

# ELEKTRISCHE RISICO'S

## BA5 – VAKBEKWAME PERSONEN

### 1 Opleiding

Volgens het AREI – art. 47 dienen BA5 – vakbekwame personen voldoende opgeleide personen te zijn.



#### 1.1 Doelstelling

De cursisten van deze opleiding zullen leren de gevaren van elektriciteit onderkennen en tevens alert te reageren wanneer zich problemen of ongevallen voordoen. In deze opleiding leert men op een veilige wijze aan elektrische installaties te werken. De deelnemers van deze cursus moeten, zoals voorgeschreven in het Algemeen Reglement voor de elektrische installaties en de Wet op et welzijn, aangeduid worden door de bedrijfsleiding.

Het doel van deze opleiding is het kennen van:

- De werking en de problemen die zich inzake veiligheid kunnen voordoen in diverse netstelsels
- De gevaren van elektriciteit en de uitwerkingen op het lichaam
- De procedures om veilig aan elektrische installaties te kunnen werken



#### 1.2 Doelgroep

Deze opleiding is bestemd voor de medewerkers (elektriciens & onderhoudstechnici) die in aanraking komen met elektrische installaties in functie van onderhoud, opstart, herstelling, montage en indienststelling van deze installaties.



### 1.3 Programma

- Begrippen:
  - Arbeidsongevallen
  - Waarom ongevallen voorkomen en beroepsziekten
  - Gevaar – risico – causaliteitsprincipe
  - Evaluatie van risico's, methodieken
  - Beheersen van de risico's en methodieken
- Structuur en toepassingsgebied van de wetgeving:
  - ARAB – Codex
  - AREI
- De gevaren van de elektrische stroom:
  - De uitwerkingen op het lichaam
  - De effecten op de installaties
- Bepaalde bespreking van de elektrische netstructuren TT, TN, IT
- Exploitatie van de elektrische installaties
  - Algemene regels
  - Personeel: bevoegdheden en toekennen hiervan
  - Organisatie van de werken
  - Werkplaats
  - Meten van elektriciteit LS & HS
- Werkprocedures
  - Spanningsloos werken en onder spanning werken
  - Onderhoud van elektrische installaties
  - Procedure vitale vijf
- Persoonlijke beschermingsmiddelen en signalisatie
- Gebruik van draagbare gereedschappen en meettoestellen



## 2 Praktische informatie

### Duur van de opleiding

De opleiding duurt een halve dag indien voornamelijk theoretisch is.

De opleiding duurt een hele dag als de opdrachtgever een vooral praktische opleiding wilt.

Toegangsvoorwaarde voor deze opleiding: reeds in het bezit zijn van een attest BA5

Tijdens de opleiding krijgt iedereen de kans om vele vragen te stellen en indien de opleiding een hele dag duurt is er veel kans op praktisch te oefenen.

De opleiding kan gegeven worden:

- Op locatie van de klant
- In Succes Invest Zwevegem, Scheldestraat 49C te Otegem
- In Succes Invest Genk, Zuidderring 34 te Genk

### Aantal deelnemers

Om iedereen voldoende kans te geven om vragen te stellen en de tijd te nemen om vele praktische oefeningen te maken beperken we de opleiding tot maximaal 15 deelnemers.

### Syllabus

Elke deelnemer ontvangt de syllabus in digitale vorm (PDF-bestand).

Indien de opleiding georganiseerd worden in Succes Invest (Otegem of Genk) krijgt elke deelnemer de syllabus op papier.

### Attest

Elke deelnemer ontvang na een gunstige evaluatie het attest BA5 waardoor de werkgever het bekwaamheidsattest BA5 kan uitschrijven.

## Lesgever

Onze lesgever heeft ervaring in zijn vakgebied. Hij is elektricien van opleiding en heeft gewerkt als inspecteur bij een erkende firma (EDTC).

- Succes Invest is als opleidingsvertrekker eveneens gecertificeerd voor de KMO-Portefeuille onder het nummer DV.O227622

## 3 Wettelijk kader

Codex over Welzijn op het werk, Boek III.- Arbeidsplaatsen, Titel 2.- Elektrische installaties.

Volgens het AREI – art. 47 dienen BA5 – vakbekwame personen voldoende opgeleide personen te zijn.