



Elektrooraad

CURSUSAANBOD 2021

WWW.ELEKTORAAD.NL


■ VERDER MET NEN 1010

De cursus behandelt de eerste vijf delen van NEN 1010. Na het volgen van de cursus begrijp je veel beter wat de normschrijver van deze belangrijke norm heeft bedoeld. Het is echt een cursus voor mensen met ambitie.

- DOELGROEP:** De cursus is bedoeld voor alle elektrotechnici die voor hun werk de norm NEN 1010 goed moeten kennen. Dat zijn bijvoorbeeld ontwerpers, werkvoorbereiders, tekenaars en projectleiders. Ook voor technici die willen doorgroeien naar een binnenfunctie, is de cursus zeer geschikt.
- VOOROPLEIDING:** Voor deze cursus is een elektrotechnische opleiding op minimaal niveau 4 vereist. Je hoeft geen ervaring te hebben met het toepassen van NEN 1010.
- EXAMEN:** Bij deze cursus horen twee examens: een MC-examen en een examen met open vragen. Als je voor beide examens slaagt, krijg je een certificaat.

 **PRIJS** € 2.395,- (excl. BTW)

 **DUUR** 5,5 dagen + ca. 75 uur thuisstudie

 **TIJD** 09:00 - 16:00

 **LOCATIE** Ede of incompany


■ INSPECTIE VOLGENS NEN 1010

Tijdens deze cursus leer je NEN 1010 toe te passen bij het inspecteren van elektrische installaties. De cursus belicht de technische, de organisatorische en de juridische kant van het inspecteren.

- DOELGROEP:** De cursus is ontwikkeld voor (toekomstig) inspecteurs en hoofden van inspectieafdelingen. In de praktijk zien we dat de cursus ook wordt gebruikt om monteurs te leren denken als een inspecteur. Dit blijkt veel faalkosten te voorkomen.
- VOOROPLEIDING:** Voor deze cursus is een middelbare elektrotechnische opleiding met ervaring in het vakgebied gewenst. Je hoeft niet per se ervaring te hebben met inspecties.
- EXAMEN:** Bij deze cursus horen twee examens: een theorie-examen en een praktijkexamen. Beide examens doe je op de vierde cursusdag. Het praktijkexamen doe je in het examenpracticum van Elektraad.

 **PRIJS** € 2.595,- (excl. BTW)

 **DUUR** 4 dagen + ca. 40 uur thuisstudie

 **TIJD** 09:00 - 16:00

 **LOCATIE** Ede of incompany

■ NIEUW IN NEN 1010 (niveau 4)

We hebben weer een nieuwe NEN 1010. Natuurlijk moet je weten wat de verschillen zijn en hoe die verschillen de ontwerppraktijk beïnvloeden. Deze cursus geeft antwoord op de belangrijkste vragen.

- DOELGROEP:** De cursus is bedoeld voor elektrotechnici die NEN 1010 op niveau 4 gebruiken in hun dagelijkse praktijk (ontwerpers, werkvoorbereiders, projectleiders, inspecteurs etc.).
- VOOROPLEIDING:** De inhoud van de cursus is afgestemd op mensen met een volttoide middelbare opleiding in de sterk-stroomtechniek.
- EXAMEN:** Bij deze cursus hoort geen examen.

 **PRIJS** € 595,- (excl. BTW)

 **DUUR** 1 dag

 **TIJD** 09:00 - 16:00

 **LOCATIE** Ede of incompany

■ NEN 1010 VOOR MONTEURS

De installatie die je maakt, moet natuurlijk voldoen aan NEN 1010. Je wilt daarom een cursus, maar wel een die het praktisch houdt. Dat is precies wat deze cursus je biedt. Een duidelijke uitleg met veel praktijkvoorbeelden en een naslagwerk in handformaat.

- DOELGROEP:** De cursus is bedoeld voor elektrotechnici die elektrische installaties maken of leidinggevende technici in de buitendienst. Dat zijn bijvoorbeeld projectmonteurs, servicemonteurs, storingsmonteurs, leidinggevend monteurs, eerste monteurs en uitvoerders.
- VOOROPLEIDING:** De cursus is afgestemd op technici met een opleiding in de elektro-techniek op ten minste niveau 2.
- EXAMEN:** Bij deze cursus hoort geen examen.

