

# Bestek podiumverlichting ten behoeve van de Stadsschouwburg Velsen

## Bijlage A

- 2 Dimmer / Switch installatie
- 3 Netwerk
- 4 Montage toneel
- 5 Montage toneel (vervolg)
- 6 Montage toneelhuis en zaal
- 7 Plattegrond Kelder
- 8 Plattegrond Begane grond
- 9 Plattegrond 2e Verdieping
- 10 Plattegrond 3e Verdieping



Stadsschouwburg Velsen

Onderwerp: Bijlage A

Versie: 1.1

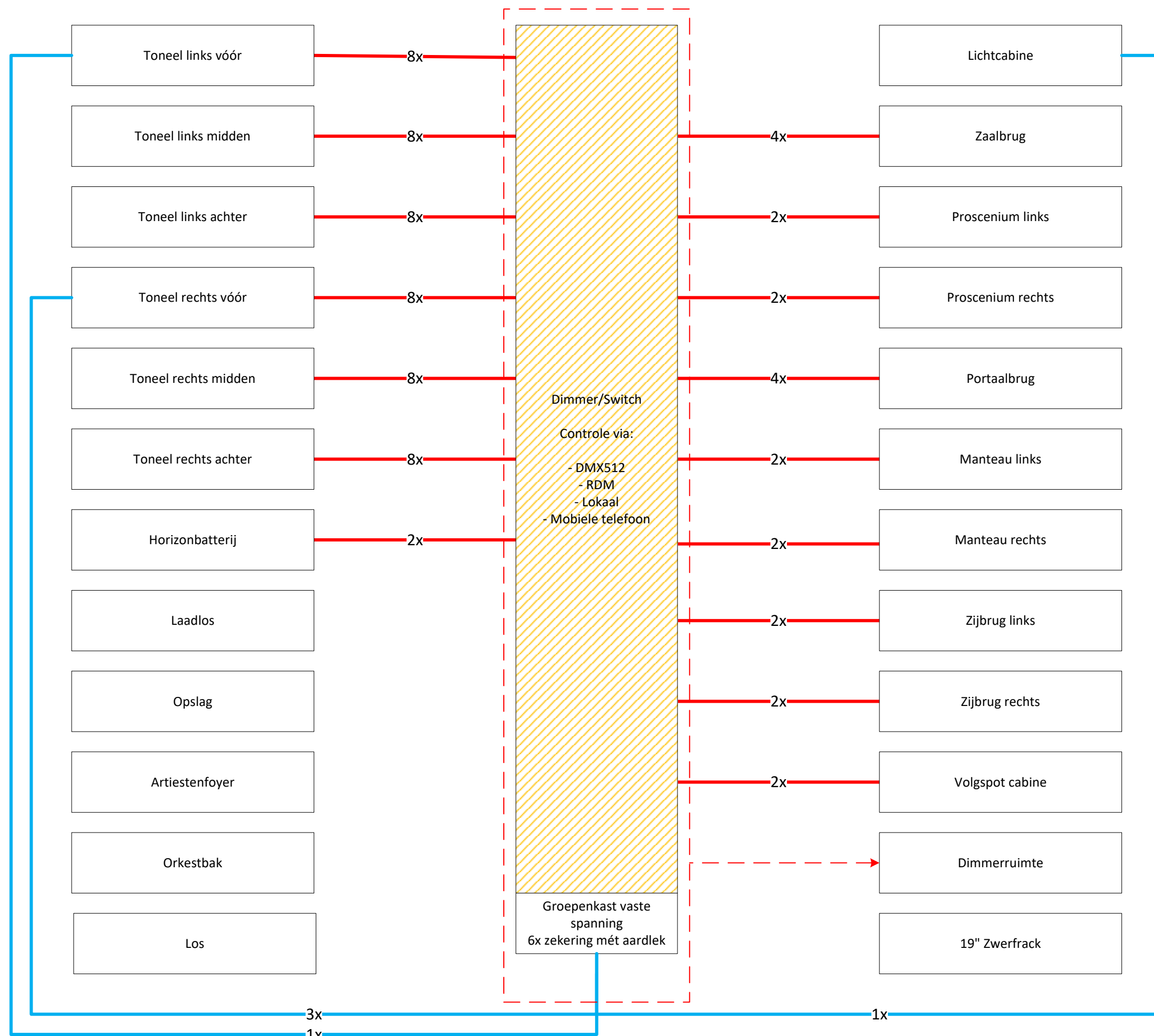
Status: Definitief

Pagina: 1

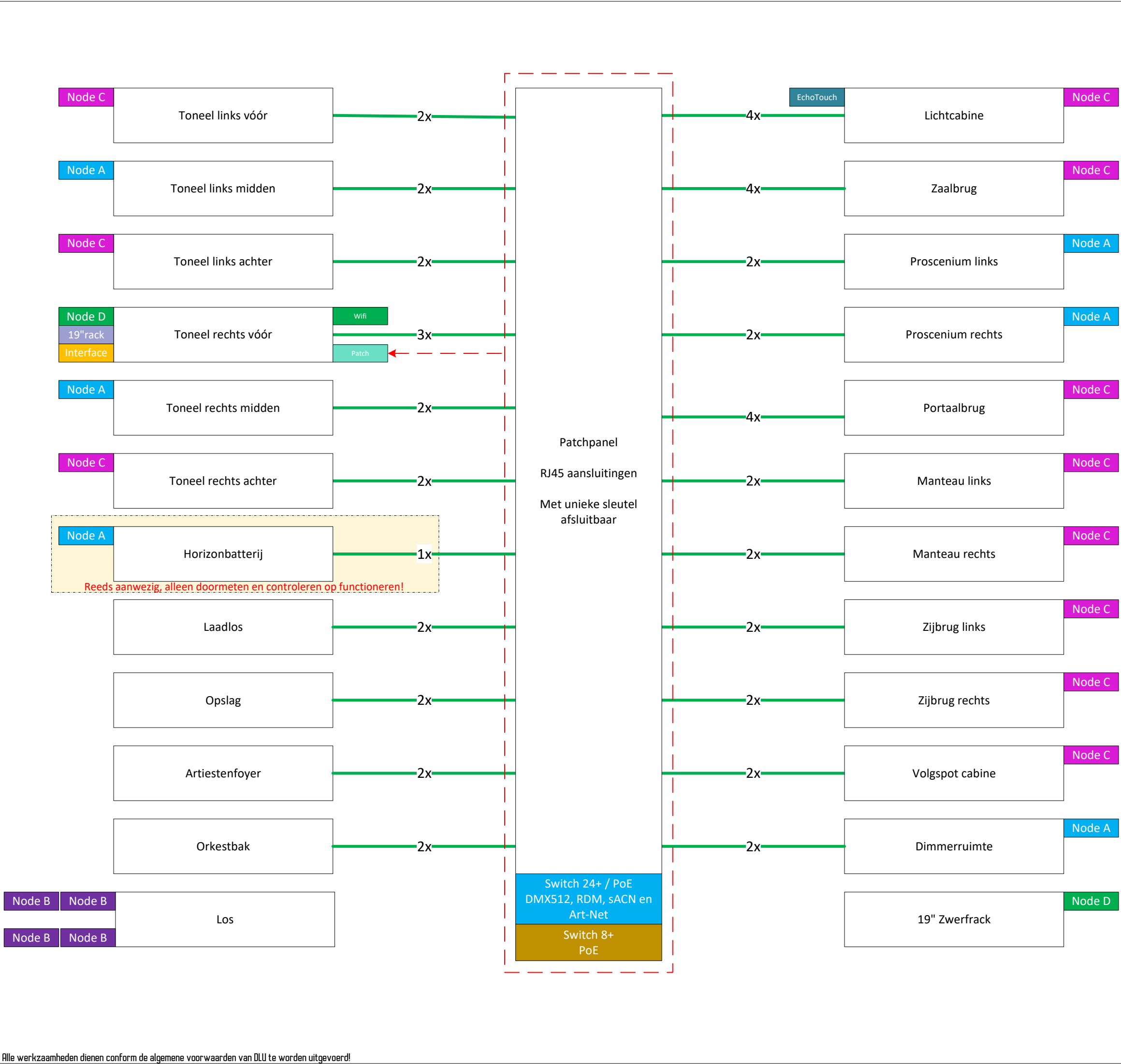
Datum: 27-02-2023

Ontwerp: P. Uni

Akkoord:



