker zijtoneel. Beschikbare configuraties zijn: L+R, L+R+C/S en L+R+C+S

### 8.2 Monitors

Merk	:	D&B Audiotechniek
Speakers	:	4x MiniMax12
Versterkers	:	E-pack
Aansturing	:	Alle monitors zijn afzonderlijk aan te sturen. Inputs/outputs bevinden zich op patchveld op linker zijtoneel
Opmerkingen	:	Er is een bevestigingsmogelijkheid in iedere manteau voor een monitor op plm. 1.80 meter hoogte.

### 8.3 FOH

Mengtafels	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Midas M32 (32 mono in, 6 stereo in, 16 outputs of via DL32)</li><li>• Midas M32R (16 mono in, 6 stereo in, 8 outputs of via DL32)</li></ul>
Stageblock	:	1x Midas DL32 (32 mono inputs, 16 outputs)

### 8.4 Microfoons en DI's

Microfoons kabel	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7 stuks Shure SM58</li><li>• 1 stuks Shure Beta58</li><li>• 2 stuks Sennheiser E855</li><li>• 1 stuks Crown PCC-160 (PZM)</li><li>• 1 stuks Kemet KM-120 (Kickdrum)</li><li>• 5 stuks Oktava MK012</li></ul>
Microfoons draadloos	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 stuks Sennheiser EW100 handzender + ontvanger</li><li>• 2 stuks Sennheiser EW100 beltpack met beugelmicrofoon + ontvanger</li></ul>
DI's	:	3x IMG Stage Line DIB-100 5x BSS AR-133

## 8.5 Statieven

Microfoonstatieven	:	5x met hengel zwart 1x klein zilver t.b.v. kick of gitaarversterker
Speakerstatieven	:	2x

## 8.6 Bekabeling – losse kabels

Multi bekabeling los	:	2x een 16in/4uit multikabel van 25 meter lang
Microfoonkabels	:	Voldoende microfoonkabels t.b.v. eigen apparatuur
Speakonkabels	:	Voldoende speakonkabels t.b.v. eigen apparatuur
Verloopkabels, splitters	:	Voldoende jack verlopen en splitters t.b.v. eigen apparatuur
Kabeltester	:	XXL tester

## 8.7 Bekabeling - vast

Algemene audiolijnen	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16x male+female XLR van linker zijtoneel naar lichtcabine</li><li>• 8x male+female XLR van linker zijtoneel naar rechter zijtoneel</li></ul>
Audio Multi	:	Van linker zijtoneel naar regieplaats zaal: <ul style="list-style-type: none"><li>• 24x XLR inputs</li><li>• 8x XLR outputs</li></ul> De aansluitingen komen bij de regieplaats uit op een spin.
Speakon	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2x Speakon verbinding van p</li><li>• 2x Speakon verbinding van patch op linker zijtoneel naar linker manteau</li><li>• 2x Speakon verbinding van patch op rechter zijtoneel naar rechter manteau</li></ul>

## 8.8 Vleugel/Piano

Vleugel	:	Zie §7.7.
---------	---	-----------

## 8.9 Stroom

Stroom tbv. geluid gezelschap	:	Zie hoofdstuk 11.
-------------------------------	---	-------------------



## 9 LICHT

### 9.1 Mixers

Merk/type	:	1x ETC Ion XE20 in flightcase met 2 schermen 1x ETC Puck/Gateway met touchscreen 1x Compulite Photon
-----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 9.2 Dimmers

Merk/type	:	Compulite
-----------	---	-----------

### 9.3 Standaard lichtplan

Lichtplan	:	Zie Bijlage 3a – LICHTPLAN
-----------	---	----------------------------

### 9.4 Podium – los licht

Vloeraansluitingen	:	24 kringen van 2kW voor los licht
PAR64 fourbar	:	4 stuks 1kW medium flood 2 stuks 1kW narrow flood
PAR64 sixbar	:	2 stuks 1kW medium flood
Profiel spots	:	4 stuks 1kW ETC
PC's	:	6 stuks 1kW Selecon Rama

### 9.5 Podium – vast licht

Horizion verlichting	:	7x ETC ColorSource CYC
Moving heads	:	8x Robe LEDBeam350 7x Robe LEDBeam150 FW 3x Robe T1 profiel

