Wijnald Visser
www.lerendoortedoen.nl

LESINSTRUCTIE VWI E-62

Een aansluiting op een vaste spanning



Aansluiting op een vaste spanning

Tijdens de werkzaamheden, te allen tijde, gebruik maken van:

- ➢ **E-isolerend veiligheidshandgereedschap.**
- ➢ **Kortsluitvast beveiligde meetpennen.**
- ➢ **E-isolerend schoeisel.**
- ➢ **Vlamvertragende veiligheidskleding.**
- ➢ **Aanvullende PBM’s worden per handeling besproken.**



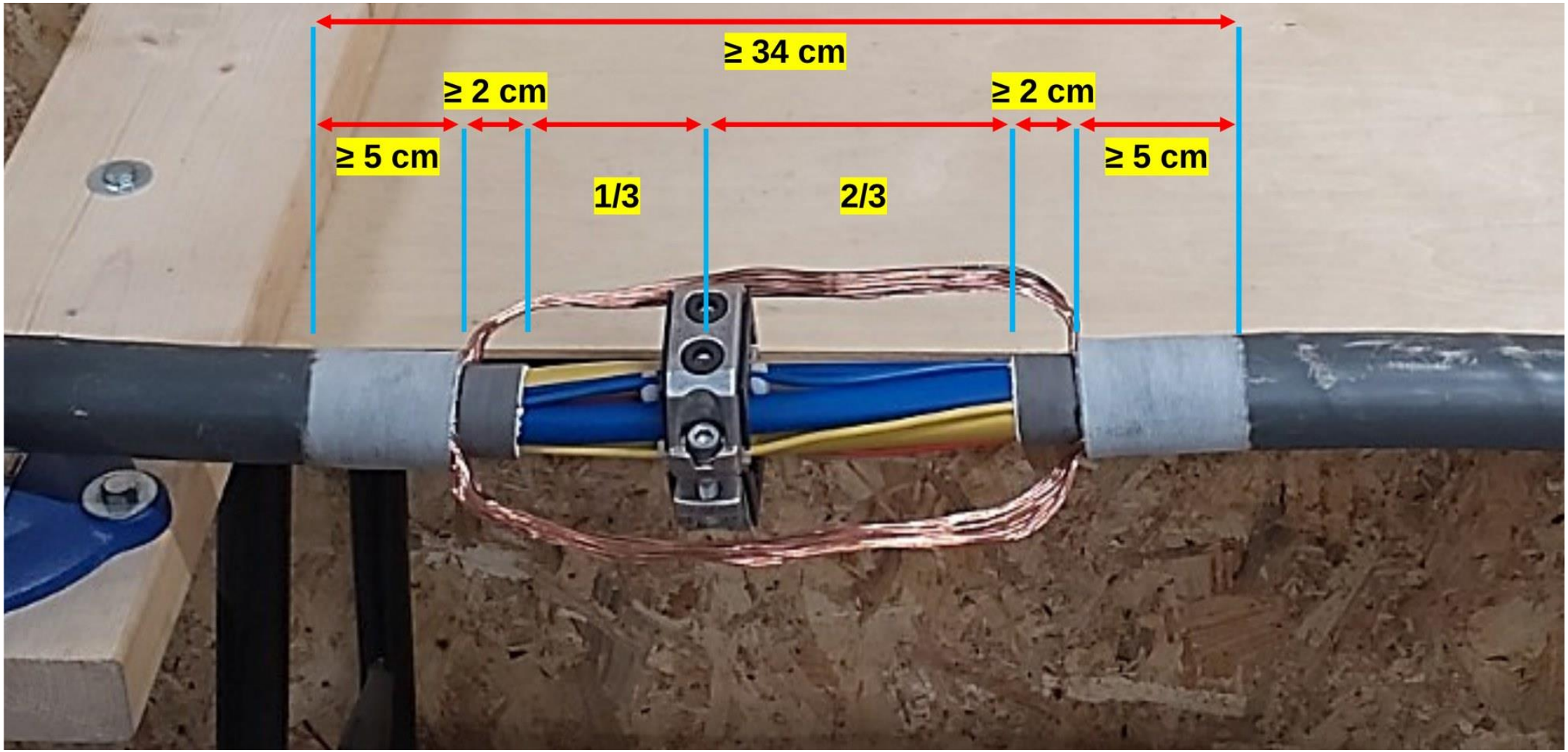
2-polige spanningsaanwijzer.
➢ Test de tester.

E-isolerende handschoenen.
➢ Testen op dichtheid.

Helm met gelaatscherm.

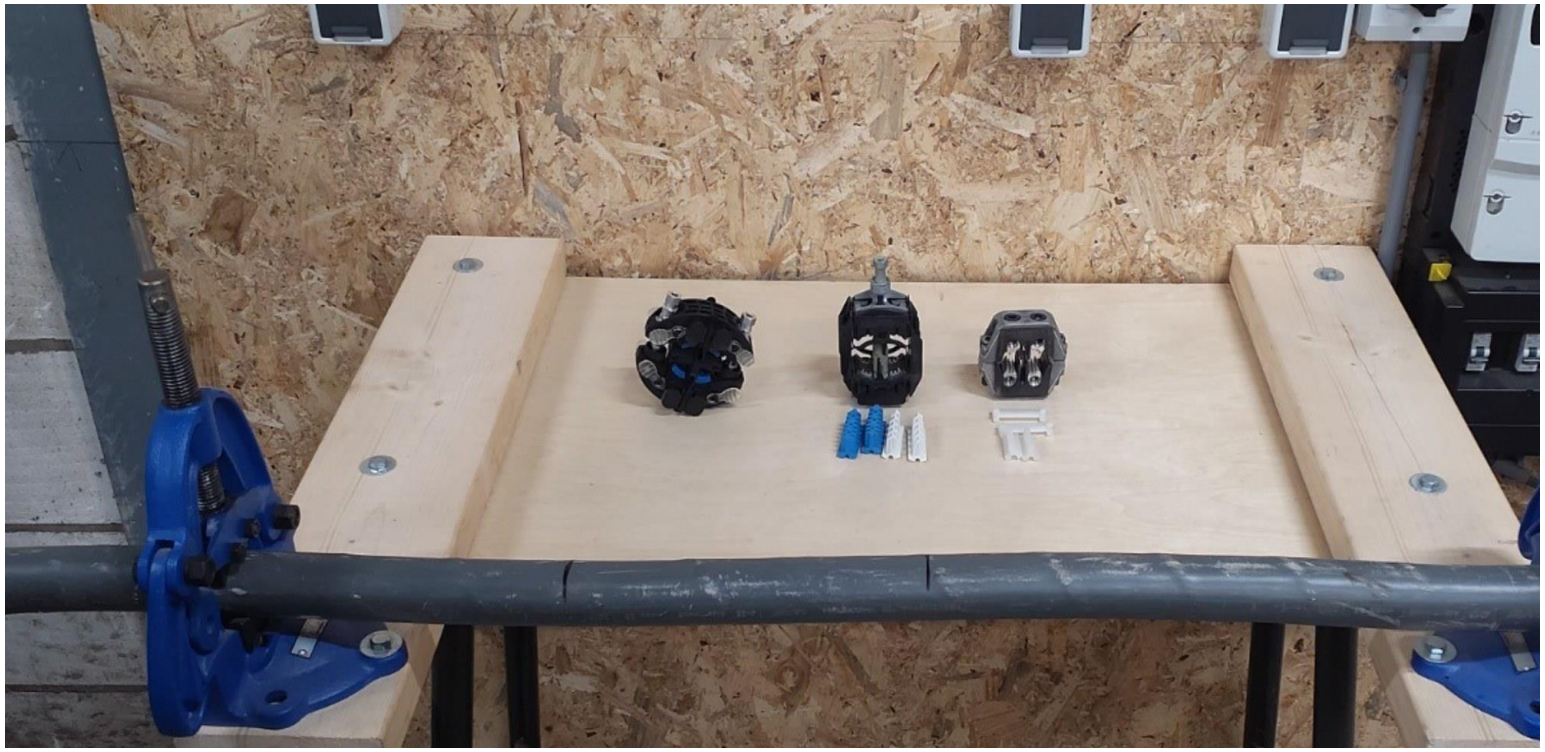
Werk-/snijhandschoenen.

