

## **Elektriciens (monteur cai, telecommunicatie)**



Onder de verzamelnaam elektriciens vallen de volgende beroepen: monteur cai, monteur electro, monteur telecommunicatie en koelmonteur.  
De elektriciens heeft vooral kans op elektrocutie en verwondingen.

### **Het belangrijkste risico voor de elektriciens (monteur cai, telecommunicatie) is:**

- [Onveiligheid](#)

< [terug naar vorige pagina](#)

## **Onveiligheid**

Ongeveer een derde (29%) van de elektriciens heeft klachten over onveilige situaties. Vooral wanneer sprake is van een vochtige werkomgeving, kan het werken met elektriciteit leiden tot verwondingen of elektrocutie. Op bouwprojecten kan de elektricien getroffen worden door vallende voorwerpen. Hij kan zelf van een opstapje, trap of steiger vallen. Ook kan hij vallen in vloeropeningen of struikelen over rommel en materialen.

Het belangrijkste risico is:

- Elektrocutie en verbranding

## **Te nemen maatregelen:**

### **Bronmaatregelen**

- Zorg dat het materieel en het gereedschap is voorzien van de vereiste beveiligingen.

### **Collectieve maatregelen**

- Zorg dat al het gereedschap tenminste éénmaal per jaar wordt gekeurd.
- Zorg voor een goede veiligheidsinstructie voor de ploeg; zie toe op het naleven van de voorschriften.
- Verstrek de noodzakelijke beschermingsmiddelen afgestemd op de risico's op het project:
  - onder andere een veiligheidshelm (NEN-EN 397).
  - veiligheidsschoenen.
  - een gelaatsscherm of veiligheidsbril en werkhandschoenen.

### **Individuele maatregelen**

- Controleer regelmatig de veiligheid van het gereedschap. Vraag om vervanging in het geval van bijvoorbeeld niet goed functionerende beveiligingen of beschadigde kabels.
- Maak voordat u aan het werk gaat de installatie spanningsvrij.
- Gebruik in een vochtige omgeving apparatuur die werkt op een veilige spanning, bijvoorbeeld gereedschap met een oplaadbare accu.
- Zorg voor een opgeruimde werkplek en regel het afzetten en dichtleggen van randen en sparingen.
- Gebruik de verstrekte persoonlijke beschermingsmiddelen.

## **Arbovriendelijk hulpmiddel voor de elektriciens met betrekking tot veiligheid**

- [Heuphaak voor slangen, snoeren en gereedschap](#)
- [Kamersteigertrap](#)
- [Platformladder met veiligheidsleuning](#)

## **Wat zegt de wet- en regelgeving?**

### **Wettelijke verplichtingen**

**Arbobesluit: Artikel 3.4 Elektrische installaties**

**Arbobesluit: Artikel 3.5 Elektrotechnische, bedienings- en andere werkzaamheden aan of nabij een elektrische installatie**

**Arbobesluit: Artikel 3.5G Gevaar voor verstikking, bedwelming, vergiftiging of brand**

**Arbobesluit: Artikel 3.15 Markering gevaarlijke plaatsen**

**Arbobesluit: Artikel 3.17 Voorkomen gevaar door voorwerpen, producten, vloeistoffen of gassen**

**Arbobesluit: Artikel 3.29 Elektrische installaties en leidingen**

- Aanvullende voorschriften bouwplaatsen.

**Arbobesluit: Artikel 3.34 Gevaar voor explosieve atmosferen**

**Arbobesluit: Artikelen 7.1 t/m 7.16 regelt het veilige gebruik en onderhoud, waaronder keuringen en inspecties van arbeidsmiddelen**

**Arbobesluit: Artikelen 7.7, 7.14, 7.15, 7.16**

- Machines moeten zijn voorzien van veiligheidsvoorzieningen in verband met bewegende delen en ze moeten op een veilige manier in werking en stop kunnen worden gezet.

**Arbobesluit: Artikel 8.3 Beschikbaarheid en gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Arbobesluit: Artikel 8.4 Algemene vereisten veiligheids- en gezondheidssignalering**

- Ter voorkoming of beperking van gevaren voor de veiligheid en de gezondheid van werknemers zorgt de werkgever ervoor dat op de arbeidsplaats of een arbeidsmiddel, doeltreffende veiligheids- of gezondheidssignalering aanwezig is.

### **Cao voor de Bouwnijverheid**

- Artikel 56 Vergoeding werkkleding en gereedschap bouwplaatswerknemers.
- Artikel 70b Bijzondere veiligheids- en arbobepalingen bouwplaatswerknemers lid 4, 13 en 14.
- Artikel 70c Bijzondere veiligheids- en arbobepalingen uta-werknemers lid 5.

## Meer informatie

- [A-blad Ladders en trappen](#)
- [A-blad Rolsteigers](#)
- [Algemene informatie over het risico elektriciteit](#)
- [Algemene informatie over het risico valgevaar](#)
- [De ladder als werkplek - eerder uitzondering dan regel \(info voor bedrijven\)](#)
- [De ladder als werkplek - wanneer wel, wanneer niet? \(info voor werknemers\)](#)
- [Informatie over PBM](#)