

00024 Persoonlijke beschermingsmiddelen bij het werken met laagspanning

In schakelruimte aanwezige helm, handschoenen en isolerende rubbermat voor trekken en plaatsen van smeltzekeringen.

Oplossing status: Getoetst door de Nederlandse Arbeidsinspectie 

Onderdeel van de Arbeidshygiënische Strategie: Individuele bescherming  [1]

Type aanpassing: PBM

Oplossing voor Risicogroep: Machineveiligheid

Dit is een oplossing voor het risico:

Contact met spanningvoerende delen of het maken van kortsluiting (vlamboom).

In schakelruimte aanwezige helm, handschoenen en isolerende rubbermat voor trekken en plaatsen van smeltzekeringen.

Toepasbaar voor:

Opgeleide personen (NEN-3140) die werkzaamheden moeten verrichten in schakelruimtes (trekken en plaatsen van smeltzekeringen).

Voorbeelden:



[2]

Randvoorwaarden:

Onderhoudswerk aan de elektrische installaties van deze aard mag alleen door vakbekwaam personeel worden uitgevoerd. Deze zijn daartoe schriftelijk aangewezen.

De werkverantwoordelijke of installatieverantwoordelijke stelt vooraf de elektrische installatie zeker (de installatie moet dus spanningloos worden gemaakt).

Wet- en regelgeving:

Arbobesluit artikel 3.4 voor elektrische installaties

Arbobesluit artikel 3.5 voor werkzaamheden aan elektrische installaties (NEN-3140)

Klik [hier](#) [3] voor het volledige Arbeidsomstandighedenbesluit.

Specificaties:

- Isolerende handschoenen (beschermen tegen aanrakingsgevaar, niet tegen kortsluiting)
- Isolerende mat
- Goede werkkleding
- Gelaatsschermd (beschermd tegen vlamboomgevaar)
- Geïsoleerd gereedschap (beschermd tegen aanraking en voorkomt kortsluiting)

Alternatieve oplossingen (geordend naar arbeidshygiënische strategie):

B = Bronmaatregelen, C = Collectieve bescherming, I = Individuele bescherming, P = PBM

Spanningsloos werken (lock out / tag out) (C)

Bron-URL: <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/oplossing/00024-persoonlijke-beschermingsmiddelen-bij-het-werken-met-laagspanning>

Links

[1] <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/uitleg-arbeidshygienische-strategie>

[2] https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/024_isolerende_mat.jpg

[3] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008498>