 **PRIJS** € 495,- (excl. BTW)

 **DUUR** 1 dag

 **TIJD** 09:00 - 16:00

 **LOCATIE** Ede of incompany


■ AARDING EN VEREFFENING VOLGENS NEN 1010

De cursus behandelt de meeste vormen van aarding en vereffening die in NEN 1010 worden besproken. Deze cursus helpt je met het vormen van een duidelijk standpunt in de vele discussies over aarding en vereffening.

- DOELGROEP:** De cursus is bestemd voor iedereen die installaties ontwerpt, aanlegt en onderhoudt. Het is een cursus die zijn nut bewijst van monteur tot directeur.
- VOOROPLEIDING:** Voor deze cursus wordt een middelbare elektrotechnische opleiding met ervaring in het vakgebied aanbevolen.
- EXAMEN:** Bij deze cursus hoort geen examen.

 **PRIJS** € 595,- (excl. BTW)

 **DUUR** 1 dag

 **TIJD** 09:00 - 16:00

 **LOCATIE** Ede of incompany

■ NEN 4010 VOOR ONTWERPERS

NEN 4010 is een vrij nieuwe norm. Hij is zeer geschikt om verreweg de meeste elektrische installaties te ontwerpen en aan te leggen. De norm is veel beter leesbaar dan NEN 1010. Deze cursus is bedoeld voor ontwerpers.

- DOELGROEP:** De cursus is bedoeld voor alle elektrotechnici die voor hun werk de norm NEN 4010 goed willen kennen. Dat zijn bijvoorbeeld ontwerpers, werkvoorbereiders, tekenaars en projectleiders. Ook voor technici die willen doorgroeien naar een binnenfunctie, is de cursus zeer geschikt.
- VOOROPLEIDING:** Voor deze cursus wordt een elektrotechnische opleiding op minimaal niveau 3 aanbevolen.
- EXAMEN:** Bij deze cursus hoort geen examen.

 **PRIJS** € 595,- (excl. BTW)

 **DUUR** 1 dag

 **TIJD** 09:00 - 16:00

 **LOCATIE** Ede of incompany


■ NEN 4010 VOOR MONTEURS

NEN 4010 is een vrij nieuwe norm. Hij is zeer geschikt om verreweg de meeste elektrische installaties te ontwerpen en aan te leggen. De norm is veel beter leesbaar dan NEN 1010. Deze cursus is bedoeld voor monteurs.

- DOELGROEP:** De cursus is bedoeld voor elektrotechnici in de buitendienst. Voor hen die elektrische installaties maken tot en met leidinggevende technici. Je kunt daarbij denken aan bijvoorbeeld projectmonteurs, servicemonteurs, storingsmonteurs, leidinggevend monteurs, eerste monteurs en uitvoerders.
- VOOROPLEIDING:** Voor deze cursus wordt een elektrotechnische opleiding op minimaal niveau 2 aanbevolen.
- EXAMEN:** Bij deze cursus hoort geen examen.

 **PRIJS** € 495,- (excl. BTW)

 **DUUR** 1 dag

 **TIJD** 09:00 - 16:00

 **LOCATIE** Ede of incompany

■ HERHALINGSCURSUS VOOR INSPECTEURS

Als inspecteurs van laagspanningsinstallaties moet je je kennis op peil houden. Je moet bovendien de ontwikkelingen in de markt volgen. Deze cursus is daar speciaal voor bedoeld. Je bepaalt zelf (een deel van) de inhoud van de cursus.

- DOELGROEP:** De cursus is bedoeld voor ervaren inspecteurs.
- VOOROPLEIDING:** Bij deze cursus worden uitsluitend mensen toegelaten die een inspectieopleiding voor laagspanningsinstallaties hebben gevolgd. Dat hoeft niet per se één van de cursussen van Elektroraad te zijn geweest.
- EXAMEN:** Bij deze cursus hoort geen examen.

 **PRIJS** € 595,- (excl. BTW)

 **DUUR** 1 dag

 **TIJD** 09:00 - 16:00

 **LOCATIE** Ede of incompany


■ INSTRUCTIE VOOR DE WERK- EN INSTALLATIEVERANTWOORDELIJKE

Je wilt alleen installatieverantwoordelijke of werkverantwoordelijke zijn als dat op een verantwoorde manier kan. Daar komt veel kennis bij kijken. Alleen technische kennis is niet genoeg. Deze cursus bevat dan ook de benodigde technische, de organisatorische en de juridische stof.

