

Zoekt u een cursus NEN 4010 basiskennis?

Erkend en praktisch ingevuld? De NEN 4010 basiskennis cursus van Ingenium dé opleider is precies wat u zoekt!

De NEN 4010 is een vereenvoudigde versie van de NEN 1010, die sinds 1962 aanzienlijk is uitgebreid en complexer is geworden. Met de voortschrijdende technologie zijn er nieuwe technieken beschikbaar die vroeger niet bestonden en die van invloed kunnen zijn op de veiligheid van elektrische installaties. Vroeger had een elektrische installatie meestal slechts één stroombron, maar tegenwoordig kan de stroom ook afkomstig zijn van hernieuwbare bronnen zoals wind- en zonne-energie.

Dit maakte de NEN 1010 minder toegankelijk voor de praktisch ingestelde monteur of technicus, omdat men vaak moest bladeren naar bijlagen met tabellen. Bovendien moest de taal voldoen aan internationale normen, wat soms verwarrend kon zijn voor vakmensen op de werkvloer. Gelukkig is er nu de NEN 4010, waarvan de meest recente versie in 2020 is gepubliceerd. Deze norm maakt gebruik van begrijpelijker taal voor vakmensen en minimaliseert de noodzaak om door lange teksten te bladeren. In plaats daarvan bevat het regelmatig tabellen met duidelijke "Als ... Dan ..." instructies, wat resulteert in een snellere, duidelijkere, en overzichtelijkere norm. Belangrijk om te benadrukken is dat de NEN 4010, volgens het Bouwbesluit, dezelfde juridische status heeft als de NEN 1010.

Veiligheid staat voorop in de elektrotechniek. De overheid, de werkgever en de werknemer dragen hiervoor de verantwoordelijkheid. De cursus "NEN 4010 basiskennis" is zeer geschikt voor iedereen die met elektrische installaties werkt. U kunt daarmee een waardevolle bijdrage leveren aan de handhaving en verbetering van het veiligheidsniveau van elektrische installaties, zowel tijdens als na de werkzaamheden. In deze cursus leert u in de eerste instantie de uitgangspunten van de NEN 4010. Uiteraard maken wij een vertaalslag naar de toepassing van de norm in de dagelijkse praktijk.

Na afloop heeft u kennis over:

Basisonderwerpen en inhoud van de NEN 4010.

Wat levert het op?

De cursus NEN 4010 basiskennis heeft als doel om technici over voldoende kennis van de installatievoorschriften NEN 4010 te laten beschikken om basiswerkzaamheden aan elektrische installaties te laten uitvoeren.

Geen vooropleiding nodig

Een elektrotechnische vooropleiding is wenselijk.

Trainingsduur en studiebelasting

De training duurt 1 dag.
Lesstofbehandeling inclusief practicum.



Theorie- en praktijkdeel

Allereerst wordt gestart met het toepassingsgebied en de uitgangspunten van de NEN 4010.

De volgende onderwerpen worden onder andere behandeld:

- ✓ Een veilige elektrische installatie
- ✓ Beschermingsgraden
- ✓ Termen en definities
- ✓ Bescherming tegen elektrische schok
- ✓ Beveiliging tegen overstroom
- ✓ Bescherming tegen overspanning en onderspanning
- ✓ Aardingsvoorzieningen / aardlekschakelaars
- ✓ Elektrisch materieel / elektrische verbindingen
- ✓ Schakel- en verdeelinrichtingen
- ✓ Minimum kerndoorsnede van leidingen
- ✓ Aanleggen van elektrische installaties
- ✓ Ruimten met een bad of een douche
- ✓ Laadinrichtingen voor elektrische voertuigen
- ✓ Rookmelders voor woonfuncties volgens NEN 2555

Gelet op de omvangrijkheid van de norm wordt tijdens de introductieronde bepaald welke specifieke onderwerpen voor de cursisten van toepassing zijn.

Investering training NEN 4010 basiskennis

Per cursist: € 395,-. Genoemde prijzen is per cursist, exclusief BTW, incl. cursusboek, lunch en certificaat.

Trainingslocatie

Lexmond

In-company training mogelijk

Wilt u een in-company opleiding NEN 4010 basiskennis? Dit kan snel en praktisch in gang worden gezet. Bel ons gerust voor een voorstel op maat.

Komt u in aanmerking voor subsidie?

Onder specifieke omstandigheden kan deze training onder een OOM ESF of Wij-techniek subsidie vallen.

Vragen over de opleiding NEN 4010 basiskennis?

Wij staan u graag met raad en daad terzijde. Bel 088 – 2450000, mail ons via info@de-opleider.nl