

Bankrekening: 3071.29.101
KvK: 30141805
BTW: NL 0862.91.385 B01



De Kooi 7
4233 GP AMEIDE
Telefoon: 0183 – 60 05 20
Telefax: 0183 – 60 05 52
E-mail: contact@sot.nl
Internet: www.sot.nl



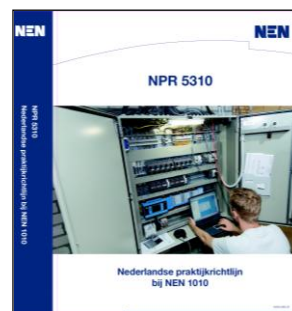
NEN 1010

Inleiding

De NEN 1010 is al jaren de norm voor het aanleggen van veilige elektrische installaties of delen daarvan. Ook uitbreidingen en modificaties aan de elektrische installaties vallen onder de NEN 1010, terwijl de norm ook van belang is tijdens de voor bedrijven verplichte periodieke controle en inspectie van de elektrische installaties.

De norm wordt door de *Arbeidsinspectie*, bedrijven, instellingen, *verzekeringsmaatschappijen* en *wetgever* als bindend beschouwd. Het *Bouwbesluit* en de *Arboregeling* verwijzen naar de NEN1010.

Tijdens de Elektrobeurs in oktober 2007 is er een *nieuwe editie van de NEN 1010* verschenen: *editie 2007*. Er zijn niet alleen veel bepalingen verplaatst naar een ander deel of hoofdstuk, maar een aantal bepalingen zijn ook daadwerkelijk inhoudelijk aangepast. Ook de Europese regelgeving is van toenemende invloed op de inhoud van de NEN 1010. De bijbehorende Nederlandse PraktijkRichtlijn *NPR 5310* wordt ook betrokken in de cursussen.



In oktober 2008 is een correctie (**C1**) op NEN 1010:2007 verschenen waarin een aantal redactionele fouten en inhoudelijke fouten zijn gecorrigeerd. Het Nederlands Normalisatie-instituut zendt iedereen die de NEN 1010 heeft besteld in boekvorm en/of CD een gecorrigeerd exemplaar dat NEN 1010:2007 vervangt. De herziene versie is aangeduid met **NEN 1010:2007+C1:2008**.

Per **19 mei 2009** is de NEN 1010:2007+C1:2008 in werking getreden na een eerdere publicatie in de Staatscourant op 17 mei 2009. Bij de publieksrechtelijke toepassing van de huidige NEN 1010 blijft een flink aantal onderdelen buiten beschouwing. Het ministerie wil hiermee niet aangeven dat die onderdelen ongewenst of onbelangrijk zouden zijn. VROM beperkt zich in de aanwijzing tot alleen die eisen die voor toepassing van het Bouwbesluit essentieel zijn. Zie onderstaand overzicht. Niettemin blijft het uit vaktechnische en privaatrechtelijke overwegingen aan te bevelen ook deze bepalingen te hanteren. Bij privaatrechtelijke toepassing van NEN 1010 in een bestek of contract – zoals gebruikelijk in de praktijk – zal de norm dus integraal moeten worden toegepast.

Doel

Normen en regels verouderen na verloop van tijd. Zeker in deze tijd van internationalisering. Na het volgen van een cursus bent u (weer) op de hoogte van de huidige regelgeving en de veiligheidsbepalingen omtrent NEN 1010 en NPR 5310 en zult u dit dan weer kunnen toepassen in uw eigen praktijksituatie.

Cursus

Een cursus bestaat uit één of meerdere dagdelen. Een dagdeel is een morgen, middag of avond. Er kunnen natuurlijk ook combinaties worden gemaakt van morgen/middag (= 1 dag) of van middag/avond. Iedere cursus kan echter geheel op uw *eigen behoefte* worden *aangepast*. Dit gebeurt eigenlijk al aan het begin van iedere cursus omdat dan tijdens de voorstellingsronde door de docent al een beeld ontstaat van de te behandelen onderwerpen. Voor ontwerpers wordt de cursus zodanig aangepast dat er wat meer leidingberekeningen en andere berekeningen aan bod komen. De docent brengt ook demonstratiematerialen en meetinstrumenten mee om zodoende theorie en praktijk wat dichter bij elkaar te brengen. de cursus wordt via mooie en duidelijke presentaties gegeven, ondersteund door foto's en video's.

Welke cursus?

De **Basiscursus** bevat de meeste onderwerpen om u (weer) op de hoogte bent van de huidige regelgeving en de veiligheidsbepalingen. Ook als u een lange tijd niet in aanraking bent geweest met de NEN 1010 is het raadzaam de basiscursus te volgen.

De **Opfriscursus** is bedoeld voor personen die in een kort tijdsbestek van één dag (2 dagdelen) met de nieuwe bepalingen uit de NEN 1010 en ook de NPR 5310.

Voor het inspecteren en opleveren van (delen van) elektrische installaties is deel 6 van de NEN 1010 vereist. Om u daarmee vertrouwd te maken hebben wij de ééndaagse cursus "**Inspectie van elektrische installaties**". Deze cursus leent zich bij uitstek om te worden gebruikt in combinatie met een gebruikerstraining voor **meetinstrumenten**, zoals een isolatieweerstandsmeter, aardlekschakelaartester of circuitimpedantietester.

