

Funktionsafprøvning af tekniske anlæg

Program:

- 08:30 - 09:00 **Registrering - og morgenmad**
- 09:00 - 09:15 **Introduktion**
v/ Kristian Vielwerth
- Introduktion til emnet funktionsafprøvning. Hvorfor er det overhovedet nødvendigt? Hvis man følger alle normer og beskrivelser burde alle anlæg være testede. Introduktion af dagens undervisere.
- 09:15 - 10:00 **Bygningsreglementets krav**
v/ Niels Bruus Varming
- Lovgivning omkring emnet og baggrund for indførelse af funktionsafprøvninger i bygningsreglementet.
- 10:00 - 10:50 **Vejledning i hvordan man gennemfører funktionstest**
v/ Kristian Vielwerth
- Introduktion til tjeklister og vejledninger fra Videncenter for Energibesparelser i Bygninger.
- 10:50 - 11:00 **Pause**
- 11:00 - 11:30 **Tidsplaner, forudsætninger, afgrænsninger og teknologiområder**
v/ Kristian Vielwerth
- Tidsplaner for funktionsafprøvning, forudsætninger for funktionsafprøvning. Checkliste, rækkefølger, rollefordeling, MOLIO-støtteværktøjer, kompetencekrav, egenkontrol og 3. parts kontrol, mv. Opgavens omfang afhænger bl.a. af teknologiområdet og i hvilket omfang de udførende brancheområder har tradition for kontrol og dokumentation.
- 11:30 - 12:00 **Entreprenørens tilgang til opgaven**
v/ Kristian Kærsgaard Hansen
- Her får du en erfaren teknikentreprenørs bud på de fordele og ulemper funktionsafprøvning giver entreprenører. Med eksempler fra varme- og varmefordelingsinstallationer.
- Desuden bidrager Lasse Skammelsen Trankjær og Kristian Vielwerth.
- 12:00 - 13:00 **Frokost**
- 13:00 - 13:45 **Entreprenørens tilgang til opgaven**
v/ Kristian Kærsgaard Hansen
- Her sættes der fokus på de store bygninger, som har CTS-anlæg eller lignende.
- Desuden bidrager Lasse Skammelsen Trankjær og Kristian Vielwerth.
- 13:45 - 14:15 **Eksempel på test af bygningsautomatik**
v/ Kristian Kærsgaard Hansen
- Gennemgang og demonstration af indreguleringsforhold, måleforudsætninger, målepunkter, målemetoder, baseret på varme- og varmefordelingsinstallationer opstillet i udstilling.
- Desuden bidrager Lasse Skammelsen Trankjær og Kristian Vielwerth.
- 14:15 - 14:45 **Dataopsamling, måleudstyr og dokumentation**
v/ Lasse Skammelsen Trankjær
- Hvilke krav gælder for måleudstyr, måleforudsætninger, dokumentation, mv.
- Desuden bidrager Kristian Vielwerth og Kristian Kærsgaard Hansen.
- 14:45 - 15:00 **Pause med kage**

15:00 - 15:45

Praktiske eksempler fra funktionsafprøvninger

v/ Lasse Skammølsen Trankjær

Gennemgang og demonstration af indreguleringsforhold, måleforudsætninger, målepunkter, målemetoder, baseret på ventilationsanlæg opstillet i udstilling.

Desuden bidrager Kristian Vielwerth og Kristian Kærsgaard Hansen.

15:45 - 16:00

Afslutning og evaluering

v/ Kristian Vielwerth

16:00

Kurset slutter - tak for i dag