

# NEN 3840 Installatie- of werkverantwoordelijke hoogspanning





## NEN 3840 Installatie- of werkverantwoordelijke hoogspanning

Werk jij of wil je gaan werken aan of met hoogspanningsinstallaties en draag je ook de verantwoordelijkheid daarvoor? Dan moet je voldoen aan de NEN 3840. Deze veiligheidsnorm gaat over de eisen voor een veilige bedrijfsvoering van elektrische installaties en elektrische arbeidsmiddelen. NEN 3840 is van toepassing op elektrische installaties en elektrische arbeidsmiddelen met een nominale spanning hoger dan 1.000 Volt wisselspanning of 1.500 Volt gelijkspanning. Als je de training volgt, kan jouw werkgever je benoemen tot werk- of installatieverantwoordelijke hoogspanning. De training duurt 5 dagen, waarvan 3 practicumdagen.

### Doelgroep

De training NEN 3840 Installatie- of werkverantwoordelijke hoogspanning is bedoeld voor werknemers die verantwoordelijk zijn of willen worden voor de technische staat, bedrijfsvoering en werkzaamheden met en aan de elektrische installatie. Je wordt opgeleid op het niveau Prevent.

### Doel en opzet

Na afronding van de training NEN 3840 Installatie- of werkverantwoordelijke hoogspanning kun je de verantwoordelijkheid dragen voor de veiligheid en de bedrijfsvoering van hoogspanningsinstallaties.

Tijdens de 3 practicumdagen leer je:

- Beoordelen of werkzaamheden juist zijn uitgevoerd en beëindigd
- Beoordelen of bedieningshandelingen en veiligheidsmaatregelen met gebruik van gereedschappen, hulpmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen goed zijn uitgevoerd
- Beoordelen of beproevingsapparatuur veilig is toegepast in hoogspanningsinstallaties en of de meetresultaten goed zijn

### Vooropleiding

Om de training te kunnen volgen moet je al een opleiding Its-e hebben gevolgd. Ruime praktijkervaring, organisatievermogen en leidinggevende capaciteiten zijn ook een pre.

### Certificaat

Als je een voldoende haalt voor de eindtoets krijg je een certificaat van ROVC en kan jouw werkgever je benoemen tot NEN 3840 Installatie- of werkverantwoordelijke hoogspanning.

### CerTech

ROVC werkt voor de eindtoetsen samen met CerTech. Deze onafhankelijke examenorganisatie examineert elk jaar meer dan 10.000 kandidaten voor brancheorganisaties, adviesbureaus en opleiders.

### ROVC

Dit programma wordt uitgevoerd door ROVC. Je wordt ook ingeschreven bij ROVC en ontvangt van hen de correspondentie en materialen.

### Stipel persoonscertificaat

Als je deze cursus volgt ben je ook helemaal klaar voor het Stipel-examen. Je moet je wel zelf inschrijven bij een onafhankelijk extern examenbureau en de kosten komen boven op de cursusprijs.

Afhankelijk van de locatie en data raden wij de volgende onafhankelijke exameninstanties aan:

[IBEX \(onderdeel van KIWA\)](#)

[ITV](#)

## Programma

Tijdens de training komen de volgende onderwerpen aan bod:

- > Gevaren van elektrische installaties
- > Wetgeving en normen
- > Elektricitetsvoorziening
- > Bedienings- en veiligheidsmaatregelen in schakel- en verdeelinrichtingen
- > Bescherming tegen aanraking
- > Opwekking en distributie
- > Transformatoren
- > Beveiliging
- > TRA's en schakelberichten