Aansluiting op een vaste spanning: maatvoering



Aansluiting op een vaste spanning

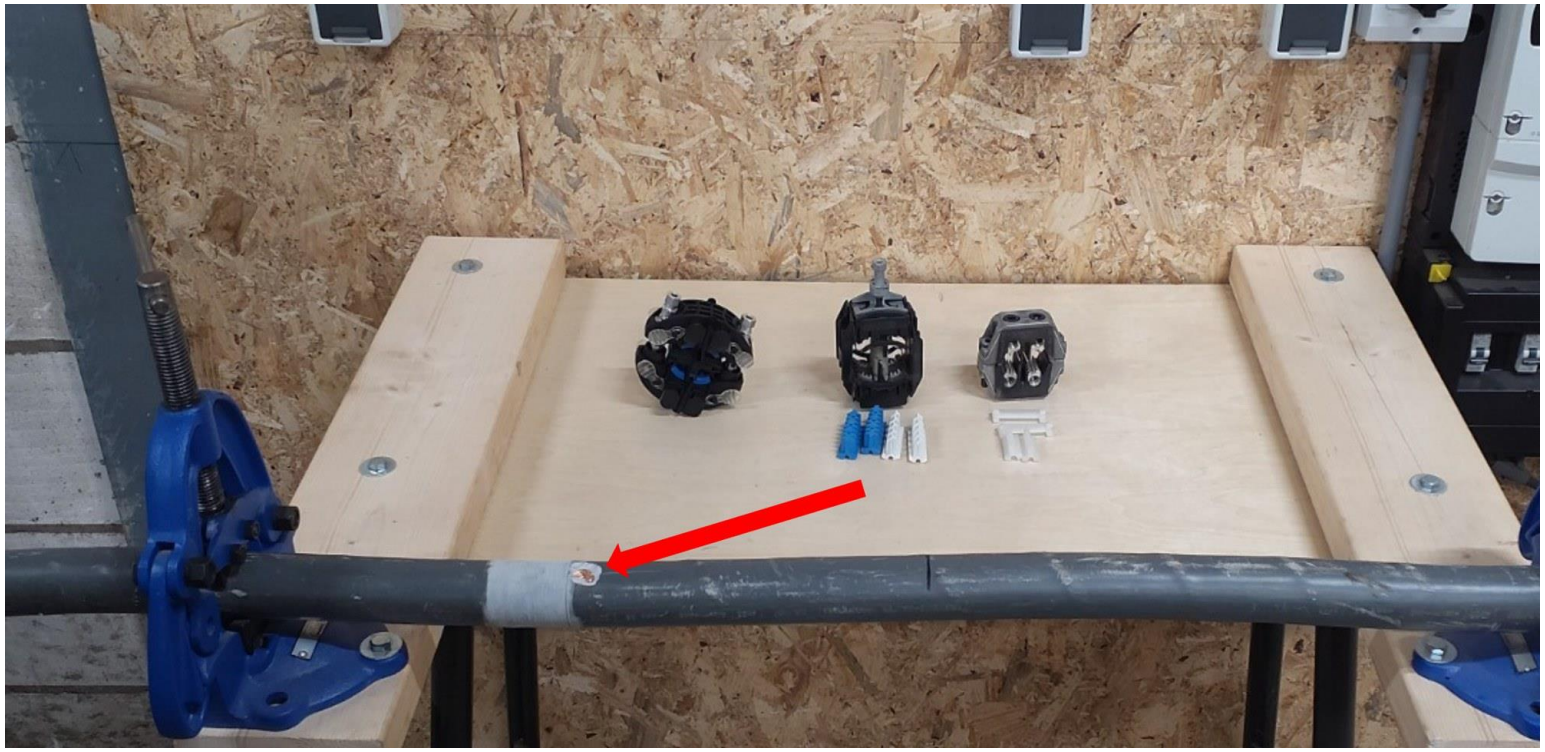
- Selecteren distributiekabel.
- Voorbereiden werkplek, incl. LMRA.
- Kabel schoonmaken.
- Plaats bepalen waar de kabel aan te snijden.



Werkhandschoenen.

Aansluiting op een vaste spanning

- **Buitenmantel opruwen aan beide kanten van de aftakmof.**
- **Luikje snijden voor aantonen spanningsloosheid armering en/of aardscherm.**



2-polige spanningsaanwijzer.

- Test de tester.

E-isolerende handschoenen.

- Testen op dichtheid.

Helm met gelaatscherm.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Buitenmantel insnijden en verwijderen.**



E-isolerende handschoenen.

➢ Testen op dichtheid.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Koperen verbindingsstrip verwijderen.**



E-isolerende handschoenen.

➢ Testen op dichtheid.

Aansluiting op een vaste spanning

- **Splits de armering in 2 gelijke delen.**
- **Binnenvulling verwijderen.**

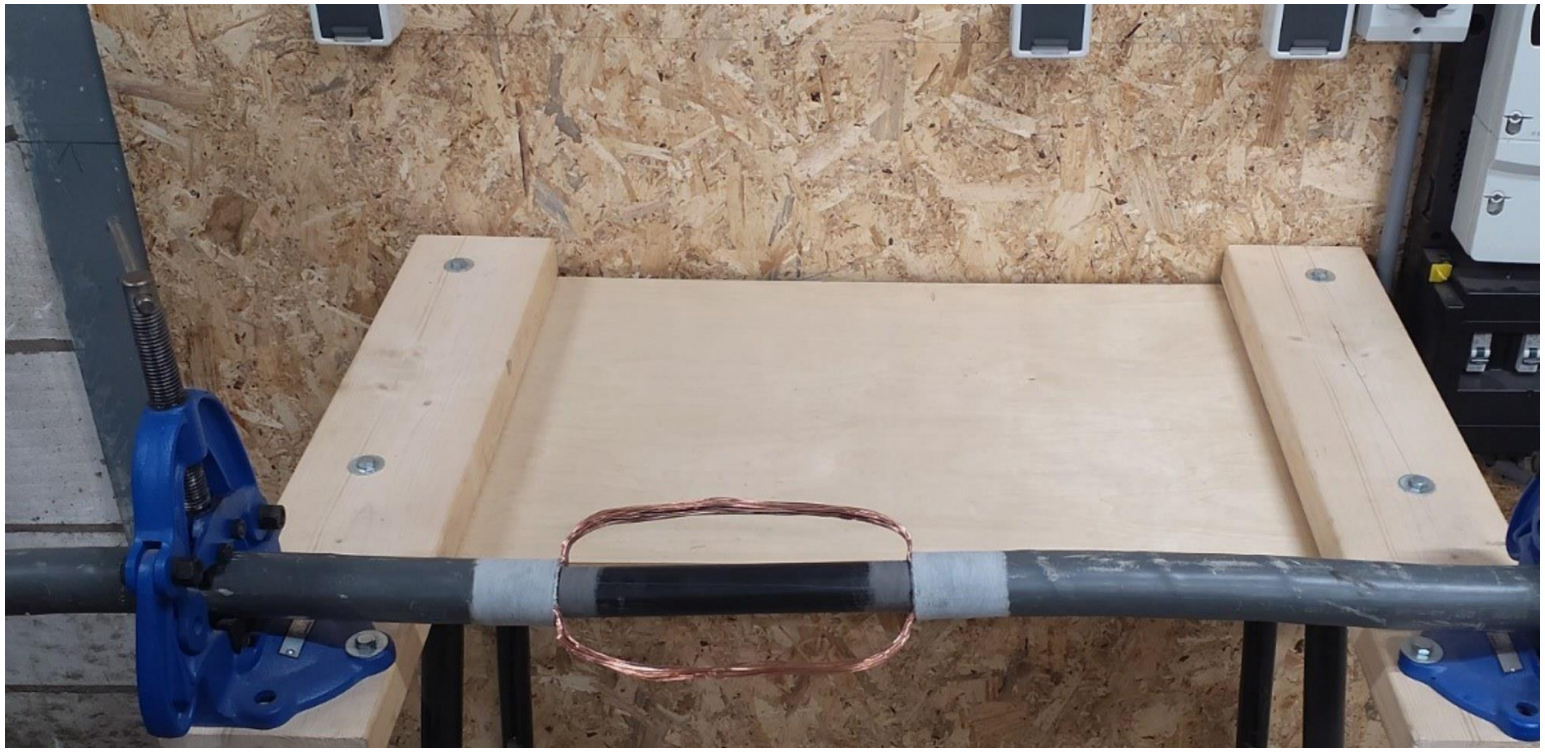


E-isolerende handschoenen.

