

# Eerste monteur middenspanningsdistributie

## Beroepsbeschrijving

De eerste monteur middenspanningsdistributie werkt aan leidingen van het transport- en distributienet. Elektriciteit lijkt simpel, maar er komt heel wat techniek bij kijken voordat er licht uit de lamp komt. Middenspanning wordt gelegd tussen hoogspanningskabels en laagspanning in huizen en gebouwen. De eerste monteur middenspanningsdistributie werkt met spanning tot 25.000 volt. Niet ongevaarlijk dus. Hij werkt veel bij grootverbruikers van energie. Dat zijn vooral industriële klanten zoals fabrieken of luchthavens. Deze werkt vaak buiten aan de kabels, maar ook binnen weet de eerste monteur middenspanningsdistributie de verdeling van energie goed op te lossen. De eerste monteur middenspanningsdistributie begeleidt de minder ervaren collega's.

## Kerntaken en werkprocessen

### Legt distributienetten of transportnetten aan, monteert deze en maakt deze gebruiksklaar

- Bereidt de werkzaamheden voor en richt de werklocatie in
- Graaft sleuven en putten en/of maakt een geleidertracé
- Legt distributienetten of transportnetten aan en monteert deze
- Maakt het aangelegde en gemonteerde distributienet of transportnet en/of (onderdelen van) station gebruiksklaar
- Rondt aanleg- en/of montagewerkzaamheden af en registreert deze

### Verricht werkzaamheden in middenspanningsdistributienetten

- Administreert en rondt werkzaamheden aan middenspanningsdistributienetten af
- Bereidt werkzaamheden aan middenspanningsdistributienetten voor
- Controleert, test en beproeft middenspanningsdistributienetten
- Monteert installaties en componenten

### Onderhouden en repareren van middenspanningsdistributienetten

- Administreert en rondt onderhouds- en reparatiewerkzaamheden in middenspanningsdistributienetten af
- Bereidt onderhouds- en reparatiewerkzaamheden in middenspanningsdistributienetten voor
- Maakt gerepareerde en onderhouden middenspanningsdistributienetten gebruiksklaar
- Onderhoudt, vervangt en repareert onderdelen van middenspanningsdistributienetten

### Organiseert uit te voeren werk aan middenspanningsdistributienetten

- Begeleidt uit te voeren werk
- Bewaakt de voortgang van uit te voeren werk
- Verdeelt uit te voeren werk en geeft instructies

Sectorkamer techniek  
en gebouwde  
omgeving

**Crebo**  
27012

**Niveau**  
3

In deze leaflet  
beschrijven we de  
inhoud van een mbo-  
beroep. Zo weet u wat  
u van iemand mag  
verwachten die  
gediplomeerd is in dit  
vakgebied.