Bureau Veritas **Services**

NEN 3140 / NEN-EN 50110-1

Inspectie van elektrische laagspanningsinstallaties.

INTRODUCTIE

In een steeds groter aantal landen is in de afgelopen decennia het besef ontstaan dat veilige elektrische laagspanningsinstallaties een belangrijk vereiste dient te zijn.
In Nederland is dan ook wettelijk vastgelegd, via de Arbo-wet, dat installaties van gebouwen met een passende regelmaat moeten worden geïnspecteerd. Naast de aspecten van de normen NEN 3140 en NEN-EN 50110-1 wordt hierbij getoetst of de installaties voldoen aan de norm NEN 1010.
De NEN 3140 en NEN-EN 50110-1 normen zijn tevens in de beleidsregel bij het Arbobesluit expliciet vermeld als middel om aan de wetgeving te voldoen.
Als de Arbeidsinspectie installaties in gebouwen controleert, hanteert zij deze normen bij haar inspecties. Indien bij een ongeval geconstateerd is dat deze normen niet of onvoldoende zijn toegepast, heeft de werkgever een zwakke positie bij het aantonen dat hij voldaan heeft aan zijn zorgplicht op grond van de Arbo-wet.

NEN 3140 / NEN EN 50110-1

In de NEN 3140 en de NEN-EN 50110-1 normen staan eisen voor de veilige bedrijfsvoering van en de werkzaamheden aan, met of nabij elektrische installaties.
De in deze productsheet vermelde werkzaamheden betreffen het onderdeel 'Inspectie'.
Het doel van de inspectie is om te controleren of de elektrische installatie voldoet aan de technische voorschriften en veiligheidsvoorschriften, zoals omschreven in de desbetreffende normen. De inspectie houdt controle in van de normale toestand van de installatie.

Het doel van het inspecteren van elektrische installaties met een passende regelmaat is gebreken te ontdekken die zich na ingebruikstelling kunnen voordoen en de werking kunnen belemmeren of een mogelijke gevarenbron kunnen veroorzaken.
De beoordeling vindt plaats door middel van een visuele inspectie, metingen en beproevingen.

INSPECTIEMETHODIEK

Bij een inspectie volgens de norm NEN 3140 "Bedrijfsvoering van elektrische installaties" wordt de elektrische installatie aan de hand van de veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties - zoals vermeld in de norm NEN 1010 - beoordeeld.
Deze beoordeling vindt plaats door middel van een visuele inspectie, metingen en beproevingen.
Bureau Veritas Industrial Services heeft ervaring in en met alle industriële installaties, de utiliteit, in zorgomgevingen en in openbare gebouwen. Met onze kennis en ervaring kan steeds een kwalitatief hoogwaardige inspectie worden uitgevoerd.

De gehanteerde inspectiemethodiek is gebaseerd op de bepalingen van de NEN 3140 / NEN EN 50110-1 normen en is geaccrediteerd door de *Raad voor Accreditatie* (RvA), waardoor de opdrachtgever verzekerd is van een ervaren en deskundige aanpak en een onafhankelijke en integere uitvoering. Daarnaast is deze methodiek vastgelegd in een kwaliteitshandboek en bijbehorende technische naslagwerken. Onafhankelijke vakdeskundigen van de RvA beoordelen jaarlijks de geaccrediteerde werkzaamheden.

INFORMATIE

Aanvullende informatie over onze dienstverlening en de toepassingsmogelijkheden is op aanvraag beschikbaar via onze business unit Industrial Services.

BUREAU VERITAS INDUSTRIAL SERVICES
Postbus 2620, 3800 GD AMERSFOORT
Computerweg 2, 3821 AB AMERSFOORT
Tel.: +31 (0)88 450 55 00 / Fax: +31 (0)88 450 55 99
E-mail: elektronederland@nl.bureauveritas.com
www.bureauveritas.nl