

E-29

Werken aan licht- en krachtinstallaties (tertiaire installaties)

versie 15-04-2019 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Veilig componenten in licht- en krachtinstallaties (tertiaire installaties) uitbreiden of wijzigen en onderhouden, zoals:
ventilatoren, pompen, luchtbehandelingsinstallaties, verlichting, verwarming of bekabeling.

Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor of door de Netbeheerder worden uitgevoerd, tenzij de IV anders heeft bepaald.

Opdracht

Je krijgt de opdracht van een WV_{LS-TR} of $WV_{LS-distributie}$ via minimaal een RO en er wordt rekening gehouden met de BEI-BLS en BEI-BLS-bijlage 1.

Je moet een VP_{LS-TR} of $VP_{LS-netten}$ of AVP_{LS-TR} of $AVP_{LS-service}$ of $AVP_{LS-distributie}$ zijn.

Ook een medewerker zonder aanwijzing mag dit werk doen. Dan moet een VP_{LS-TR} of $VP_{LS-netten}$ of AVP_{LS-TR} of $AVP_{LS-service}$ of $AVP_{LS-distributie}$ de hele tijd toezicht houden.

Risico's en maatregelen

In hoofdstuk 4.4 van de BEI-BLS 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, aard- of kortsluiting
Maatregel: Gebruik PBM's. scherm spanningvoerende delen af.

Risico: Beïnvloeding, bijv. door weersomstandigheden, personen of dieren, verkeer
Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af en neem verkeersmaatregelen.
Onderbreek het werk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Vlamvertragende veiligheidskleding



Helm, met gelaatscherm



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend schoeisel



Werkhandschoenen



E-isolerende handschoenen

Veiligheidsmiddelen



E-isolerende afschermingen



E-isolerende mat



E-isolerend veiligheidsgereedschap

E-29

Werken aan licht- en krachtinstallaties (tertiaire installaties)

versie 15-04-2019 behorend bij de BEI-BLS

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.
 - Als je aan het werk gaat in een HS/MS/ -station, gelden óók de HS/MS-procedures en/of HS/MS -VWI's.
 - Als je aan het werk bent, zijn de componenten waar het om gaat, uitgeschakeld en spanningsloos.
 - Bij LS-gelijkspanning is het verplicht om PBM's te dragen als de beveiliging groter is dan 25 A (bij een smeltpatroon) of 16 A (bij een automaat).

Uitvoering

- Stap 2** Kan het werk direct of indirect gevolgen hebben voor de bedrijfsvoering? Vraag dan aan de bedieningsdeskundige HS, MS en/of LS of je mag beginnen.
- Stap 3** Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Stap 4** Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Stap 5** Schakel de installatie(s) uit en blokkeer de voeding tegen wederinschakeling.
- Stap 6** Controleer de component op spanningsloosheid.
- Stap 7** Voer de werkzaamheden uit.
- Stap 8** Schakel de installatie(s) in.
- Stap 9** Haal de afscherming weg die je hebt aangebracht.

Beëindiging

- Stap 10** Als je klaar bent doe je het volgende:
- Zijn de werkzaamheden bij de bedieningsdeskundige aangemeld? Meld deze dan ook weer af bij de bedieningsdeskundige.
 - Meld aan de WV dat het werk klaar is.
 - Laat de werkplek veilig achter.

Referenties

- BEI-BLS
- Taak Risico Analyse

Wijziging ten opzichte van vorige versie:

- Geen