- Testen op dichtheid.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Binnenmantel opruwen aan beide kanten.**

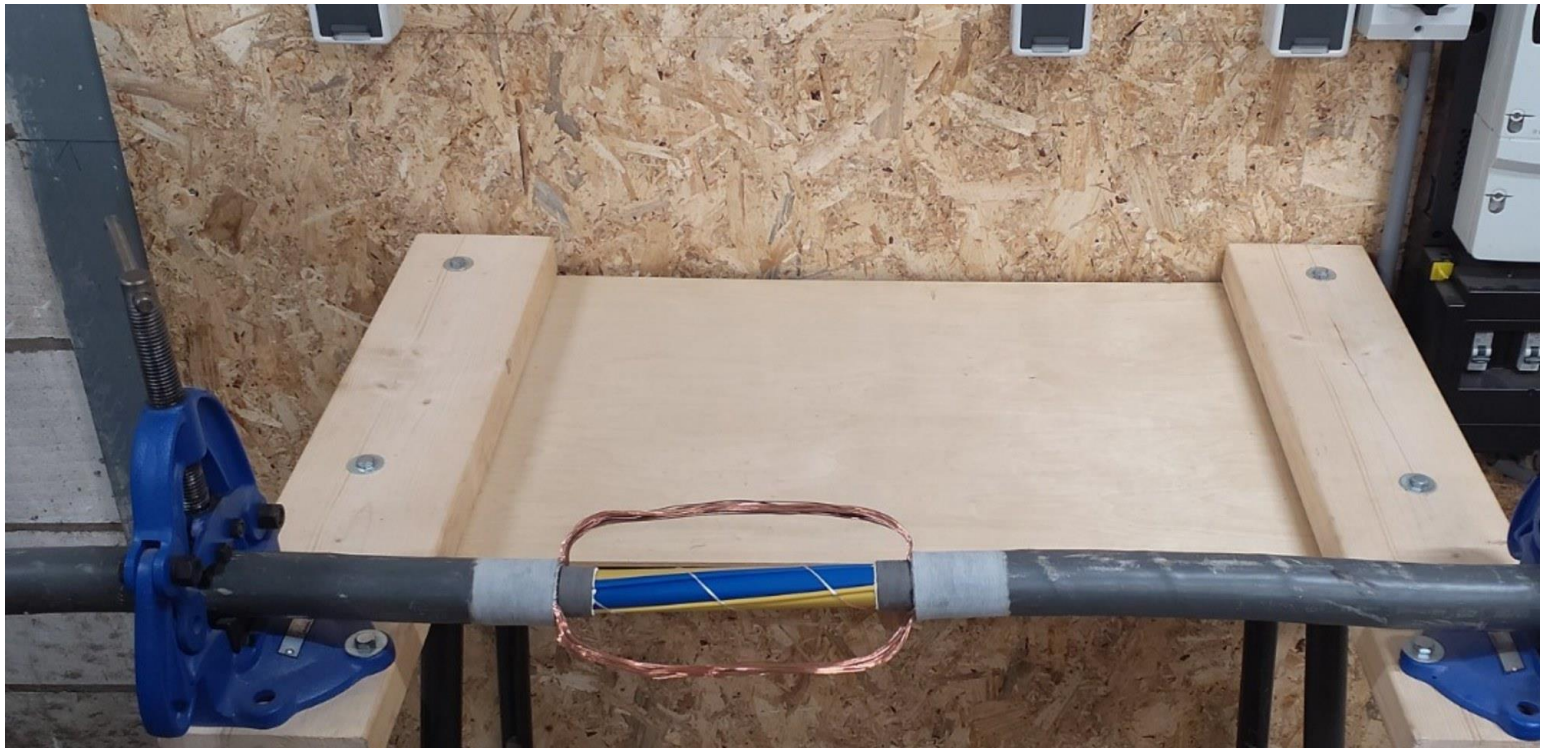


E-isolerende handschoenen.

➢ Testen op dichtheid.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Binnenmantel insnijden en verwijderen.**



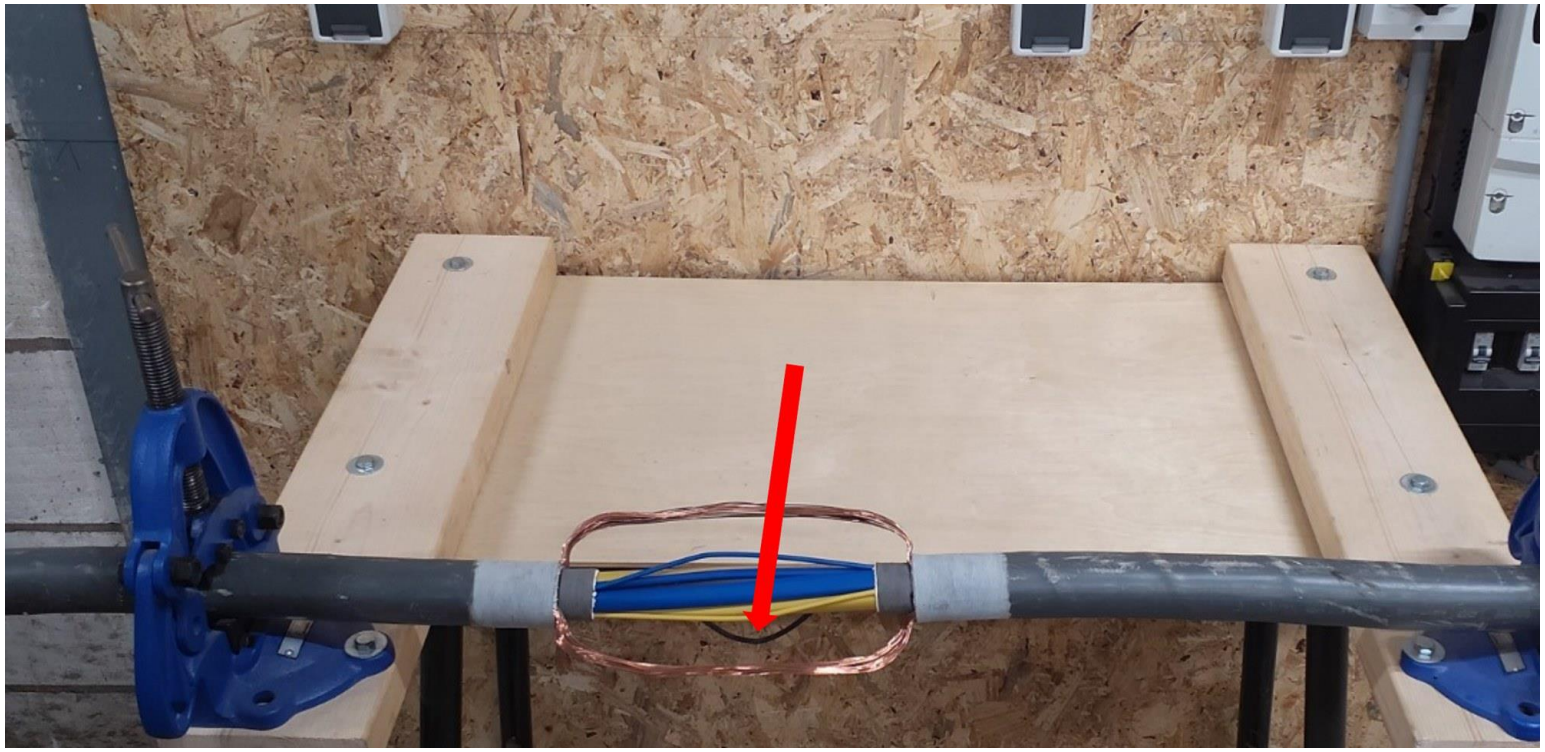
E-isolerende handschoenen.

➢ Testen op dichtheid.