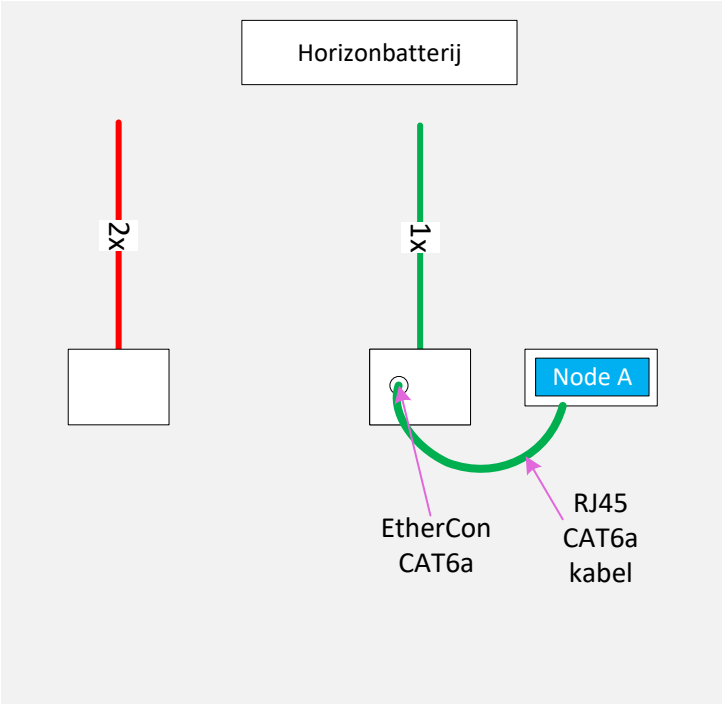
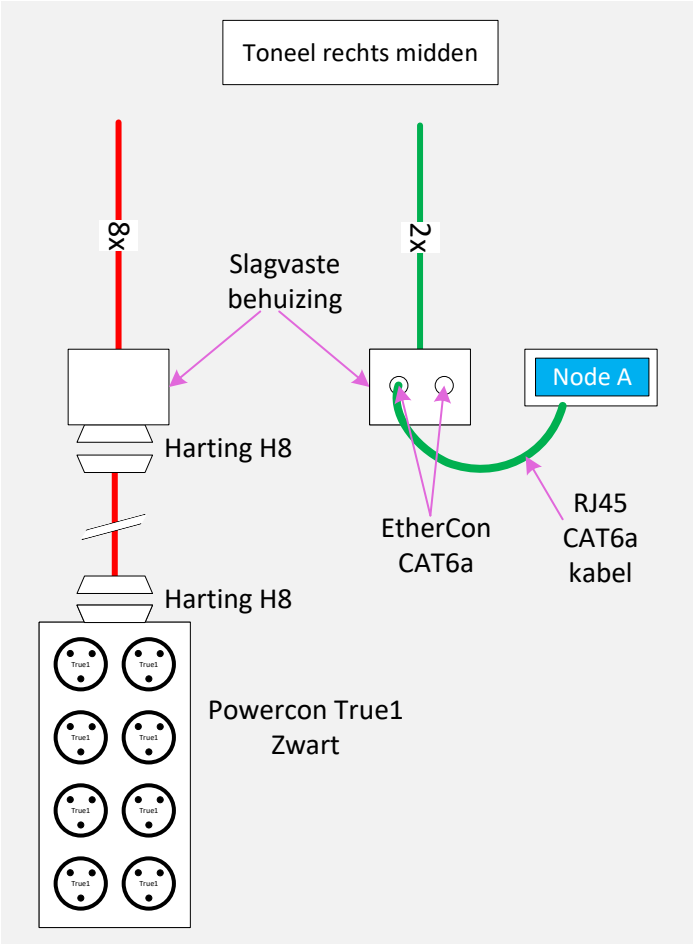
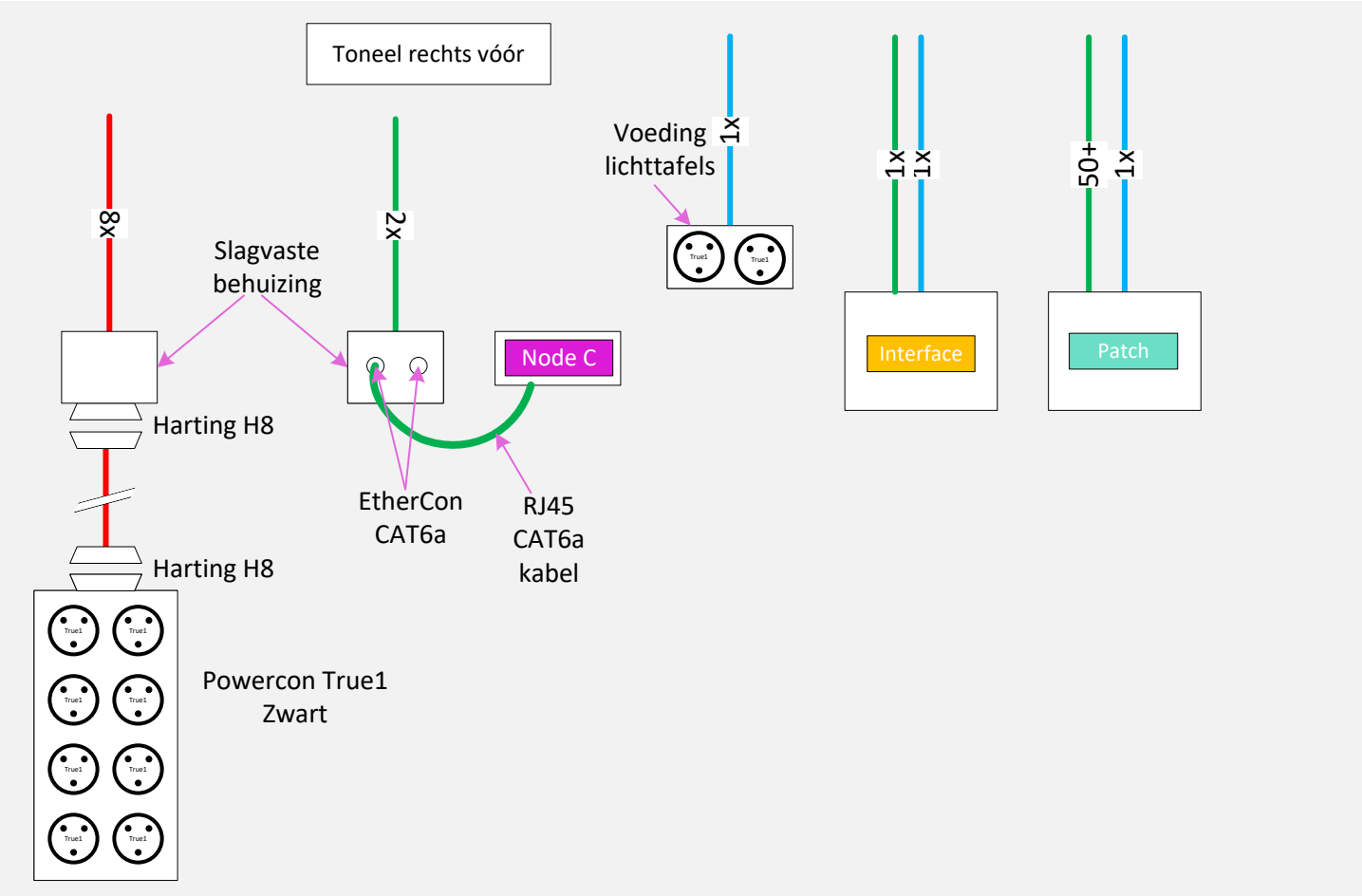
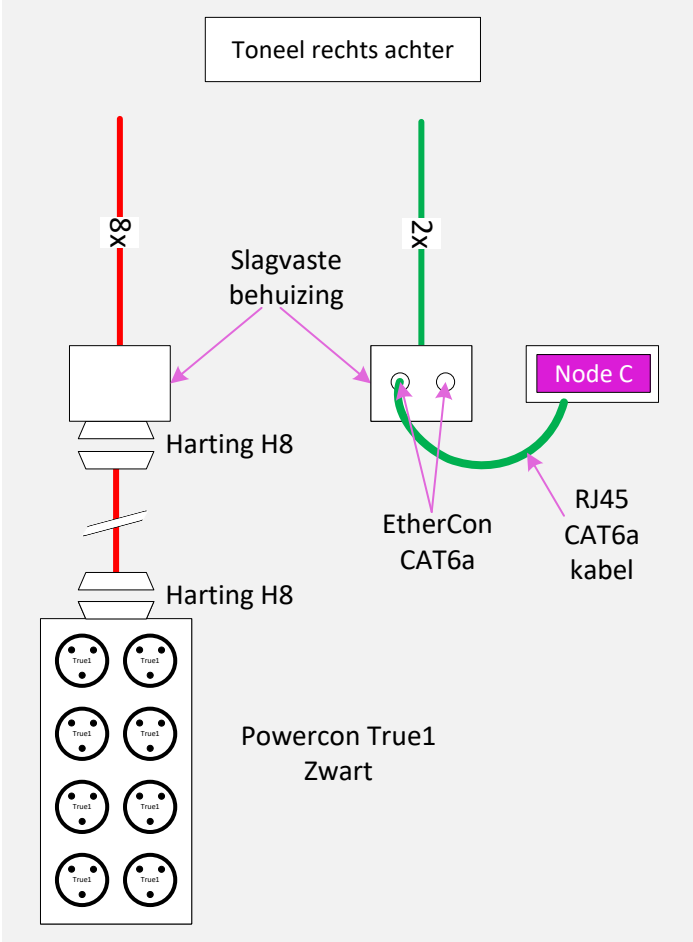
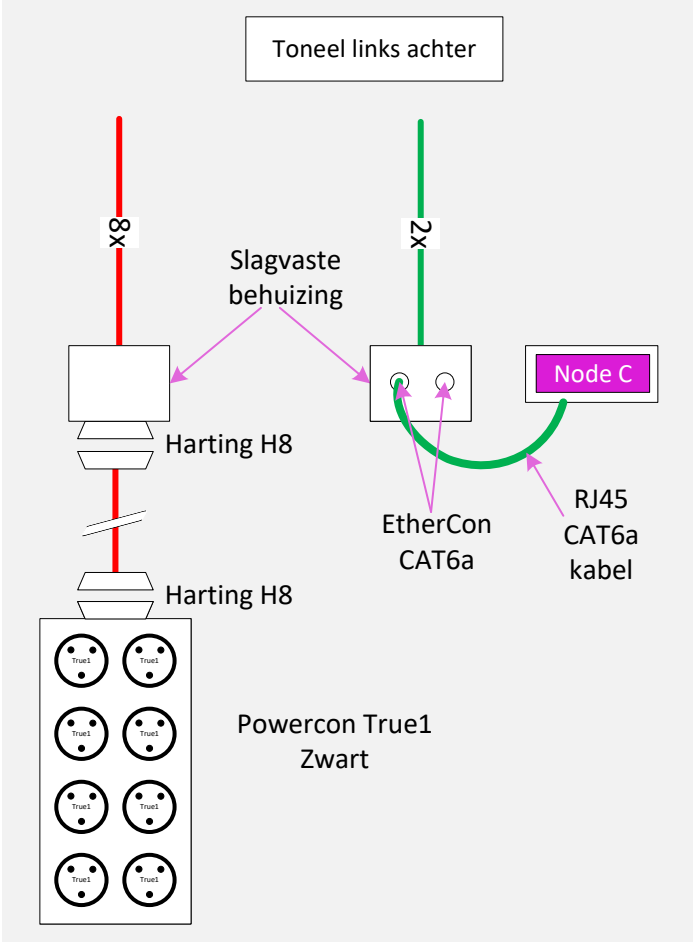
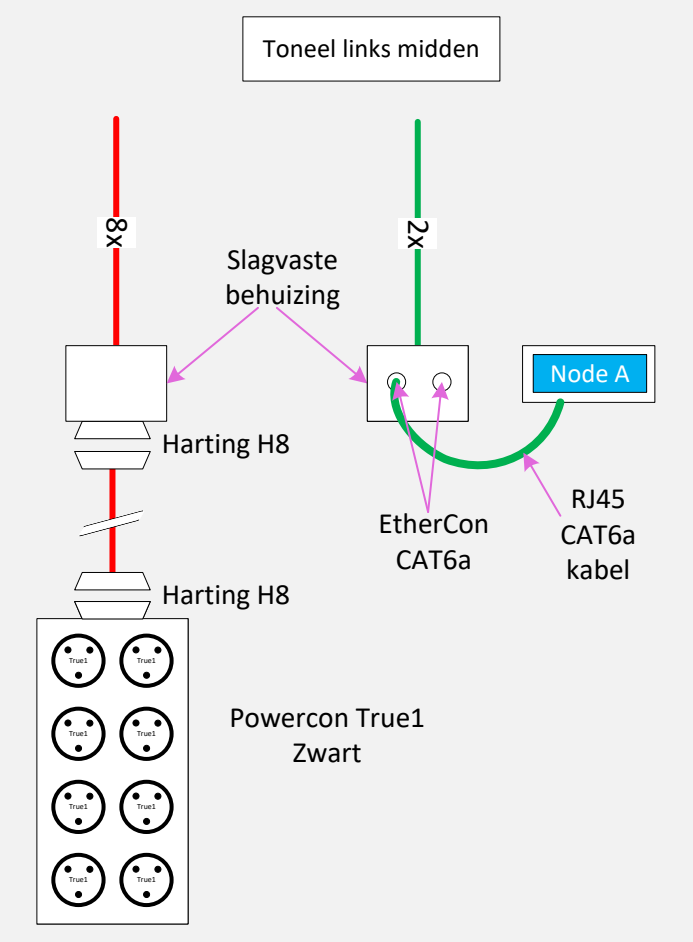
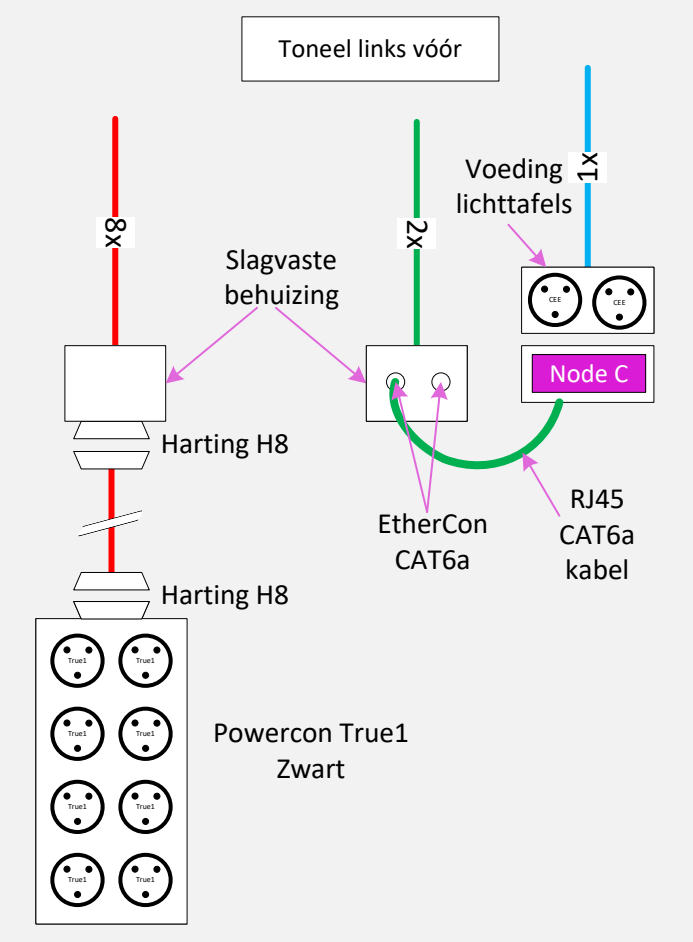
| Aantal | Symbool | Informatie                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72x    |         | - Voedingkabel 3,6kW voor dim of relaissturing                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5x     |         | - Voedingkabel 3,6kW vaste spanning<br>- Voor lichttafels en randapparatuur                                                                                                                                                                                                              |
| 1x     |         | - Minimaal 72x Dimmer / Switch modules<br>- 16Amp per module belastbaar<br>- Aanpasbare dimcurve<br>- Switchmode buiten dimmer om<br>- Aan/uit schakelbaar via DMX<br>- module omschakelbaar d.m.v. mobiel device<br>- module test mogelijk d.m.v. mobiele device<br>- Direct Art-Net in |

