

# VATTENFALL SERVICES

## DET ÄR ENKLARE NÄR ALLT FUNGERAR

## AMS - förbikopplingsenhet

Vattenfall Services utför avbrottsfritt underhåll i ställverksmiljöer med hjälp av förbikopplingsenhet och arbetsmetoden arbete med spänning (AMS).

Några exempel är underhåll av frånskiljare, brytare, samlingskenor, stödisolatorer och transformatorer.

Förbikopplingsenheten har en inbyggd frånskiljare med säkringar och ansluts med isolerade gummikablar som leder strömmen förbi de objekt som ska underhållas.

Enheten ansluts parallellt över det aktuella objektet, vilket gör att underhållet kan utföras utan att bryta spänningen.

Förbikopplingsenheten består av:

- 24 kV ställverk med säkringslastfrånskiljare 400 A
- 24 kV gummikablar med vindor för upprullning. (Längd 3 x 20 m + 3 x 15 m)
- anslutningsklämmor för max 200 A
- isolatorer med kapacitiva uttag för mätning av faslikhet med avsett testinstrument enligt IEC 61243-5
- jordningsutrustning



## Vad innebär AMS?

Arbetsmetoden AMS kan användas vid många underhålls- och reinvesteringsarbeten, både hos nätagare och industrier. Här följer några exempel:

### Friedningsnät

Byte av stolpar och stolpkonstruktioner, isolatorbyte, slacknings- och shuntningsarbete, reparation av ledare, frånskiljararbeten, raseringsarbeten samt anslutningar.

### Lågspänningsanläggning

Byte och komplettering av apparater i kabel- och mätarskåp, anslutning av kabel på luftledning, stolpbyte, byte av säkringsapparat på friledning.

### Ställverksmiljö

Apparatunderhåll, förbikopplingar, oljepåfyllning samt rengöring av ställverk, nätstationer, isolatorer, transformatorer och skensystem.

### Säkert

Hög kompetens, noggranna riskanalyser och stort fokus på säkerhet gör AMS till en mycket säker arbetsmetod.

Vattenfall Services är en av få aktörer i Norden som har kompetens och utrustning att utföra kvalificerade AMS-arbeten i ställverksmiljö.