- DOELGROEP:** De cursus is bedoeld voor technici die de rol van installatieverantwoordelijke of werkverantwoordelijke op zich nemen. De cursus werkt ook zeer verhelderend voor mensen die laagspanningsinstallaties ontwerpen of verantwoordelijk zijn voor een veilige bedrijfsvoering.
- VOOROPLEIDING:** Voor deze cursus wordt een middelbare elektrotechnische opleiding met ervaring in het vakgebied aanbevolen.
- EXAMEN:** De cursus wordt afgesloten met een digitaal theorie-examen. Als je slaagt, krijg je een certificaat.

 **PRIJS** € 1.680,- (excl. BTW)

 **DUUR** 3 dagen

 **TIJD** 09:00 - 16:00

 **LOCATIE** Ede of incompany

■ BASISCURSUS HOGERE HARMONISCHEN

Deze cursus is speciaal geschreven voor elektrotechnici die nog niet (goed) thuis zijn in netvervuiling door hogere harmonischen. We bespreken de oorzaak, het gevolg en de aanpak van hogere harmonischen. Een belangrijke cursus voor inspecteurs en storingstechnici.

- DOELGROEP:** De cursus is bedoeld voor elektrotechnici die iets moeten weten van netvervuiling. Dat zijn bijvoorbeeld ontwerpers, werkvoorbereiders, tekenaars, storingstechnici en projectleiders.
- VOOROPLEIDING:** Voor deze cursus wordt een middelbare elektrotechnische opleiding met ervaring in het vakgebied aanbevolen.
- EXAMEN:** Bij deze cursus hoort geen examen.

 **PRIJS** € 745,- (excl. BTW)

 **DUUR** 1 dag

 **TIJD** 09:00 - 16:00

 **LOCATIE** Ede of incompany

■ CURSUS OP MAAT

Wil je graag veel invloed uitoefenen op de inhoud van een cursus? Dan kunnen wij op basis van jouw wensen een cursus op maat ontwikkelen. De docenten van Elektraad denken graag met je mee om het rendement van een cursus te optimaliseren.

- INHOUD:** Cursussen op maat kunnen een technische, organisatorische of juridische inslag hebben. Ook een combinatie hiervan is mogelijk.
- EXAMEN:** Indien gewenst kan ook een cursus op maat worden afgesloten met een examen.

Wil je meer weten over de mogelijkheden van een cursus op maat of opleidingsadvies neem dan contact op met onze accountmanager Jeroen van Schoonhoven te bereiken op 0318-631670.

 **PRIJS** In overleg

 **DUUR** In overleg

 **TIJD** In overleg

 **LOCATIE** In overleg

Cursisten leren het meest als ze zich betrokken voelen bij de stof. Daarom passen we zelfs onze reguliere cursussen aan op kennisbehoefte van de cursisten per groep. Dat doe je dus niet met een algemene diapresentatie maar met een goed verhaal dat per dag op maat gesneden wordt. Ook de discussie met medestudenten blijkt heel belangrijk te zijn. Bij al onze cursussen zijn zowel de cursusinhoud als de gehanteerde methodiek met zorg afgestemd op onze cursisten.

Bij het samenstellen van de cursussen is er vanuit gegaan dat niet iedereen nog paraat heeft wat hij ooit op school geleerd heeft. Vooral als een cursus theoretisch moeilijke stof bevat, zal er voldoende aandacht zijn voor het beknopt oprispen van weggezakte kennis.

Ga voor meer informatie naar www.elektroraad.nl

IN DEZE BROCHURE

VERDER MET NEN 1010

INSPECTIE VOLGENS NEN 1010

NIEUW IN NEN 1010

NEN 1010 VOOR MONTEURS

AARDING EN VEREFFENING VOLGENS NEN 1010

NEN 4010 VOOR ONTWERPERS

NEN 4010 VOOR MONTEURS

HERHALINGSCURSUS VOOR INSPECTEURS

INSTRUCTIE VOOR DE WERK- EN INSTALLATIEVERANTWOORDELIJKE

BASISCURSUS HOGERE HARMONISCHEN

CURSUS OP MAAT

Elektro**o**raad



MEER INFORMATIE?

Galvanistraat 5I, 6716 AE Ede | 0318 - 631 670 | info@elektroraad.nl

WWW.ELEKTORAAD.NL