

SI01 Schakelinstructie voor het scheiden van elektrotechnische componenten

Doel

Deze schakelinstructie heeft tot doel om in een duidelijke instructie voor het veilig schakelen en scheiden van elektrotechnische componenten te voorzien. Door het invullen en controleren van de schakelinstructie, als ook het begrijpen van en handelen naar de instructie, wordt het risico op werken onder spanning aan elektrotechnische componenten gereduceerd.

Schakelen en scheiden

Voor het veilig kunnen werken aan elektrotechnische installaties is het noodzakelijk om de (delen van de) installatie waar aan gewerkt wordt spanningsloos te maken.

De juiste stappen die hiervoor genomen moeten worden zijn omschreven in het werkvoorschrift 'WVS02 Werkvoorschrift voor spanningsloos werken'.

De benodigde PBM's hiervoor zijn beschreven in het werkvoorschrift 'WVS04 Werkvoorschrift voor gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en gereedschappen'.

De benodigde meetinstrumenten zijn omschreven in het werkvoorschrift 'WVS03 Werkvoorschrift voor uitvoeren van metingen'.

Welke componenten en veiligheden daadwerkelijk geschakeld moeten worden om de betreffende installatie(delen) spanningsloos te maken, dienen door de aanvrager van de werkzaamheden te worden omschreven in het bijgevoegde formulier.

Schakelinstructie

De te nemen stappen voor het correct en volledig invullen van dit formulier zijn als volgt:

- Bepalen van locatie en datum van uitvoering.
- Bepalen van aantal uitvoerenden van de werkzaamheden.
- Omschrijven van de werkzaamheden.
- Juiste documentatie benodigd voor het bepalen van de schakelinstructie bepalen. Hiervan moet aangegeven worden welke versie/revisie gebruikt is en of deze gewijzigd wordt naar aanleiding van de uitgevoerde werkzaamheden.
- Bepalen van de uit te schakelen (voor)beveiliging(en). Wanneer componenten aantoonbaar volledig elektrotechnisch gescheiden kunnen worden door een correct type werkschakelaar, is het niet noodzakelijk om de bijbehorende (voor)beveiliging ook af te schakelen. Hierbij dient wel rekening gehouden te worden met mogelijke situaties waarbij componenten niet alleen voorzien zijn van hoofdstroom, maar ook van stuurstroom. Alle mogelijke elektrotechnische circuits dienen te allen tijde gescheiden te worden om de installatie aantoonbaar spanningsloos te kunnen maken.
- Omschrijven van de te nemen stappen om de betreffende installatie(delen) spanningsloos te maken. Hierbij dient te allen tijde gestart te worden met het afschakelen van componenten het dichtst bij het veilig te stellen installatiedeel. Vanaf daar moeten alle schakelende en scheidende componenten stapsgewijs afgeschakeld worden, totdat het installatiedeel waaraan gewerkt wordt aantoonbaar spanningsloos gemaakt kan worden.
- Neem het uitvoeren van de werkzaamheden op als scheidingsregel tussen het afschakelen en naderhand opnieuw inschakelen.
- Vervolgens moeten de stappen voor het afschakelen in omgekeerde volgorde omschreven worden, om zodoende de installatie weer veilig in bedrijf te kunnen nemen.
- Neem als laatste regel altijd het testen van de installatie op om eventuele fouten tijdig te kunnen constateren en herstellen.
- Omschrijf eventuele bijzonderheden of opmerkingen.

Vervolgstappen

Na het invullen van het formulier dient de aanvrager het formulier naar de werkverantwoordelijke van de eenheid Wegen en Kanalen van de provincie Overijssel te sturen. Deze controleert het ingevulde formulier op eventuele ontbrekende gegevens en op juistheid. Hiervoor gebruikt hij de documentatie zoals omschreven op het formulier en beoordeelt tevens of dit de meest recente versie is, voor zover bij hem bekend.

Bij akkoord stuurt de werkverantwoordelijke het formulier ondertekend retour naar de aanvrager, die het formulier vervolgens verstrekt aan de uitvoerende monteur.

Wanneer het formulier en de te nemen stappen duidelijk zijn bij de monteur accepteert de monteur het formulier door deze te ondertekenen en neemt hij deze mee naar de uitvoeringslocatie.

Ter plaatse controleert hij de te nemen stappen en de uit te schakelen (voor)beveiliging(en) of deze aanwezig zijn en overeenkomen met de gegevens zoals opgenomen op het formulier. Wanneer deze overeenkomen en aanwezig zijn kan de monteur de stappen in de juiste volgorde uitvoeren en afvinken op het formulier. Wanneer niet alle componenten die geschakeld moeten worden aanwezig zijn of niet overeenkomen met de gegevens op het formulier worden de werkzaamheden gestaakt. Er dient vervolgens eerst contact opgenomen te worden met de werkverantwoordelijke van de eenheid Wegen en Kanalen van de provincie Overijssel om te bepalen of de afwijking geaccepteerd kan worden of dat de werkzaamheden definitief gestaakt moeten worden.

Eventuele afwijkingen dienen op het formulier vermeld te worden. Na afloop van de werkzaamheden wordt (een kopie van) het volledig ingevulde, ondertekende en afgevinkte formulier ter archivering naar de werkverantwoordelijke van de eenheid Wegen en Kanalen van de Provincie Overijssel gestuurd.

SI01 Schakelinstructie voor het scheiden van elektrotechnische componenten
(in te vullen door aanvrager)

Uitvoeringslocatie:					Gegevens aanvrager:	
Locatie werkzaamheden:				Naam aanvrager:		
Adres:				Firma:		
				Telefoonnr:		
Uitvoeringsgegevens:						
Geplande begindatum:				Aantal uitvoerenden		personen
Geplande gereeddatum:				Werktijden		-
Omschrijving werkzaamheden:						
Documentatie gebruikt voor schakelinstructie:				Versie/datum:		Gewijzigd:
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
Uit te schakelen (voor)beveiliging(en):						
Schakelinstructie:						
Kast/locatie:	Component:	Geschakeld door:	Stand	Uitgevoerd		
				☐		
				☐		
				☐		
				☐		
				☐		
				☐		
				☐		
				☐		
				☐		
				☐		
				☐		
				☐		
Opmerkingen:						
Goedgekeurd door Werkverantwoordelijke provincie:			Akkoord uitvoerend monteur:			
Deze schakelinstructie is zoveel mogelijk vooraf ingevuld door de aanvrager. De werkverantwoordelijke heeft de gegevens gecontroleerd en eventuele, door de aanvrager niet te bepalen, ontbrekende gegevens aangevuld.			De werkzaamheden worden uitgevoerd door een als Vakbekwaam Persoon aangewezen monteur. Deze verklaart hierbij de instructie begrepen te hebben en er naar te handelen.			
Naam:				Naam:		
Datum:				Datum:		
Handtekening:				Handtekening:		