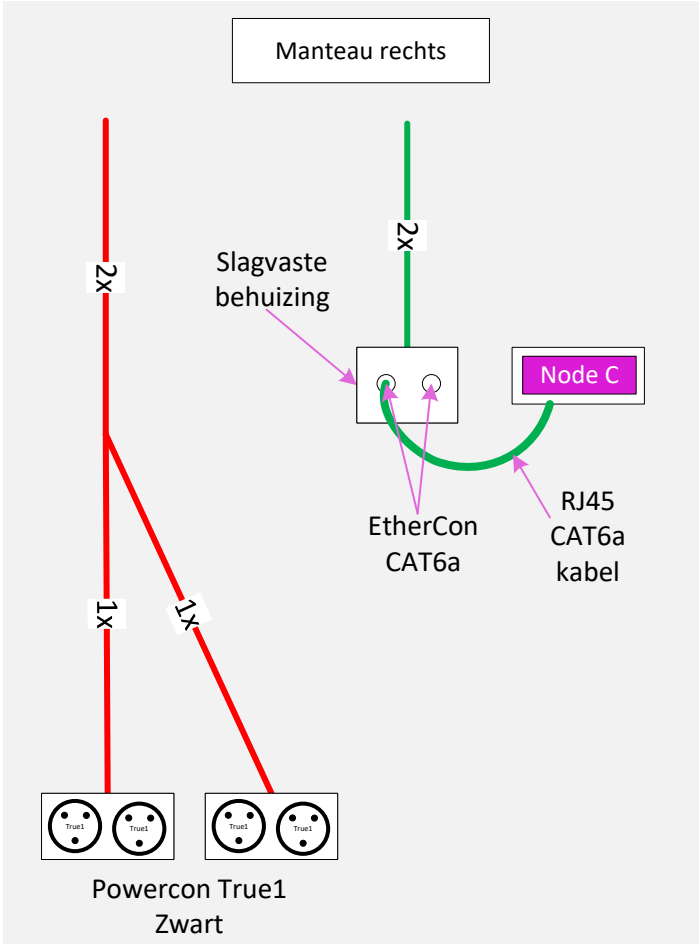
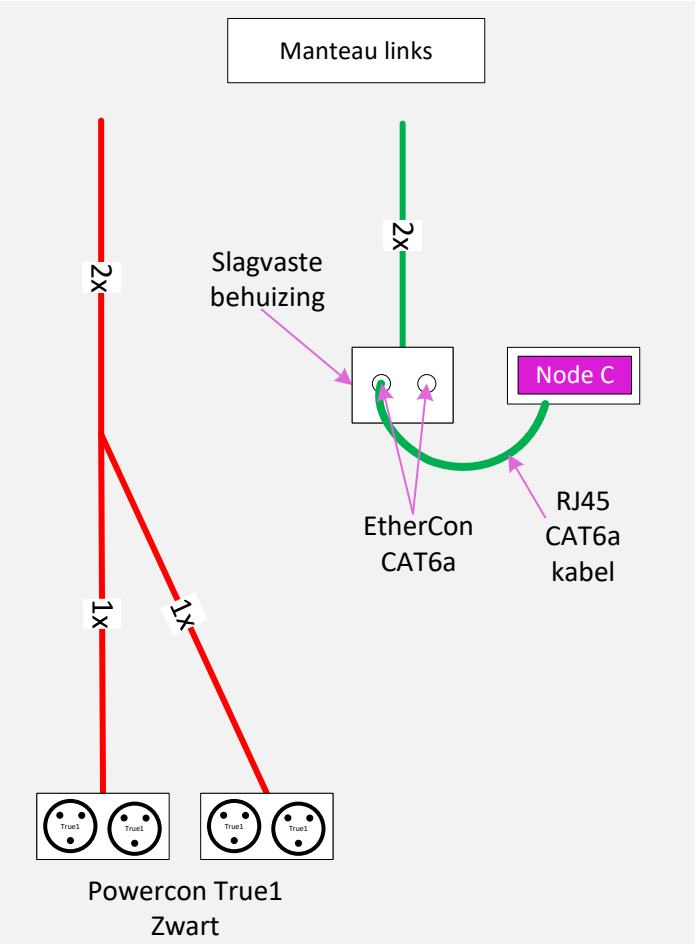
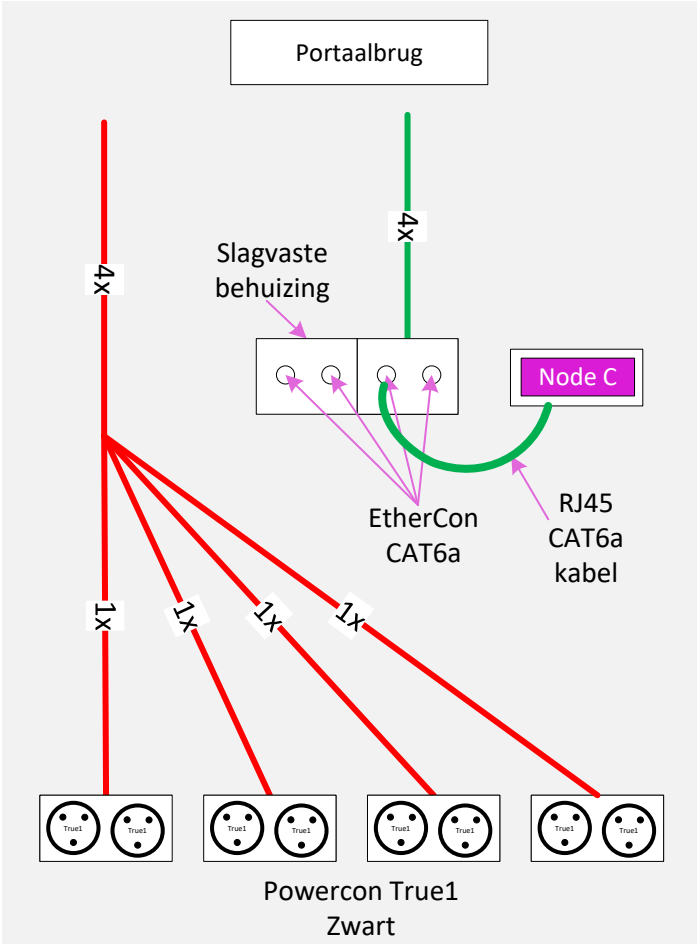
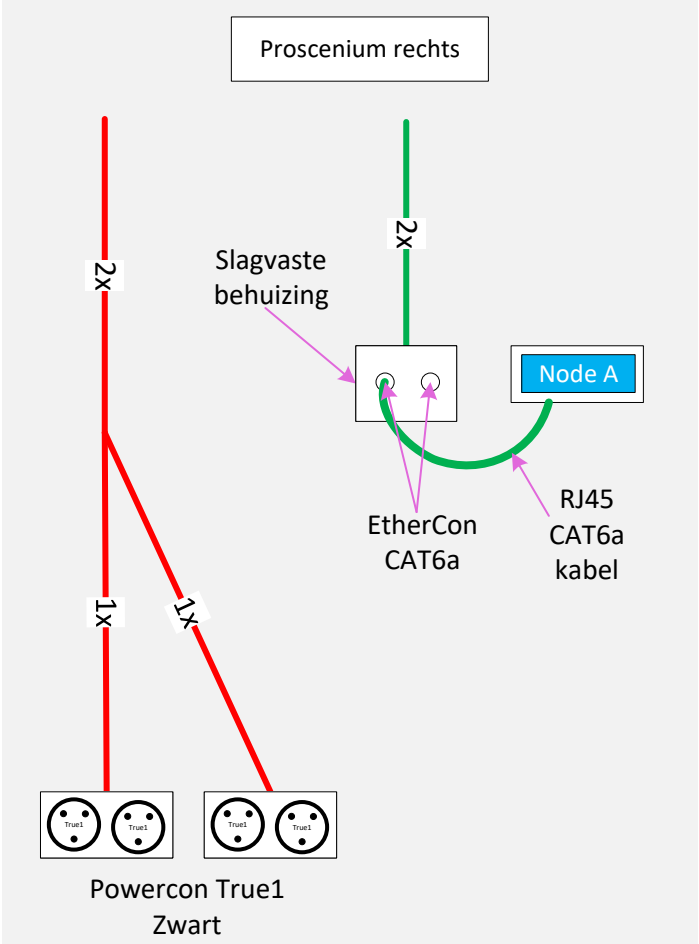
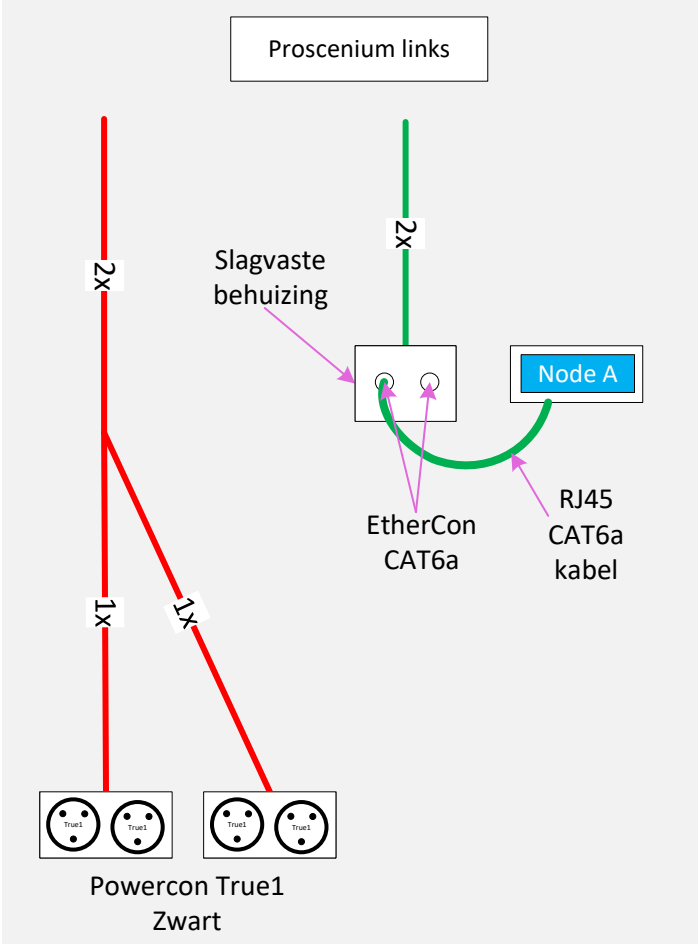
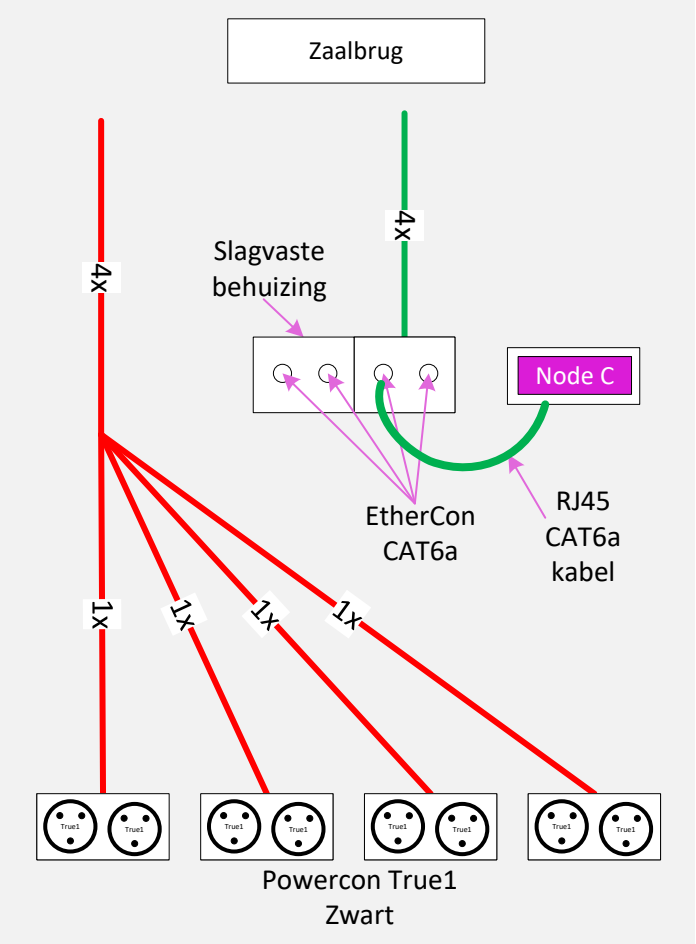
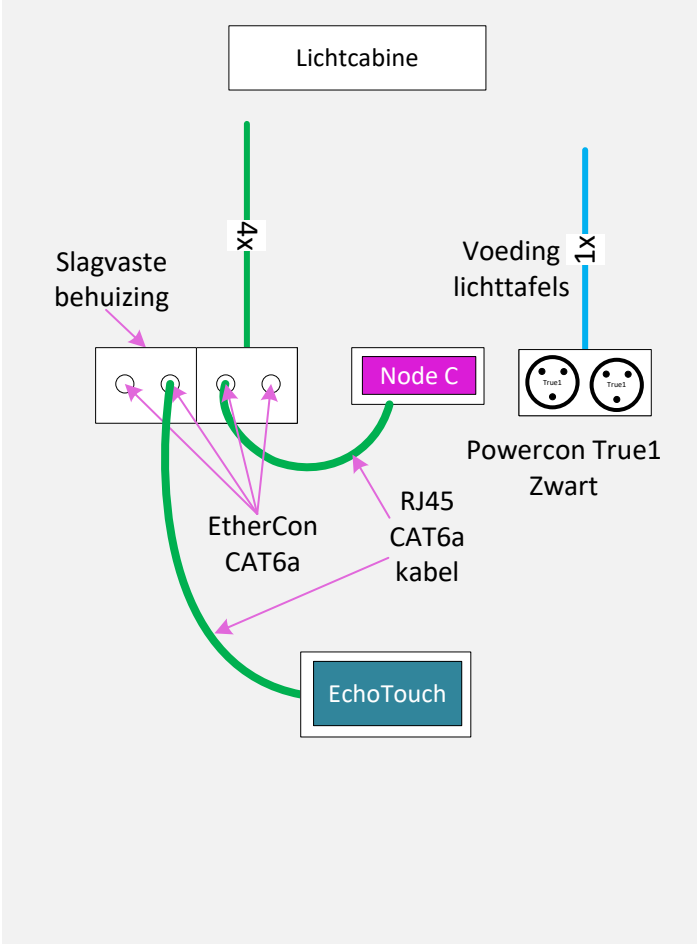


