Kursus i maskintavler

Grundet fortsat stor efterspørgsel på kurset. Har vi valgt at gennemføre mindst et kursus mere her i 2018. (kurset blev sidst gennemført i foråret 2017) Dog har vi sørget for at kurset er modificeret og opdaterer i forhold til sidst det blev gennemført.

Vi vil se på forskellen i reglerne som findes i hhv. EN61 439 og EN60 204-1 ligesom vi vil komme igennem styrekredse, samt hvilke risikovurderinger der skal laves.

Kurset er som sædvanligt lavet til og for tavlebyggere, og er specielt designet til Dansk El-Tavle Forening, og vi har fået en af landets bedste til dette emne til at køre kurset for os, nemlig Jørn Jørgensen fra El - Konsulenterne.

Kursus program:

1. Velkomst.
2. Dagens program.
3. Den ny metode.
	* 1. Lidt om det politiske system, som er ideen bag CE mærket.
4. Direktiver, LVD, EMC og MD.
	* 1. Hvordan ser de enkelte direktiver på det at CE mærke en maskinstyretavle, og hvem har ansvaret for dette.
5. Standarden EN 61 439.
	* 1. Emner som ikke er berørt i Standarden EN 60 204-1.
6. Standarden EN 60 204-1.
	* 1. Denne standards plads under direktiverne. Herunder lidt om overgangen fra ED5 til ED6
7. Regler for forsyningsadskiller.
	* 1. Tilslutning til adskilleren og ”sikkerheds” afbryder.
		2. Valg og mærkning af disse.
8. Regler for beskyttelse imod elektrisk stød.
	* 1. Hvilke metoder kan anvendes i praksis og hvad kan det betyde for mærkning af tavlen.
		2. Krav til RCD, SPD & AFDD
9. Udlignings forbindelser.
	* 1. Regler / valg af klemmer for beskyttelse leder. (store lækstrømme)
10. Styre kredse på maskiner, valg at disse her under risikovurdering.
	* 1. Opbygning af styrekredsen, (SELV / PELV / FELV – Kredse) 230 V.
11. Valg af leder i tavler.
12. Verifikation af tavlen.
	* 1. Forskellen på de regler som findes i EN 61 439 og EN 60 204-1.
13. Spørgsmål / Svar / Debat.
14. Afslutning.

**Afholdelse af kurset:**

TID: Kurset afholdes mandag den 16. april 2018 kl. 9.00 - 16.00

STED: Kurset afholdes hos ABB Fredericia, Håndværkervej 23, 7000 Fredericia

PRIS: Kurset koster 1.200 kr. pr. deltager inkl. fortæring og kursusmateriale

UNDERVISER: Jørn Jørgensen El - Konsulenterne

På kurset vil der blive udleveret en kursus mappe/hæfte.

Som kursist skal man selv medbringe EN 60 204-1 og standard serien EN 61 439.

Undervisningen foregår som en blanding af tavle undervisning og gruppe arbejde.

Kurset er sammensat sådan at det skulle være muligt at søge tilskud hvis man er med i sådanne ordninger.

Tilmelding til kurserne skal ske via foreningens hjemmeside senest den 9. april 2018. Da der er begrænset plads på kurserne, vil der blive benyttet ”først til mølle princippet” ved tilmelding.