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. Hij werkt vaak buiten aan de kabels, maar ook binnen weet hij de verdeling van energie goed op te lossen. Hij begeleidt de minder ervaren collega's.

Kerntaken en werkprocessen

Aanleggen, monteren en gebruiksklaarmaken van distributienetten

- Aanleggen en monteren van distributienetten
- Afronden en administreren aanleg- en montagewerkzaamheden
- Gebruiksklaar maken van het aangelegde en gemonteerde distributienet
- Graven van sleuven en putten
- Voorbereiden van de werkzaamheden en inrichten van de werklocatie

Verrichten van werkzaamheden in middenspanningsdistributienetten

- Administreren en afronden van werkzaamheden aan middenspanningsdistributienetten
- Controleren, testen en beproeven van middenspanningsdistributienetten
- Monteren van installaties en componenten
- Voorbereiden van werkzaamheden aan middenspanningsdistributienetten

Onderhouden en repareren van middenspanningsdistributienetten

- Administreren en afronden van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden in middenspanningsdistributienetten
- Gebruiksklaar maken van gerepareerde en onderhouden middenspanningsdistributienetten
- Onderhouden, vervangen en repareren van onderdelen van middenspanningsdistributienetten
- Voorbereiden van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden in middenspanningsdistributienetten

Organiseren van uit te voeren werk aan middenspanningsdistributienetten

- Begeleiden van uit te voeren werk
- Bewaken van de voortgang van uit te voeren werk
- Verdelen van uit te voeren werk en geven van instructies

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25766

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.