

Luftledninger



Hold luftledningerne på toppen

DELPRO leverer

DELPROs leverance omfatter følgende produkter og services:

- ▶ 3 års eftersyn og 6 års eftersyn
- ▶ Renovering af luftledninger
- ▶ Tilstandsvurderinger
- ▶ Skovning langs linjer

- ▶ Forsyningsikkerhed helt i top
- ▶ Linjens levetid forlænges
- ▶ Mange års erfaring med luftledninger

Et velafprøvet system

DELPROs mangeårige erfaring inden for højspændingsanlæg gør os til en kompetent samarbejdspartner – specielt inden for luftledningsanlæg, hvor vi har videreført erfaringer fra de seneste 50 år. En erfaring som kommer vores kunder til gode.

Selvom man fra politisk hold har prioriteret kabellægning af luftledningerne, så er der rigtig god grund til at investere i vedligeholdelsen af de eksisterende master og ledninger, da de stadig udgør en stor del af den primære forsyning.

3 års eftersyn

3 års eftersyn kan - i modsætning til 6 års eftersyn - udføres med linjen i drift. Det er tilladt at foretage 3 års eftersynet som en helikopterinspektion. Hos DELPRO anbefaler vi dog, at man både går og flyver tracéet igennem, eftersom ingen af metoderne alene giver dækkende information om anlæggets tilstand.



Luftledninger

Et 3 års eftersyn omfatter:

- ▶ Kontrol af, om højde over jord er overholdt
- ▶ Kontrol af, om der er sket ændringer under eller ved ledningerne
- ▶ Kontrol af beplantningens højde
- ▶ Kontrollere anlægget for umiddelbart synlige fejl
- ▶ Kontrol af den mekaniske tilstand på jordforbindelser

6 års eftersyn

DELPRO tilbyder både at planlægge og udføre dette eftersyn. Vi anbefaler desuden, at der i forbindelse med 6 års eftersyn udføres en tilstandsrapport for alle luftledninger, der er ældre end 25-30 år.

Tilstandsrapporter er et godt redskab, når planlægningen af de mere omfattende reoveringer skal foretages.

Et 6 års eftersyn omfatter:

- ▶ Kontrol som ved 3 års eftersyn
- ▶ Master kontrolleres fra bund til top.
- ▶ Isolatorer og ophæng kontrolleres fra masten
- ▶ Stikprøver af ophæng i master af særlig sikkerhedsmæssig betydning, f.eks. vej- og banekrydsninger
- ▶ Ophæng og klemmer adskilles, og tråden kontrolleres
- ▶ Kontrol af overgangsmodstand

Følgende kontrolleres ved tilstandsvurdering:

- ▶ Træmasternes råd tilstandsvurderes
- ▶ Jerndelev på træmaster vurderes
- ▶ På stålmaster kontrolleres zinklaget forskellige steder på masten
- ▶ Jordtråde af stål kontrolleres - både ved en visuel vurdering samt ved kontrol af trådens trækspænding
- ▶ På fasetråde af stål-aluminium udtages trådprøver til torsionstest fra steder, hvor det største angreb af korrosion forventes
- ▶ Fundamenterne kontrolleres for revner eller andre tegn på nedbrud og skader

Tilstandsrapport

Med udgangspunkt i eftersynsrapporten fra det obligatoriske 6 års eftersyn beskrives følgende elementer i den rapport, DELPROs eksperter udarbejder:

- ▶ Fasetråd (trådprøver og nedhæng)
- ▶ Jordtråd (nedhængsmåling)
- ▶ Zinklaskontrol for stålmaster eller test med pilodyn for træmaster
- ▶ Vurdering af isolatorer, klemmer og ophæng
- ▶ Kontrol af fundamenter og jording

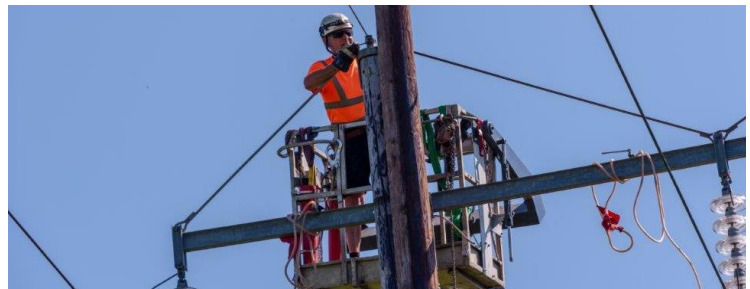
Hvert punkt behandles særskilt i rapporten, og der lægges vægt på, at fremstillingen bliver så enkel og overskuelig som muligt – det giver nemlig kunden de bedste muligheder for at bruge rapporten aktivt.

Fasernes nedhæng kontrolleres med de krav, som stilles i Stærkstrømsbekendtgørelsen, og der foretages kontrolmålinger af trådspændingen, hvor vejkrydsninger eller andre forhold gør det naturligt.

For at undgå tæring i stålmasternes fundamentbolte, bør revner i fundamentene udbedres hurtigst muligt efter de opdaget.

Rapporten afsluttes med anbefalinger, og efter aftale kan disse anbefalinger prissættes, så den efterfølgende vurdering af indsatsen kan sættes i forhold til f.eks. kabellægning eller anvendes til budgetlægning.

Sammen med rapporten vedlægges de skemaer, som ligger til grund for anbefalingerne, samt print af farvefotos af de væsentligste fejl og mangler ved ledningsanlægget.



Fordele for dig

Lad DELPRO være den professionelle samarbejdspartner, som sætter eftersyn, servicering og reovering af luftledningsanlægget i system.

Ved et samarbejde med os får man:

- ▶ Sikkerhed for at luftledningsanlægget er i optimal stand
- ▶ En systematiseret planlægning af eftersyn giver tryghed
- ▶ Professionelt arbejde udført af erfarne folk

Kom nemt i gang

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

DELPRO^{AS}

Bavnevej 50 · DK-6580 Vamdrup
Tel. +45 7632 2700 · del@delpro.dk
www.delpro.dk