

Kursus

Risikovurdering og beregning af lysbueenergi og praksis ved elektrisk arbejde under EN50110-1

Lovkrav efter ny Installationsbekendtgørelse



Kursusrække 2019

5. februar	Aarhus Maskinmesterskole
28. februar	ZBC- Zealand Business College
12. marts	Fredericia Maskinmesterskole
28. marts	UCN, Aalborg

Standard EN50110-1

EN50110-1 skal følges ved arbejde på elektriske installationer, el-anlæg og maskiner, og stiller krav om instruktion og uddannelse samt, ved høje kortslutningsniveauer, gennemførelse af et Live Working kursus.

Ved arbejde på bygningens elektriske installationer, lempes BEK 1082 kravet for Live Working, og skærpes kravet til risikovurdering og instruktion af medarbejderen.

EN 50110-1 giver anvisning på hvem, der har ansvar for et arbejde, hvor der indgår elektriske ledninger, samt hvordan arbejdet skal organiseres, tilrettelægges og gennemføres

DS-håndbog 188 giver et bud på, hvordan beregning af lysbueenergien kan gennemføres i både kJ og i cal/cm²

EN 61482 serien anviser hvordan medarbejderne ved arbejde på anlæg med spænding eller tæt ved anlæg skal være korrekt udstyret med arbejdstøj, handsker og hjelme.

Program

09.30 Registrering og kaffe

10.00 Velkomst og intro til kursets indlægsholdere

10.15 v/ Adjunkt Peter Øls, AAMS

Kort gennemgang af EN50110-1 med fokus på:

- Krav til uddannelse jf. EN 50110-1 og Bek. 1082
- Risikovurdering, arbejdssted og personale
- Måling- det rigtige instrument til opgaven

11.15 v/ Lektor Poul Høgh, AAMS

Metode til beregning af lysbueenergi, efter den tyske standard

- Teori om lysbuer
- Dansk holdning til risikovurdering
- Tysk standard BGV 5184
- Omregning fra lysbueenergi i kJ til cal/cm²

12.00 Frokost

12.45 fortsættelse af "Metode til beregning af lysbueenergi ..."

13.30 v/Teknisk instruktør Rene Jensen, CUBIC-Modulsystem A/S

- Lysbue test af tavler iht. IEC TR 61641
- Korrekt design af tavler for at minimere risikoen for elektrisk stød og lysbuer
- Integration af lysbue overvågning m.m. efter den fremtidige standard IEC TS 63107

14.15 v/Sales Manager Preben Smed Jørgensen, Tranemo

- Anbefalinger til lysbue beskyttende beklædning
- Gennemgang af aktuelle standarder
- Typer af beklædning og 1+1 = 3 princippet.

15.00 Tak for i dag.

Målgruppe

DDV udbyder et kursus for alle teknikere, der har behov for at blive opdateret med nyeste viden om elektriske arbejde under EN50110-1, og herunder at blive kompetent til, efter BGV 5188E at beregne energien i lysbuen som en del af risikovurdering i at vurdere behovet for PPE. Herunder tavlers udformning og teknologi kan medvirke til at mindske faren.

Forudsætning for kurset, er interesse i emnet og en lille lommeregner. Samt adgang til standarden EN50110-1 og håndbog DS 188 – 2. udgave.

Undervisning

Poul Høgh, Lektor på Aarhus Maskinmesterskole.

Peter Øls Andersen, Adjunkt på Aarhus Maskinmesterskole.

Samarbejdspartnere

René Jensen, Teknisk instruktør, CUBIC-Modulsystem A/S.

Preben Smed Jørgensen, Sales Manager, Tranemo.

CUBIC

TRANEMO
ADVANCED WORKWEAR

Praktiske oplysninger

Dato og sted

5. februar

Aarhus Maskinmesterskole
Inge Lehmanns Gade 10
8000 Aarhus C

28. februar

ZBC- Zealand Business College
Ahorn Allé 3-5
4100 Ringsted

12. marts

Fredericia Maskinmesterskole
Købmagergade 86
7000 Fredericia

28. marts

University College Nordjylland
Sofiendalsvej 60
9200 Aalborg SV

Tidspunkt

09.30-15.00

Tilmelding

www.ddv.org/Arrangementer

Pris (ex. moms) medlem/ikke medlem

3.000/4.500 kr.

Prisen gælder for første deltager. Ved flere tilmeldte fra samme firma, ydes der 10% rabat for de efterfølgende deltagere.

Konferenceafgiften dækker foredrag, konferencemateriale, morgenkaffe, frokost og forfriskninger.

Bekræftelse og faktura udsendes umiddelbart efter tilmelding.

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

Kunder til samarbejdspartnere deltager til medlemspris. Angives ved tilmelding med kryds i boks.

Kontaktoplysninger til DDV



Købmagergade 86, 7000 Fredericia



7591 4455



www.ddv.org