

#### Doel

Veilig de storingsplaats voorlokaliseren van een OV- of tariefstoring.  
Hierbij wordt de gestoorde sectie/ ader vrijgeschakeld en het "gezonde netdeel" weer in bedrijf gesteld.

#### Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een WV<sub>LS</sub>-distributie via minimaal een RO.  
Je moet een VP<sub>LS</sub>-netten, AVP<sub>LS</sub>-service of AVP<sub>LS</sub>-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.  
Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af. Onderbreek het werk.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge zichtbaarheid kleding



Vlam vertragende veiligheidskleding



Helm met gelaatscherm of soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend schoeisel



E-isolerende handschoenen

##### Veiligheidsmiddelen



E-isolerende afschermingen



E-isolerende mat



E-isolerend veiligheidshandgereedschap



Kortsluitvast beveiligde meetpennen

#### Werkwijze

##### Voorbereiding

**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.
- Gebruik bij het werk de bedrijfsinstructie voor deze activiteit.
- Controleer a/d hand van schakelschema's en/of opschriften de netsituatie.
- Zorg dat er kloppende tekeningen zijn.

##### Uitvoering

Houd tijdens je werk het meldpunt op de hoogte van de situatie. Voer stap 2A of stap 2B uit.

**Stap 2A** Een storing tussen LS-hoofdnet en OV- of tariefaders lokaliseren, waarbij spanning vanuit het LS-hoofdnet op de OV- of tariefaders komt:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af. Demonteer de stroomvoerende ader (mits stroom  $\leq 15$  A) van rail/aansluitblok. Test de ader op spanning en isoleer hem direct daarna.



##### Let op!

Is de stroom groter dan 15 A? Vraag de WV wat je moet doen.

- Herhaal de meting telkens in de volgende sectie tot je weet waar de gestoorde sectie zit. Isoleer de sectie van het gezonde netdeel.
- Monteer de spanningsloze ader(s) van de gezonde secties, terug op hun plaats.
- Pas de schakeltoestand van het net aan. Meld dit aan het meldpunt.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op, die je hebt genomen.

**Stap 2B** Een storing tussen LS-hoofdnet en OV- of tariefaders lokaliseren, waarbij GEEN spanning vanuit het LS-hoofdnet op de OV- of tariefaders komt:

- Voer de Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Controleer bij het ontsteekpunt welke richting gestoord is.
- Breng in het "gestoorde netdeel" een scheiding aan. Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Controleer in welk deel de storing zich bevindt.
- Herhaal de meting in telkens de volgende sectie tot je weet waar de gestoorde sectie zit.
- Pas de schakeltoestand van het net aan.
- Neem de gezonde secties weer in bedrijf. Meld dit aan het meldpunt.
- Zet, als dat nodig is, masten en/of aansluitingen over naar een gezonde ader.
- Is er een sluimerende storing? Monteer in de betreffende sectie dan extra beveiliging(en).
- Hef de veiligheidsmaatregelen op, die je hebt genomen.

##### Beëindiging

**Stap 3** Als je klaar bent doe je het volgende:

- Schrijf de gegevens op, zodat de juiste foutplek bepaald kan worden volgens VWI E-10.
- Lever het werk op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek veilig achter.