Helm met gelaatscherm.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Binddraad verwijderen en ruimte maken tussen alle aders én de ziel verwijderen.**



E-isolerende handschoenen.

➢ Testen op dichtheid.

Helm met gelaatscherm.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Afstandwiggen plaatsen.**



E-isolerende handschoenen.

➢ Testen op dichtheid.

Helm met gelaatscherm.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Ringaftakklem plaatsen.**



E-isolerende handschoenen.

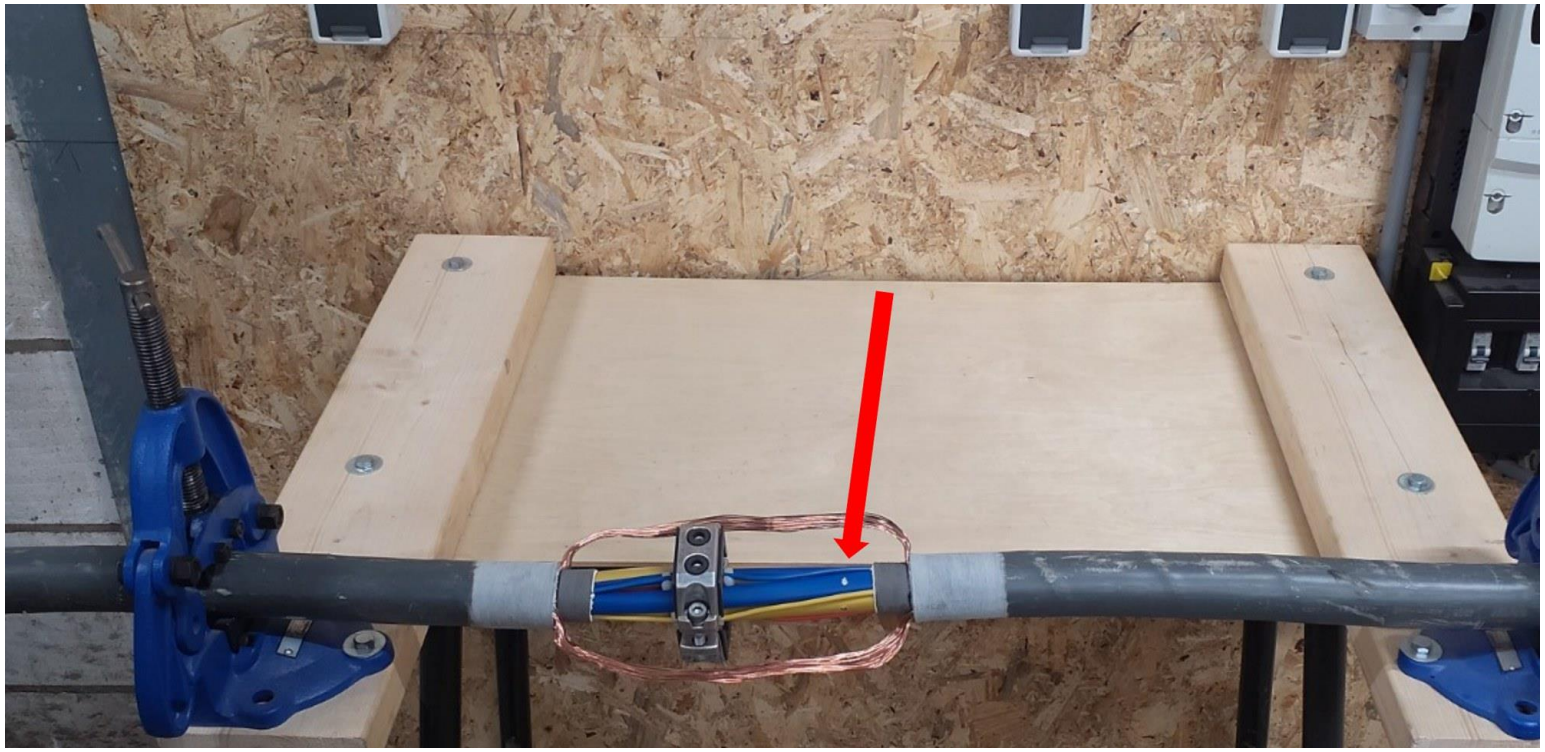
➢ Testen op dichtheid.

Helm met gelaatscherm.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Controleer of de ader die volgens jou de nul-ader is, echt de nul-ader is.**

➢ **Markeer deze.**



2-polige spanningsaanwijzer.

➢ Test de tester.

E-isolerende handschoenen.

➢ Testen op dichtheid.

Helm met gelaatscherm.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Maak blanke spanningvoerende delen aanraakveilig.**



E-isolerende handschoenen.

➢ Testen op dichtheid.

Helm met gelaatscherm.

Aansluiting op een vaste spanning

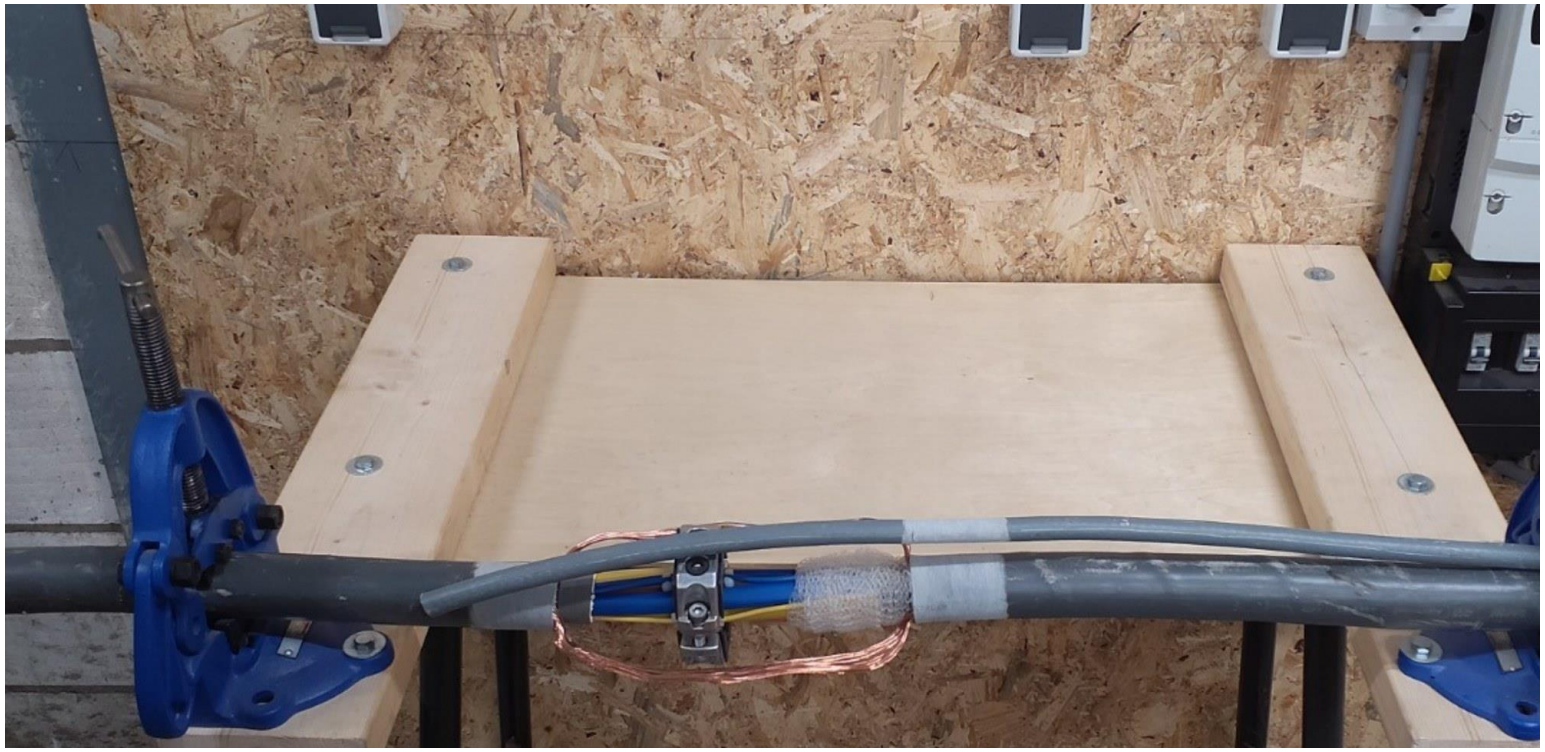
- Aftakkabel schoonmaken.
- Plaats bepalen waar de kabel aan te knippen en aan te snijden.



