

## WVS04 Werkvoorschrift voor gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en gereedschappen

### Doel

Dit werkvoorschrift heeft als doel om de eigenschappen en beoogde toepassing van gereedschappen en PBM te beschrijven om deze op een correcte wijze toe te kunnen passen en te gebruiken.

### Algemeen

De algemene regel bij werkprocedures volgens de NEN3140+A3:2019 bepaling 6.1.1. is dat wanneer niet geheel kan worden voldaan aan de eisen van spanningsloos werken, de eisen van werken onder spanning in acht genomen moeten worden. Bij werkzaamheden moet zijn gezorgd voor het juiste isolatieniveau bijvoorbeeld door het gebruik van vaste afschermende materialen of voldoende afstand in de lucht. Hierbij moet rekening gehouden worden met de aard van de werkzaamheden.

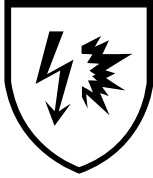
### Veiligheidsmiddelen

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de meest gebruikte middelen en hun beoogde toepassing. Het kan zijn dat in specifieke bedrijfssituaties aanvullende middelen nodig zijn of dat tijdens werkzaamheden een combinatie van deze middelen nodig is. Bij complexe situaties en werkzaamheden moet hiervoor de werkverantwoordelijke geraadpleegd worden.

Het is van belang dat de gebruikte gereedschappen en PBM direct vóór gebruik door de gebruiker gecontroleerd worden op eventuele beschadigingen en/of defecten. Beschadigde, vervuilde, verouderde en onjuiste PBM en gereedschappen mogen **NIET** gebruikt worden. Daarnaast moet gecontroleerd worden of de PBM en gereedschappen geschikt zijn voor elektrische spanning en of ze voorzien zijn van CE-markering.

|                                                                                           |                                                                                           |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  1000 V |  1000 V |  |
| IEC norm                                                                                  | VDE norm                                                                                  | CE-markering                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handschoenen</b><br>De handschoenen bieden isolatie ten opzichte van aanraakbare spanning voerende delen. De handschoenen hebben een beperkte mechanische sterkte vaak bieden zij ook bescherming tegen een vlamboog. Altijd vóór gebruik de handschoenen testen op lektheid! |  |
| <b>Gelaatsscherm</b><br>Het gelaatsscherm biedt bescherming tegen een vlamboog. Coderingen in het scherm geven aan waarvoor het geschikt is. Een 8 geeft volgens de EN 166 aan dat deze bescherming biedt bij een vlamboog (Arcflash).                                           |   |
| <b>Vloermat</b><br>De vloermat biedt isolatie ten opzichte van de ondergrond en is mechanisch voldoende sterk om op te staan. De mat heeft meestal een afmeting van 1 x1 meter. Beide voeten moeten op de mat staan; er mag geen contact zijn buiten de mat.                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Afschermdende folie</b></p> <p>Deze folie is bedoeld als isolatie om spanning voerende delen in kasten en deuren af te schermen wanneer er in de nabijheid van spanning voerende delen wordt gewerkt. Bevestiging kan plaatsvinden met behulp van speciale geïsoleerde klemmen.</p> <p><b>Let op:</b> Het aanbrengen van de folie op spanning voerende delen is werken onder spanning.</p> |    |
| <p><b>Mespatroontrekker</b></p> <p>Dit is gereedschap om mespatronen te kunnen verwijderen. De voorzijde van het handvat en de handschoen bieden isolatie ten opzichte van spanning voerende delen en vlamboog.</p>                                                                                                                                                                              |    |
| <p><b>Geïsoleerde gereedschappen</b></p> <p>De geïsoleerde gereedschappen bieden isolatie ten opzichte van spanning voerende delen. Dit is een speciale set voor werken onder spanning wanneer het niet mogelijk is om de spanning af te schakelen.</p>                                                                                                                                          |   |
| <p><b>Vlamboog beschermende kleding</b></p> <p>Deze kleding voldoet aan de EN IEC 61482 en beschermt tegen de thermische risico's van een vlamboog. De vereiste klasse is afhankelijk van de risico's en de toegepaste installatie.</p>                                                                                                                                                          |   |
| <p><b>Lock-out/tag-out middelen</b></p> <p>Deze hulpmiddelen zijn bedoeld om afgeschakelde (delen van) installaties te beveiligen tegen inschakelen. Hiervoor zijn diverse hulpmiddelen beschikbaar specifiek voor diverse componenten zoals schakelaars, automaten, smeltveiligheden e.d.</p>                                                                                                   |  |