| Aantal | Symbool | Informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48x    |         | Netwerk kabel CAT6a<br>- Kabel van 100% koper<br>- S/FTP afscherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5x     |         | - Node wandmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 1x RJ45<br>- 1x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4x     |         | - Node trussmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12x    |         | - Node wandmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 1x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2x     |         | - Node 19"montage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1x     |         | - Switch rackmount 1gb<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45 in<br>- 24x RJ45 in/uit<br>- 24x PoE uit                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1x     |         | - Wifi router<br>- WiFi 6E (802.11ax)<br>- 2,4GHz + 5 GHz<br>- 4x Gigabit LAN-poort<br>- Wachtwoord beveiligd                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1x     |         | - Digitale interface voor gastgezelschappen<br>- Touchscreen bediening<br>- In 19" rack<br>- Vast gemonteerd                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1x     |         | - 19" rack met glazendeur<br>- Wandmontage<br>- Voldoende hoogte voor alle apparatuur<br>- Voldoende hoogte voor ventilatie<br>- Incl. blauwe / witte verlichting (lokaal schakelen)<br>- Incl. uitschuifbaar legbord voor toetsenbord<br>- Incl. met sleutel afsluitbare lade (3HE)<br>- Incl. afdek- en ventilatie panelen<br>- Aparte voeding vanuit dimmerruimte |
| 1x     |         | - 19" rack met glazendeur<br>- Met unieke sleutel afsluitbaar<br>- Voldoende hoogte voor alle apparatuur<br>- Voldoende hoogte voor ventilatie<br>- Incl. blauwe / witte verlichting (lokaal schakelen)<br>- Incl. met lade voor patchkabels (3HE)<br>- Incl. afdek- en ventilatie panelen<br>- Aparte voeding vanuit dimmerruimte                                   |