Werkhandschoenen.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Buitenmantel opruwen.**



Werkhandschoenen.

Aansluiting op een vaste spanning

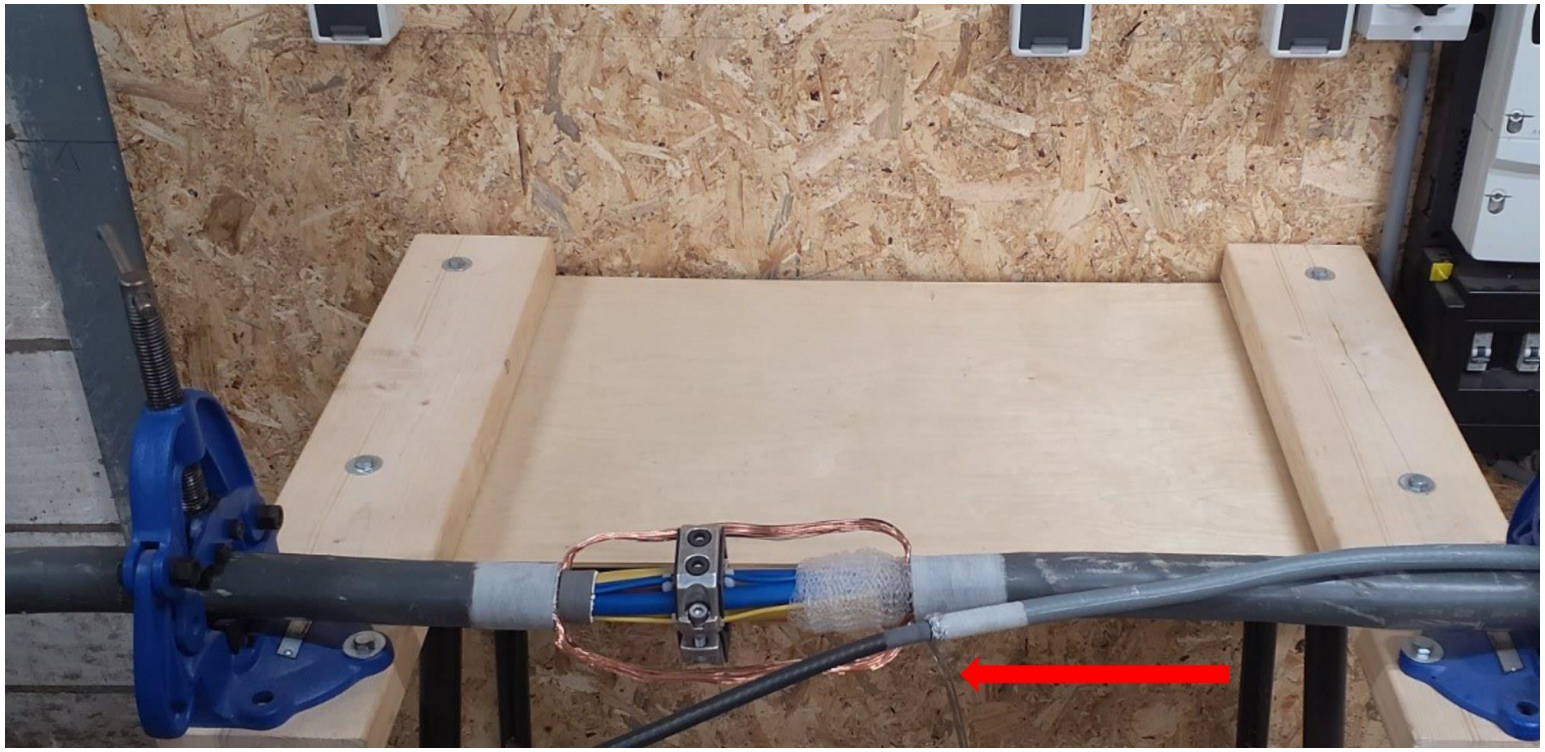
➢ **Buitenmantel insnijden en verwijderen.**



Snijhandschoenen.

Aansluiting op een vaste spanning

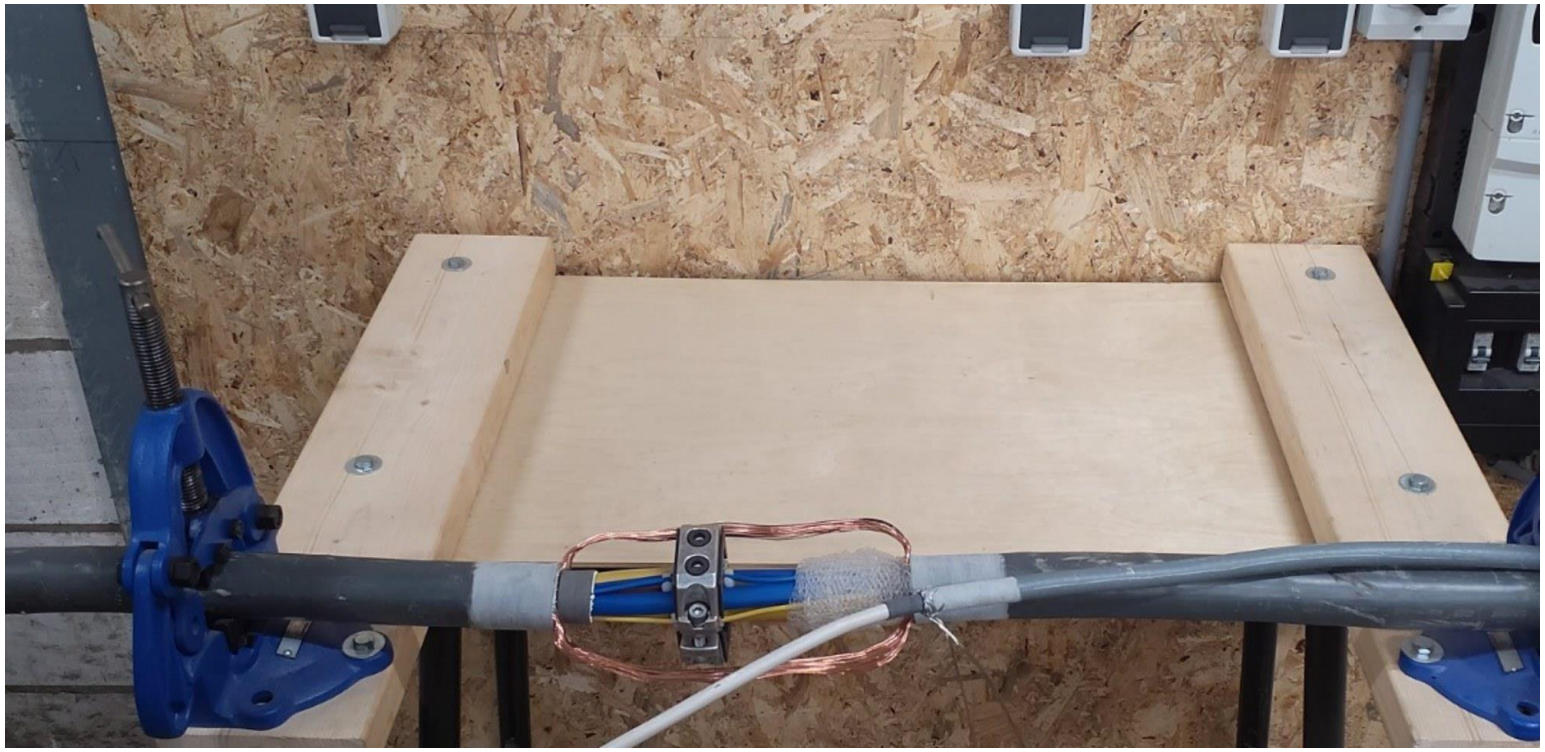
- Armering verwijderen, laat de litze intact.
- Binnenmantel opruwen.