### 9.6 Manteaus

Profiel spots	:	2x 4 stuks ETC Lustr2 met zoom lens 25°-50°
---------------	---	---------------------------------------------

### 9.7 Portaalbrug

Profiel spots	:	13x ETC Lustr2 met zoom lens 25°-50°
---------------	---	--------------------------------------

### 9.8 Zaalbrug

Profiel spots	:	17x ETC Lustr2 met zoom lens 15°-30°
---------------	---	--------------------------------------

### 9.9 Volgspot

Volgspot	:	1 stuks 1,2kW halogeen Strand Lighting Solo2k. Kan op dimmer of vaste spanning.
----------	---	---------------------------------------------------------------------------------

### 9.10 Kleurenfilters

Kleurenfilters	:	Lee 101 t/m Lee 205
----------------	---	---------------------

### 9.11 Zaallicht

Zaallicht bedienbaar via DMX	:	Ja, via de volgende DMX kanalen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Plafond: 100 t/m 107</li><li>• Wand: 109</li></ul>
------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 9.12 Bekabeling

Type	:	DMX512
Connector	:	XLR 5 polig
Verbindingen	:	2x linker zijtoneel naar regieplaats zaal <ul style="list-style-type: none"><li>• 1x huislijn</li><li>• 1x vrije lijn</li></ul> 2x linker zijtoneel naar lichtcabine 2x linker zijtoneel naar portaalbrug 2x linker zijtoneel naar zaalbrug 2x linker zijtoneel naar rechter zijtoneel

## 9.13 Stroom

Stroom t.b.v. licht gezelschap	:	Zie hoofdstuk 11.
--------------------------------	---	-------------------

## 9.14 Patch informatie

Aansturing via DMX512	:	Standaard aansturing via DMX512. Zie lichtplan voor nummers c.q. DMX-adressen. Via de standaard aansturing zijn alle lampen als klassiek dimmerkanaal te bedienen.
Aansturing via sACN	:	Alternatief kunnen de spots via een eigen lichtmengtafel van het gezelschap of onze ETC Ion-tafel aangestuurd worden. Hierbij zijn ook parameters als kleuren, posities en gobo's bedienbaar.  Voor de aansturing via sACN gelden de volgende instellingen: <ul style="list-style-type: none"><li>• ETC Ion XE20<ul style="list-style-type: none"><li>○ In master-mode</li><li>○ IP = 10.101.50.30</li><li>○ Subnetmask = 255.255.0.0</li><li>○ sACN Priority = 100</li><li>○ sACN start = 1</li></ul></li><li>• ETC Puck/Gateway<ul style="list-style-type: none"><li>○ De Puck staat altijd aan</li><li>○ In slave-mode</li><li>○ IP = 10.101.50.20</li><li>○ Subnetmask = 255.255.0.0</li><li>○ sACN Priority = 100</li><li>○ sACN start = 1</li></ul></li><li>• Mengtafel gezelschap<ul style="list-style-type: none"><li>○ IP = 10.101.50.150</li><li>○ Subnetmask = 255.255.0.0</li><li>○ sACN Priority = 150 (hoger dan 100!!)</li></ul></li></ul>
Patchlijst DMX en sACN	:	Zie Bijlage 1 – PATCHLIJST LICHT voor de patchlijst voor DMX en sACN.

## 10 EFFECTEN

### 10.1 Hazer

Merk	:	Swefog
Type	:	K1 hazer 1.5kW Water Based
Aansluiting	:	XLR 3 pins
Aansturing	:	DMX512 – 2 kanalen (op adres 509 en 510)
<i>Voor het gebruik van de rookmachine wordt per voorstelling/dag een bijdrage van €35,- in rekening gebracht.</i>		

DMX MODE (uses standard DMX512-A USITT protocol):

DMX signal  
X = no signal  
✓ = signal OK

2 or 3 Ch:  
1st: Fog output  
2nd: fan speed  
3rd: shutdown  
over DMX  
(if activated)



Figuur 7 - DMX aansturing hazer

## 11 STROOM

### 11.1 Krachtstroom aansluitingen

125 Ampère 3ph+N+PE	:	2 stuks: <ul style="list-style-type: none"><li>• links op het podium</li><li>• rechts op het podium</li></ul> Ten behoeve van licht
32 Ampère 3ph+N+PE	:	2 stuks: <ul style="list-style-type: none"><li>• links op het podium</li><li>• rechts op het podium</li></ul> Ten behoeve van geluid
Losse verdeelkast 3ph+N+PE	:	Ja, van 125A 3ph naar 1x63A en 1x32A

