

Keuzedeel mbo

# **Rigging in de evenemententechniek**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0499**

Penvoerder: Sectorkamer ICT en creatieve industrie  
Gevalideerd door: sectorkamer ICT en creatieve technieken  
Op: 12-04-2016

# 1. Algemene informatie

D1: Rigging in de evenemententechniek

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

## Toelichting

### Relevantie van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar licht en geluid doet met dit keuzedeel extra kennis en vaardigheden op het gebied van rigging, waardoor hij breder inzetbaar is binnen de branche. Dit biedt mogelijkheden om door te stromen naar een functie als productievoorbereider en/of productieleider.

Brancheorganisaties voorzien dat de toepassing van rigging opdrachten binnen de evenementenbranche een ontwikkeling is die op termijn een grote impact zal hebben t.a.v. de uitvoer van het vak.

### Beschrijving van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar (geluids- en lichttechnicus) kan bij de opbouw van evenementen te maken krijgen met complexe rigging opdrachten, waarbij hij verantwoord moet kunnen handelen bij de ophanging van geluids-, licht- en beeldapparatuur in het kader van ARBO en veiligheid. Dit keuzedeel biedt daarvoor extra kennis en vaardigheden.

### Branchevereisten

### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Organiseert tijdelijke installaties

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar bezit specialistische kennis en vaardigheden om zijn opdrachtgever te adviseren en zaken professioneel te regelen en plannen voor een tijdelijke installatie. De werkzaamheden zijn, door de wisselende omstandigheden, erg divers. Het werk vereist een grote mate van nauwkeurigheid in verband met de veiligheid van artiesten, medewerkers en publiek.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt samen met opdrachtgevers, en collega's aan de organisatie van een tijdelijke installatie. Hij is verantwoordelijk voor resultaten van eigen handelen en keuzes tijdens de opbouw van de installatie en deels voor het resultaat van het werk van anderen.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft specialistische kennis van constructietekeningen
- Heeft specialistische kennis van veiligheidsnormen en -voorschriften
- Heeft specialistische kennis van vakwerkconstructies
- Heeft specialistische kennis van het arboconvenant, de arbowetgeving en arbocatalogus
- Heeft kennis van NPR 8020-10,11,13,14
- Heeft kennis van veel voorkomende problematische situaties en mogelijke risico's op het gebied van rigging
  
- Kan hijslast aanslaan
- Kan hijslast zekeren en de stabiliteit beoordelen
- Kan hijs- of hefinstallatie bedienen (werkproces)
- Kan elektrische problemen en gevaren herkennen
- Kan een riggingplan voor de productie opleveren
- Kan het riggingplan afstemmen met de juiste disciplines
- Kan een riggingplot maken (volgens de NPR 8020-13)
- Kan een rigginginstallatie opleveren
- Kan een trussconstructie bouwen
- Kan bridles (tweesprongen) berekenen en samenstellen
- Kan berekenen hoe materialen over verschillende trussen te verdelen
- Kan situatie(s), mogelijke risico's en te nemen maatregelen m.b.t. trussbewegingen beschrijven
- Kan een draaiboek/changedementlijst lezen
- Kan een bestaande PRIE interpreteren.
- Kan met wiskundige berekeningen het gewicht van de last bepalen (lijn- en puntlast)
- Kan constructiebelasting van tijdelijke bouwwerken bepalen