

Algemene informatie

Aanbesteding: Vervangen theatermechanische hijsinstallaties grote zaal
Stadsschouwburg Utrecht
Aanbestedende Dienst: stichting Stadsschouwburg Utrecht
Referentie: SSBU-TW-2026

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Het tegelijk bewegen van de trekken

Vraag:
Hoeveel trekken met vollast en op maximale snelheid moeten er
tegelijktijd kunnen bewegen?

Antwoord:
Zoveel trekken als de stroom van de hoofdverdeelinrichting
theatermechanica toelaat, met een minimum van 10 trekken.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Percelen: P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Brandscherm schema

Vraag:
Graag het bedradingsschema voor de bediening en de lier van het
brandscherm ter beschikking stellen.

Antwoord:

De beschikbare bestanden zijn toegevoegd aan de bijlagen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Gewicht op zijbrug

Vraag:

Wat is het toegestane gewicht op de zijbrug waar de besturingskasten komen
te staan?

Antwoord:

Het is een voormalige laadbrug, dus we verwachten geen problemen. Voor
de inschrijftermijn kunnen we dit niet laten checken, maar voor aanvang van
de werkzaamheden is dit bekend.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

4

Onderwerp:

1.5 coördinatie

Vraag:

Graag toelichting mbt de besluitvormingsmatrix voor de coördinatie met de andere aannemers en overige partijen die tijdens de uitvoering in dezelfde gebieden werken.

Antwoord:

De opdrachtgever besluit wie wanneer waar mag werken, de prioriteit hierbij ligt bij de partij die de theatermechanische hijsinstallaties uitvoert.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

5

Onderwerp:

3.3.1, 3.4.1, 3.6.1

Vraag:

Graag meer informatie over de gewenste maximale deceleratie van $3,33 \text{ m/s}^2$ - in hoeverre heeft dit te maken met de belastbaarheid van de rollenzolder?

Antwoord:

Bij een maximale deceleratie van $3,33 \text{ m/s}^2$ is de dynamische factor $(9,81 + 3,33) / 9,81 = 1,34$ dat is minder dan de "statische" veiligheidsfactor van 1,5 voor veranderlijke belasting waarmee constructies worden berekend. Hierdoor is een categorie 1 stop niet maatgevend.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
6

Onderwerp:
3.3.1, 3.4.1, 3.6.1

Vraag:

Graag meer informatie over de gewenste maximale deceleratie van $3,33 \text{ m/s}^2$
- in hoeverre heeft dit te maken met de gewenste stopafstand?

Antwoord:

We accepteren dat bij een maximale deceleratie van $3,33 \text{ m/s}^2$ groter is dan
bij een categorie 0 stop.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
7

Onderwerp:
3.3.1, 3.4.1, 3.6.1

Vraag:

Graag meer informatie over de gewenste maximale deceleratie van $3,33 \text{ m/s}^2$
- in hoeverre heeft dit te maken met krachten die worden uitgeoefend tijdens
de stop?

Antwoord:

Bij een maximale deceleratie van $3,33 \text{ m/s}^2$ is de dynamische factor $(9,81 + 3,33) / 9,81 = 1,34$ dat is minder dan de "statische" veiligheidsfactor van 1,5
voor veranderlijke belasting waarmee constructies worden berekend.
Hierdoor is een categorie 1 stop niet maatgevend.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

8

Onderwerp:

3.6.1.8

Vraag:

Inschakelduur van de punttrekken: wordt hier uitgegaan van de
inschakelduur met vol gewicht en volle snelheid?

Antwoord:

Ja

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

9

Onderwerp:

3.1 portaalbrug

Vraag:

Is de elektrische ontmanteling van de portaalbrug en de manteaus voltooid
voordat de werkzaamheden beginnen? En omvat deze demontage tevens het
verwijderen van alle bekabeling, leidingen en kabelgoten?

Antwoord:

Deze zijn afgekoppeld op het moment van start werkzaamheden, verwijdering van bekabeling, leidingen en kabelgoten moet door de opdrachtnemer uitgevoerd worden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.
10

Onderwerp:

Brandschermlier

Vraag:

Kan de brandschermlier verder naar toneel links worden verplaatst? Graag de restricties voor een dergelijke verplaatsing duidelijk aangeven.

Antwoord:

Ja dat kan, maar kosten zijn voor opdrachtnemer. Indien u de lier wil verplaatsen dient u dat te verduidelijken bij inschrijving.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.
11

Onderwerp:
Besturingskasten

Vraag:
Kan er ten behoeve van de besturingskasten een afgesloten ruimte gecreeerd worden op de zijbrug rechts?

Antwoord:
Ja, de opdrachtnemer zal deze dan zelf moeten maken en de kosten moeten zijn inbegrepen in de inschrijfsom

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Percelen: P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
12

Onderwerp:
aanvang

Vraag:
Kunt u bevestigen dat het mogelijk is niet-ingrijpende werkzaamheden uit te voeren in het theater alvorens de uitvoering op locatie start.

