

# Driftsledelse og service af højspændingsanlæg



**Produktions- og industrielle el-anlæg > 1 kV holdes i topform.**

- ▶ Driftsledelse
- ▶ Stor viden om højspændingsanlæg
- ▶ Udetid minimeres
- ▶ Undgå driftsforstyrrelser
- ▶ Beredskabsaftale

## DELPRO leverer

DELPROs leverance inden for industrielle højspændingsanlæg kan omfatte:

- ▶ Driftsledelse inkl. udarbejdelse af KLS iht. BEK nr. 1608
- ▶ Uddannelse af teknisk personale iht. BEK nr. 1608
- ▶ Eftersyn af adskillere, viklingskoblere, afbrydere, måletransformere og transformere
- ▶ Eftersyn af egenforsyning-batterier, ladeensrettere, vekselrettere mm.
- ▶ Termografering af egenforsyningstavler og højspændingsanlæg
- ▶ Eftersyn af jordingsanlæg
- ▶ Kontrol af relæbeskyttelse
- ▶ Tilstandsvurdering af anlægget
- ▶ Ny- og ombygning af højspændingsanlæg > 1 kV

## Effekt og viden

DELPRO har arbejdet med højspændingsanlæg igennem mange år. Vores viden og kompetence inden for service på afbrydere, adskillere, relæbeskyttelser samt tilbud om driftsledelse gør os i stand til at servicere og renovere alle typer højspændingsanlæg.

Vi tilstræber, at vores medarbejdere altid er opdateret på højeste vidensniveau – både fagligt og sikkerhedsmæssigt, og benytter det nyeste diagnostiske udstyr.

## Samarbejdspartner

DELPRO har gennem mange år været den foretrukne samarbejdspartner på flere industrielle el-anlæg. Vi udleverer gerne vores referenceliste.



# Driftsledelse og service af højspændingsanlæg



## Batterianlæg

Eftersynet opfylder de gældende krav på området (beskrevet i DEFU rapport nr. 107, afsnit 4).

Batteriet belastes til 33 % af det aktuelle batteris kapacitet. Den enkelte celledspænding måles før og under belastningen. Alarm kontrolleres, Transal indstilles eventuelt og ladespændingen justeres, hvis det er nødvendigt. Cellerne påfyldes eventuelt manglende vand, ligesom der foretages visuel og fysisk kontrol af batteripakken. Der udfyldes en skriftlig rapport, hvor den enkelte celledspænding fremgår, og der foretages en generel vurdering af batteriets tilstand.

Et velfungerende batterisystem er helt afgørende for, at backup systemet er pålideligt. Batterisystemer skal inspiceres og afprøves regelmæssigt, og du kan roligt overlade den opgave til DELPRO. Vi har nemlig både den faglige ekspertise, værktøjet og systemet der kan håndtere det.

## Termografering

DELPRO har siden 1971 udført termografering af højspændingsstationsanlæg. Vores operatører besidder både den nødvendige ekspertise og erfaring.

Med vores erfaring fra såvel højspændingsanlæg som fra lavspændingsanlæg kan vi give en optimal og præcis vurdering af anlæggets tilstand.

## Driftsledelse

DELPRO kan varetage det fulde driftsledersvar på jeres højspændingsanlæg. Vi kan udarbejde KLS-D system, uddanne jeres medarbejdere og udarbejde instruktioner til betjening af anlæggene, alt i henhold til BEK nr. 1608.

DELPRO råder over højt uddannede driftsledere, hold- og koblingsledere.

## Relæbeskyttelse

Vores kompetence giver os også ekspertise på de varierende typer af relæbeskyttelse, der forekommer på anlæg fra bl.a. ABB og Siemens.

En god relæbeskyttelse for et produktionsanlæg sikrer, at der ikke sker unødvendige udkoblinger af anlægget. Desuden foreslås supplerende beskyttelser; derved øges anlæggets sikkerhed ved netfejl og ved interne fejl.

## Dit elforsyningsanlæg

DELPRO har erfaring med eftersyn af afbrydere, adskillere, transformere mv. fra 1 kV. DELPRO kan assistere med at udarbejde vedligeholdsplaner, der tager afsæt i anlæggets placering og betydning for procesanlægget samt de gældende myndighedskrav.

## Måling af jordnet

Vi anbefaler også gennemmåling af jordnettet med efterfølgende rapport og anbefalinger. Dette gælder såvel ved ny- som ombygning. En jordmåling øger person- og anlægssikkerheden. DELPRO sikrer, at dit jordnet overholder myndighedskravene.

## Fordele for dig

Slip for bekymringerne omkring servicering af jeres højspændingsanlæg. Lad DELPRO være den professionelle samarbejdspartner, som sætter servicering og vedligeholdelse i system. Ved et samarbejde med os får man:

- ▶ Sikkerhed for at højspændingsanlæggene er i optimal stand
- ▶ Overblik over anbefalede og krævede udbedringer
- ▶ Bedre udnyttelse af egne medarbejderressourcer
- ▶ Professionelt arbejde udført af kompetente folk
- ▶ Betragt os som en del af jeres team

## Kom nemt i gang

Kontakt DELPRO på telefon 7632 2700 eller kontakt din sædvanlige kontaktperson i DELPRO.

# DELPRO<sup>AS</sup>

Bavnevej 50 · DK-6580 Vamdrup  
Tel. +45 7632 2700 · del@delpro.dk  
[www.delpro.dk](http://www.delpro.dk)