

## Arbetsinstruktion: Instruerad person, kategori 1

Avser SVEFAB:s instruerade personer enligt kategori 1 (endast ojordad utrustning).

**Arbetsrutiner** (Utdrag från "Tillstånd: Instruerad person, kategori 1", Bilaga 8a):

- Inget arbete får utföras utanför omfattningen av ovanstående tillstånd.
- Givna instruktioner för respektive arbetsuppgift skall följas
- Vid oklarheter meddela genast ansvarig person för vidare instruktioner
- Allt elarbete utförs enligt nedanstående ordningsföljd:
  1. Frånskiljning av anläggningsdel
  2. Skydda mot tillkoppling (Blockering)
  3. Spänningslöshetskontroll
  4. Utförande av själva elarbetet
  5. Okulär kontroll
  6. Avlägsna blockering
  7. Tillkoppla anläggningsdelen
  8. Funktionskontroll

### **Frånskiljning av anläggningsdel**

Gällande regelverk: SS-EN 50 110-1, Skötsel av elektriska anläggningar, del 6.2.1

*Exempel på tillämpliga sätt att frånskilja en anläggningsdel:*

- Drag ur sladden
- Tag ur smältsäkringen
- Frånskilj med huvudbrytare på gruppcentral
- Frånskilj med hjälp av särskild säkerhetsbrytare ute i anläggningen
- Frånskilj med hjälp av dvärgbrytare (måste vara av typ som är godkänd som frånskiljare)

### **Skydda mot tillkoppling (blockering)**

SS-EN 50 110-1, Skötsel av elektriska anläggningar, del 6.2.2

*Exempel på tillämpliga sätt att skydda mot tillkoppling:*

- Skruva tillbaka den tomma propphuvn på gruppcentral.
- Ersätt den vanliga propphuvn med en "röd" special-huv som är låsbar.
- Godkänd dvärgbrytare, låses i frånskilt läge med ett special-lås
- Huvudbrytare och säkerhetsbrytare förses med lås

I samtliga fall skall det kompletteras med en skylt som anger att arbete pågår samt att manövrering är förbjuden.

### **Spänningslöshetskontroll**

SS-EN 50 110-1, Skötsel av elektriska anläggningar, del 6.2.3

- Använd endast den typ av spänningsprovare som tillhandahålls av arbetsgivaren.
- Mät allpoligt, (dvs prova alla möjliga kombinationer vid mätningen).

# SVEFAB

## **Okulär kontroll**

SS 436 40 00 Utgåva 2, Kontroll före idrifttagning

*Exempel på vad som skall ingå i okulär kontroll:*

- Att neutral- och skyddsledare kan identifieras
- Att strömkretsar, säkringar, elkopplare, anslutningar kan identifieras
- Att det finns ritning, schema, varningsskyltar och liknande
- Att ledare är riktigt anslutna
- Att utrustningen/anläggningen är tillgänglig för skötsel, identifiering och underhåll

## **Funktionskontroll**

*Exempel på vad som skall ingå i funktionskontroll:*

- Kontrollera att apparaten/utrustningen/anläggningen har avsedd funktion.
- Kontrollera att apparaten/utrustningen/anläggningen har avsedd spänning.