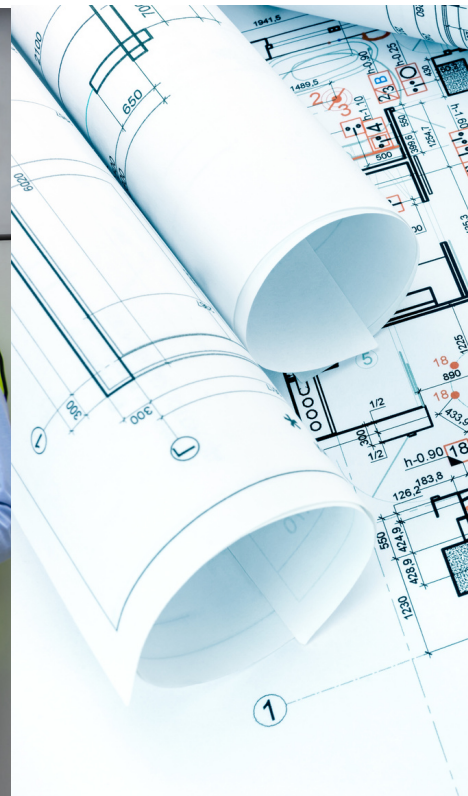


Meest gestelde vragen over NEN 4010



In Nederland zijn we eraan gewend om te werken met NEN 1010. Naast deze norm is er ook NEN 4010 die veel toegankelijker blijkt dan NEN 1010. NEN 4010 is te gebruiken voor de meeste segmenten in de elektrotechniek en wordt daarom al vaak toegepast.

Er zijn ook vragen over deze norm. Om meer duidelijkheid over NEN 4010 te geven hebben we de meest gestelde vragen verzameld en voorzien van een antwoord.

Waar gaat NEN 4010 over?

NEN 4010 geeft eisen aan het ontwerpen en het installeren van elektrische installaties voor laagspanning. Het doel van NEN 4010 is om de Nederlandse installatievoorschriften toegankelijker te maken voor een gebruiker. Daarnaast is NEN 4010 net zoals NEN 1010, toe te passen voor inspecties. Dit om te voldoen aan de wettelijk verplichte eisen rondom de oplevering van elektrotechnische installaties.

Het Besluit bouwwerken leefomgeving stelt NEN 1010 verplicht. Mag je NEN 4010 dan toch toepassen?

Ja dat mag. Een installatie die is ontworpen en is aangelegd op grond van NEN 4010 voldoet namelijk ook aan NEN 1010, en daarmee aan de wettelijke eisen. Dat valt op te maken uit het voorwoord van de norm waarin staat: "Met NEN 4010 voldoet de installateur aan de hierboven genoemde editie van NEN 1010 en aan de elektrotechnische veiligheidseisen in de wet- en regelgeving".

Hoef ik NEN 1010 niet meer toe te passen als ik NEN 4010 gebruik?

Meestal niet. NEN 4010 is voor 90% toe te passen in de Nederlandse installatiepraktijk. Voor elektrische installaties, onderwerpen of beschermingsmaatregelen die buiten het toepassingsgebied van NEN 4010 vallen, kun je natuurlijk nog steeds bij NEN 1010 terecht. Zo vallen in een ziekenhuis de operatiekamers buiten de scope van NEN 4010, maar de rest van het ziekenhuis kun je waarschijnlijk gewoon ontwerpen en uitvoeren aan de hand van deze norm.

Voor wie is NEN 4010 bestemd?

NEN 4010 is bedoeld voor monteurs, projectleiders, werkvoorbereiders en ontwerpers die de meest voorkomende werkzaamheden aan elektrische installaties voor laagspanning verrichten. Het inspectiedeel van deze norm is uiteraard bedoeld voor inspecteurs.

Is NEN 4010 alleen voor de woningbouw?

Nee. NEN 4010 kan naast woningbouw ook toegepast worden in industrie en utiliteit. Zo staan er zelfs aanvullende voorwaarden in voor ziekenhuizen. Alleen voor de operatiekamers heb je nog NEN 1010 nodig.

Waarom zou je NEN 4010 toepassen als NEN 1010 er is?

Het doel van NEN 4010 is om de Nederlandse installatievoorschriften toegankelijker te maken voor een gebruiker. Installateurs die met NEN 1010 werken, vinden deze vaak lastig en moeilijk te begrijpen. NEN 4010 bevat uitsluitend bepalingen waar de Nederlandse installateur doorgaans mee te maken heeft. Die bepalingen zijn beter leesbaar opgenomen in NEN 4010

Wat is het grote voordeel van NEN 4010?

Het taalgebruik van NEN 4010 is beter afgestemd op de gebruiker. Bovendien bevat NEN 4010 veel hulpmiddelen die de gebruiker in staat stelt om de norm beter te begrijpen en om hem sneller toe te passen. Zo staan de definitie bij voorbeeld op alfabet. NEN 4010 bevat ook tabellen en een stappenplan voor kabelberekenen waardoor de norm eenvoudiger toepasbaar is.

Het grote voordeel is dus dat NEN 4010 veel eenvoudiger te gebruiken is dan NEN 1010.

Conclusie

NEN 4010 is toe te passen voor bijna alle elektrische installaties. Zo heb je een goed alternatief voor NEN 1010 dat eenvoudiger, praktischer en ook beter leesbaar is.

