



Maskindirektivet

kursus nr. **INST00.10** 1 dag



Bliv opdateret med vigtig viden

Kursusbeskrivelse

Ballerup kommune har indgået en samarbejdsaftale med DONG Energy vedr. energioptimering af deres bygningsmasse. En del af første etape er nu gennemført. I denne etape, er der foretaget udskiftninger af nøje udvalgte ventilationsanlæg på flere skoler, der forsyner bl.a. svømme- og idrætshaller. Gamle ventilationsanlæg uden genindvinding er delvis renoveret og udskiftet med nye anlæg med genindvinding kombineret med bl.a. strålevarmeanlæg.

Seminardagen sætter fokus på de opgaver, der skal løses ved implementering af tekniske anlæg i eksisterende bygninger ifm. energioptimering. Hvilke problematikker haves i en totalentreprise, hvor energioptimering er incitamentet og hvor delvis nye tekniske anlæg integreres i den eksisterende bygningsmasse, hvor et maskindirektiv, bygningsreglement, tilbudslov, stærkstrømsbekendtgørelse og andre regler er gældende.

Hvordan sikres at regler og lovkrav overholdes når:

- maskindirektivet kræver udnævnelse af en fabrikant og udarbejdelse af et teknisk dossier herunder en fælles brugsanvisning og risikovurdering.
- maskinen opstilles i en bygning, hvor bl.a. bygningsreglementet og stærkstrømsbekendtgørelsen er gældende samt udbuddet skal overholde tilbudsloven - selv på relative små sager.

Hvordan sikres:

- at alle deltagere forstår processen og har de rette kompetencer til at løse opgaven.
- at løsningen indgår som en samlet helhed, således der efterfølgende kan foretages en professionel drift og vedligehold.
- at dette udføres med en konkurrencedygtig økonomi.

Målgruppe

Der ønskes et forum for en bred debat på tværs af alle fag med alle de aktører, der har en rolle i byggebranchen. Seminaret er relevant for offentlige og private bygherrer,

bygningsansvarlige, tekniske ansvarlige, energikonsulenter, rådgivere, arkitekter, installatører indenfor fx el, vvs, ventilation og automatik.

Udbytte

Der udstedes deltagerbevis. Alle præsentationer kan downloades fra IDA Eltekniks hjemmeside efter seminaret. Der tages forbehold for mindre ændringer i programmet. Spørgsmål er velkomne undervejs og der "varmes op" til paneldiskussion gennem hele dagen.

Pris

Kr. 2.000,- ekskl. moms.

Bemærkninger

Tid og sted: Den 9. marts 2011 hos Solar Danmark A/S, Gammelager 14, 2605 Brøndby. Kurset afholdes i samarbejde med IDA- Ingeniørforeningen i Danmark. Tilmelding til Solar Skolen på solarskolen@solar.dk eller på tlf. 76971225.

Program i detaljer, se næste side:

Maskindirektivet – Program i detaljer

kursus nr. **INST00.10** 1 dag

Program i detaljer

Formiddag

- 8.30 - 9.00:** Registrering - Morgenkaffe
- 9.00 - 9.10:** Velkomst af ing. M.IDA Niels Kringelum fra Københavns Maskinmesterskole & Elinstallatørskole samt ordstyrer ing. M.IDA Jørgen Toft fra DONG Energy
- 9.10 - 9.20:** Hvordan ser opgaven ud fra Byggherrens side af Gert Pedersen fra Ballerup kommune
- 9.20 - 9.50:** Incitament for energioptimering hos Ballerup kommune. Opnået besparelse og hvordan af Jens Lange fra DONG Energy
- 9.50-10.15:** Hvordan opleves praksis af arbejdstilsynet vedr. lovgivningen herunder det nye maskindirektiv og arbejdsmiljøloven af Morten Vestergård fra Arbejdstilsynet
- 10.15-10.30:** Pause
- 10.30-11.00:** Status set med professionelle aktører på markedet vedr. maskindirektivet. Konkret eksempel på det tekniske dossier hos Ballerup kommune af Lars Kålby fra Maskinsikkerhed
- 11.00-11.30:** Skillesnit mellem stærkstrømsbekendtgørelse og maskindirektivet af inspektør Steffen Nielsen fra Sikkerhedsstyrelsen
- 11.30-12.15:** Hvordan ser det ud fra en totalentreprenør og dennes underentreprenørers side, som er udnævnt til fabrikant med detailprojektering af Jacob Hess-Skjærven fra Alvent, Kenneth Gamborg fra Schneider Electric, Søren Kisum fra CETES og Thomas Hansen fra KJ Hansen og sønner
- 12.15-13.15:** Frokost

Eftermiddag

- 13.15-13.45:** Hvordan ser det ud med en "rådgivers øjne" vedr. energioptimering og det nye maskindirektiv. Livslang erfaring fra rådgiverbranchen af elkonsulent Henning Jørgensen fra ELKON
- 13.45-14.15:** Test og indkøring, drift og vedligehold samt anlægsfasen kontra driftsfasen vedr. økonomi af Ole Teisen fra Grontmij | Carl Bro
- 14.15-14.45:** Hvordan er det at implementere specifik viden til en specifik opgave i byggebranchen hos Ballerup kommune af Lars Kålby fra Maskinsikkerhed
- 14.45-15.00:** Pause
- 15.00-16.00:** Paneldiskussion - Afslutning

Foredragsholderne

Alle foredragsholderne har en stor erfaring inden for de respektive områder, de arbejder med.

Gert Pedersen - Ballerup kommune - Byggherre:

- Erfaring ved drift og vedligehold i kommunen og især på det VVS tekniske område

Jens Lange - DONG - energirådgiver: - Stor erfaring fra automatikbranchen og energirådgivning

Henning Jørgensen - ELKON - Rådgiver:

- Livslang rådgivererfaring. Elkonsulent. Udarbejder projekteringshjælpebidler. Bistand ifm. CE-mærkning af maskiner

Morten Vestergård - Arbejdstilsynet:

- Mangeårig erfaring med maskinanlæg

Steffen Nielsen - Sikkerhedsstyrelsen: - Inspektør i Sikkerhedsstyrelsen og beskæftiger sig primært med elektriske installationer

Lars Kålby - Maskinsikkerhed:

- Stor erfaring med sikkerhed på maskiner

Totalentreprenøren og dennes underentreprenører

- **Jacob Alvent:**
Års erfaring inden for ventilationsbranchen
- **Thomas Hansen:**
Stor erfaring på VVS-område både på rådgiver- og entreprenørsiden
- **Kenneth Gamborg:**
Mange års erfaring i automatikbranchen
- **Søren Kisum:**
Elinstallatør og års erfaring med CTS-installationer

Ole Teisen fra Grontmij | Carl Bro:

-Mange års erfaring med automatik og professionel drift og vedligeholdelse af bygningsinstallationer

Niels Kringelum - Københavns Maskinmesterskole:

- Stor erfaring med bl.a. undervisning af maskinmestre

Jørgen Toft - DONG:

- Mange års erfaring inden for byggebranchen med projektering og koordinering af tekniske fag