### 11.2 Verlengkabels stroom

Schuko	:	Diversen in lengtes van 2,5 tot 10 meter
Harting	:	6 stuks van 20 meter + blokken + breakouts

## 12 VIDEO

### 12.1 Beamer

Merk en type	:	Epson EB-Z9800W
Resolutie	:	WXGA, 1280x800, 16:10
Lichtopbrengst	:	8300 ANSI lumen
Contrast	:	15.000:1
Lenstype	:	Wide zoom lens
Vaste plaats beamer	:	Onder de portaalbrug
Ingangen beamer	:	HDMI-aansluiting. Aansluitkastje mogelijk op een van de volgende posities: <ul style="list-style-type: none"><li>• FOH (techniekplek in de zaal)</li><li>• Zijtoneel L</li><li>• Zijtoneel R</li></ul>
Projectiescherm	:	Op horizontodoek
Zoom en lensshift	:	Elektronisch
<i>Voor het gebruik van de beamer wordt per voorstelling/dag een bijdrage van €150,- in rekening gebracht.</i>		

### 12.2 Video bekabeling

Type	:	Coax
Connector	:	BNC
Verbindingen	:	5x linker zijtoneel naar lichtcabine 5x linker zijtoneel naar regieplaats zaal 5x linker zijtoneel naar portaalbrug 5x linker zijtoneel naar zaalbrug 5x linker zijtoneel naar rechter zijtoneel (Aansluitingen allemaal gelabeld: R, G, B, H, V)

## 13 DATAVERBINDINGEN

### 13.1 Netwerk bekabeling

Type	:	Cat6
Connector	:	RJ45 / Neutrik Ethercon
Verbindingen	:	2x Linker zijtoneel naar lichtcabine 2x Linker zijtoneel naar regieplaats zaal 2x Linker zijtoneel naar rechter zijtoneel

## 14 Bijlage 1 - PATCHLIJST LICHT

DMX-adres / lichtplan	sACN	Model	Mode	Opmerkingen
1	1.1 t/m 1.10	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug R
2	1.11 t/m 1.20	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
3	1.21 t/m 1.30	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
4	1.31 t/m 1.40	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
5	1.41 t/m 1.50	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
6	1.51 t/m 1.60	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
7	1.61 t/m 1.70	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
8	1.71 t/m 1.80	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
9	1.81 t/m 1.90	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
10	1.91 t/m 1.100	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
11	1.101 t/m 1.110	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
12	1.111 t/m 1.120	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
13	1.121 t/m 1.130	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
14	1.131 t/m 1.140	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
15	1.141 t/m 1.150	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
16	1.151 t/m 1.160	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug
17	1.161 t/m 1.170	ETC Lustr2 15°-30°	10ch (Direct)	Zaalbrug L
18	1.171 t/m 1.180	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug R
19	1.181 t/m 1.190	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug
20	1.191 t/m 1.200	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug
21	1.201 t/m 1.210	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug
22	1.211 t/m 1.220	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug
23	1.221 t/m 1.230	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug
24	1.231 t/m 1.240	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug
25	1.241 t/m 1.250	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug
26	1.251 t/m 1.260	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug
27	1.261 t/m 1.270	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug
28	1.271 t/m 1.280	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug
29	1.281 t/m 1.290	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug
30	1.291 t/m 1.300	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Portaalbrug L
31	1.301 t/m 1.310	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Manteau L onder
32	1.311 t/m 1.320	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Manteau L
33	1.321 t/m 1.330	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Manteau L
34	1.331 t/m 1.340	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Manteau L top
35	1.341 t/m 1.350	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Manteau R onder
36	1.351 t/m 1.360	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Manteau R
37	1.361 t/m 1.370	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Manteau R
38	1.371 t/m 1.380	ETC Lustr2 25°-50°	10ch (Direct)	Manteau R top
41	2.1 t/m 2.22	Robin LEDBeam 350 FW	22ch (Mode 1)	Trek E7 RR
42	2.23 t/m 2.44	Robin LEDBeam 350 FW	22ch (Mode 1)	Trek E7 R