Antwoord:
Werkzaamheden die geen invloed hebben op de bedrijfsvoering van SSBU kunnen in overleg met SSBU voor 22 juni 2026 worden uitgevoerd.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Percelen: P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
13

Onderwerp:
Besturing brandscherm

Vraag:
Kan de besturing van het brandscherm naar Toneel Links worden verplaatst?

Antwoord:
Nee.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Percelen: P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
14

Onderwerp:
SIL3 certificaat

Vraag:
Dient ten tijde van oplevering ook een geldig TÜV-certificaat inzake SIL3
certificatie te worden overhandigd?

Antwoord:
Nee, U dient voor de geleverde theatermechanische hijsinstallatie een EU-
conformiteitsverklaring conform paragraaf 5.1 van de werkomschrijving te
overhandigen.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.
16

Onderwerp:

3.6 Punttrekken

Vraag:

Graag de beoogde oplossing verduidelijken. In het bestek wordt namelijk zowel naar punttrekken als naar kettingtakels verwezen.

Antwoord:

Het woord kettingtakels wordt vervangen door punttrekken

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.
17

Onderwerp:

algemeen

Vraag:

Zijn er beperkingen in las-, slijp- etc.. werkzaamheden in de zaal en op toneel?

Antwoord:

Er mag niet worden gelast, geslepen, etc. aan de hoofdconstructie. Indien las, slijp, etc. werkzaamheden moeten worden gedaan moet dit worden gemeld

aan de opdrachtgever.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.
18

Onderwerp:

Algemeen

Vraag:

Wordt het voordeel door Stadsschouwburg Utrecht voor aanvang van de werkzaamheden verwijderd?

Antwoord:

Ja.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.
19

Onderwerp:

Werkverdeling

Vraag:

Kunt u de verdeling van de werkzaamheden en verantwoordelijkheden tussen de aannemer en de elektrotechnisch installateur van de Stadsschouwburg Utrecht aangeven?

Antwoord:

Alle benodigde elektrotechnische werkzaamheden voor het uitvoeren van deze tender moeten worden uitgevoerd door de opdrachtnemer.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.
20

Onderwerp:

3.2.1.C Draadloze client

Vraag:

Graag 3 UC-scenario's omschrijven voor wanneer en hoe de draadloze client toegepast moet worden.

Antwoord:

Ook met de draadloze client moeten de voorgeschreven UC gewaarborgd zijn en gelijk zijn aan de bekabelde consoles.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
21

Onderwerp:
tekeningen brandscherp

Vraag:
Graag de meest recente en up-to-date tekeningen van het brandscherp
aanleveren, inclusief de details van het besturingssysteem

Antwoord:
De beschikbare bestanden zijn toegevoegd aan de bijlagen.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Percelen: P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
22

Onderwerp:
tekeningen orkestbakheffer

Vraag:
Graag de meest recente en up-to-date tekeningen van de orkestbakheffer
aanleveren, inclusief de details van het besturingssysteem

Antwoord:
De beschikbare relevante bestanden zijn toegevoegd aan de bijlagen.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Percelen: P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
23

Onderwerp:
tekeningen toneel(toren)

Vraag:

Graag de meest recente tekeningen van de huidige situatie vanaf de toneelvloer, inclusief alle levels daarboven, tot en met de rollenzolder aanleveren. Tevens graag gedetailleerde tekeningen van alle gebieden op de rollenzolder. Indien mogelijk bij voorkeur CAD/3D-tekeningen voor alle gebieden.

Antwoord:

De beschikbare relevante bestanden zijn toegevoegd aan de bijlagen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
24

Onderwerp:
risicoanalyse

Vraag:

Kunt u bevestigen dat een volledig projectspecifieke risicoanalyse voorrang heeft op de risicoanalyses in het bestek, zelfs als de risicoanalyse een lager SIL-level oplevert?

Antwoord:

Nee

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

25

Onderwerp:

5.1

Vraag:

Sectie 5.1 vereist certificering (conformiteitsverklaring) volgens de
Machinerichtlijn 2023/1230 die pas op 20/01/2027 van kracht wordt. Kunt u
bevestigen dat conformiteit met de huidige versie aanvaardbaar is.

Antwoord:

Nee

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

26

Onderwerp:

5

Vraag:

Kunt u bevestigen dat voor lieren die zijn geclassificeerd voor het vliegen
van mensen (performer flying) (d.w.z. UC5 of UC6) een verklaring van de
fabrikant voldoende is, aangezien toepassingen voor

het vliegen van mensen zijn uitgesloten van het toepassingsgebied van de machinerichtlijn (artikel 1.2(j))

Antwoord:

Ja, een verklaring van de opdrachtnemer is voldoende.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

27

Onderwerp:

conformiteit

Vraag:

Graag de details die nodig zijn voor de conformiteitsbeoordeling verduidelijken. Graag extra uitleg waarom alles dient te voldoen aan SIL3.

