

Niet-elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren in stations of verdeelkasten

versie 15-04-2021 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Veilig niet-elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren en/of toezicht houden in stations of verdeelkasten. Dit zijn werkzaamheden als schouwen, meteropname, asbestherkenning en asbestinventarisatie, sloten vervangen, lamp(en) vervangen, thermo grafische inspectie, schilderwerk, deuren of kozijnen vervangen, werk aan kabeldoorvoeringen en schoonmaken van de E-ruimte.

Aanwijzing en Opdracht

Schouwen, meteropname, asbestherkenning, asbestinventarisatie, sloten vervangen, lamp(en) vervangen en thermografische inspectie BUITEN de gevarezone

- Buiten de gevarezone heb je hiervoor geen opdracht nodig.
- Je moet minimaal een THP_{LS} zijn of een medewerker zonder aanwijzing met een instructie en onder toezicht door minimaal een THP_{LS}.

Schilderwerk en schoonmaken van de E-ruimte BUITEN de gevarezone

- Je krijgt de opdracht van een WV_{LS}-distributie of WV_{LS-TR} via minimaal een RO.
- Je moet minimaal een THP_{LS} zijn of een medewerker zonder aanwijzing met een instructie en onder toezicht door minimaal een THP_{LS}.

Schouwen, meteropname, asbestherkenning, asbestinventarisatie, sloten vervangen, lamp(en) vervangen en thermografische inspectie BINNEN de gevarezone

- Je krijgt de opdracht van een WV_{LS}-distributie of WV_{LS-TR} via minimaal een RO.
- Je moet minimaal een VOP_{LS} zijn of een medewerker zonder aanwijzing met een instructie onder continue toezicht van minimaal een VP.

Overige werkzaamheden BUITEN de gevarezone

- Je krijgt de opdracht van een WV_{LS}-distributie of WV_{LS-TR} via minimaal een DO.
- Je moet minimaal een THP_{LS} zijn of een medewerker zonder aanwijzing met instructie en onder toezicht van een VOP_{LS}-assistent of VOP_{LS-TR} of VP_{LS}-netten of VP_{LS-TR} of AVP_{LS}-service of AVP_{LS}-distributie of AVP_{LS-TR} zijn.

Overige werkzaamheden BINNEN de gevarezone

- Je krijgt de opdracht van een WV_{LS}-distributie of WV_{LS-TR} via minimaal een DO.
- Je moet een VOP_{LS}-assistent of VOP_{LS-TR} of VP_{LS}-netten of VP_{LS-TR} of AVP_{LS}-service of AVP_{LS}-distributie of AVP_{LS-TR} zijn. De WV bepaalt het toezicht, instructie en veiligheidsmaatregelen die nodig zijn.

Niet-elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren in stations of verdeelkasten

versie 15-04-2021 behorend bij de BEI-BLS

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
Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek. Onderbreek het werk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge
zichtbaarheid
veiligheidskleding



Vlam
vertragende
veiligheidskleding



Helm met
gelaatscherm
of soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



Werkhandschoenen



E-isolerende
handschoenen

Veiligheidsmiddelen



E-isolerende
afschermingen



E-isolerende
mat



E-isolerend
veiligheidshand-
gereedschap



klimmateriaal

Niet-elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren in stations of verdeelkasten

versie 15-04-2021 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 HS of MS-station? Gebruik dan ook de HS-MS-procedures en/of HS-MS-VWI's.
 - Zorg voor toezicht als een kast of station niet gesloten is. De WV bepaalt de mate van toezicht.
 - Als je niet kunt zien of de kabel in een doorvoering in goede staat is, schakel dan de kabel af.
 - Voer verspanende bewerkingen uit buiten het station.



Let op!

Dit is niet nodig bij kleine correcties of als de hele installatie ontoegankelijk is gemaakt.

Uitvoering

- Stap 2** Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Stap 3** Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Stap 4** Voer de werkzaamheden uit.
- Stap 5** Verwijder aangebrachte afschermingen, constructies en/of afzettingen.

Beëindiging

- Stap 6** Als je klaar bent doe je het volgende:
- Heb je gewerkt via een werkplan? Meld dan bij de WV dat het werk klaar is.
 - Heb je gewerkt via een raamopdracht? Lever het werk dan op volgens de bedrijfsafspraken.
 - Heb je gewerkt zonder opdracht? Lever het werk dan op volgens de bedrijfsafspraken.
 - Laat de werkplek veilig achter.