43	2.45 t/m 2.66	Robin LEDBeam 350 FW	22ch (Mode 1)	Trek E7 L
44	2.67 t/m 2.88	Robin LEDBeam 350 FW	22ch (Mode 1)	Trek E7 LL
45	2.89 t/m 2.110	Robin LEDBeam 350 FW	22ch (Mode 1)	Trek E17 RR
46	2.111 t/m 2.132	Robin LEDBeam 350 FW	22ch (Mode 1)	Trek E17 R
47	2.133 t/m 2.154	Robin LEDBeam 350 FW	22ch (Mode 1)	Trek E17 L
48	2.155 t/m 2.176	Robin LEDBeam 350 FW	22ch (Mode 1)	Trek E17 LL
51	2.177 t/m 2.198	Robin LEDBeam 150 FW	22ch (Mode 1)	Trek E7 R
52	2.199 t/m 2.220	Robin LEDBeam 150 FW	22ch (Mode 1)	Trek E7 M
53	2.21 t/m 2.242	Robin LEDBeam 150 FW	22ch (Mode 1)	Trek E7 L
54	2.243 t/m 2.264	Robin LEDBeam 150 FW	22ch (Mode 1)	Trek E12 RR
55	2.265 t/m 2.286	Robin LEDBeam 150 FW	22ch (Mode 1)	Trek E12 R
56	2.287 t/m 2.308	Robin LEDBeam 150 FW	22ch (Mode 1)	Trek E12 L
57	2.309 t/m 2.330	Robin LEDBeam 150 FW	22ch (Mode 1)	Trek E12 LL
61	2.331 t/m 2.383	Robin T1 Profile	53ch (Mode 3)	Trek E12 R
62	2.384 t/m 2.436	Robin T1 Profile	53ch (Mode 3)	Trek E12 L
63	2.437 t/m 2.489	Robin T1 Profile	53ch (Mode 3)	Trek E17 M
71	1.401	ColorSource Cyc	Dimmer	Horizon RRR
	1.402		Red	
	1.403		Green	
	1.404		Blue	
	1.405		Indigo	
	1.406		Lime	
72	1.408	ColorSource Cyc	Dimmer	Horizon LLL
	1.409		Red	
	1.410		Green	
	1.411		Blue	
	1.412		Indigo	
	1.413		Lime	
73	1.415	ColorSource Cyc	Dimmer	Horizon R
	1.416		Red	
	1.417		Green	
	1.418		Blue	
	1.419		Indigo	
	1.420		Lime	
74	1.422	ColorSource Cyc	Dimmer	Horizon M
	1.423		Red	
	1.424		Green	
	1.425		Blue	
	1.426		Indigo	
	1.427		Lime	
75	1.429	ColorSource Cyc	Dimmer	Horizon L
	1.430		Red	
	1.431		Green	
	1.432		Blue	
	1.433		Indigo	
	1.434		Lime	
76	1.436	ColorSource Cyc	Dimmer	Horizon LL



