

Keuzedeel mbo

# **Verdieping licht - geschikt voor niveau 4**

Code

**K1344**

Ontwikkeld door: OSAT ism SBB/K&E

Penvoerder: Sectorkamer ICT en creatieve industrie

Gevalideerd door: De Sectorkamer ICT & creatieve industrie

Op: 19-04-2022

# 1. Algemene informatie

D1: Verdieping licht - geschikt voor niveau 4

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

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

## Toelichting

Dit keuzedeel is in samenwerking met OSAT (samenwerkingsorganisatie werkgevers en onderwijs) tot stand gekomen. Het keuzedeel is verdiepend voor de Allround podium- en evenemententechnicus binnen het kwalificatiedossier Podium- en evenemententechniek.

### Relevantie van het keuzedeel

Een allround podium- en evenemententechnicus wordt opgeleid zodat hij/zij een breed scala aan werkzaamheden kan verrichten. In het werkveld is bij specifieke bedrijven ook behoefte aan verdiepende kennis en vaardigheden op het gebied van licht. Dit keuzedeel bevat die verdiepende kennis en vaardigheden waardoor de beginnende beroepsbeoefenaar een grotere kans heeft op dit deel van de arbeidsmarkt.

### Beschrijving van het keuzedeel

Het keuzedeel bevat verdiepende kennis en vaardigheden voor het ontwerpen van een lichtplan en het aanpassen van licht (aan wisselende omstandigheden). Ook leert hij/zij een kabelplan en aansluitschema maken.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verdiepend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Ontwerpt en bedient licht onder wisselende omstandigheden

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft (specialistische) kennis van het inrichten en bedienen van een lichtinstallatie bij theatervoorstellingen, evenementen, concerten, e.d.. Zijn/haar werkzaamheden zijn wisselend en divers. Hij/zij zal zich moeten aanpassen als de omstandigheden wisselen. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft (specialistische) kennis van nieuwe technieken om tot een goed lichtplan te komen.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar verricht productieondersteunende werkzaamheden en werkt samen met collega's voor een opdrachtgever/leidinggevende. Hij/zij werkt zelfstandig. Hij/zij is verantwoordelijk voor het eindresultaat van de werkzaamheden.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van lichttheorie zoals kleurenleer, functies van licht, e.d.
- heeft specialistische kennis van de mogelijkheden van de verschillende bestaande lichtarmaturen en -technieken voor het maken van een lichtplan
- heeft specialistische kennis van de lichttafel, nodig voor het maken van een lichtplan
- heeft kennis van DMX over internet
- heeft specialistische kennis van begrippen en vaktermen binnen de podium- en evenemententechniek voor het geven van aanwijzingen bij het stellen van licht
- kan de wensen en ideeën van de opdrachtgever vertalen in een lichtplan
- kan het lichtplan tekenen in een tekenprogramma
- kan aan de hand van zijn/haar lichtplan een kabelplan en aansluitschema maken
- kan de keuzes die hij/zij in de plannen heeft gemaakt toelichten en verduidelijken aan de opdrachtgever
- kan instructies geven bij het stellen van lichtarmaturen
- kan het bestaande lichtbeeld reproduceren onder wisselende omstandigheden