



# Kursus

## Elektriske installationer på maskiner

På dette kursus kommer vi ind på alle væsentlige punkter i DS/EN 60204-1:2018 og følgende emner behandles uddybende:

- Interface mellem den elektriske installation og maskinen.
- Potentialudligningskrav og beskyttelsesforanstaltninger.
- Krav til ledningsføringen.
- Dimensionering af forsynings- og gruppeleder på maskiner.
- kontrol af maskintavler og kanalskinner efter kravene i DS/EN 61439-1.
- Orientering om EMC-krav.
- Maskiner i IT-områder.
- Verifikation af maskinens elektriske installationer.

Det vises hvordan et dimensioneringsprogram kan anvendes til at gøre dimensionering af maskinanlæg let og fremskaffe værdier for kontrol af tavler og kanalskinner og andet beskyttelsesudstyr i maskinen.



### Program

08:30	Registrering og morgenmad i kantine	12:30	Overstrømsbeskyttelse af maskinens kabler
09:00	Myndighed og lov	13:15	Kanalskinne forsyning af tavlen
	Hvor starter maskinen	14:00	Verifikation af maskinens tavle og kanalskinne
	Maskintavlen	14:15	Krav til beskyttelsesforanstaltninger på maskinen
10:00	Maskinens potentialudligning	14:30	Maskiner i IT jordede systemer
10:30	Kaffepause	15:15	Kaffepause
10:45	Maskinens Potentialudligning	15:30	Verifikation af maskinens elektriske installation
11:15	Krav til ledningssystemer	15:50	Feedback- farvel for i dag
11:45	Frokost		

## PRAKTISKE OPLYSNINGER

### Sted

EUC Lillebælt, M1  
Teknikervej 2  
7000 Fredericia

### Dato og tid

12. september 8.30- 16.00

### Tilmelding

[www.ddv.org/Arrangementer](http://www.ddv.org/Arrangementer)

### Pris (ex. moms) medlem/ikke-medlem

3.500/4.500 kr.

Konferenceafgiften dækker undervisning, konference-materiale og forplejning.

Bekræftelse og faktura udsendes umiddelbart efter tilmelding.

Vær opmærksom på, at vi foretager elektronisk fakturering via EAN nr. eller mail.

## UNDERVISER

### Brian Riis Thøgersen/TEK Energy

TEK er en kursus og konsulentvirksomhed, der leverer kurser, rådgivning og dimensioneringsløsninger. TEK yder service til el-autoriserede virksomheder, der projekterer, dimensionerer og udfører elektriske installationer, samt for elinstallations ejere/brugere, der har ansvar for drift og vedligehold af elektriske installationer.

TEK kan vejlede om brugen af dimensioneringsprogrammer der sikrer dokumentation og letter både udførelsen og den efterfølgende verifikation.

---

## Bliv medlem



Snaremossevej 110, 7000 Fredericia



7591 4455



DDV Den Danske Vedligeholdelsesforening



[www.ddv.org](http://www.ddv.org)