

# Inschrijfformulier 09.05.2012

## Gegevens deelnemer(s)

Naam (voorletters/titel): \_\_\_\_\_ Functie: \_\_\_\_\_

Naam (voorletters/titel): \_\_\_\_\_ Functie: \_\_\_\_\_

Email adres deelnemer 1: \_\_\_\_\_

Email adres deelnemer 2: \_\_\_\_\_

Bedrijf / Organisatie: \_\_\_\_\_

Postbus: \_\_\_\_\_

Postcode: \_\_\_\_\_ Plaats: \_\_\_\_\_

Telefoon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Lid NVDO:  Ja  Nee Uw inkoop (order)nummer: \_\_\_\_\_

## Inschrijving door

Naam: \_\_\_\_\_ Functie: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Handtekening: \_\_\_\_\_



Volledig ingevuld retourneren aan  
NVDO - Postbus 138 - 3990 DC Houten  
Faxen aan 030 - 634 60 41 - Mailen naar info@nvdo.nl

## Bestemd voor

Deze studiedag is bestemd voor (elektro)technische medewerkers die mede verantwoordelijk zijn voor onderhoud, herstel en uitbreidingen van elektrische installaties. Bij deze werkzaamheden moet NEN 1010 in acht worden genomen, zodat het veiligheidsniveau van de elektrische installaties gehandhaafd blijft of zelfs verbeterd wordt. Deze studiedag is interessant voor iedereen die te maken heeft met Beheer en Onderhoud.

## Aanmelding

U kunt zich voor deze studiedag aanmelden via [www.nvdo.nl](http://www.nvdo.nl) onder het kopje congressen. U kunt zich ook aanmelden door dit aanmeldingsformulier in te vullen en op te sturen aan: NVDO, Postbus 138, 3990 DC Houten. U kunt uw aanmelding ook faxen: 030 - 6346041 of mailen: [secretariaat@nvdo.nl](mailto:secretariaat@nvdo.nl)

Na registratie ontvangt u een bevestiging van uw aanmelding, alsmede een routebeschrijving.

## Gratis introducé

De NVDO stimuleert graag jongeren voor dit onderwerp daarom kunt u iemand jonger dan 35 jaar als gratis introducé meenemen naar deze dag.

## Kosten en Annulering

De kosten (ex BTW) van deelname bedragen € 395,- voor NVDO-leden per persoon en € 495,- voor niet-leden. In het inschrijfgeld is inbegrepen: deelname aan de studiedag, lunch, koffie en thee in de pauzes, borrel en de syllabus met de presentaties van de sprekers.

Tot 10 april kan kosteloos geannuleerd worden. Tot twee dagen voor aanvang wordt er € 125,- (ex BTW) annuleringskosten in rekening gebracht. Daarna zal het totale bedrag in rekening gebracht worden. Het is altijd mogelijk een vervanger uit de eigen organisatie te sturen.

## Locatie

De studiedag vindt plaats in het Gelre Ziekenhuis Apeldoorn.

## Inlichtingen

Telefonische inlichtingen worden tijdens kantooruren door het NVDO-secretariaat 030 - 6346040 verstrekt.

NVDO - Voorveste 2 - Postbus 138 - 3990 DC Houten  
Telefoon 030 - 634 60 40 | Fax 030 - 634 60 41 | E-mail [info@nvdo.nl](mailto:info@nvdo.nl)



[www.nvdo.nl](http://www.nvdo.nl)



# 09.05.2012

## NEN 1010

Over de norm, het gebruik ervan en de samenhang

Gelre Ziekenhuis Apeldoorn



studiedag

## NEN 1010 Over de norm, het gebruik ervan en de samenhang

De NEN 1010 is al jaren dé norm voor het veilig aanleggen/onderhouden van elektrische installaties of delen daarvan. Ook uitbreidingen en modificaties aan deze installaties vallen onder de NEN 1010. Maar, de norm is ook van belang tijdens de voor bedrijven verplichte periodieke controle en inspectie. Deze norm bevat de minimum veiligheids-eisen waaraan laagspanningsinstallaties in de woningbouw, utiliteitsbouw en in de industrie moeten voldoen.

Een belangrijke norm dus voor Beheer en Onderhoud!

Ga met ons mee naar een praktijklokatie bij uitstek en neem gerust uw collega's mee!

Onlangs zijn er verschillende wijzigingen en aanvullingen bij deze norm gedaan. De aanpassingen gaan vooral over de inspectie van medische ruimten. Wijzigingen zoals bescherming en beveiligings-toestellen.

