
INFORMATIEBLAD INSP. BEST. INSTALLATIES

De inspectie van bestaande installaties

Hieronder beperken we ons tot het inspecteren van bestaande installaties overeenkomstig NEN-EN 50110 en NEN 3140. Het inspecteren van nieuwe installaties is geregeld in deel 6 van NEN 1010 en valt onder verantwoordelijkheid van de installateur die bij oplevering een inspectierapport moet overhandigen.

De inspectie is onderverdeeld in:

- visuele inspectie
- inspectie door meting en beproeving

Inspecties moeten regelmatig worden uitgevoerd. Het is de taak van de installatieverantwoordelijke van uw firma om de tijd tussen deze twee inspecties te bepalen. Onderaan deze pagina kunt u een frequentieformulier downloaden.

Het is niet altijd noodzakelijk om alle elektrische onderdelen te inspecteren. De installatieverantwoordelijke mag een steekproef toepassen voor soortgelijke onderdelen die onder omstandigheden wordt toegepast.

Inspecties

Bij de inspectie van installatie worden de volgende aspecten gecontroleerd:

- a de beschermingsmaatregelen tegen:
 - 1 elektrische schok
 - 2 thermische invloeden
 - 3 overstroom
 - 4 overspanning
 - 5 onderspanning
- b de juiste werking van veiligheidsketens
- c de vrije ruimte en vluchtwegen
- d het juiste gebruik, gelet op de omgevingsomstandigheden
- e de juiste werking van signalering- en alarmeringssystemen die van belang zijn voor de veiligheid

Bij de visuele controle van een installatie wordt nagegaan of:

- a de verschillende (installatie) delen eenduidig herkenbaar zijn
- b het elektrische materieel ten minste in overeenstemming is met de installatie-eisen
- c de vrije ruimten en vluchtwegen goed toegankelijk zijn
- d de verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen in orde zijn
- e de juiste beveiligingstoestellen aanwezig zijn en juist zijn ingesteld
- f de veiligheidsketens in orde zijn
- g de aanwezige meetinstrumenten, signaallampen en dergelijke functioneren

Een visuele inspectie kan alleen worden uitgevoerd door een vakbekwaam persoon die inzicht heeft in de wijze waarop de installatie wordt gebruikt. Een goede visuele inspectie maakt duidelijk aan welke veiligheidsfacetten extra aandacht moet worden gegeven bij het meten en beproeven.

Voor een goede beoordeling is het noodzakelijk de installatieschema's en tekeningen te kennen. Alleen dan is het mogelijk de beoordelen of alle veiligheidsmaatregelen zijn genomen en of alle veiligheidsvoorzieningen zijn toegepast. Een eenvoudige elektrische installatie en een installatie met uitsluitend voedingen die geheel of grotendeels in zicht zijn aangelegd, zijn ook visueel te controleren zonder installatieschema's en tekeningen.

De tijd tussen twee opeenvolgende inspecties is afhankelijk van het gebruik en de toestand van de installatie. Hieronder kunt u een frequentie tabel downloaden.

Meettech adviseert u uiteraard vrijblijvend in een gesprek.