

E-121-221

Aanpassen of uitwisselen van veiliggestelde installaties

15 april 2026

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} ononderbroken 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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Veiligheidsschoeisel



Helm met
gelaatscherm of
soortgelijke



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 VWI 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.