De norm wordt door de Arbeidsinspectie, bedrijven, instellingen, verzekeringsmaatschappijen en wet-gever als bindend beschouwd. Het Bouwbesluit en de Arboregeling verwijzen naar de NEN 1010. Vandaar dat deze norm zo belangrijk is.

Bent u nieuw in dit vakgebied of wilt u een update van de wijzigingen in de NEN 1010, dan mag u deze studiedag niet missen!

## Programma

09.30 uur **Ontvangst, registratie en koffie**

10.00 uur **Welkom en introductie door de dagvoorzitter**

*(Roelof) Haak, Standaardisatie Consultant, NEN*

10.15 uur **NEN 1010**

*(Roelof) Haak, Standaardisatie Consultant, NEN*

De NEN 1010 bevat de minimumveiligheids-eisen waaraan laagspanningsinstallaties in de woningbouw, utiliteitsbouw en in de industrie moeten voldoen. Onlangs is hij aangepast/aangevuld met nieuwe onderdelen. Wat is er veranderd en waar heeft dit invloed op? De relatie met het nieuwe Bouwbesluit, inspectie van medisch gebruikte ruimten, er komt een hoop kijken bij deze norm.

Bij wijzigingen en uitbreidingen moet NEN 1010 in acht worden genomen, zodat het veiligheidsniveau van de elektrische installaties gehandhaafd blijft of, nog liever, verbeterd wordt.

11.00 uur **Pauze**

11.15 uur **NEN 1010 vanuit de praktijk**

*(Frank) Van Dongen service technicus bij Croon Maintenance Rotterdam*

Dagelijks zijn de service technici van Croon aan het werk op bekende en onbekende locaties, daarin worden zij regelmatig geconfronteerd met aanpassingen op installaties welke niet aan de NEN 1010 voldoen. Deze aanpassingen leveren vaak gevaarlijke situaties op voor personen, maar ook (niet te onderschatten) voor het bedrijfsproces. Frank zal enkele voorbeelden uit de praktijk presenteren waaruit naar voren zal komen hoe belangrijk actuele kennis van de NEN 1010.

12.00 uur **Lunchpauze**

13.00 uur **Inspecteren van nieuwe installatie volgens de NEN 1010**

*(Pascal) Plaisier, Teamleider Electrical Industrial Services, Bureau Veritas*

Voordat een nieuwe installatie in gebruik wordt genomen dient een inspectie volgens de NEN 1010 plaats te vinden. Dit heeft als doel om aantoonbaar te maken dat de installatie voldoet aan de voorschriften zoals omschreven in de NEN 1010 en dus veilig in gebruik kan worden genomen. In de presentatie zal worden ingegaan op de inspectiepunten die tijdens de inspectie aan de orde komen en hoe deze punten in de rapportage worden opgenomen.

13.45 uur **NEN 1010-7/3140 geborgd in het werkproces binnen Gelre Ziekenhuizen**

*(Damon) Visser, maintenance consultant en mede oprichter, Promaint BV*

Alle technische voorzieningen hebben, afhankelijk van het risico op falen en de effecten van falen, onderhoud nodig. Binnen ziekenhuizen is er tevens nog een verhoogd risico voor patiënten, medewerkers en overige bezoekers aanwezig. Door dit risico worden extra hoge eisen gesteld aan de elektrische voorzieningen. Op welke wijze wordt voor organisaties in complexe omgevingen een preventief onderhoudsplan opgesteld en geborgd binnen het werkproces van onderhoudsorganisaties? Damon zal vanuit ervaringen uit verschillende branches

(waaronder Gelre Ziekenhuizen) handvatten geven om voor uw eigen installaties een strategisch beleid op te zetten, te implementeren en te borgen.

14.30 uur **Pauze**

14.45 uur **Praktijk casus "PostNL"**

*(Pepijn) Koster, Trainer-Engineer, Argus*

PostNL sorteert automatisch met zo'n 500 machines op 130 locaties alle post voor Nederland. De elektrische- en besturingsinstallaties van deze machines worden jaarlijks geïnspecteerd op veiligheid. De NEN 1010 is de belangrijkste norm voor elektrische installaties, maar welke plaats heeft deze norm bij zo'n complexe machine, opgesteld op een vaste locatie? Waar ligt de grens tussen machine en gebouwgebonden installatie? Welke richtlijnen en andere normen spelen ook nog een rol? Pepijn Koster heeft een jarenlange ervaring als engineer op het gebied van machineveiligheid en elektrische installaties.

15.30 uur **Afsluiting door de dagvoorzitter**

15.45 uur **Netwerkborel**