

## CLOSE-OUT REPORT

Energy

Customer NAM	<b>Siemens references</b>	<b>Customer references</b>
Location Tankenpark	Technician <input type="text"/>	Notification 14960446
Contact person <input type="text"/>	Call no. 472657618	Purchase order
Onsite visit date 24-7-2015 - 24-7-2015	<b>Tasks completed</b>	<b>CC</b> Dispatcher <input type="checkbox"/>
Remote/In-house -	System available <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	Team leader <input type="checkbox"/> Project Man. <input type="checkbox"/>
System unavailable during hrs.	Punch items <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	Site Coordinator <input type="checkbox"/>

27-07-2015  
 page 1 / 1

### Job description

Storing LVS A. Hoofdschakelaar getript

### Description of tasks

#### *Geschiedenis van die ochtend*

Inkomende netschakelaar op LVS A is getript en wil niet meer in. Hierdoor zijn luchtcompressoren afgevallen waardoor brandblussysteem in werking is getreden.

Bij aankomst in het LVS gezien dat de ACO PLC een cpu fout gaf. Spanning op de PLC gemeten deze was 17V. Deze ACO PLC heeft 24V nodig en is dus in storing gevallen. Alle uitgangen worden hiermee laag, hiermee blokkeert de inkomende schakelaar middels een nulspanningspoel.

De benodigde 24V komt van een UPS. Deze UPS stond veilig gesteld. De accuspanning is zover gedaald dat de PLC niet in leven kon blijven. Omdat deze UPS gevoed wordt vanaf LVS A (die spanningsloos is) heeft het geen zin om deze veiligstelling op te heffen. We hebben de UPS extern gevoed. Toen had de PLC weer 24V en kon de schakelaar weer bediend worden. Na het bijzetten van de schakelaar is alles weer in originele staat gebracht. Storing verholpen.

### Conclusion

**Als de UPS leeg is en de generator niet beschikbaar, dan is het niet meer mogelijk om de installatie met normale bediening op te starten. Dan moet eerst de UPS extern gevoed worden.**

### Advice / follow-up

- Op site zijn geen tekeningen of narratives. Dit maakt storing zoeken erg moeilijk zo niet onmogelijk.
- Gekeken moet worden of de installatie überhaupt kan worden opgestart vanuit een totale shutdown (met generator). Dit is deze ochtend niet getest.
- Aanbeveling is wel om de UPS vanaf bijvoorbeeld LVS H te voeden. Hiermee vang je niet het kunnen opstarten vanuit een totale shutdown, maar wel een shutdown zoals bij deze storing van toepassing was.