Werkhandschoenen.

Aansluiting op een vaste spanning

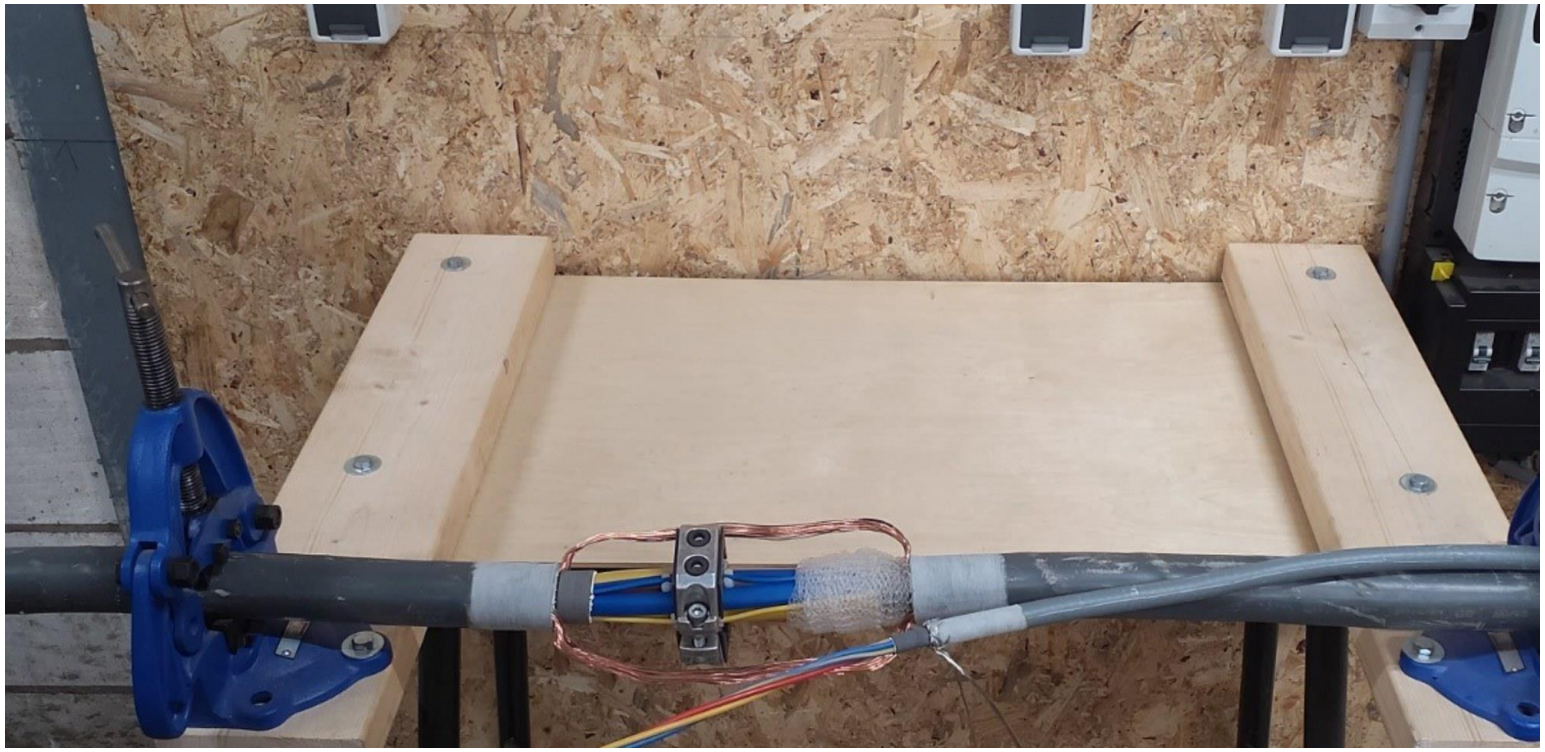
➢ **Binnenmantel insnijden en verwijderen.**



Snijhandschoenen.

Aansluiting op een vaste spanning

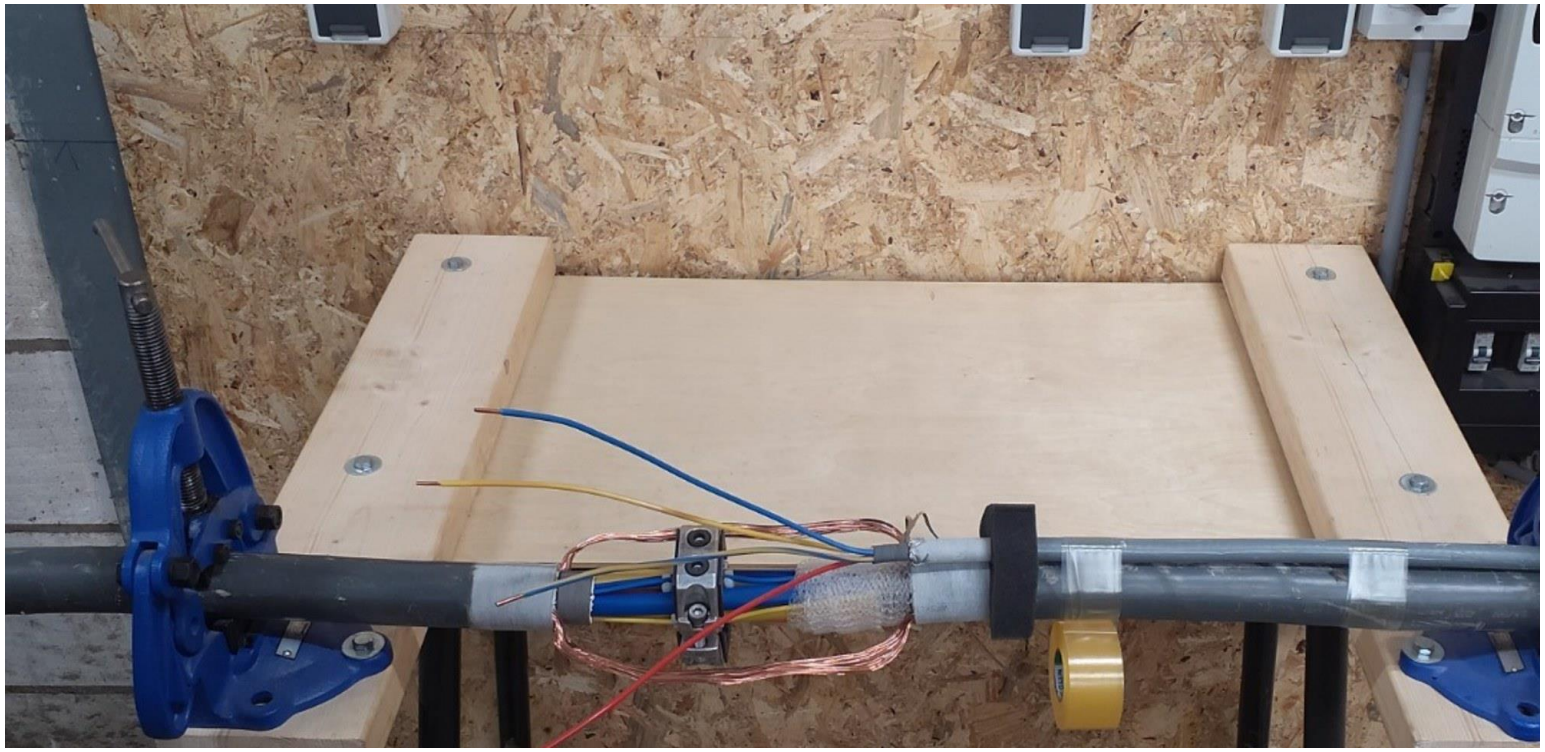
➢ **Binnenvulling verwijderen.**



Werkhandschoenen.

