

E-24**Een tijdelijke aansluiting op een LS-rek met opzetzekeringen maken of verwijderen**

versie 15-04-2015 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Veilig een tijdelijke aansluiting op een LS-rek met opzetzekeringen in een station of verdeelkast, maken of verwijderen.

Toepassingsgebied

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

Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een $WV_{LS-netten}$ of $WV_{LS-distributie}$ via minimaal een RO.
Je moet een $VP_{LS-netten}$ of $AVP_{LS-service}$ of $AVP_{LS-distributie}$ zijn.

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**

Hoge- zichtbaarheid veiligheidskleding



Vlamvertragende veiligheidskleding



Helm met gelaatscherm



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend schoeisel



Snijhandschoen



E-isolerende handschoenen



Schakelhandschoen



Geïsoleerde patroontrekker

Veiligheidsmiddelen

Afzettingen



E-isolerende afschermingen



E-isolerende mat



E-isolerend veiligheids-handgereedschap

E-24

Een tijdelijke aansluiting op een LS-rek met opzetzekeringen maken of verwijderen

versie 15-04-2015 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.
- Vinden de werkzaamheden plaats in een MS-/LS-station? Gebruik dan ook MS-procedures en/of MS-VWI's.
- Zorg voor toezicht als een kast of station niet gesloten is. De WV bepaalt de mate van toezicht.

Uitvoering

Tijdelijke aansluitingen kunnen op twee manieren worden gemaakt:

- Op een vrije LS-groep van een LS-rek. Gebruik dan VWI E-23.
- Met opzetzekeringen. Dit wordt hierna beschreven.

Stap 2

Een tijdelijke aansluiting met opzetzekeringen maken:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Bepaal waar je de opzetzekeringen moet plaatsen.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Controleer en stel vast dat:
 - het uiteinde van de kabel die aangesloten moet worden, is afgemonteerd en NIET toegankelijk is voor anderen.
 - de belasting van de tijdelijke aansluiting is afgeschakeld en geblokkeerd tegen wederinschakeling.
 - de aan te sluiten kabel NIET gestoord is.
- Monteer en plaats:
 - de opzetzekeringen aan de kabel van de tijdelijke aansluiting.
 - de nul-ader en het aardscherm van de tijdelijke kabel, op het LS-rek.
 - de opzetzekeringen met de juiste zekeringswaarde van beneden naar boven op de afgaande richting.
 - de kabel op zo'n manier in het station dat het niet gevaarlijk is.
- Verwijder de afschermingen.
- Controleer de spanning en het draaiveld, op de plaats van de aansluiting.

Stap 3

Een tijdelijke aansluiting met opzetzekeringen verwijderen:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Schakel de belasting van de tijdelijk aangesloten kabel af en blokkeer deze tegen wederinschakeling.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Haal de opzetzekeringen van boven naar beneden weg.
- Demonteer de nulkleem en het aardscherm van de tijdelijke kabel, op het LS-rek.
- Verwijder de afschermingen

E-24

Een tijdelijke aansluiting op een LS-rek met opzetzekeringen maken of verwijderen

versie 15-04-2015 behorend bij de BEI-BLS

Beëindiging

Stap 4

Als je klaar bent doe je het volgende:

- Lever het werk op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek veilig achter.

Referenties

- BEI-BLS
- Taak Risico Analyse