

NEN 3140: inspectie van elektrische arbeidsmiddelen

Als werkgever bent u verantwoordelijk en aansprakelijk voor de veiligheid van uw medewerkers, maar ook voor bezoekers aan uw organisatie. U dient passende bescherming te bieden tegen elektrische gevaren, zoals brand- en explosiegevaar, overbelasting en kortsluiting van de apparatuur.

In de norm NEN 3140 staan bepalingen voor het veilig werken met arbeidsmiddelen. Zo stelt deze norm onder andere dat gereedschappen (hieronder worden verstaan: alle apparaten met een stekker) op de juiste wijze worden gebruikt en onderhouden. Om de werking van deze arbeidsmiddelen te controleren, dienen regelmatig visuele inspecties en metingen te worden uitgevoerd.

De Arbeidsinspectie ziet toe op naleving van deze wet, door periodieke inspecties uit te voeren in bedrijven met elektrische installaties. De veiligheidsinspectie bestaat uit een visuele keuring en een controle door meting en beproeving. Uitgangspunt van de inspectie vormen de veiligheidsbepalingen die van kracht waren tijdens de aanleg van de oorspronkelijke installatie.



Ook gecertificeerde bedrijven mogen deze veiligheidsinspectie uitvoeren. Aan te raden is om de inspectie uit te laten voeren door een persoon, die de werking van de specifieke apparaten kent en de juiste procedure van de inspectie hiervoor kan bepalen.

Bepalen keuringsfrequentie

Een aantal risicofactoren bepaalt de frequentie van de inspectie. Denk o.a. aan de frequentie van het gebruik, de deskundigheid van de gebruiker en de omgeving van de installaties. Ook de mate van toezicht en de (bijna) ongevallen in het verleden spelen een rol. Uit de rechtspraak blijkt dat minimaal een jaarlijkse keuring wordt aangeraden. Daarnaast dient na elke reparatie het betreffende arbeidsmiddel opnieuw gekeurd te worden.

Na de inspectie wordt in een rapportage het resultaat van de metingen gepresenteerd. De rapportage geeft u inzicht in de veiligheidsstaat en de actualiteit van de elektrotechnische bedrijfsmiddelen. Tevens krijgt u een overzicht van geconstateerde gebreken waarop u actie dient te nemen. Bij afkeur van gereedschappen biedt de rapportage een overzicht van te nemen acties.

Voorzorg voorkomt nazorg

Een periodieke inspectie draagt bij aan de veilige werking van installaties en gereedschappen. Door een juiste analyse van inspectieresultaten kunnen maatregelen worden genomen om fouten in de toekomst te voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld door de procedures en werkvoorschriften te verbeteren en/of door medewerkers te instrueren. Een goed veiligheidsbeleid voorkomt storingen aan apparatuur en ongevallen bij medewerkers en verbetert daardoor het werkklimaat.