



17. januar 2013, kl. 10–16 Clarion Hotel Royal Christiania, Oslo

Alle aktører involvert i bestillingen, planleggingen, fremstillingen og driften av bygninger har gode hensikter om å oppfylle de anerkjente krav om godt inneklima, rasjonell bruk av energi og rimelig økonomi. Produktet fra denne prosessen, det ferdige bygget med tekniske installasjoner, viser i mange tilfeller forskjell mellom de fremsatte krav og oppnådde tilstander i virkeligheten.

NTNU og SINTEF har gjennomført et forskningsprosjekt med tittelen Program for kontinuerlig funksjonskontroll for effektiv drift av bygninger (PFK). Prosjektet var støttet av Norges forskningsråd, samt Telenor Eiendom, Statoil, Statsbygg, Forsvarsbygg, Enova, Pro Teknologi / Norconsult og GK Norge.

Som et bransjeforskningsprogram hadde PFK som faglig mål å bidra til at kontinuerlig funksjonskontroll blir en naturlig del av byggeprosessen og ledelsen av drift og vedlikehold i moderne bygninger. PFK hadde som mål å bli et internasjonalt ledende fagmiljø for kompetanse, forskning og utvikling innenfor kvalitets-sikring av effektiv prosjektering og bygging, riktig og sikker drift, rasjonell energibruk og tilfredsstillende inneklima i bygninger.

Innenfor PFK er det gjennomført flere FoU-aktiviteter og eksempelprosjekter, og det har blitt utviklet metoder og prosedyrer for funksjonskontroll. To kandidater har fått doktorgrad, flere studenter har gjennomført sine mastergradsarbeider mens temaet inngår i den ordinære undervisningen ved NTNU.

Definisjon av kontinuerlig funksjonskontroll:
En prosess som skal sikre at tekniske installasjoner er prosjektert, installert og funksjonstestet slik at de kan bli drevet og vedlikeholdt på en slik måte at de er i stand til å oppfylle byggherrens kravspesifikasjoner med hensyn til miljø, energi og ressursbruk gjennom hele livsløpet for bygningen

PROGRAM

09:30 Registrering og kaffe

DEL 1: FUNKSJONSKONTROLL

10:00 Åpning, Vojislav Novakovic, professor NTNU

10:05 "Hva er funksjonskontroll?",
Vojislav Novakovic, professor NTNU

10:20 "PFK-prosjektet",
Frode Frydenlund, forsker SINTEF Energi

10:40 "Internasjonale aktiviteter innenfor funksjonskontroll med bidrag fra PFK",
Natasa Nord, førsteamanuensis NTNU

11:00 Kaffe

DEL 2: FUNKSJONSKONTROLL I PRAKSIS

11:15 "Funksjonskontroll i teknisk krevende bygg",
Brynjulf Skjulsvik, Norconsult

11:45 "FK i eksempelbygg",
Natasa Nord, førsteamanuensis NTNU

12:15 Lunsj

DEL 3: FUNKSJONSKONTROLL OG BYGGENÆRINGEN

13:15 "Behov for funksjonskontroll hos byggherrer",
Gunnar Solbjørg, Forsvarsbygg

13:30 "Behov for funksjonskontroll hos entreprenører",
Bjørn S.Johansen, GK Norge AS

DEL 4: VERKTØY FOR FUNKSJONSKONTROLL

13:45 "Modell for funksjonskontroll",
Vojislav Novakovic, NTNU

14:15 Kaffe

14:30 "Bedre modeller for energioppfølging",
Marko Masic, Trondheim kommune

15:00 "Få kontroll på kontrollen med PFK-web",
Tomas Jonsson, Norconsult

15:30 Oppsummering v/Vojislav Novakovic

Seminaravgift: kr. 1200,- inkludert lunsj + kaffe + avslutningsrapporten

Påmelding innen 7.januar til: elisabeth.sognen@sintef.no

Oppgi navn, firma, e-post, og kredittkortnr. med utløpsdato for belastning av konferanseavgift