# Leerpunt Veiligheid

**Nummer 4 – 28 oktober 2020**

# Bijlage 1. Werkinstructie potentiaalvereffening bij de bovenleiding[1]

## Werkinstructie plaatsen kortsluiters

*NB Deze instructie is als veilig-werken-instructie (VWI) in het, nog uit te geven, Voorschrift Veilig Werken Hoogspanning (VVW HS), bijlage H opgenomen.*



*Figuur 1. Kortsluiter*

Nadat de bovenleiding conform RLN00128 is uitgeschakeld en kortgesloten, moeten wij eerst het spanningsverschil vereffenen op onze werkplek, voordat we daadwerkelijk gelijktijdig aan de draagconstructie en bovenleiding gaan werken. Dit doen we door middel van een kortsluiter (zie figuur 1) die de draagconstructie en bovenleiding doorverbindt en daarmee het spanningsverschil opheft.

De volgende stappen dienen genomen te worden voor het plaatsen van de kortsluiter:

1. Plaats eerst de magneet (A) op het stalen frame van de draagkabelsteun en vervolgens de klem (B) (zie figuur 2) op de draagkabel of versterkingsleiding (raak vooraf de bovenleidingdraden NIET aan, pas na deze handelingen). Plaats de kortsluiter aan de draagkabelsteun/bovenleiding zo dicht mogelijk bij de werkplek.




*Figuur 2. Magneet en klem van de kortsluiter*

[1] Voor een verdere onderbouwing van de risico's van spanning kunt u terecht bij leerpunt@railalert.nl.

2. Gedurende de werkzaamheden blijft de kortsluiter aanwezig.
3. Bij het verlaten van de werkplek moet de kortsluiter worden verwijderd. Verwijder eerst de klem (B) en daarna de magneet (A).
4. Bij de volgende werkplek moet bovenstaande procedure (stap 1-3) opnieuw gevolgd worden.