|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Stadsschouwburg Velsen |                    |
| Onderwerp: Netwerk     |                    |
| Versie: 1.1            | Status: Definitief |
| Pagina: 3              | Datum: 27-02-2023  |
| Ontwerp: P. Uni        | Akkoord:           |



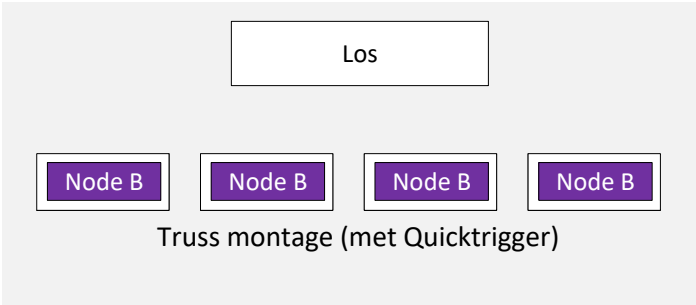
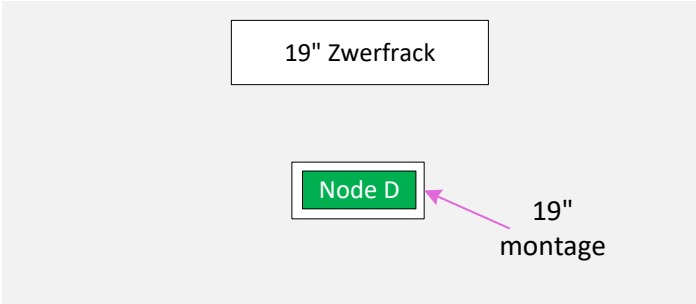
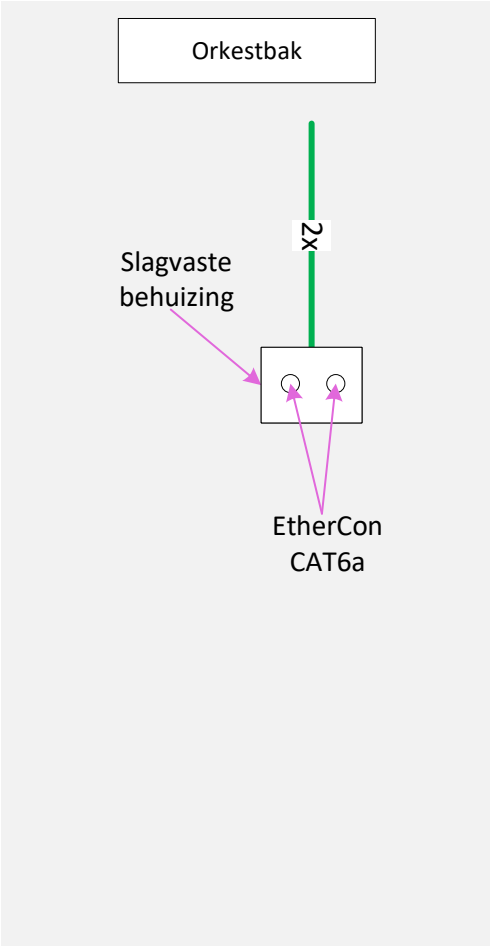
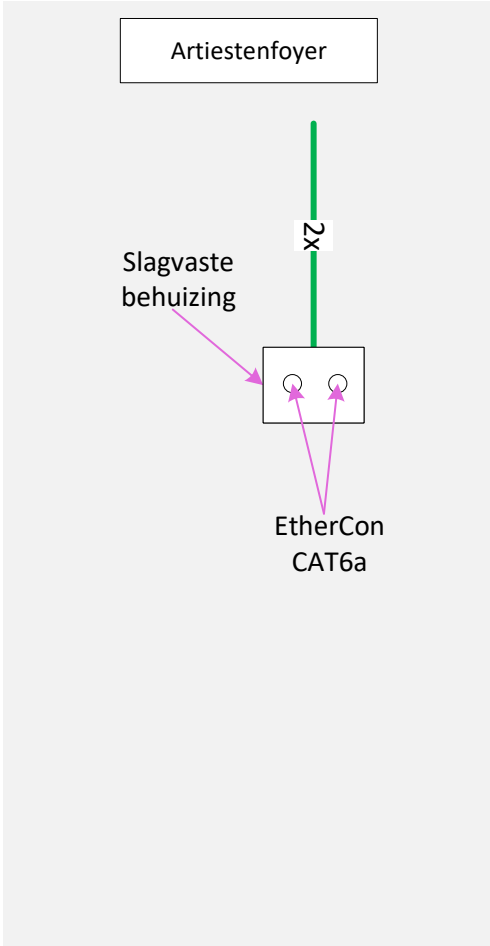
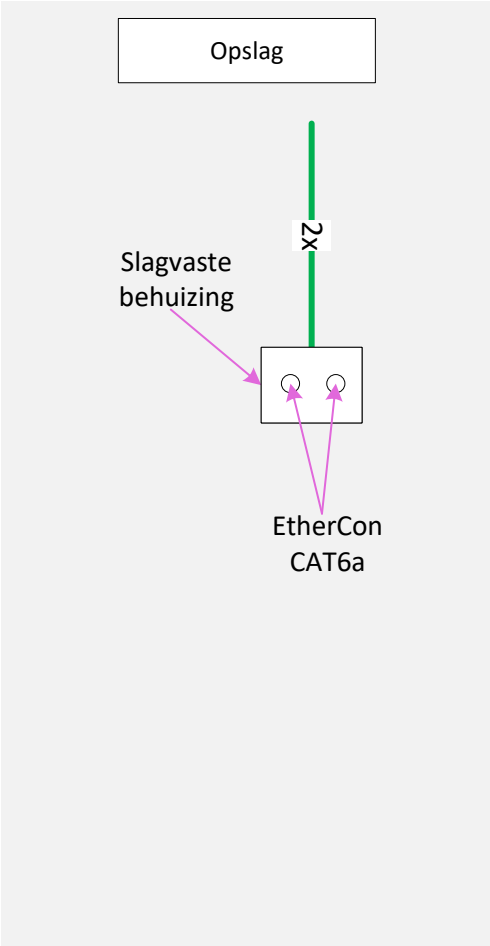
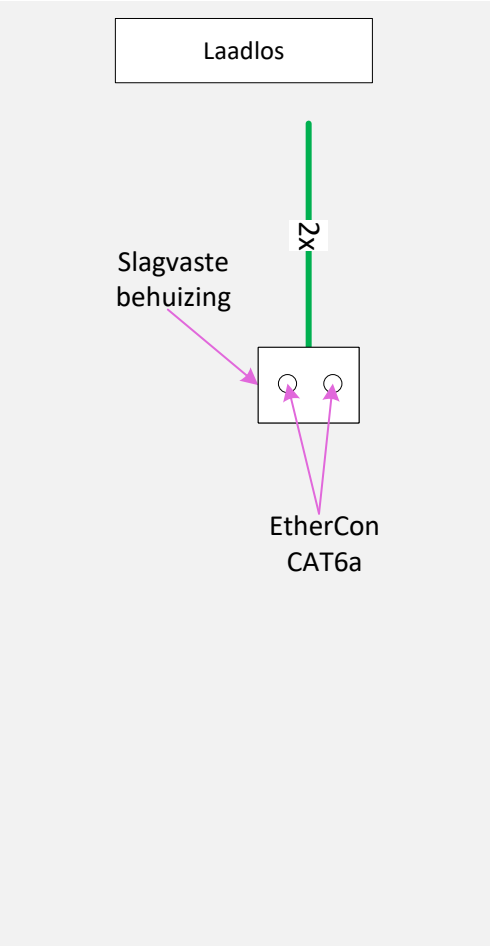
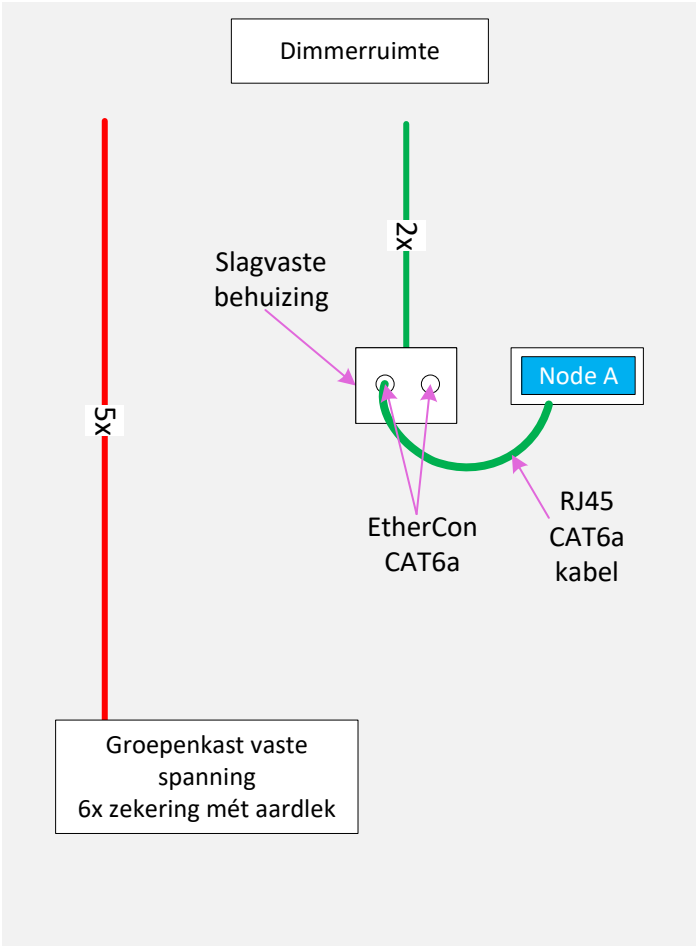
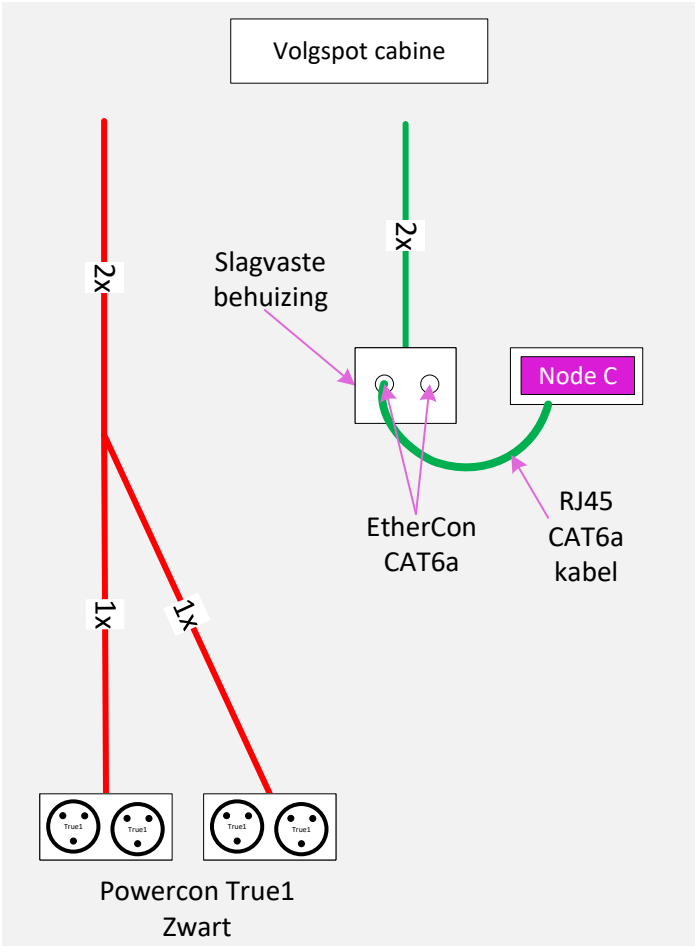
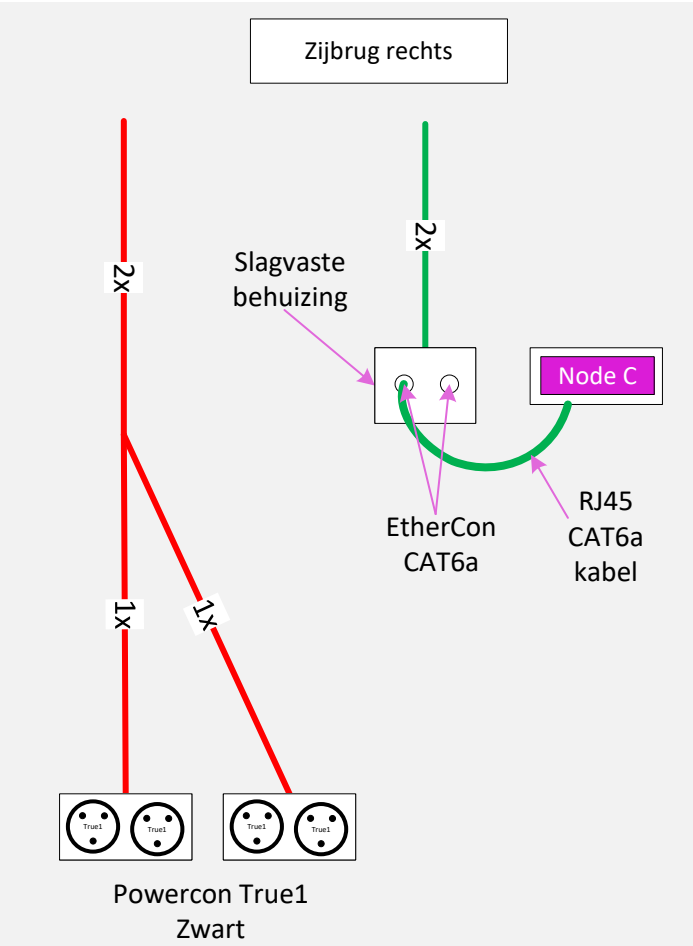
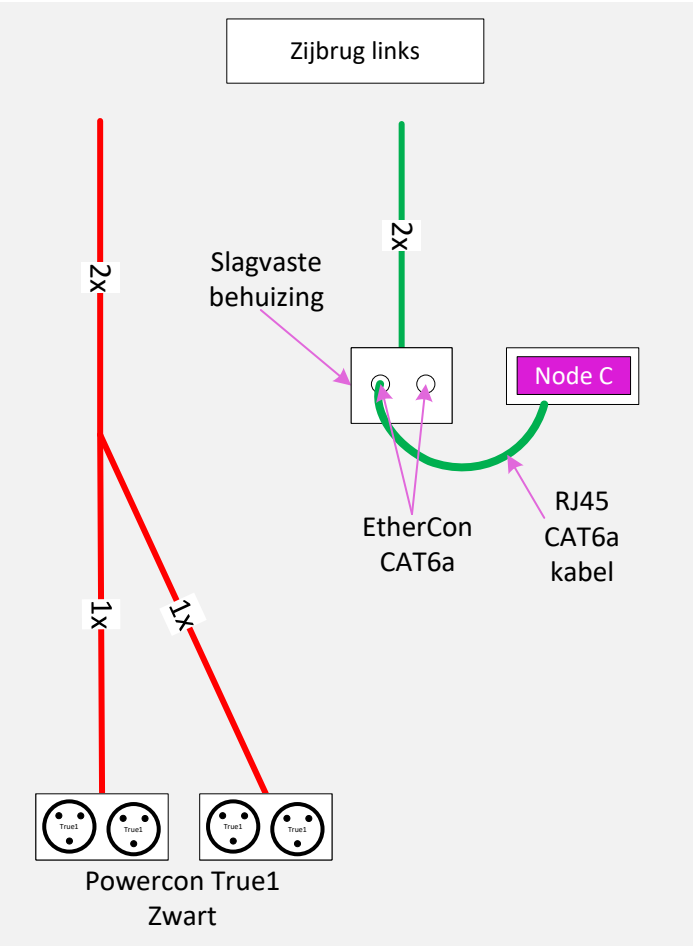


