

## Ljusbåge efter manöver av frånskiljare i nätstation typ Jaco (före 1982)

### Berörd utrustning Nätstation av tillverkare Jaco, innan 1982

#### Händelsebeskrivning

Vid manöver av lastfrånskiljare i en nätstation så uppstod troligtvis en ljusbåge. I samband med händelsen uppstod inga personskador.

Vid manövrering av lastfrånskiljaren kunde inte tillslag säkerställas och därför öppnades lastfrånskiljaren igen. I samma ögonblick hördes en smäll, fackdörrarna öppnade sig och rök kom ut från springorna.

#### Potentiella risker

Nätstationen är av typ Jaco. Fram till 1982 gjordes inga test för att säkerställa att nätstationer klarar en kortslutning. Vid ljusbågen öppnar sig dörrarna delvis i ovankant och ljusbåge kan ta sig ut och skada montörer. Plexiglasskivan är inte heller testad.

Efter att testerna infördes ändrades konstruktion på låsningen av dörren samt storlek/upphängning av plexiglaslet.

Den aktuella nätstationen hade dessutom en försvagning efter att ett motormanöverdon monterats.

Den aktuella stationstypen finns hos flertalet nätägare i Sverige.

#### Rekommenderade åtgärder

- Rekommendationen är att i första hand se om det finns möjlighet att byta frånkopplingsställe, i andra hand att göra anläggningen spänningslös innan manövrering.
- Det ska kontrolleras att dörrarna är ordentligt stängda före manövrering.
- Elanläggningens innehavare bör lägga in en varning i driftsystemet för aktuella nätstationer.
- Elanläggningens innehavare rekommenderas besiktiga samtliga nätstationer av typen Jaco med produktionsår innan 1982.
- Informationsanslag rekommenderas sättas upp i Nätstationerna i samband med besiktning
- Åtgärdsplan bör tas fram av elanläggningens innehavare efter besiktning.





## Energiföretagen Sveriges varumärken EBR, ESA och ESA Q

EBR, ESA och ESA Q är av Energiföretagen Sverige skyddade varumärken. Våra registrerade varumärken ger oss ensamrätt och får endast användas med Energiföretagen Sveriges tillåtelse.

⇒ Avprenumerera på nyhetsbrev EBR-meddelande

**EBR, en del av Energiföretagen Sverige**  
101 53 Stockholm  
info@energiforetagen.se