

## Uddannelse i moderne kabelsøgning og kabel fejl-lokalisering

**Dato:** 19 og 20 september 2017,  
**Sted:** Birkemosevej 11D i Kolding, i nyt seminarrum og ny kabelbane til praktiske prøver.  
\*\*\* Det er muligt at tilmelde sig til kun en af dagene. Pris: 3.500,-\*\*\*

Uddannelsen henvender sig til nye teknikere samt til øvede teknikere der vil stifte bekendtskab med sidste nye instrumenter og metoder i effektiv kabelsøgning og i kabel fejl-lokalisering. Uddannelsen er en blanding af teori og praktiske øvelser med SebaKMT/Megger og VIVAX MetroTech instrumenter. Praktiske målinger udføres på nedgravede PEX kabler og plastisoleret installationskabel med leder-leder fejl og med jordfejl. Derudover laves der måling på højspænding- stærkstrømskabler, svagstrømskabler samt glasfiber indføringskabel til lokalisering af plast- og betonrør. Målingerne udføres i vores nye anlagte kabel prøvebane her på Birkemosevej 11. Måleteknikere med måleudstyr af alle fabrikater er velkommen.

### Program:

#### DAG 1: Tirsdag kl. 9.00 – 15.00

- Moderne og effektiv kabelsøgning med nyeste teknologi bl.a. med høj, lav frekvens og strømmens betydning for et godt signal, returstrømme, kodet + signal, Signal Direction m.v.
- Lokalisering af jordfejl med A-ramme (skridtspænding) og metodens begrænsninger.
- GPS muligheder. Indlæggelse af kabeltrase i digitale kort til bl.a. dokumentation.
- Sikker kabeludvælgelse på højspændingskabler med op til 100 A stor impuls målestrøm. Leder/fase-udvælgelse med PAS spole. Dralmetoden med TFS spole.



#### DAG 2: Onsdag kl. 9.00 – 15.00

- Isolationsmåling, modstandsmåling. Måling af vandindtrængning i kabel.
- TDR Impulsskometre med alle de nye effektive funktioner, sammenligning, hukommelse m.v.
- Stødspændingsgenerator, Koincidensmodtagning med jordmikrofon DigiphonePLUS.
- SURGEFLEX med stødspænding, impulsskometer, ARM induktiv synkronisering og HV test.
- Korrekt sikker tilkobling med jord, stød leder til leder eller leder til jordet kappe.
- Kappeprøvning 5 og 10 kV, med MFM 10, indbygget sikkerhedskreds, bipolar plus og minus testspænding, for-lokalisering og efter-lokalisering med ESG NT samt nyeste testnormer.

### Underviser vil være:

Erik Blichfeld & Bo Rask Pedersen.

Erik Blichfeld har arbejdet med SebaKMT kabel-fejl-lokalisering siden 1976. Erik er uddannet elektriker fra Semco Odense i 1967, med bl.a. praksis i stationsmontage, tavlebygning, skibsinstallationer mv. samt uddannet stærkstrømsingeniør fra Odense Teknikum 1972.

Undervisning foregår på dansk.

Prisen pr. person for uddannelsen vil være 6.900,- kr. ekskl. moms, inkl. frokost i uddannelsesdagene. Kontakt os gerne for at arrangere hotelovernatning i Kolding.

**Tilmelding så hurtigt som muligt** og gerne omgående af hensyn til planlægningen.

Send nedenstående informationer på e-mail [info@blichfeld.dk](mailto:info@blichfeld.dk)

Firmanavn:

Fakturerings adresse eller EAN nummer (hvis relevant):

Navn(e) på deltager(e):

Med venlig hilsen,

Erik Blichfeld A/S