Voor wie?

De cursussen zijn bestemd voor diegenen die werkzaam zijn in de industrie, utiliteit of in de bouw en die te maken hebben met of verantwoordelijk zijn voor elektrische installaties, zoals: elektromonteurs, in bedrijf stellers, ontwerpers, onderhoudsmedewerkers, technisch leidinggevendenden, gebouwbeheerders, (bouwkundig) opzichters.

Werk- en denkniveau

VBO - MBO - HBO (WEB-niveau 1 t/m 4)

Dit is mede afhankelijk van het soort cursus en uw eigen werkervaring in de elektrische installatietechniek.

Cursusinhoud

Het zal vaak niet mogelijk en/of wenselijk zijn om alle hier weergegeven onderwerpen in één cursus van 2 of 4 dagdelen te behandelen. Daarom wordt de inhoud steeds na inventarisatie van de groep cursisten of in overleg met het bedrijf bepaald. Daarvoor is het belangrijk dat de cursist het *intakeformulier* duidelijk invult.

Lesmateriaal

Iedere cursist ontvangt een **syllabus** die is afgestemd op de tijdens de cursus vertoonde presentaties. In deze syllabus zijn ook foto's en/of inspectieschema's opgenomen. De syllabus is een standaardwerk dat bij alle cursussen kan worden ingezet waardoor de docent tijdens de cursus ook flexibel op de situaties kan inspelen. Zowel de syllabi als de presentaties worden doorlopend op de laatste stand van zaken bijgewerkt.

Een cursist hoeft niet persé over **eigen normen** te beschikken, voor ontwerpers of inspecteurs is dit wèl aanbevolen.



Cursusduur

Hierbij treft u de standaard cursusduur voor de cursussen aan. Bij incompany-cursussen kan dit geheel op uw eigen situatie worden afgestemd. Zeker als er combinaties worden gemaakt het cursussen NEN 3140 of een gebruikerstraining voor meetinstrumenten.

- ❑ Basiscursus: 2 dagen (4 dagdelen);
- ❑ Opfris en update: 1 dag (2 dagdelen);
- ❑ Inspectie elektrische installatie (gebruikerstraining voor installatietester): minimaal 1 dag.

Certificaat

Als u de gehele cursus heeft gevolgd ontvangt u een **bewijs van deelname**.

Een **certificaat** wordt verstrekt na het met gunstig resultaat afleggen van een **toets**. Deze worden meestal aan het eind van het laatste dagdeel afgenomen en bestaan uit zo'n 20 à 30 meerkeuzevragen die op het scherm worden geprojecteerd. De docent leest de vragen hardop mee zodat ook personen die dyslectisch zijn of taalproblemen hebben. De cursist krijgt een antwoordblad en kruist daarop zijn/haar antwoorden aan.

Kosten

Zie voor de actuele prijzen: www.sot.nl/prijzen.html

Voor de **incompany-trajecten** maken wij graag een passende offerte. De prijs hangt onder andere af van de voorbereiding, de gekozen cursusvorm, het aantal cursisten. Neemt u gerust eens vrijblijvend contact met ons op.

Inschrijven

Inschrijven kan als volgt:

- ❑ Open inschrijving:
Dit geldt voor individuele aanmeldingen. Behalve de vaste cursuslocatie te Nieuwegein komen wij naar iedere geschikte locatie in geheel Nederland indien er voldoende inschrijvingen zijn.
Op uw verzoek zenden wij u een *inschrijfformulier*.
- ❑ Incompany:
Hierbij schrijft u in als bedrijf. U kunt ook samen het één of meer andere bedrijven inschrijven. Dit is handig voor kleinere bedrijven en verlaagt de kosten.



Voor het inschrijven van een cursus kunt u gebruik maken van het *inschrijfformulier*. Voor *iedere* deelnemer aan de cursus dient tevens een *intakeformulier* te worden ingevuld. Op uw verzoek zenden wij u deze graag toe, maar u kunt het ook van internet ophalen, met uw eigen printer afdrukken en ondertekend aan ons retour faxen of zenden.

U kunt natuurlijk ook telefonisch, per fax en per e-mail inlichtingen inwinnen

Tot ziens?

Voor nadere informatie, bedrijfsbezoeken en prijsopgaven zijn wij uiteraard altijd beschikbaar. Bezoek ook eens onze internetsite (www.sot.nl) voor wat uitgebreidere informatie.

Een greep uit ons aanbod:

- ✓ NEN 1010;
- ✓ NEN- EN 50110 / NEN 3140;
- ✓ schakelcursussen elektrotechniek;
- ✓ B-VCA en VOL-VCA;
- ✓ leveren en gebruikerstrainingen meetinstrumenten en software;
- ✓ hulp bij implementatie;
- ✓ (assistentie bij) inspectie van de elektrische installatie en elektrische arbeidsmiddelen;
- ✓ chippen van arbeidsmiddelen;
- ✓ webshop.