

Bijlage 8. Preventief Onderhoud Verdeelinrichtingen

1. Doel en uitgangspunten

Het preventief onderhoud aan elektrische verdeelinrichtingen heeft tot doel het waarborgen van een veilige, betrouwbare en bedrijfszekere werking van de elektrische installatie. Het onderhoud is gericht op het tijdig signaleren van slijtage, loszittende verbindingen, thermische risico's en andere afwijkingen die kunnen leiden tot storingen of onveilige situaties.

Het onderhoud heeft een preventief en signalerend karakter en omvat geen resultaatsverplichting of garantie op storingsvrij functioneren buiten de onderhoudsmomenten.

2. Reikwijdte en installaties

- Deze bijlage is van toepassing op de volgende elektrische verdeelinrichtingen:
- Hoofdverdelers (HV)
- Onderverdelers (OV)
- Groepskasten
- Schakel- en verdeelinrichtingen voor gebouw gebonden installaties
- Bijbehorende beveiligingen, schakelaars en componenten

3. Wet- en regelgeving en richtlijnen

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving en richtlijnen, waaronder:

- NEN 1010 (veiligheid van laagspanningsinstallaties)
- NEN 3140 (bedrijfsvoering van elektrische installaties)
- Arbowetgeving
- Fabrikantsvoorschriften
- Van toepassing zijnde bedrijfs- of installatie specifieke richtlijnen

4. Karakter van het onderhoud

Het preventief onderhoud bestaat uit inspectie-, controle- en meetwerkzaamheden. Tijdens het onderhoud wordt de technische staat, veiligheid en toegankelijkheid van de verdeelinrichting beoordeeld.

Geconstateerde afwijkingen, gebreken of veiligheidsrisico's worden vastgelegd en gerapporteerd. Herstelwerkzaamheden, aanpassingen, uitbreidingen of vervanging van componenten vallen buiten het preventieve onderhoud en worden uitsluitend uitgevoerd na separate opdracht.

5. Uit te voeren werkzaamheden

5.1 Algemene inspectie

- Visuele inspectie van verdeelinrichtingen en opstellingsruimten
- Controle van bereikbaarheid, afsluitbaarheid en vrije opstelling
- Inspectie op vervuiling, stofvorming, vocht en corrosie
- Beoordeling van de algehele mechanische staat van de behuizing

5.2 Componenten en verbindingen

- Inspectie van schakelaars, automaten en zekeringen
- Controle van bevestiging en montage van componenten
- Inspectie van klemmen, railverbindingen en aansluitingen op zichtbare gebreken
- Signalering van loszittende of verkleurde verbindingen (visueel)

5.3 Beveiligingen en schakelmateriaal

- Controle van aardlekbeveiligingen (visueel/functioneel waar mogelijk)
- Inspectie van hoofdschakelaars en groepsschakelaars
- Beoordeling van selectiviteit en logische indeling (signalerend)
- Controle van noodschakelingen en markeringen (indien aanwezig)

5.4 Bekabeling en markering

- Inspectie van in- en uitgaande kabels op beschadiging en correcte invoer
- Controle van trekontlasting en doorvoeren
- Beoordeling van codering, labeling en groepsaanduidingen
- Signalering van ontbrekende of onduidelijke markeringen

5.5 Afronding onderhoud

- Reiniging van toegankelijke delen waar nodig
- Vastleggen van inspectieresultaten en bevindingen
- Signalering van veiligheidsrisico's, aandachtspunten en verbeteradviezen

6. Rapportage

Na afronding van het preventief onderhoud wordt een onderhoudsrapportage opgesteld waarin zijn opgenomen: uitgevoerde inspecties en controles, geconstateerde afwijkingen en gebreken, veiligheidsrisico's en aandachtspunten, en eventuele aanbevelingen voor vervolgmaatregelen.

De rapportage heeft een signalerende functie en vormt geen keuringsrapport of garantieverklaring.

7. Uitsluitingen

- van het preventief onderhoud zijn uitgesloten:
- Het verhelpen van storingen
- Het vastzetten of vervangen van componenten
- Uitbreidingen of wijzigingen van de verdeelinrichting
- Thermo grafische metingen (tenzij afzonderlijk overeengekomen)
- Keuringen en inspecties met certificerende status