	1.437		Red	
	1.438		Green	
	1.439		Blue	
	1.440		Indigo	
	1.441		Lime	
77	1.443	ColorSource Cyc	Dimmer	Horizon LLL
	1.444		Red	
	1.445		Green	
	1.446		Blue	
	1.447		Indigo	
	1.448		Lime	
100	3.100	Zaallicht rij 1	Dimmer	(max. 50%)
101	3.101	Zaallicht rij 2	Dimmer	(max. 50%)
102	3.102	Zaallicht rij 3	Dimmer	(max. 50%)
103	3.103	Zaallicht rij 4	Dimmer	(max. 50%)
104	3.104	Zaallicht rij 5	Dimmer	(max. 50%)
105	3.105	Zaallicht rij 6	Dimmer	(max. 50%)
106	3.106	Zaallicht rij 7	Dimmer	(max. 50%)
107	3.107	Zaallicht rij 8	Dimmer	(max. 50%)
108	3.108	Zaallicht rij 9	Dimmer	(max. 50%)
109	3.109	Zaallicht – wandverlichting	Dimmer	
201	3.201	Vloeraansluiting	Dimmer	L voor - 1
202	3.202	Vloeraansluiting	Dimmer	L voor - 2
203	3.203	Vloeraansluiting	Dimmer	L voor - 3
204	3.204	Vloeraansluiting	Dimmer	L voor - 4
205	3.205	Vloeraansluiting	Dimmer	L voor - 5
206	3.206	Vloeraansluiting	Dimmer	L voor - 6
207	3.207	Vloeraansluiting	Dimmer	L voor - 7
208	3.208	Vloeraansluiting	Dimmer	L voor - 8
209	3.209	Vloeraansluiting	Dimmer	L midden - 1
210	3.210	Vloeraansluiting	Dimmer	L midden - 2
211	3.211	Vloeraansluiting	Dimmer	L midden - 3
212	3.212	Vloeraansluiting	Dimmer	L midden - 4
213	3.213	Vloeraansluiting	Dimmer	L midden - 5
214	3.214	Vloeraansluiting	Dimmer	L midden - 6
215	3.215	Vloeraansluiting	Dimmer	L midden - 7
216	3.216	Vloeraansluiting	Dimmer	L midden - 8
217	3.217	Vloeraansluiting	Dimmer	L achter - 1
218	3.218	Vloeraansluiting	Dimmer	L achter - 2
219	3.219	Vloeraansluiting	Dimmer	L achter - 3
220	3.220	Vloeraansluiting	Dimmer	L achter - 4
221	3.221	Vloeraansluiting	Dimmer	L achter - 5
222	3.222	Vloeraansluiting	Dimmer	L achter - 6
223	3.223	Vloeraansluiting	Dimmer	L achter - 7
224	3.224	Vloeraansluiting	Dimmer	L achter - 8

225	3.225	Vloeraansluiting	Dimmer	R voor - 1
226	3.226	Vloeraansluiting	Dimmer	R voor - 2
227	3.227	Vloeraansluiting	Dimmer	R voor - 3
228	3.228	Vloeraansluiting	Dimmer	R voor - 4
229	3.229	Vloeraansluiting	Dimmer	R voor - 5
230	3.230	Vloeraansluiting	Dimmer	R voor - 6
231	3.231	Vloeraansluiting	Dimmer	R voor - 7
232	3.232	Vloeraansluiting	Dimmer	R voor - 8
233	3.233	Vloeraansluiting	Dimmer	R midden - 1
234	3.234	Vloeraansluiting	Dimmer	R midden - 2
235	3.235	Vloeraansluiting	Dimmer	R midden - 3
236	3.236	Vloeraansluiting	Dimmer	R midden - 4
237	3.237	Vloeraansluiting	Dimmer	R midden - 5
238	3.238	Vloeraansluiting	Dimmer	R midden - 6
239	3.239	Vloeraansluiting	Dimmer	R midden - 7
240	3.240	Vloeraansluiting	Dimmer	R midden - 8
241	3.241	Vloeraansluiting	Dimmer	R achter - 1
242	3.242	Vloeraansluiting	Dimmer	R achter - 2
243	3.243	Vloeraansluiting	Dimmer	R achter - 3
244	3.244	Vloeraansluiting	Dimmer	R achter - 4
245	3.245	Vloeraansluiting	Dimmer	R achter - 5
246	3.246	Vloeraansluiting	Dimmer	R achter - 6
247	3.247	Vloeraansluiting	Dimmer	R achter - 7
248	3.248	Vloeraansluiting	Dimmer	R achter - 8
257	3.257	Zijbrug aansluiting (doeklicht)	Dimmer	Toneel L achter
258	3.258	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Toneel L
259	3.259	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Toneel L
261	3.261	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Toneel L voor
262	3.262	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Toneel R achter
263	3.263	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Toneel R
264	3.264	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Toneel R
265	3.265	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Toneel R voor
266	3.266	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Zaal L
267	3.267	Zijbrug aansluiting (doeklicht)	Dimmer	Zaal L
268	3.268	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Zaal Achter L
269	3.269	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Zaal Achter
270	3.270	Zijbrug aansluiting (volgspot)	Dimmer	Zaal Achter
271	3.271	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Zaal Achter
272	3.272	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Zaal Achter
273	3.273	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Zaal Achter R
274	3.274	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Zaal R
275	3.275	Zijbrug aansluiting	Dimmer	Zaal R

