

E-22 SP-LOOS

Een LS-groep plaatsen/verwijderen op een LS-rek

versie 15-04-2026 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Een LS-groep veilig plaatsen/verwijderen op een veiliggesteld LS-rek.



Let op!

Een voldoende afgeschermd LS-groep mag je ook onder spanning plaatsen/verwijderen op een voldoende afgeschermd LS-rek, hiervoor gebruik je E-22 ONDER-SP.

Aanwijzing en Opdracht

Het hulpaderrek zit **niet** in de weg voor het plaatsen/verwijderen van de LS-groep

Je krijgt de opdracht van een WV_{LS}-distributie via minimaal een RO.

Je moet een VP_{LS}-netten of een AVP_{LS}-distributie zijn.

Het hulpaderrek zit in de weg voor het plaatsen/verwijderen van de LS-groep

Je krijgt de opdracht van een WV_{LS}-distributie via minimaal een RO.

Je moet een 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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge-
zichtbaarheid
veiligheidskleding



Vlam-
vertragende
veiligheidskleding



Helm met
gelaatscherm
of soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend
schoeisel



E-isolerende
handschoenen

E-22 SP-LOOS

Een LS-groep plaatsen/verwijderen op een LS-rek

versie 15-04-2026 behorend bij de BEI-BLS

Veiligheidsmiddelen



E-isolerende
afschermingen



E-isolerende
mat



Veiligheidshand-
gereedschap

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.
 - Het LS-rek **en** het hulpaderrek moeten zijn veiliggesteld volgens VWI E-04.
 - De naastliggende eindsluitingen van de te monteren strook moeten zijn veiliggesteld volgens VWI E-04.
 - Alle eindsluitingen **en** het veiliggestelde LS-rek moeten volledig zijn afgeschermd.

Uitvoering

Voer Stap 2A óf 2B uit.

- Stap 2A** Een LS-groep plaatsen
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
 - Stel vast dat het volgende is veiliggesteld volgens VWI E-04:
 - Het LS-rek.
 - Het hulpaderrek.
 - De naastliggende eindsluitingen.
 - Demonteer de hulpaders en plaats direct isolatiedoppen.
 - Demonteer het hulpaderrek: Verwijder, draai of kantel het hulpaderrek. Fixeer het geheel.
 - Plaats extra afschermingen als dat nodig is.
 - Voer controles uit:
 - Inspecteer de isolatie van de LS-groep. Inspecteer ook de achterzijde.
 - Inspecteer de bevestigingspunten in de rails.
 - Stel door meten vast dat er geen sluiting is in de LS-groep.
 - Plaats de LS-groep.
 - Monteer het hulpaderrek en monteer de hulpaders.
 - Verwijder de geplaatste afschermingen.

E-22 SP-LOOS

Een LS-groep plaatsen/verwijderen op een LS-rek

versie 15-04-2026 behorend bij de BEI-BLS

Stap 2B

Een LS-groep verwijderen

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Stel vast dat het volgende is veiliggesteld volgens VWI E-40:
 - Het LS-rek.
 - Het hulpaderrek.
 - De naastliggende eindsluitingen.
- Demonteer de hulpaders en plaats direct isolatiedoppen.
- Demonteer het hulpaderrek: Verwijder, draai of kantel het hulpaderrek. Fixeer het geheel.
- Plaats extra afschermingen als dat nodig is.
- Haal de LS-groep weg en plaats de kunststof blindplaat.
- Monteer het hulpaderrek en monteer de hulpaders.
- Verwijder de geplaatste afschermingen.

Beëindiging

Stap 3

Als je klaar bent doe je het volgende:

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