

Niet-elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren in stations of verdeelkasten

versie 15-04-2025 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 kabeldoor-voeringen en schoonmaken van de E-ruimte.

Aanwijzing en Opdracht

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

- Buiten de gevarenczone 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 gevarenczone

- 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 van minimaal een THP_{LS}.

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

- 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 gevarenczone

- 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, VOP_{LS-TR}, VP_{LS}-netten, VP_{LS-TR}, AVP_{LS}-service, AVP_{LS}-distributie of AVP_{LS-TR} zijn.

Overige werkzaamheden BINNEN de gevarenczone

- Je krijgt de opdracht van een WV_{LS}-distributie of WV_{LS-TR} via minimaal een DO.
- Je moet een VOP_{LS}-assistent, VOP_{LS-TR}, VP_{LS}-netten, VP_{LS-TR}, AVP_{LS}-service, 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 15-04-2025 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 veiligheidshandgereedschap



klimmateriaal

Niet-elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren in stations of verdeelkasten

versie 15-04-2025 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 en/of MS-ruimte, dan is ook de BEI-BHS van toepassing.
 - 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.