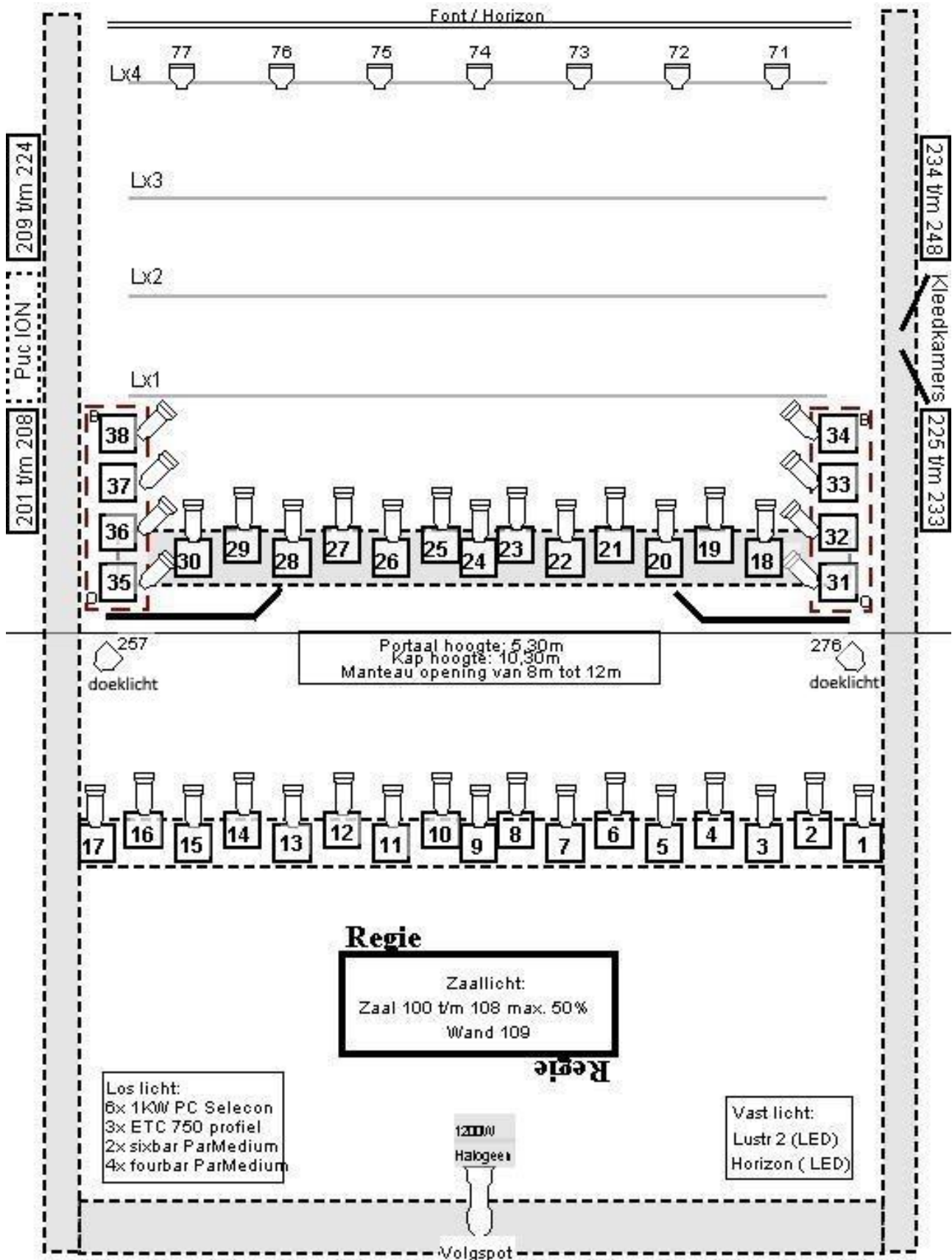
509	3.509	Swefog Hazer	Haze	op links
510	3.510		Fan	