Antwoord:

Omdat dit de eis is van de opdrachtgever

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

28

Onderwerp:

documentatie bestaande mechanische systemen

Vraag:

Graag alle relevante documentatie van bestaande mechanische systemen aanleveren, die worden aangestuurd door het nieuwe besturingssysteem

Antwoord:

Dit omvat alleen de orkestbakheffer. De beschikbare besturingsschema's zijn toegevoegd aan de bijlagen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

29

Onderwerp:

2.2.8 Bestaande hoofdverdeelinrichting

Vraag:

Graag bevestigen of er nog andere gebruikers zijn van deze verdeelinrichting. En graag meer informatie over de maximale capaciteit van deze voorziening.

Antwoord:

Nee, er zijn geen andere gebruikers op deze verdeelinrichting. 2x 125 Ampère (RST + N + A).

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
30

Onderwerp:
2.5.1.1

Vraag:
Graag de definitie 'hulpmiddelen en/of extra handelingen' verduidelijken

Antwoord:
Dat je geen hulpmiddelen (b.v trap, sleutels e.d.) nodig hebt om de remmen
te kunnen lichten.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Percelen: P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
31

Onderwerp:
Addendum algemene voorwaarden - Werktijden

Vraag:
Kunnen wij t.b.v. uitvoering op de bouwplaats uitgaan van langere
werktijden tussen 7:00 en 19:00, zonder extra kosten? Onze ervaring is dat
extra werkuren buiten kantoortijden hogere efficiëntie met zich meebrengt.
Dit leidt tot kortere doorlooptijden, en dus een positieve bijdrage aan het
eindresultaat.

Antwoord:
Werk tussen 07.00 en 19.00 is mogelijk zonder extra kosten, we passen dit
aan in de addendum algemene voorwaarden hoofdstuk 5.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

32

Onderwerp:

Werkomschrijving - pag. 27 par 3.9 - Plafond

Vraag:

Welk grote van gat wordt er in het plafond gemaakt? Om de onderdelen
boven te krijgen.

Antwoord:

Het gat dient door de opdrachtnemer te worden gemaakt, in het zaalplafond
is het niet mogelijk om gaten te maken om onderdelen boven te krijgen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

33

Onderwerp:

Algemeen - Tekeningen

Vraag:

Kunnen er DWG tekeningen aangeleverd worden, voor ontwerp
aanbestedingstekening?

Antwoord:

De beschikbare bestanden zijn toegevoegd aan de bijlagen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

34

Onderwerp:

Werkomschrijving - pag. 17 par 3.3.1 - Keerschijven

Vraag:

Het is wenselijk om de keerschijven te hergebruiken. Mag dat?

Antwoord:

Nee

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

35

Onderwerp:

Werkomschrijving - pag. 21 par 3.6 - Punttrekken

Vraag:

Is bekend of de huidige punttrekbalken de nieuwe lasten aankunnen? En mogen deze+bestaande wissels dan hergebruikt worden?
Zijn de huidige wissels genoeg? Of moeten er meer bij en op welke locatie dan?

Antwoord:

De huidige belasting van de punttrekbalken is de maximale last die voor de nieuwe installatie aangehouden kan worden. Huidige balken en wissels mogen worden hergebruikt. Er is nu per vak één wissel aanwezig, dit dienen er minimaal twee te zijn. Wissels moeten veilig te gebruiken zijn op hoogte zonder valgevaar van materialen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

36

Onderwerp:

Werkomschrijving - pag. 19 par 3.4.1 5. - Grieks lier

Vraag:

De enige plaats voor een dergelijke lier is op het uiteinde van de truss, dit is de buitenste laatste draad. Dat lijkt ons niet mogelijk omdat het voordeel ook gebruikt gaat worden om omhoog weg te trekken. Of gaat deze truss toch niet omhoog en naar beneden?

Antwoord:

Lier kan naar onze mening ook op de truss geplaatst worden. De truss gaat omhoog en naar beneden zoals in bestek aangegeven.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

37

Onderwerp:

Werkomschrijving - pag. 17 par. 3.3.1 3. - Liftsockets

Vraag:

Mogen de bestaande liftsockets hergebruikt worden?

Antwoord:

Ja.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

38

Onderwerp:

Werkomschrijving - pag. 11 par 3.1 - Brandschermlier

Vraag:

Ivm de trekken die op de plaats komen van de portaalbrug, mag dan als het
nodig is het brandschermlier verplaatst of hoger geplaatst worden?

Antwoord:

Ja dat kan, maar kosten zijn voor opdrachtnemer. Indien u de lier wil
verplaatsen dient u dat te verduidelijken bij inschrijving.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

39

Onderwerp:

Voeding

Vraag:

Er kan nu gekozen worden tussen 2 verschillende voedingen. Is dit een TN-S of een TN-C-S stelsel. Met hoeveel ampère is deze afgezekerd? Is dit met automaten een aardlek of smeltpatronen beveiligd?

Antwoord:

2x 125 Ampère (RST + N + A), deze zijn met automaat beveiligd. Het gaat om een TN-S stelsel.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Vervangen theatermechanische hijsinstallaties
grote zaal Stadsschouwburg Utrecht

Beantwoord op:

13 jun. 2025