



Er vinden helaas incidenten plaats waarbij een netdeel wordt ingeschakeld terwijl er nog aan gewerkt wordt. Monteurs komen hierdoor letterlijk onder spanning te staan. Deze flyer bespreekt twee recente incidenten en bijbehorende leerpunten.

1: Meerdere ploegen aan het werk

Wat is er gebeurd?

Monteurs van een aannemer maken eind- en verbindingsmoffen voor een netreconstructie. Ze moeten deze moffen op verschillende kabels monteren. Het netdeel waarin deze kabels zich bevinden wordt geheel spanningsloos gemaakt en veiliggesteld. De monteurs controleren dit met een meting en het blijkt correct te zijn. Ze gaan met twee ploegen aan de slag!

Als de monteurs klaar zijn met de montage van verbindingsmoffen op één van de kabels, melden zij dit bij hun ploegleider. Hij geeft dit door aan de WV van de netbeheerder. Deze schakelt vervolgens het gehele netdeel weer in, terwijl de tweede ploeg verderop nog eindmoffen op een andere kabel monteert. Eén monteur krijgt een schok en schrikt hevig.

Hoe kon dit gebeuren?

Er waren meerdere ploegen aan het werk in het netdeel. Een ploegleider is alleen verantwoordelijk voor het werk van zijn eigen ploeg. Hij geeft aan de WV dus alleen voor zijn ploeg door dat het werk gereed is en de werkplek verlaten.

De WV die inschakelde wist dat er twee ploegen aan het netdeel werkten. Hij had zeker moeten stellen dat alle werkplekken verlaten waren en dus ook de tweede werkploeg klaar was. Hij had hiervoor de 2e ploegleider moeten vragen om een bevestiging. Dit was niet gebeurd.

2: Waarschuwborden verwisseld

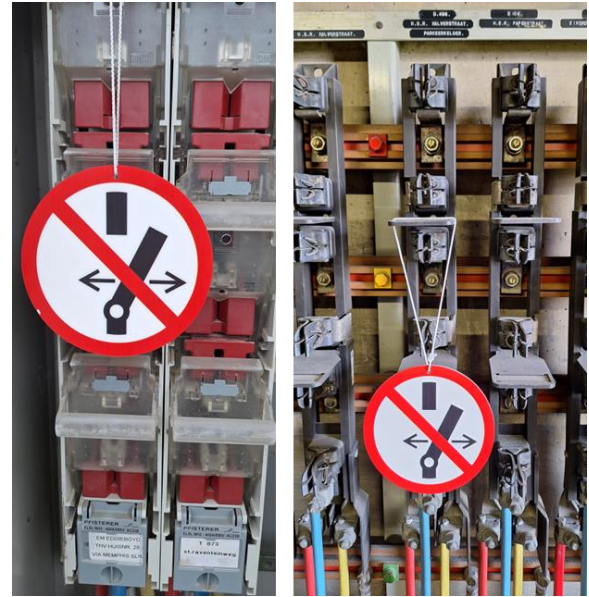
Wat is er gebeurd?

Een WV van een netbeheerder schakelt een LS-kabel vrij. Twee eigen monteurs gaan vervolgens aan de slag met de montage van een mof op deze kabel. Tijdens het doordraaien van de aftakklem krijgt één van hen een schok. Zij verkrampst, maar kan de aftakklem nog wel loslaten. De monteur gaat naar het ziekenhuis om een CT scan te maken. Ze heeft lange tijd last van aanhoudende hoofdpijn.

Hoe kon dit gebeuren?

Uit onderzoek bleek dat er die ochtend twee LS-kabels vanuit hetzelfde station zijn afgeschakeld. Deze afschakelingen vonden gelijk na elkaar plaats. Pas daarna werden waarschuwborden tegen opnieuw inschakelen geplaatst. De borden zijn toen per

ongeluk verwisseld. De WV heeft hierdoor de verkeerde kabel in bedrijf gesteld. Niet de gewenste nieuwe kabel, maar de kabel waaraan gewerkt werd.



Foto's: voorbeelden van waarschuwborden

Aandachtspunten en maatregelen

Bij het inschakelen van een netdeel is het belangrijk om zorgvuldig te werk te gaan. Volg de stappen zoals vastgelegd in de veiligheidswerk-instructie goed. Belangrijke punten zijn:

- Moet er weer worden ingeschakeld? Neem dan als WV contact op met alle ploegleiders die aan het netdeel werken. Vraag de ploegleiders om afzonderlijk te bevestigen dat de werkzaamheden gereed zijn en de werkplek is verlaten. Geef daarna pas opdracht om in te schakelen of schakel zelf het netdeel weer in.
- Werkplekken moeten worden beveiligd tegen opnieuw inschakelen. Ben jij ploegleider van een aannemer of netbeheerder? Overtuig jezelf er dan van dat er een veilige werkplek is gecreëerd voor de monteurs. Ga bijvoorbeeld met de netbeheerder mee naar het voedingspunt en controleer dat er veilig gewerkt kan worden.

Reflectie- en discussievragen

- Heb jij een incident meegemaakt tijdens het inschakelen van een kabel? Zo ja; wat gebeurde er?
- Hoe controleer jij of een werkplek correct is afgeschakeld en veiliggesteld?
- Hoe stel je als WV zeker dat het werk klaar is en de werkplek verlaten als je moet inschakelen?

Relevante VWI: E-04 - Een netdeel in- en uit bedrijf nemen en/of veiligstellen.

Vragen over deze flyer of incidenten die plaatsvinden bij het werken aan elektriciteitsnetten? Mail: werkgroep@incidenten.net.