## 15 Bijlage 2 - TREKKENLIJST (V20220812)

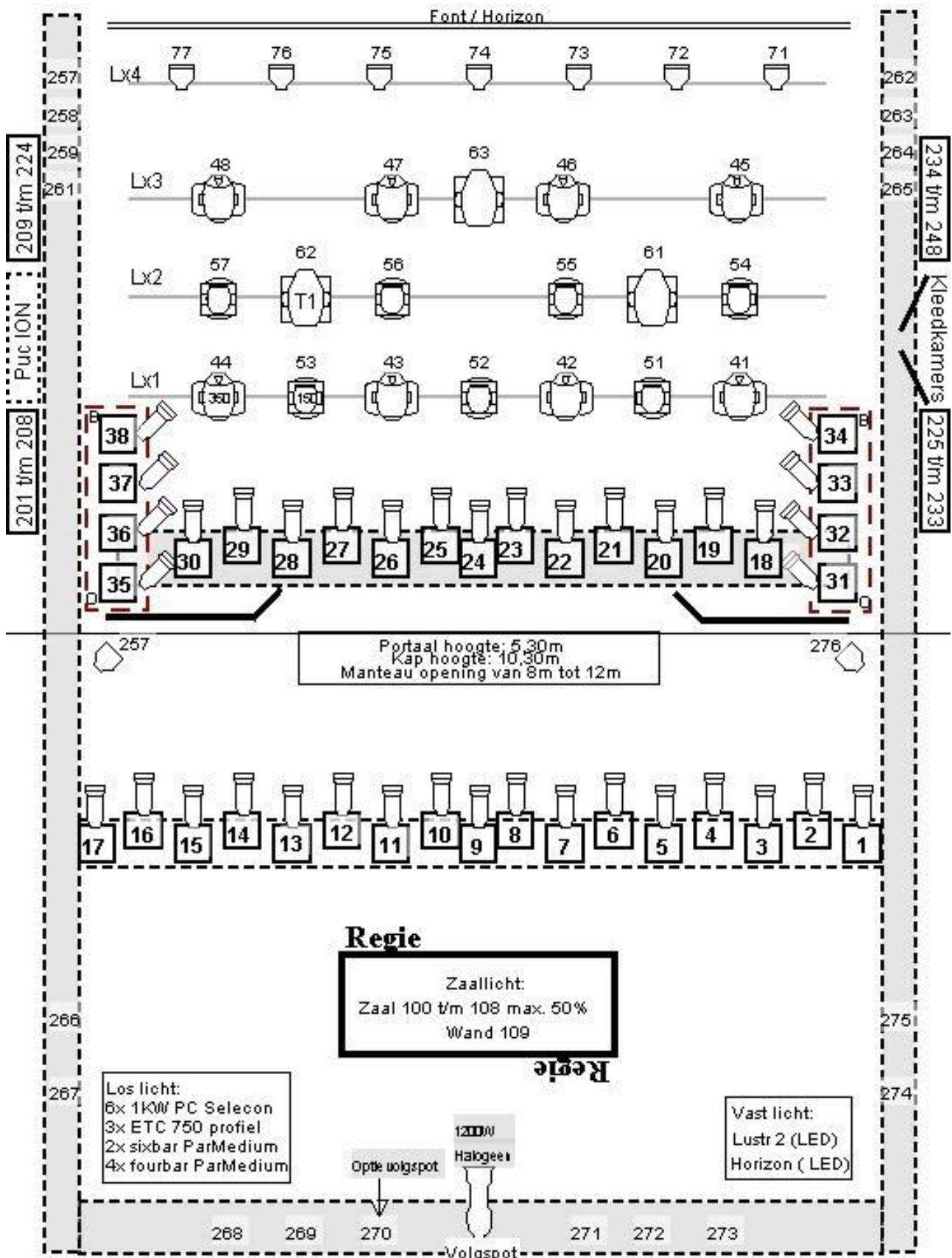
Trek	Standaard	Gast	Changement	Afstand
Sluier				-1,80
<Koperen Kees>				0,00
E1				0,90
E2	Poot			1,10
E3				1,30
E4				1,50
E5 (dubbelbuis)				1,70
E6	Fries			2,10
E7	Poot	Vast licht		2,40
E8				2,60
E9				2,80
E10 (dubbelbuis)				3,20
E11	Fries			3,60
E12	Poot	Vast licht		3,90
E13				4,10
E14				4,30
E15 (dubbelbuis)				4,70
E16	Fries			5,10
E17	Poot	Vast licht		5,40
E18				5,60
E19				5,80
E20 (dubbelbuis)				6,20
E21	Fries			6,50
E22	Poot			6,70
E23	Horizonlicht			6,90
E24				7,10
E25				7,30
E26				7,70
E27	Fries			8,00
E28	Fond			8,20
E29	Horizondoek			8,40
E30	Hulptrek	n.v.t.	n.v.t.	

