

INVITASJON TEK-KURS

TEK - ny teknisk forskrift til PBL - nye krav til energiløsninger

- Skien 11. september
- Tromsø 16. september
- Sandnes 23. september
- Harstad 6. oktober
- Mo i Rana 7. oktober
- Oslo 23. oktober
- Bergen 11. november
- Trondheim 26. november

For påmelding: [klikk på kurset du vil melde deg på](#). For øvrig info se baksiden.



NORSK TEKNOLOGI

Vi moderniserer Norge

Hensikt:

Endringer i teknisk forskrift til plan- og bygningsloven (TEK) ble innført 1. februar 2007, med en overgangsperiode frem til 1. august 2009. Den nye forskriften medfører skjerpede krav til energibruk i bygninger. Ettersom de tekniske entreprenørene står for installasjon av infrastruktur og tekniske løsninger i bygg, er det nødvendig å bli kjent med de nye kravene, samt få en helhetlig forståelse over hvordan kravene er avstemt med øvrige energipolitiske rammebetingelser. Kurset vil også belyse de kommersielle mulighetene som oppstår i kjølvannet av nye energikravene.

Målgruppe:

- Elektroentreprenører • VVS- og rørentreprenører
- Kulde- og varmepumpeentreprenører
- Tekniske systemintegratorer
- Tekniske entreprenører • Rådgivere
- Bygherrer og andre interessenter

Mål:

- Gi deltakerne en oversikt over de nye energikravene, samt hvordan lønnsomhetsberegninger skal gjennomføres i samsvar med veilederen til forskriften (REN)
- Gi deltakerne en generell innføring i de overordnede globale og nasjonale energi- og klimautfordringene som ligger til grunn for de nye energikravene og øvrige rammebetingelser. Gjennomgang av aktuelle økonomiske og politiske problemstillinger.

Deltakerne skal i løpet av kurset:

- Få innsyn i de viktigste energiutfordringer og gjeldene rammebetingelser.
- Bli kjent med nye energikrav i teknisk forskrift
- Kunne gjennomføre lønnsomhetsanalyser av ulike teknologiske løsninger i henhold til det nye regelverket.
- Kunne identifisere kommersielle muligheter som følge av innføringen av nye energikrav.

Metode:

Plenumsforelesninger med diskusjon i plenum. Suppleres med case som også diskuteres i grupper.

Praktiske opplysninger:

Kurset starter 09.00 og avsluttes 16.00. Lunsj serveres mellom 12.00 og 13.00. Dagen er delt opp i 45 minutts sesjoner og med pauser.

Innhold:

Generelt om energi og klima

- a. Generelt om energi
- b. Energisituasjonen globalt
- c. Energisituasjonen i Norge
- d. Klimasituasjonen

Marked og politikk

- a. Kraftmarkedets utvikling
- b. Markedet – Priser og kostnader som styringsverktøy
- c. Enerkipriser
- d. Energi- og klimapolitiske problemstillinger

Bakgrunnen for nye energikrav i teknisk forskrift

- a. Hva er overordnet utgangspunkt og målsetning?
- b. Hvordan har prosessen med utforming av nye energikrav forløpt seg?

Implementering av nye energikrav

- a. Krav til energieffektivitet i nye bygg og større rehabiliteringer
- b. Krav til byggets energiforsyningsystem
- c. Krav til tilrettelegging for bruk av fjernvarme

Lønnsomhetsberegninger av energiløsinger

- a. Hva er kravene til lønnsomhetsberegninger av energiløsninger?
- b. Hvordan beregnes lønnsomhet i livsløpsperspektiv?
- c. Praktisk gjennomføring og caseoppgave
- d. Nettbasert TEK lønnsomhetskalkulator

Fokus på fremtiden

- a. Når og hvordan vil gjeldene energikrav endres i fremtiden?
- b. Hvordan vil politisk fokus og rammebetingelser for energibruk i bygg kunne endres i fremtiden?
- c. Energimerking av bygg - Hva blir konsekvensene av ordningen?
- d. Hvilke kommersielle muligheter vil oppstå i fremtiden?

Foredragsholdere kommer fra ADAPT Consulting AS. ADAPT er et konsulent-selskap som har spesialisert seg innen energirelaterte problemstillinger i hele verdikjeden fra kilde til produksjon, distribusjon og ut mot sluttbruker. Selskapet har bred kompetanse innen energirelaterte rammevilkår og har hatt en tett bransjemessig oppfølging av arbeidet med utforming av ny teknisk forskrift og den politiske prosessen som ligger bak det nye regelverket.



Påmelding på
www.nelfoskolen.no

Informasjon om
arrangementene:

gunn.johansen@
norskteknologi.no,
tlf: 23 08 77 30

inger.solberg@
norskteknologi.no,
tlf: 23 08 77 34

Pris inkl lunsj:

kr. 1 950,- for
medlemmer
kr. 3 350,- for
ikke medlemmer

TEK-KURS

Teknisk forskrift til plan- og bygningsloven



NORSK TEKNOLOGI

Vi moderniserer Norge

Norsk Teknologi
Fridtjof Nansens veg 17
Postboks 5467 Majorstuen 0369 OSLO
Tel: 23 08 77 01 Fax: 22 56 82 12
www.norskteknologi.no

Bransjeforeningene i Norsk Teknologi er:
HLF, INTEGRA, KELF, NELFO, VRF