**DLU - Licht Professionals**  
Met licht komt alles tot leven

**Stadsschouwburg Velsen**

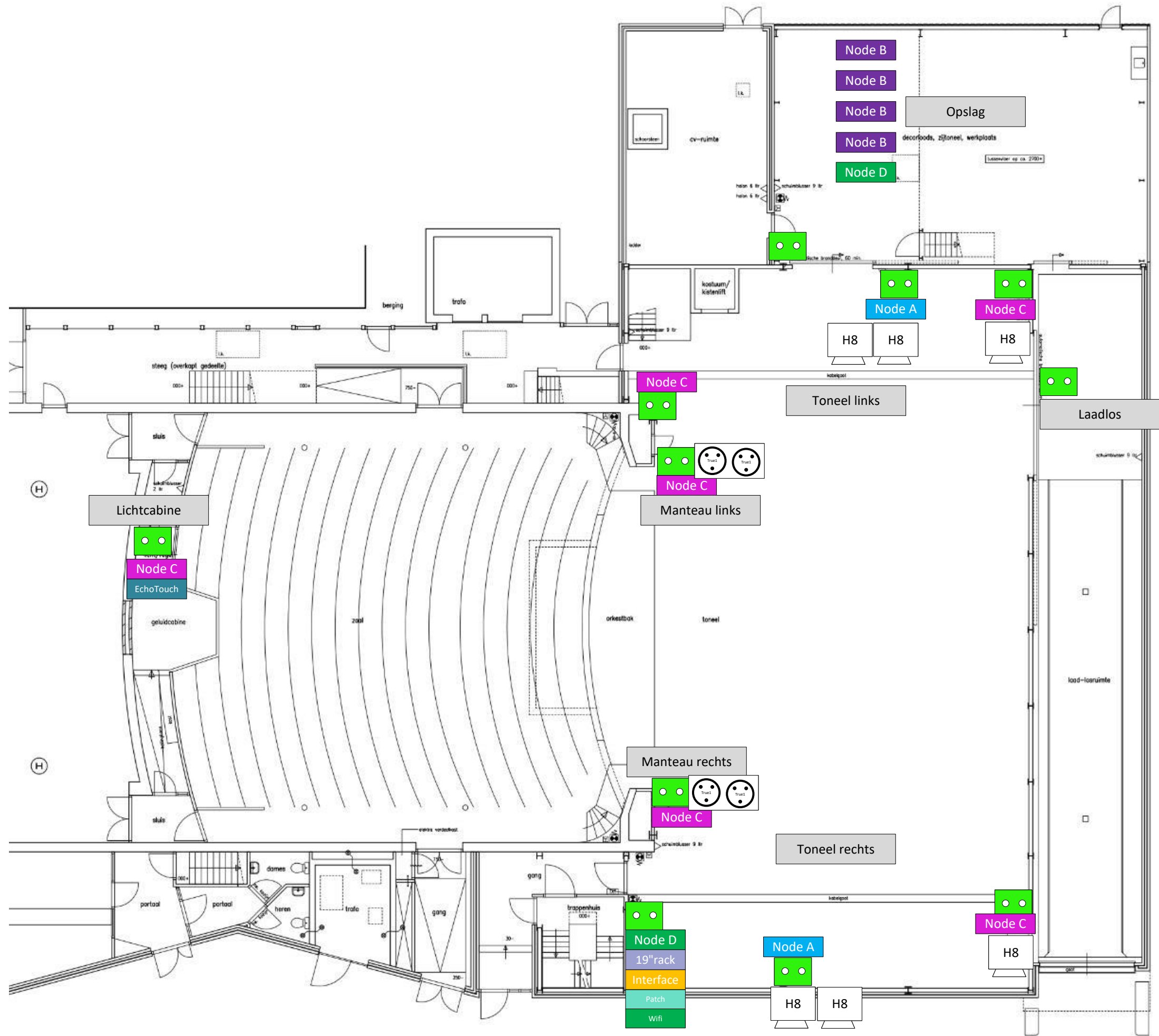
**Onderwerp:** Montage toneel (vervolg)

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| <b>Versie:</b> 1.1     | <b>Status:</b> Definitief |
| <b>Pagina:</b> 5       | <b>Datum:</b> 27-02-2023  |
| <b>Ontwerp:</b> P. Uni | <b>Akkoord:</b>           |





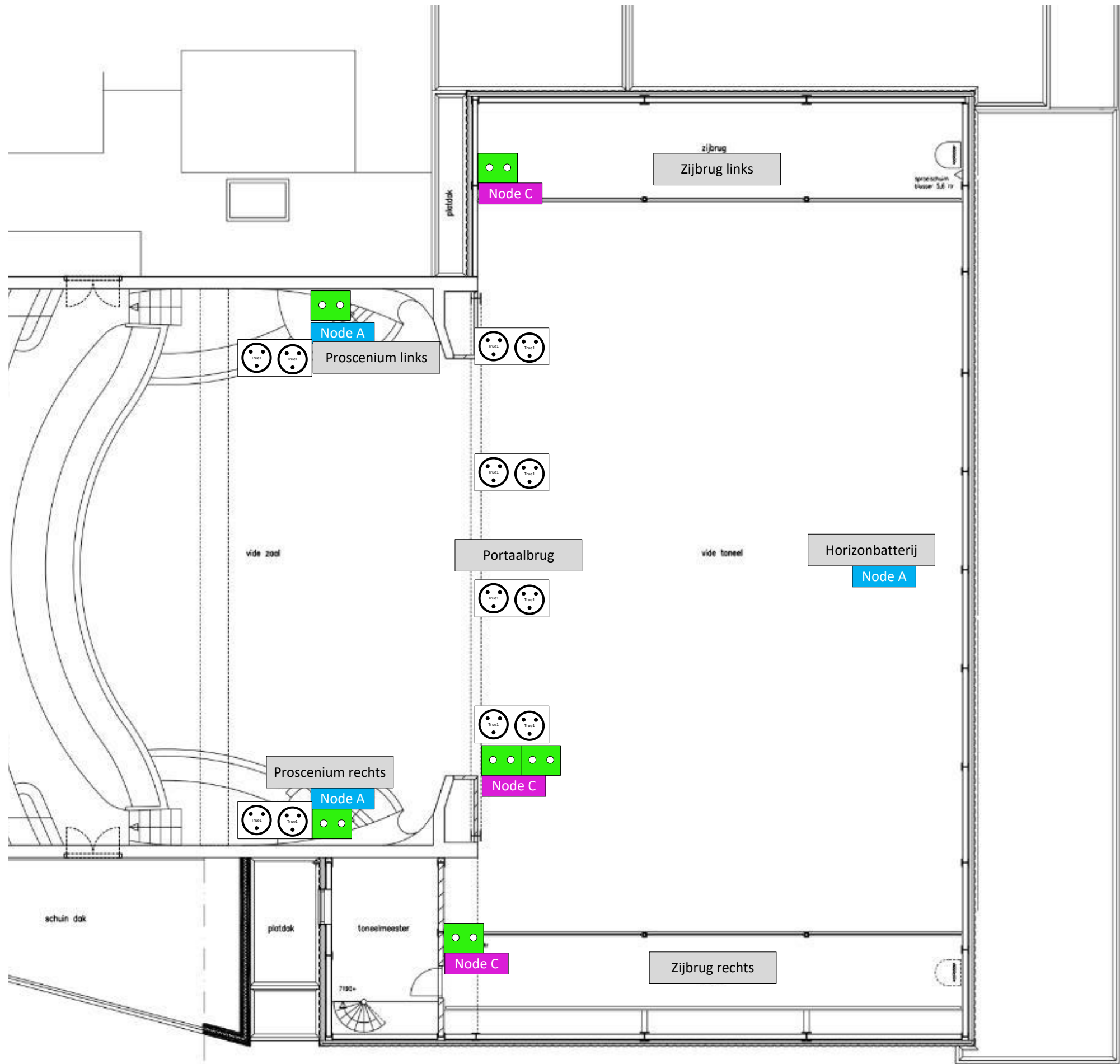
| Aantal | Symbol | Informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48x    |        | Netwerk kabel CAT6a<br>- Kabel van 100% koper<br>- S/FTP afscherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5x     |        | - Node wandmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 1x RJ45<br>- 1x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4x     |        | - Node trussmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12x    |        | - Node wandmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 1x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2x     |        | - Node 19"montage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1x     |        | - Switch rackmount 1gb<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45 in<br>- 24x RJ45 in/uit<br>- 24x PoE uit                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1x     |        | - Wifi router<br>- WiFi 6E (802.11ax)<br>- 2,4GHz + 5 GHz<br>- 4x Gigabit LAN-poort<br>- Wachtwoord beveiligd                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1x     |        | - Digitale interface voor gastgezelschappen<br>- Touchscreen bediening<br>- In 19" rack<br>- Vast gemonteerd                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1x     |        | - 19" rack met glazendeur<br>- Wandmontage<br>- Voldoende hoogte voor alle apparatuur<br>- Voldoende hoogte voor ventilatie<br>- Incl. blauwe / witte verlichting (lokaal schakelen)<br>- Incl. uitschuifbaar legbord voor toetsenbord<br>- Incl. met sleutel afsluitbare lade (3HE)<br>- Incl. afdek- en ventilatie panelen<br>- Aparte voeding vanuit dimmerruimte |
| 1x     |        | - 19" rack met glazendeur<br>- Met unieke sleutel afsluitbaar<br>- Voldoende hoogte voor alle apparatuur<br>- Voldoende hoogte voor ventilatie<br>- Incl. blauwe / witte verlichting (lokaal schakelen)<br>- Incl. met lade voor patchkabels (3HE)<br>- Incl. afdek- en ventilatie panelen<br>- Aparte voeding vanuit dimmerruimte                                   |