Aansluiting op een vaste spanning

- ➢ **Plaats nekafdichting.**
- ➢ **Spreid de aders en verwijder de ziel.**
- ➢ ***Test de aansluitkabel op kortsluiting vanuit het moffengat.***
- ➢ ***Test de nul-aardeverbinding van de aansluitkabel vanuit het moffengat.***



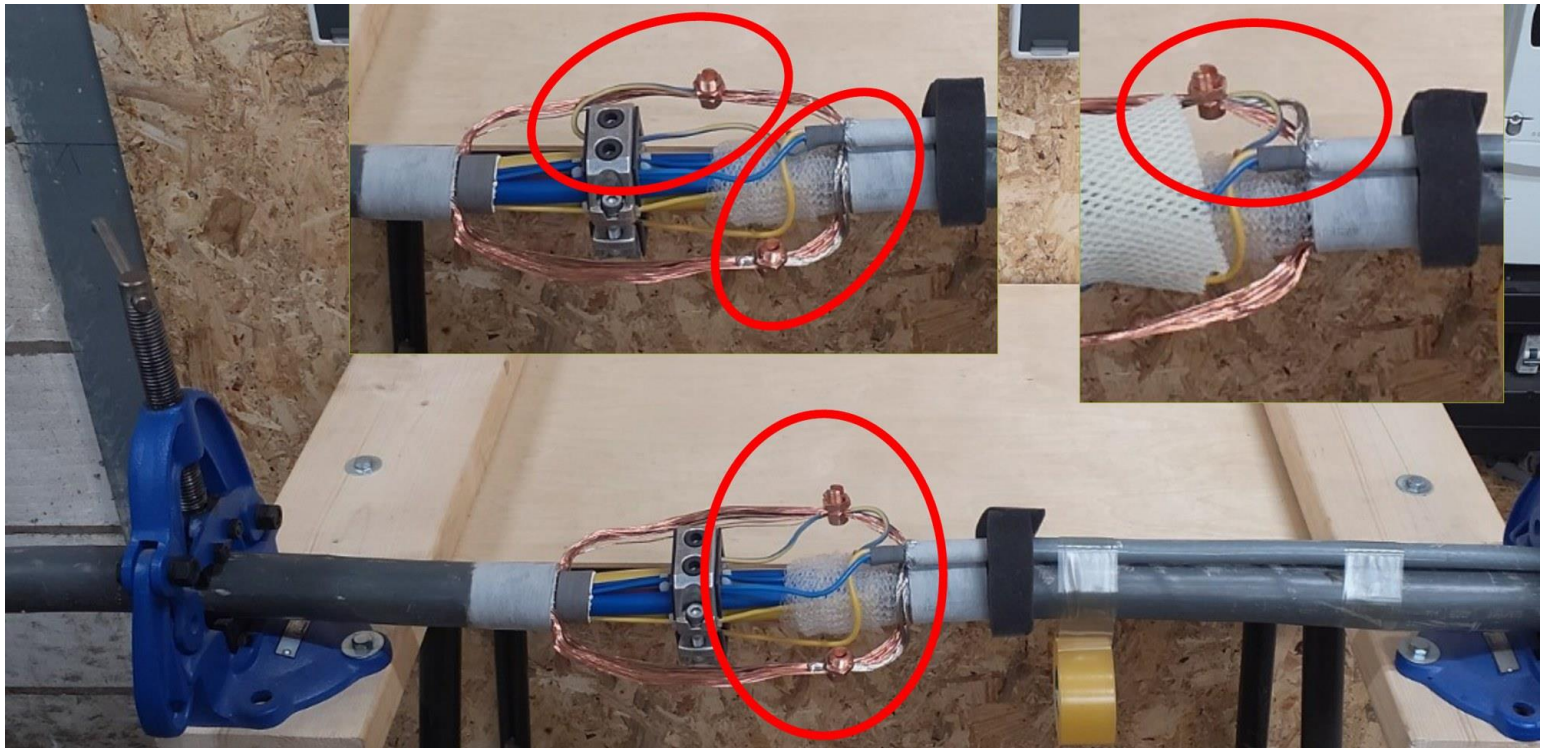
2-polige spanningsaanwijzer.

➢ Test de tester.

Werkhandschoenen.

Aansluiting op een vaste spanning

- Monteer aders in ringaftakklem.
- Maak de nul-aardeverbinding.
- Sluit de litze aan.

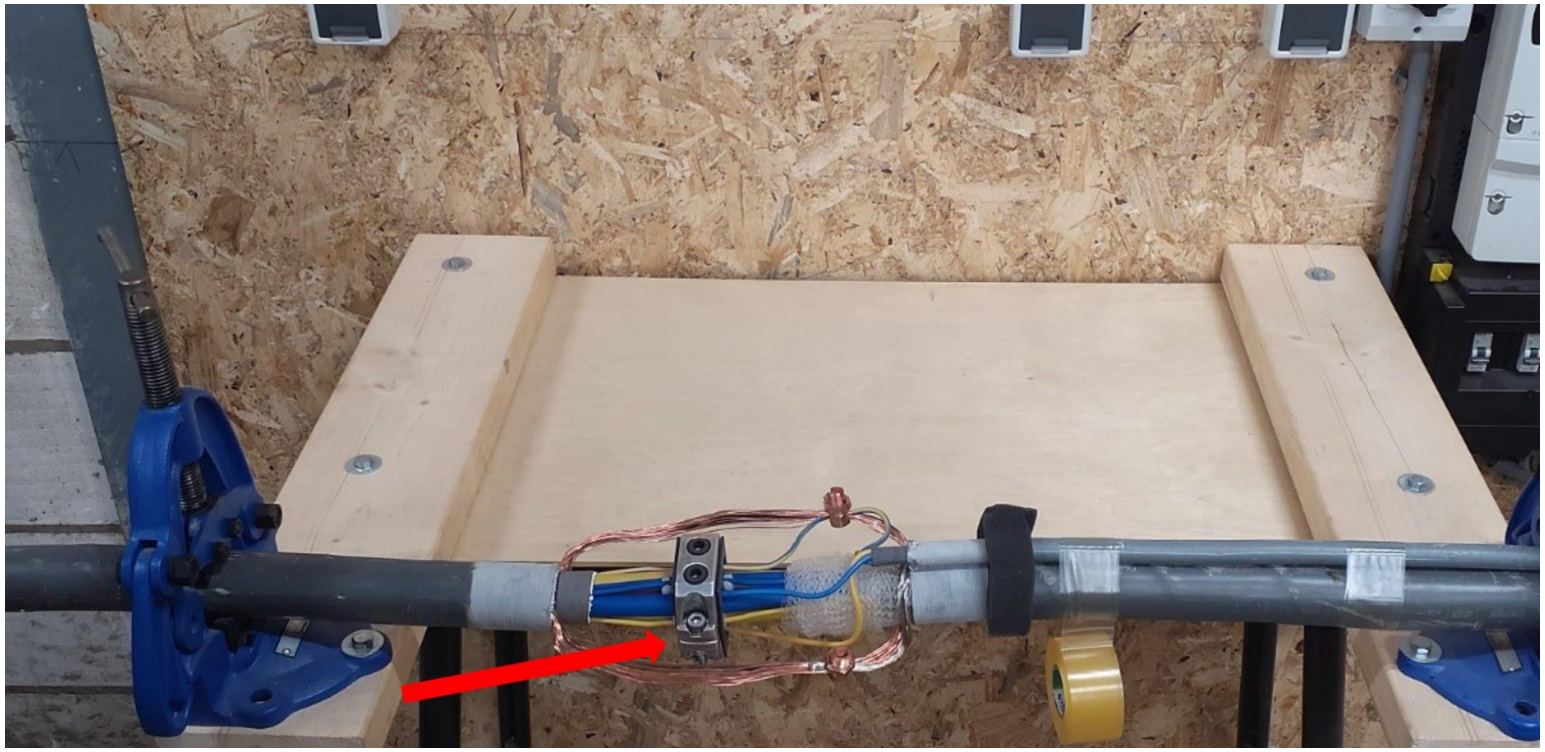


E-isolerende handschoenen.

