

## E-121-221

# Aanpassen/uitwisselen van veiliggestelde installaties

15 april 2020

---

### Doel

Veilig aanpassingen aan veiliggestelde installaties of uitwisseling van veiliggestelde primaire componenten (waaronder distributietransformatoren) uitvoeren.

### Aanwijzing en Opdracht

#### Domein TR

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{TR}$  of  $WV_{TR-stations}$ , via een GO.

Voer deze werkzaamheden met twee personen uit.

Je moet minimaal een  $VP_{TR}$  zijn.

Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een  $VOP_{TR}$  geholpen.

Ook een medewerker zonder aanwijzing mag dit werk doen. Dan moet minimaal een  $VP_{TR}$  ononderbroken toezicht houden.

#### Domein MS

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{MS}$ , via een GO.

Voer deze werkzaamheden met twee personen uit.

Je moet minimaal een  $VP_{MS}$  zijn.

Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een  $VOP_{MS}$  geholpen.

Ook een medewerker zonder aanwijzing mag dit werk doen. Dan moet minimaal een  $VP_{MS}$  de hele tijd toezicht houden.

### Risico's en maatregelen

In hoofdstuk 4.4 van de BEI-BHS kun je lezen welke algemene risico's en maatregelen er zijn.

Het werk in deze VWI brengt extra risico's mee:

Risico: Persoonlijk letsel door aanraking van spanningvoerende delen, elektrische ontlading, aard- of kortsluiting

Maatregel: Gebruik PBM's. Scherm spanningvoerende delen af. Houd voldoende afstand.

Risico: Beïnvloeding, bijv. door weersomstandigheden, personen of dieren, verkeer.

Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af en neem zo nodig verkeersmaatregelen. Onderbreek het werk.

## E-121-221 Aanpassen/uitwisselen van veiliggestelde installaties

15 april 2020

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Veiligheidsschoeisel



Helm met  
gelaatscherm



Veiligheidskleding

### Werkwijze

#### Vorbereiding

##### Stap 1

Je mag pas met het werk beginnen als aan de volgende voorwaarden is voldaan. Klopt er iets niet? Begin dan niet met de werkzaamheden, maar bel direct de WV.

- Controleer op risico's. Neem de noodzakelijke (veiligheids)maatregelen.
- Controleer of de opdracht klopt met de situatie op de werkplek.
- Controleer dat de werkplek is veiliggesteld volgens E-104-204.
- Is door het verwijderen van componenten een deel van de installatie NIET meer geaard? Voorzie dit deel dan VOORAF van een werkaarde. (hiervoor is een AVP en een VP nodig!)

#### Uitvoering

##### Stap 2

Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.

##### Stap 3

Pas de installatie aan volgens de bedrijfs- en fabrieksinstructies.

#### Beëindiging

##### Stap 4

Als je klaar bent doe je het volgende:

- Registreer de benodigde gegevens.
- Meld aan de WV dat het werk klaar is.
- Laat de werkplek veilig achter.