



Het belang van een NEN 1010 opleverinspectie voor laagspanningsinstallaties

U wilt als installatie-eigenaar aantonen dat de elektrotechnische installatie op verantwoorde en veilige wijze is gebouwd. Dat kan met een NEN 1010 opleverinspectie. Wat houdt die in? Is zo'n inspectie verplicht? En wat is het verschil met een NEN 3140 keuring? We leggen het u hier graag uit.

Wie zijn wij?

DVTadvies is hét integrale advies- en inspectiebureau op het gebied van duurzaamheid, (brand) veiligheid en technisch advies. Vanuit ons hoofdkantoor in Utrecht en onze vestigingen in Rotterdam en Eindhoven werken onze specialistische medewerkers iedere dag aan diverse projecten. Hierbij staat het borgen van veiligheid en het leveren van afgesproken kwaliteit voorop.



Meer weten?

Neem contact op met een van onze specialisten:

Arjan van de Kamp
inspecties@dvtadvies.nl

030 223 86 90

info@dvtadvies.nl

www.dvtadvies.nl

dvtadvies

@DVTadvies

030 223 86 90



Wanneer is een NEN 1010 opleverinspectie of keuring nodig?

Neemt u een nieuwe installatie of installatiedeel in gebruik, dan moet die verplicht voldoen aan de NEN 1010. Het is daarom dringend aan te raden dat u een opleverinspectie laat uitvoeren. Dan zijn de installaties voor uw medewerkers namelijk *aantoonbaar* veilig en worden uw bedrijfsprocessen niet verstoord.

Daarnaast moeten volgens de Arbowet de elektrische installaties die in gebruik zijn, regelmatig worden geïnspecteerd als controle op de veiligheid van de installatie. Dit heet een NEN 3140 keuring.

Wat is het verschil tussen de NEN 1010 en de NEN 3140?

- Een *NEN 1010 keuring* is een eenmalige keuring voor nieuw aangelegde of ingrijpend verbouwde elektrotechnische installaties.
- Een *NEN 3140 keuring* is periodiek en betreft de installaties die al in gebruik zijn.

De NEN 1010 keuring is verplicht volgens het Bouwbesluit. Strikt genomen is een NEN 3140 keuring niet verplicht, maar elke werkgever moet aan de Arbowet voldoen, en dan is een periodieke NEN 3140 keuring een manier om voor de vereiste elektrische veiligheid te zorgen. Hoe vaak zo'n keuring moet gebeuren, wordt bepaald in een RI&E uit de NEN 3140.

Uit welke stappen bestaat een inspectie?

- Een inventarisatie vóór de inspectie.
- Controle van installatietekeningen en installatieschema's.
- Visuele controle (bij grote voorkeur in spanningsloze toestand).
- Metingen en beproevingen (zoals weerstanden, circuitimpedantie en beveiligingen).
- Inspectiefrequentie elektrische installatie bepalen.
- Toepassing potentiaalvereffening (om hoog spanningsverschillen te neutraliseren).
- Rapportage met bevindingen en eventueel aanbevelingen.

Top 3 geconstateerde fouten bij een NEN 1010 inspectie

- Ontbrekende afschermingen van bijvoorbeeld: gearmeerde kabel.
- Ontbrekende vereffeningen, verkeerde aanslag en/of gebruik van type kabels.
- Ontbreken van tekeningen en/of aansluitschema's.

Hoe kan DVTadvies u helpen?

DVTadvies is een inspectiebedrijf met diverse SCIOS-certificaten. Wij bieden u hierdoor de zekerheid dat NEN 1010 en NEN 3140 keuringen met een hoog kwaliteitsniveau worden uitgevoerd. U ontvangt daarbij van ons een uitgebreid en overzichtelijk keuringsrapport.

Neem contact op met onze specialist voor meer informatie of een vrijblijvende offerte.