Uitgebreide/meervoudige trekchangements momenteel niet mogelijk. Zie hoofdstuk 5 voor details.

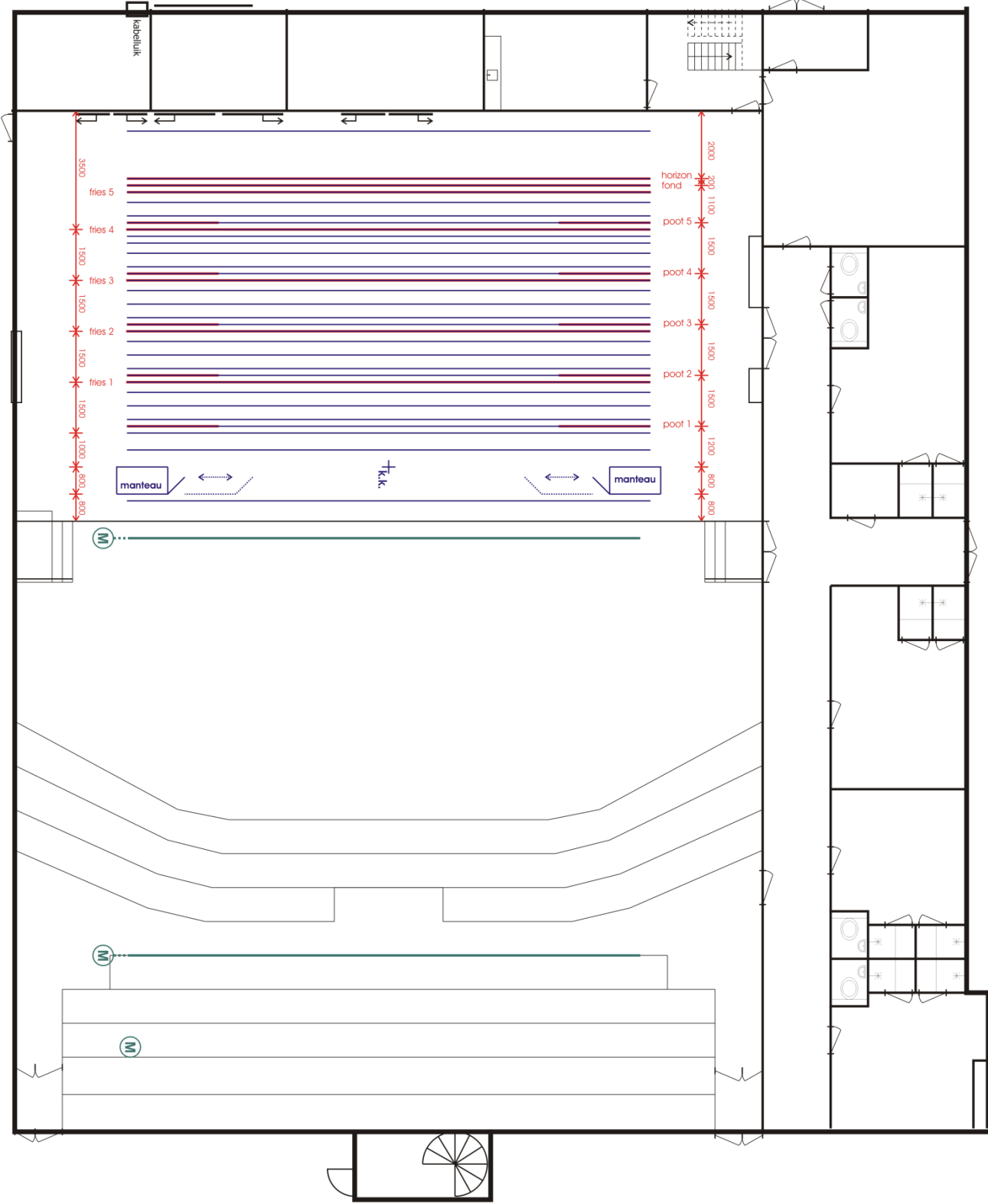
## 16 Bijlage 3a - LICHTPLAN eenvoudig (V20220513)



## 17 Bijlage 3b - LICHTPLAN uitgebreid (V20220513)



# 18 Bijlage 4 - STANDAARD DOEKENPLAN



# 19 Bijlage 5 - PLATTEGROND GEBOUW

