

## Niet-elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren in stations of verdeelkasten

versie 15-04-2024 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 gevarezone***

- Buiten de gevarezone heb je hiervoor geen opdracht nodig.
- Je moet minimaal een THP<sub>LS</sub> zijn of een medewerker zonder aanwijzing met een instructie en onder toezicht door minimaal een THP<sub>LS</sub>.

#### ***Schilderwerk en schoonmaken van de E-ruimte BUITEN de gevarezone***

- Je krijgt de opdracht van een WV<sub>LS</sub>-distributie of WV<sub>LS-TR</sub> via minimaal een RO.
- Je moet minimaal een THP<sub>LS</sub> zijn of een medewerker zonder aanwijzing met een instructie en onder toezicht van minimaal een THP<sub>LS</sub>.

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

- Je krijgt de opdracht van een WV<sub>LS</sub>-distributie of WV<sub>LS-TR</sub> via minimaal een RO.
- Je moet minimaal een VOP<sub>LS</sub> 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<sub>LS</sub>-distributie of WV<sub>LS-TR</sub> via minimaal een DO.
- Je moet minimaal een THP<sub>LS</sub> zijn of een medewerker zonder aanwijzing met instructie en onder toezicht van een VOP<sub>LS</sub>-assistent, VOP<sub>LS-TR</sub>, VP<sub>LS</sub>-netten, VP<sub>LS-TR</sub>, AVP<sub>LS</sub>-service, AVP<sub>LS</sub>-distributie of AVP<sub>LS-TR</sub> zijn.

#### ***Overige werkzaamheden BINNEN de gevarezone***

- Je krijgt de opdracht van een WV<sub>LS</sub>-distributie of WV<sub>LS-TR</sub> via minimaal een DO.
- Je moet een VOP<sub>LS</sub>-assistent, VOP<sub>LS-TR</sub>, VP<sub>LS</sub>-netten, VP<sub>LS-TR</sub>, AVP<sub>LS</sub>-service, AVP<sub>LS</sub>-distributie of AVP<sub>LS-TR</sub> zijn. De WV bepaalt het toezicht, instructie en veiligheidsmaatregelen die nodig zijn.

## Niet-elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren in stations of verdeelkasten

versie 15-04-2024 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 15-04-2024 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.