

Hoort bij VEILIGWERKVERGUNNING nummer

SECTIE X Werkzaamheden aan of nabij elektrische installaties	
1 Werken aan of nabij elektrische installaties <input type="checkbox"/> aan <input type="checkbox"/> Nabij	7 Spanningsloos elektrisch werk [EWP-23] Betreft het spanningsloos elektrisch werk? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t. Zo ja, komt de werkschrijving van sectie 1 deel 1 overeen met werkprocedure voor spanningsloos elektrisch werk? <input type="checkbox"/> Ja
2 Wat is de spanning van apparatuur waaraan moet worden gewerkt of in de nabijheid van de werkzaamheden? _____V(oltage)	8 Elektrisch werk onder spanning [EWP-30] Voor elektrisch werk onder spanning is goedkeuring van de hoogst gedelegeerde installatie verantwoordelijke vereist.
3 Zijn alle elektrische bronnen geïdentificeerd? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t. Zo ja, Hoe? <input type="checkbox"/> SEOLD <input type="checkbox"/> Paneelschema <input type="checkbox"/> Tekeningen <input type="checkbox"/> Anders: _____	9 Werk aan of nabij hoogspanningslijnen of open installaties [EWP-13] <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
4 Moet voor de werkzaamheden worden veiliggesteld? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t.	10 Betreft het werk onder toezicht? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t.
5 Is de elektrische gevaren afstand bekend? [ESH en EAFHD] <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t.	PBM's: zie sectie I regel 9 en zie tabel EWP 21
6 <i>Al het werk is elektrisch werk onder spanning totdat de spanningsloosheid is aangetoond.</i> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee Spanningsloosheid aangetoond? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee Indien nee, moet Spanningsloosheid aangetoond worden? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t. Is de spanning tester gecontroleerd voor en na gebruik? Is de gebruikte meter een goedgekeurde versie? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> N.v.t.	Aanvullende informatie: _____ _____ _____ _____ _____ _____
Naam Installatie Verantwoordelijke (blokletters): _____ Handtekening Installatie Verantwoordelijke: _____	Naam Werk Verantwoordelijke (blokletters): _____ Handtekening Werk Verantwoordelijke: _____
Naam VVV ontvanger (blokletters): _____ Handtekening VVV ontvanger: _____	Naam VVV Verlener (blokletters): _____ Handtekening VVV verlener: _____

Hoort bij VEILIGWERKVERGUNNING nummer

Hulpmiddel voor het invullen van de veiligwerkvergunning (VWV) sectie X – Werkzaamheden aan of nabij elektrische installaties.

DIT FORMULIER MOET WORDEN INGEVULD DOORDE INSTALLATIE- EN WERKVERANTWOORDELIJKE VOOR DE PLANT

OPERATIONS VULT DIT FORMULIER NIET IN

Onderdeel 1: Aangeven of er in de buurt van of aan de betrokken elektrische installaties wordt gewerkt. Dit moet worden goedgekeurd door zowel de installatie- als werkverantwoordelijke. Dit kan dezelfde persoon zijn.

Onderdeel 2: Het spanningsniveau van de elektrische apparatuur/installatie moet worden aan gegeven.

Onderdeel 3: Alle mogelijke elektrische bronnen moeten worden geïdentificeerd om weder inschakeling tijdens de werkzaamheden te voorkomen. Dit kan op verschillende manieren worden gedaan. SEOLD = Safety Electrical One-Line Diagram

Onderdeel 4: Aangeven of voor de werkzaamheden moet worden veiliggesteld. Als er aan de installaties wordt gewerkt, kan dit daardoor op een veilige manier gebeuren.

Onderdeel 5: De Electrical Shock Hazard Distance (ESHD) en de Electrical Arc Flash Hazard Distance (EAFHD) moeten van alle elektrische installaties bekend zijn. Alle installaties waarvan het vlamboog niveau dusdanig hoog is dat er aanvullende vlamboog PBM voor nodig zijn, hebben een label waar de EAFHD op staat. Als men buiten de radius van de ESHD en EAFHD staat, zijn geen aanvullende PBM meer nodig. De ESHD is meestal kleiner dan de EAFHD.

Onderdeel 6: Eerst aangeven of de spanningsloosheid is aangetoond en of dat zou moeten. Vervolgens aangeven of de stappen van aantonen zijn doorlopen en of in deze stappen de tester is gecontroleerd op goed functioneren. Geef ook aan of de meter een goedgekeurde versie is.

Onderdeel 7: Aangeven dat er spanningsloos gewerkt moet worden aan de installaties en of dit overeenkomt met de procedures.

Onderdeel 8: Elektrisch werk onder spanning is bij wet verboden in Nederland. Alleen in hoogst uitzonderlijke gevallen is dit toegestaan, maar deze doen zich meestal niet voor. Mocht er zich toch een situatie voordoen, is toestemming van de hoogst gedelegeerde installatie verantwoordelijke vereist.

Onderdeel 9: Hier op site bevinden zich geen hoogspanningslijnen, maar net buiten de site grenzen wel. Mochten er in de buurt werkzaamheden plaats vinden, word dit vooraf geïdentificeerd en worden de betrokkenen geïnstrueerd. Open installaties zijn met hekwerken afgezet en een beperkt aantal mensen hebben toegang. De EPDS-groep is hier altijd bij betrokken.

Onderdeel 10: Controleer of er toezicht geregeld moet worden.

PBMs: Aanvullende PBM kunnen vereist zijn voor elektrische werkzaamheden. Er kunnen bijvoorbeeld rubberen handschoenen nodig zijn voor het werken nabij blanke delen van de installaties. Verder zijn er voor elektrische installaties met een vlamboog niveau wat in categorie 2 of hoger valt, aanvullende vlamboog PBM vereist. Deze zijn terug te vinden in EWP-21 en op de labels die op de installaties zitten.