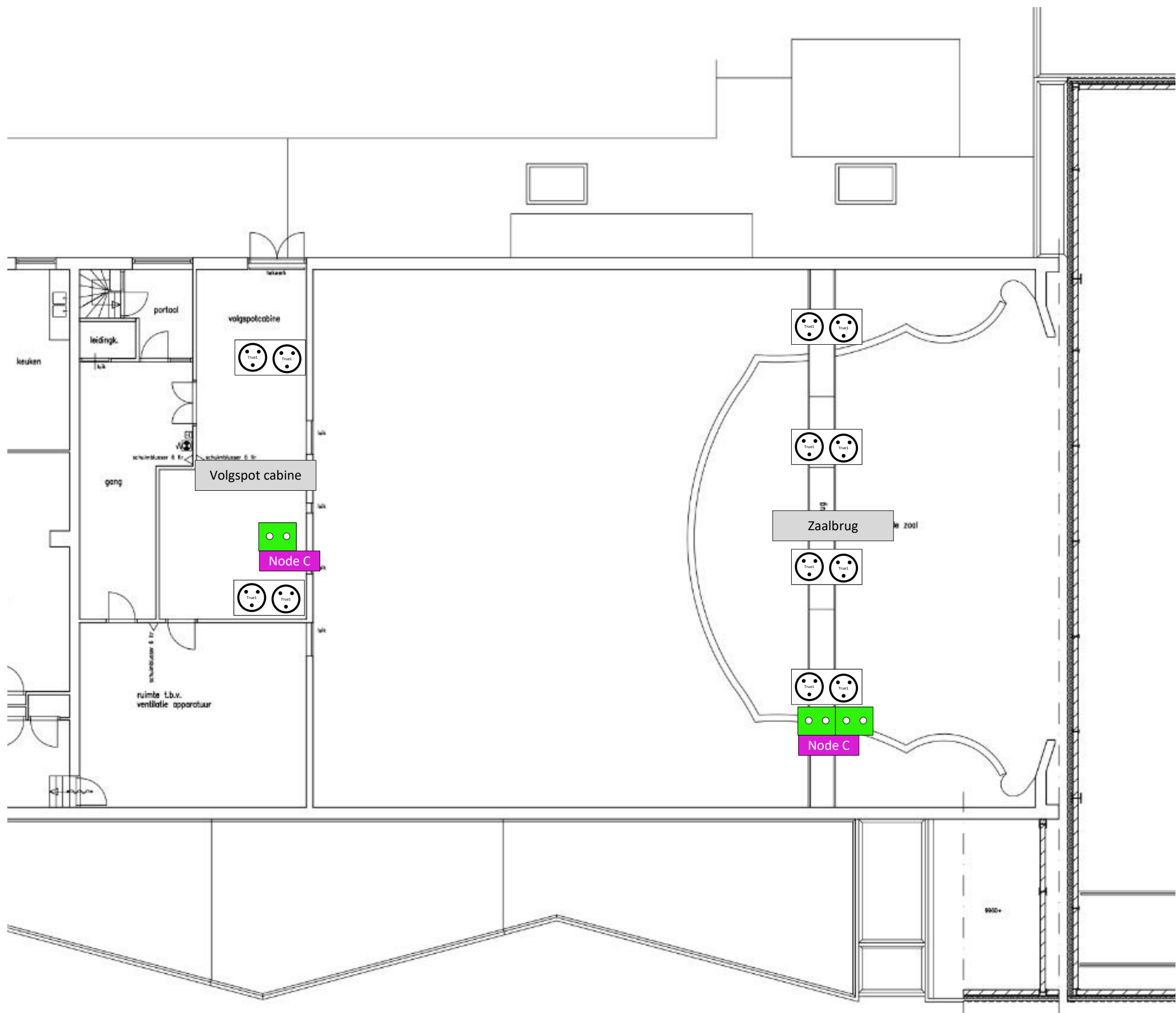
| Aantal | Symbol | Informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48x    |        | Netwerk kabel CAT6a<br>- Kabel van 100% koper<br>- S/FTP afscherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5x     |        | - Node wandmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 1x RJ45<br>- 1x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4x     |        | - Node trussmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12x    |        | - Node wandmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 1x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2x     |        | - Node 19"montage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1x     |        | - Switch rackmount 1gb<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45 in<br>- 24x RJ45 in/uit<br>- 24x PoE uit                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1x     |        | - Wifi router<br>- WiFi 6E (802.11ax)<br>- 2,4GHz + 5 GHz<br>- 4x Gigabit LAN-poort<br>- Wachtwoord beveiligd                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1x     |        | - Digitale interface voor gastgezelschappen<br>- Touchscreen bediening<br>- In 19" rack<br>- Vast gemonteerd                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1x     |        | - 19" rack met glazendeur<br>- Wandmontage<br>- Voldoende hoogte voor alle apparatuur<br>- Voldoende hoogte voor ventilatie<br>- Incl. blauwe / witte verlichting (lokaal schakelen)<br>- Incl. uitschuifbaar legbord voor toetsenbord<br>- Incl. met sleutel afsluitbare lade (3HE)<br>- Incl. afdek- en ventilatie panelen<br>- Aparte voeding vanuit dimmerruimte |
| 1x     |        | - 19" rack met glazendeur<br>- Met unieke sleutel afsluitbaar<br>- Voldoende hoogte voor alle apparatuur<br>- Voldoende hoogte voor ventilatie<br>- Incl. blauwe / witte verlichting (lokaal schakelen)<br>- Incl. met lade voor patchkabels (3HE)<br>- Incl. afdek- en ventilatie panelen<br>- Aparte voeding vanuit dimmerruimte                                   |

 **DLU - Licht Professionals**  
Met licht komt alles tot leven

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Stadsschouwburg Velsen</b>              |                           |
| <b>Onderwerp:</b> Plattegrond Begane grond |                           |
| <b>Versie:</b> 1.1                         | <b>Status:</b> Definitief |
| <b>Pagina:</b> 8                           | <b>Datum:</b> 27-02-2023  |
| <b>Ontwerp:</b> P. Uni                     | <b>Akkoord:</b>           |



| Aantal | Symbool | Informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48x    |         | Netwerk kabel CAT6a<br>- Kabel van 100% koper<br>- S/FTP afscherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5x     |         | - Node wandmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 1x RJ45<br>- 1x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4x     |         | - Node trussmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12x    |         | - Node wandmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 1x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2x     |         | - Node 19"montage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1x     |         | - Switch rackmount 1gb<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45 in<br>- 24x RJ45 in/uit<br>- 24x PoE uit                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1x     |         | - Wifi router<br>- WiFi 6E (802.11ax)<br>- 2,4GHz + 5 GHz<br>- 4x Gigabit LAN-poort<br>- Wachtwoord beveiligd                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1x     |         | - Digitale interface voor gastgezelschappen<br>- Touchscreen bediening<br>- In 19" rack<br>- Vast gemonteerd                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1x     |         | - 19" rack met glazendeur<br>- Wandmontage<br>- Voldoende hoogte voor alle apparatuur<br>- Voldoende hoogte voor ventilatie<br>- Incl. blauwe / witte verlichting (lokaal schakelen)<br>- Incl. uitschuifbaar legbord voor toetsenbord<br>- Incl. met sleutel afsluitbare lade (3HE)<br>- Incl. afdek- en ventilatie panelen<br>- Aparte voeding vanuit dimmerruimte |
| 1x     |         | - 19" rack met glazendeur<br>- Met unieke sleutel afsluitbaar<br>- Voldoende hoogte voor alle apparatuur<br>- Voldoende hoogte voor ventilatie<br>- Incl. blauwe / witte verlichting (lokaal schakelen)<br>- Incl. met lade voor patchkabels (3HE)<br>- Incl. afdek- en ventilatie panelen<br>- Aparte voeding vanuit dimmerruimte                                   |



| Aantal | Symbol | Informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48x    |        | Netwerk kabel CAT6a<br>- Kabel van 100% koper<br>- S/FTP afscherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5x     |        | - Node wandmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 1x RJ45<br>- 1x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4x     |        | - Node trussmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12x    |        | - Node wandmontage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 1x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2x     |        | - Node 19"montage<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45<br>- 3x DMX XLR5 (female)<br>- Voeding via PoE                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1x     |        | - Switch rackmount 1gb<br>- RDM, sACN, Art-Net<br>- 2x RJ45 in<br>- 24x RJ45 in/uit<br>- 24x PoE uit                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1x     |        | - Wifi router<br>- WiFi 6E (802.11ax)<br>- 2,4GHz + 5 GHz<br>- 4x Gigabit LAN-poort<br>- Wachtwoord beveiligd                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1x     |        | - Digitale interface voor gastgezelschappen<br>- Touchscreen bediening<br>- In 19" rack<br>- Vast gemonteerd                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1x     |        | - 19" rack met glazendeur<br>- Wandmontage<br>- Voldoende hoogte voor alle apparatuur<br>- Voldoende hoogte voor ventilatie<br>- Incl. blauwe / witte verlichting (lokaal schakelen)<br>- Incl. uitschuifbaar legbord voor toetsenbord<br>- Incl. met sleutel afsluitbare lade (3HE)<br>- Incl. afdek- en ventilatie panelen<br>- Aparte voeding vanuit dimmerruimte |
| 1x     |        | - 19" rack met glazendeur<br>- Met unieke sleutel afsluitbaar<br>- Voldoende hoogte voor alle apparatuur<br>- Voldoende hoogte voor ventilatie<br>- Incl. blauwe / witte verlichting (lokaal schakelen)<br>- Incl. met lade voor patchkabels (3HE)<br>- Incl. afdek- en ventilatie panelen<br>- Aparte voeding vanuit dimmerruimte                                   |