

Inleiding



Dit Document bevat een PDF-formulier waarmee gemakkelijk een trekkenlijst kan worden ingevuld. Acrobat Reader van Adobe heeft gebrekkige functionaliteit voor PDF-formulieren. De Stadsschouwburg Utrecht raadt daarom aan om hiervoor de gratis Foxit PDF-reader te gebruiken. Deze kan - in tegenstelling tot Adobe Acrobat Reader- wel een PDF-formulier opslaan. Adobe vereist een betaalversie van Acrobat om PDF-formulieren te kunnen opslaan. De Foxit reader kan [hier](#) worden gedownload.

Veiligheid

Inhangen van lasten alleen met gecertificeerde hijsmiddelen en conform NPR8020-10 (verdubbelde veiligheidsfactor bij hijsen boven personen). Bij ondeugdelijke constructies behoudt de Stadsschouwburg Utrecht zich het recht voor om lasten niet op te hijsen, dit ter beoordeling van de dienstdoende Chef van de Dag.

Aanslagmiddelen

De Stadsschouwburg Utrecht beschikt over een grote hoeveelheid staalkabels, harpen, hijsbanden, pijpklemmen.

De Trekkenwand

De Stadsschouwburg Utrecht beschikt over 74 computergestuurde trekken. Deze mogen belast worden volgens onderstaand belastingsmodel.

Snelheid

De maximale snelheid van alle trekken is 1,8 m/s met een maximale acceleratie/deceleratie van 1m/s². De minimale snelheid is 1mm/s.

Hijshoogte

Alle trekken hebben een maximale hijshoogte van 20,5 m

Besturing

De besturing van de trekkenwand is een StateVi systeem van Bytecraft/StateAutomation, bouwjaar 2002. Er kan bediend worden vanaf meerdere plaatsen: Dmv Locons vanaf een lage brug (3m) op rechts, op de vloer met een mobiele unit die op meerdere plaatsen ingeplugd kan worden, of met een handheld controller (rover).

Het systeem rekent in millimeters.

Groepen:

Een aantal trekken kunnen worden samengevoegd tot een groep. We onderscheiden twee soorten groepen:

1. Synchron
2. A-synchron

Het verschil tussen synchron en a-synchron zit in de reactie als één trek van een groep een foutmelding geeft. Bij een synchrone groep zal de hele groep stoppen zodra in één van de trekken een fout ontstaat. Bij een a-synchrone groep gaan de overige trekken gewoon door.

- Een groep wordt aangeroepen met een nummer. Dit is altijd het nummer van de eerste trek in de groep.
- Eén groep bestaat uit maximaal 19 trekken.
- Eén trek kan in meerdere asynchrone groepen voorkomen.

Merken:

Aan elke trek kunnen tot 89 merken worden toegekend. Een aantal hebben een vaste betekenis:

- Merk 0: Laagst mogelijke positie (350mm) - niet relevant voor voorstellingen.
- Merk 1: Inknoop merk (1000mm)
- Merk 2: Laagmerk
- Merk 3 t/m 6: tussenmerken
- Merk 7: Hoogmerk
- Merk 8: Hoogste positie mogelijk tijdens een beweging - niet relevant voor voorstellingen.
- Merk 9: Grid - niet relevant voor voorstellingen.
- Merk 10 t/m 89: Vrij bruikbare merken.

Actions & Cues

Geprogrammeerde bewegingen bevinden zich in een Action. In een Action beweegt één trek of een groep in een tijd of met een snelheid naar een bepaald doel (hoogte, verplaatsing of merk).

Het systeem is niet geïnteresseerd in de oorsprong van de beweging.

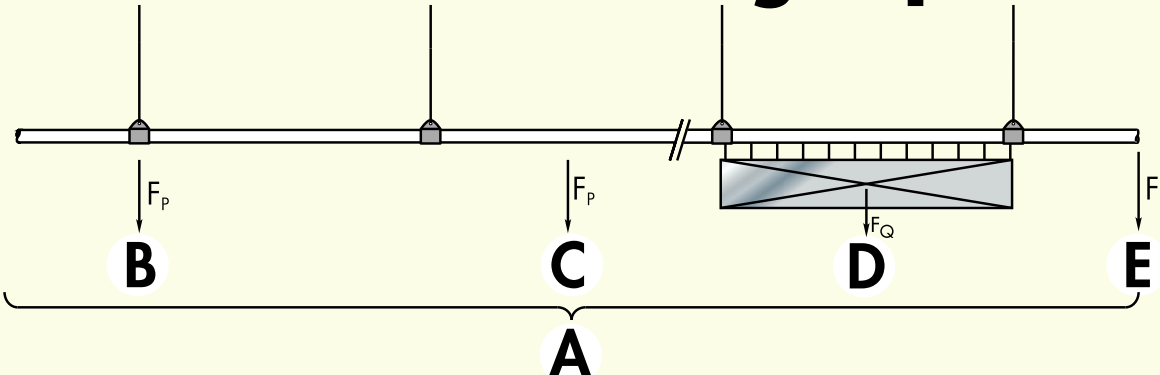
Een groep van verschillende Actions kunnen samen een Cue vormen. Cues zijn in een sequence afspeelbaar op diverse bedieningsunits (Locon en Rover). Cue kunnen door elkaar en door meerdere operators tegelijkertijd afgespeeld worden. Het systeem kent geen praktische limiet aan het aantal tegelijkertijd afspeelbare Cues.

Tijdens het afspelen van een Cue kan deze middels het wiel op de locon (tot 2x de geprogrammeerde snelheid) versneld of tot stilstand vertraagd worden.

Wat vindt U ervan?

Graag vernemen we of U de informatie in dit document waardeert. Mail opmerkingen of suggesties naar dit adres: j.opzeelandvan@ssbu.nl

Toelaatbare belastingen per trek



	A	B	C	D	E
	Last Q verdeeld over hele trek	PuntLast P onder kabel	PuntLast P tussen de staalkabels.	Last Q verdeeld tussen twee staalkabels	PuntLast P aan pijkeinde
decor trek	500kg	150kg	70kg	200kg	35kg
zijtrek	500kg	150kg	150kg	200kg	35kg
punttrek	--	500kg	--	--	--

max totale last per trek: 500kg. opgegeven maximale belastingen zijn met veiligheidsfactor 10

NB: Lastgeval A mag nooit gelijk met één van de andere lasten voorkomen!

Verdeling Staalkabels aan de trekroede (geldt niet voor de zijtrekken, sluiertrek en zaaltrekken)

