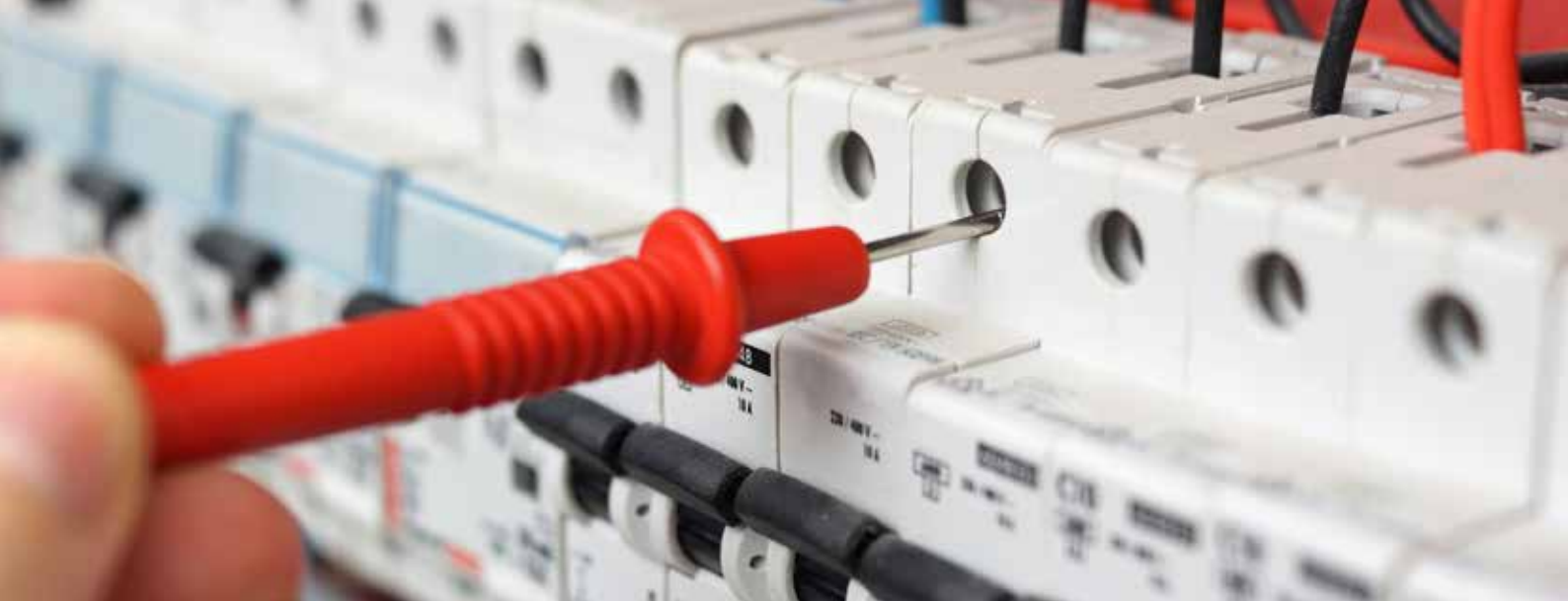


# NEN 1010 Opfris





## NEN 1010 Opfris

Werk je als elektrotechnicus, onderhoudsmedewerker, technisch leidinggevende, gebouw-beheerder of (bouwkundig) opzichter aan laagspanningsinstallaties? Dan heb je te maken met de NEN 1010. Deze wijzigt regelmatig. Wil je weten wat deze veranderingen voor gevolgen hebben voor jouw werk? Na het volgen van de 1-daagse cursus NEN 1010 Opfris is je kennis weer helemaal up-to-date.

### Doelgroep

Werk je met NEN 1010:2007 + C1:2008, maar ben je nog niet op de hoogte van de belangrijkste wijzigingen en consequenties van de nieuwe NEN 1010:2015/C2:2016? Dan is de NEN 1010 opfris-cursus voor jou een interessante cursus.

### Doel en opzet

Als je deze 1-daagse opfris-cursus NEN 1010 volgt, ken je de belangrijkste wijzigingen in de NEN 1010 en kun je de nieuwe norm praktisch toepassen in nieuwbouw- en uitbreidingsprojecten. De docent geeft tijdens de cursus regelmatig voorbeelden uit de dagelijkse werkpraktijk.

### Vooropleiding

Wij adviseren een elektrotechnische vooropleiding in combinatie met kennis van de NEN 1010:2007 + C1:2008.

### Certificaat

Als je de hele cursus actief deelneemt en wat je leert goed kunt toepassen in de praktijk, krijg je een bedrijfs erkend certificaat.

### 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.

## Programma

Tijdens opfris-cursus komen de volgende onderwerpen aan bod:

- > Overzicht van de belangrijkste redactionele wijzigingen in de NEN 1010: 2015
- > Impact van normatieve verwijzingen naar andere normen
- > Belang van kapstokartikelen (deel 1 en 3) van de norm
- > Mogelijkheden voor gebruik van nieuw installatiemateriaal (flexibel installeren)
- > Stroomstelsels en wijze van aarding bij meerdere voedingsbronnen
- > Uitschakeling van de voeding bij overbelasting, kortsluiting en onvolledige sluitingen
- > Plaatsing en architectuur van leidingsystemen
- > Uitvoeringsvormen van overspanningsbeveiliging
- > Maatregelen tegen elektromagnetische invloeden
- > Beperken van elektromagnetische velden door juiste aanleg
- > Laag houden van stromen in de PE-leiding in normaal bedrijf
- > Bepaalde toepassing van TN-C-stelsels
- > Gevolgen voor aarding en potentiaalvereffening
- > Aardlekbeveiliging
- > Overzicht van de eisen voor aardlekbeveiliging
- > Vierpolige aardlekschakelaar niet meer toepasbaar bij eenfase-eindgroepen
- > Overzicht van de wijzigingen m.b.t. bedrading en bekabeling, hernummering van (basis)installatiemethoden, gewijzigde belastingstabellen
- > Bedrijfsruimten en -terreinen voor landbouw, tuinbouw en veeteelt
- > Voorschriften voor aardlekbeveiliging
- > Potentiaalvereffening
- > PV-systemen
- > Laadinrichting voor elektrische voertuigen