- Testen op dichtheid.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Draai de ringaftakklem door.**



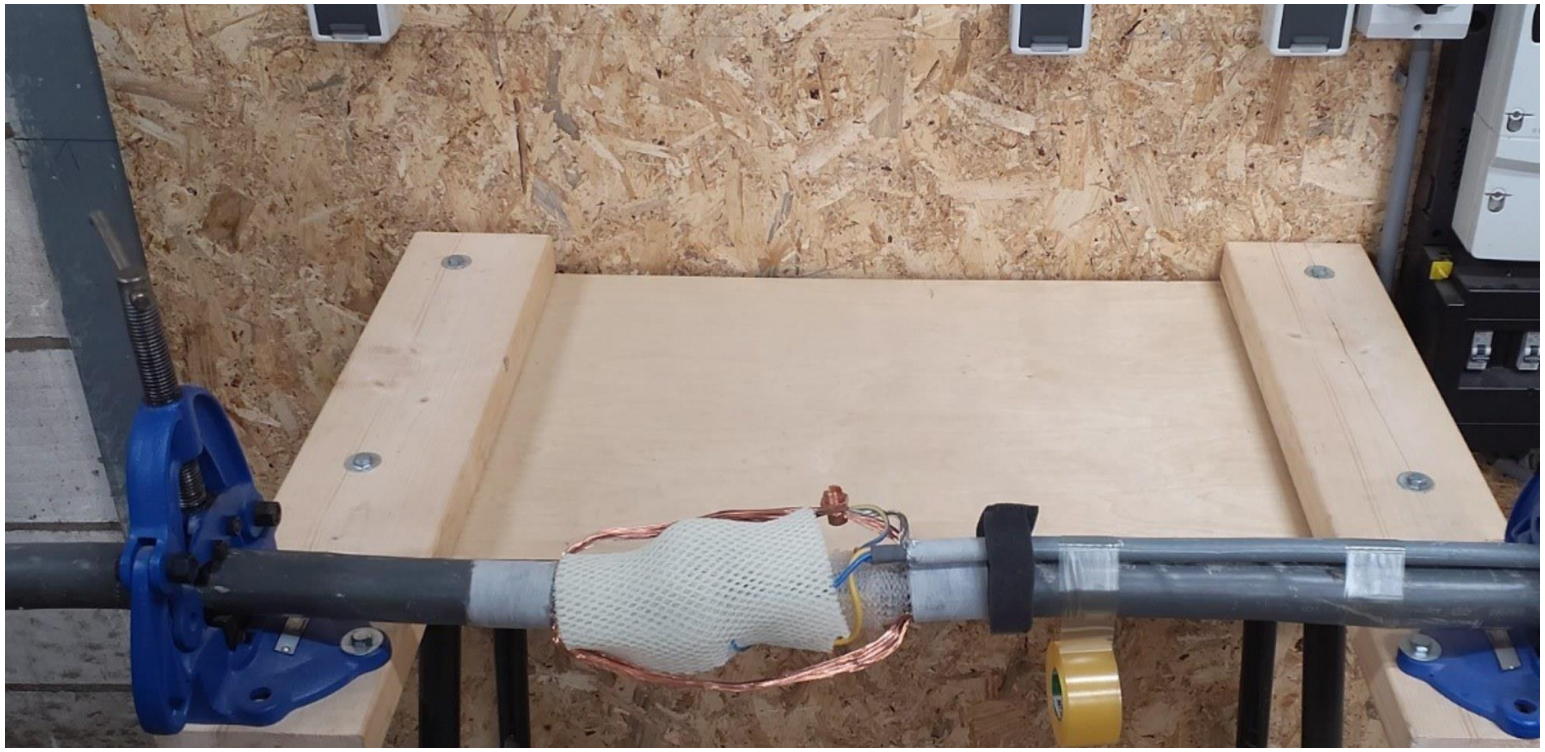
E-isolerende handschoenen.

➢ Testen op dichtheid.

Helm met gelaatscherm.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Plaats gaas tussen ringaftakklem en aardscherm.**



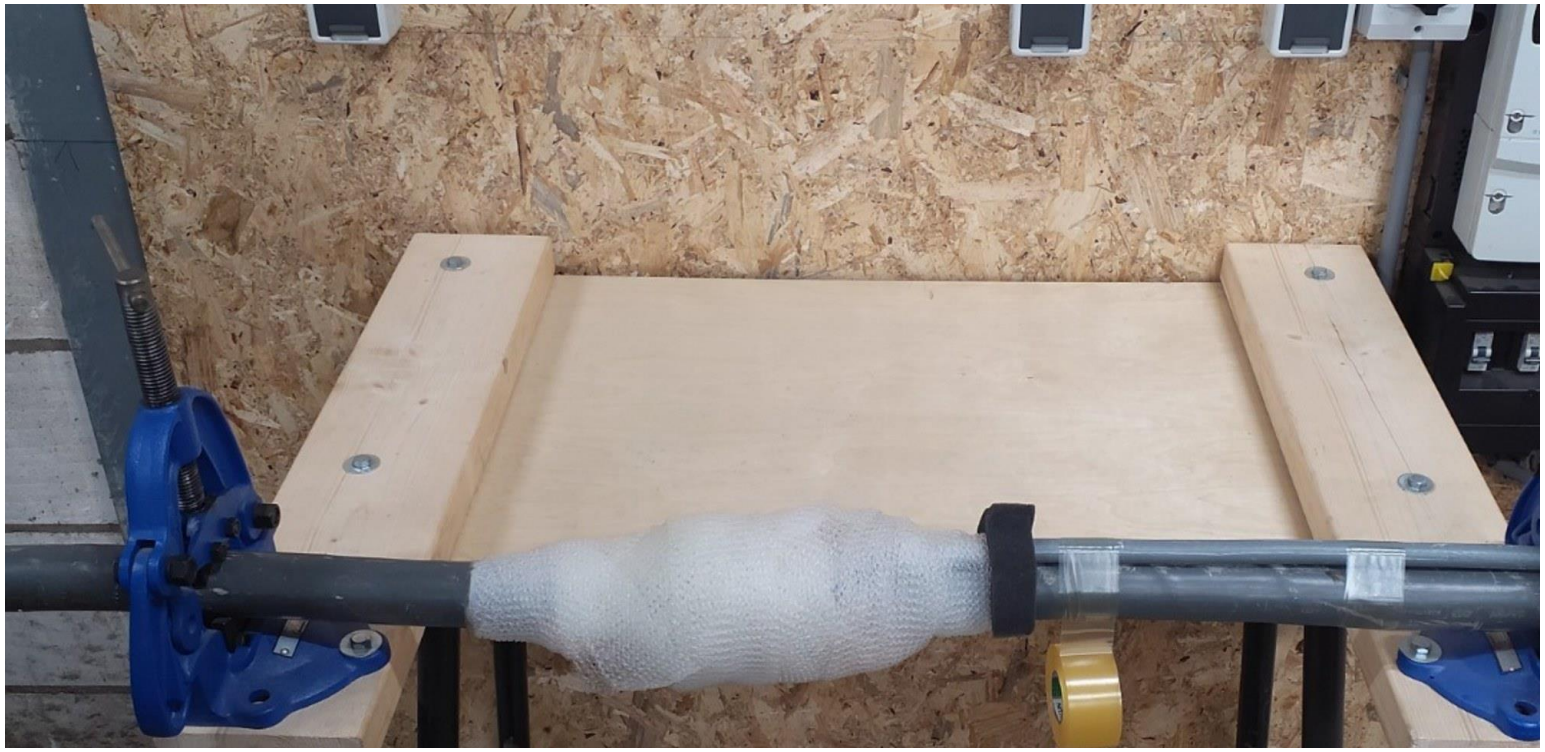
E-isolerende handschoenen.

➢ Testen op dichtheid.

Helm met gelaatscherm.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ **Gaas de aftakmof in.**



E-isolerende handschoenen.

➢ Testen op dichtheid.

Aansluiting op een vaste spanning

➢ Plaats inspuitventiel.

➢ Wikkel de aftakmof in met tape.



Werkhandschoenen.

SAMENVATTING

De belangrijkste punten

- Altijd: E-isolerend gereedschap, kortsluitvaste meetpennen, E-isolerend schoeisel, vlamvertragende kleding
- Aanvullende PBM's worden per handeling besproken
- Maatvoering: totaal ≥ 34 cm, aan beide kanten ≥ 5 cm en ≥ 2 cm
- Controleer of de nul-ader echt de nul-ader is en markeer deze
- Maak blanke spanningvoerende delen aanraakveilig
- Test de aansluitkabel op kortsluiting en de nul-aardeverbinding vanuit het moffengat