



EBR står för elbyggnadsrationalisering och är ett system för rationell planering, byggnation och underhåll av eldistributionsanläggningar 0,4-145 kV.

## EBR-meddelande från EBR-HMS

### VIKTIG INFORMATION VID ARBETE MED KABELDONS TRANSFORMATORSKÅP, TYP KSIP

#### Bakgrund

Det föreligger en förhöjd risk med att öppna stolptransformatorskåp, typ KSIP, på grund av hur man löst installationen av matningskabeln från stolptransformatorn, då det är ett alldeles för litet utrymme att böja grova kablar på rätt sätt med hänsyn till böjningsradien. Notera att kabeln är avsakrad i skåpänden och ej matningsändan.



#### Risk

Beroende på installationslösningar har två olika typer av risker konstaterats:

**1.** Vid användande av jordkabel som nedledning från stolptransformator till stolpmonterat transformatorskåp har man i några skåp skalat av höljet och klamrat faserna felaktigt mot ankarskenan. Det föreligger då en risk att fashöljet penetreras så att det blir kontakt med jord via ankarskenan. Skåpet spänningssätts och en ljusbåge uppstår, som troligtvis brinner tills isolationsavståndet uppnås. Högspanningssäkringarna löser eventuellt inte ut.

**2.** Vid användande av ALUS som nedledare är det risk att man skär igenom höljet om ledningen ligger emot nedre luckan. När man drar luckan uppåt, kan den vassa och något invikta kanten skära bort isoleringen med jordslutning och ljusbåge som följd.

#### Rekommenderad arbetsmetod

- AMS metod används med isolerade handskar och visir.
- Nedre luckan tas endast bort när skåpet är spänningslöst.

Till vidare rekommenderas försiktighet vid arbete med Kabeldons stolptransformatorskåp typ KSIP.



⇒ Tipsa en vän

Svensk Energi är elbranschens samlade röst  
Svensk Energi • 101 53 Stockholm • Besöksadress Olof Palmes Gata 31  
Tel 08 677 25 00 • [info@svenskenergi.se](mailto:info@svenskenergi.se)