

ENERGIMERKING OG ENERGILEDELSE - YRKESBYGG

14. SEPTEMBER, OSLO

FAGGRUPPEN FOR BYGG OG ANLEGG

FBA Tekna / NITO

faggruppeba.no

ENERGIMERKING OG ENERGILEDELSE - YRKESBYGG

I juli 2010 blir energimerking obligatorisk for nybygg og for alle som skal selge eller leie ut boliger eller yrkesbygg.

Yrkesbygg over 1000 kvadratmeter skal alltid ha gyldig energiattest.

Fristen for å ha utført denne merkingen første gang er 1. januar 2012.

Den nye norske og europeiske standarden for energiledelse er et nyttig verktøy og referanse for bedrifter som ønsker å styrke konkurransevnen gjennom systematisk og målrettet arbeid med energieffektivisering. Energieffektivitet gir i tillegg miljøgevinst og sikrer bærekraftig virksomhetsutvikling.

Bygnings Informasjons Modell (BIM) er en objektbasert 3D modell med informasjon. Arkitekten har typisk et BIM redigeringsverktøy som brukes for å lage en modell av bygget. Denne modellen/informasjonen kan eksempelvis overføres til ulike typer programvare som energisimulering, miljøstudier eller kalkyler etc.

Ny plan og bygningslov med tilhørende forskrifter (Byggteknisk forskrift og Byggesaksforskrift) trer i kraft fra 01.juli 2010, der det blant annet settes følgende generelle krav om energi:

"Byggverk skal prosjekteres og utføres slik at lavt energibehov og miljøriktig energiforsyning fremmes. Energikravene gjelder for bygningens oppvarmede bruksareal (BRA)".

Enova er etablert for å fremme en miljøvennlig omlegging av energibruk og energiproduksjon i Norge.
Hvile tilskudd og støtteordninger tilbys?

Målgruppe

- Rådgivende ingeniører
- Arkitekter
- Entreprenører - Bygg
- Entreprenører - Tekniske fag
- Leverandører
- Offentlig forvaltning
- Utbyggere/Byggherrer
- Studenter og lærere ved Høyskoler og universiteter

”
Den nye norske og europeiske standarden for energiledelse – NS-EN 16001 er et nyttig verktøy og referanse for bedrifter som ønsker å styrke konkurransevnen

Målsetting

Etter endt kurs skal du:

- Vite mer om den nye energimerkeordningen for yrkesbygg og tekniske anlegg
- Kjenne bedre til ny standard for energiledelse - NS-EN 16001
- Ha fått en gjennomgang av ny Byggteknisk Forskrift med fokus på energikrav
- Ha fått en bedre forståelse av hva BIM innebærer
- Vite mer om tilskudd og støtteordninger fra Enova



TIRSDAG 14. SEPTEMBER

Møteleder:

Lars Thomas Dyrhaug

0900-0930 Registrering/kaffe

0930-0940 Åpning/praktiske opplysninger
Lars Thomas Dyrhaug, Energibrukerne

0940-1040 (1) Forskrift om energimerking av bygninger og energivurdering av tekniske anlegg
- Markedsmuligheter for aktørene innen bygningsforvaltning og rådgivning
- Kompetansekrav til rådgivere/assosiorer
William Rode,
Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

1040-1100 Kaffepause

1100-1145 (2) Ny standard for energiledelse, NS-EN 16001
- Effektiviseringspotensiale og fordeler med systematisk energiledelse
- Erfaringer fra prosjekter og praktiske tips på veien
Arne Palm, APAS Energiteknikk AS

1145-1245 Lunsj

1245-1330 (3) Samspill mellom byggherre og rådgiver for optimal energiytelse ved nye prosjekter
- Muligheter ved bruk av BIM
- Eksempler og erfaringer
Ole Christian Kvarsvik, Statsbygg
Representant fra Sweco Norge AS

13.30-14.00 (4) Energiledelse i eksisterende bygg

- Organisatoriske og tekniske tiltak - forutsetninger for å lykkes
- Mål for effektivisering og resultater oppnådd

Gunnar B. Solbjørg, Forsvarsbygg Utleie

1400-1415 Kaffepause

1415-1500 (5) Nye krav- nye muligheter
- Nesten nullenergihus i 2020? Passivhus i 2015?
- Konsekvenser av EUs reviderte bygningsenergidirektiv for nybygg og rehab.
Katharina Bramslev, sekretær for KRDs arbeidsgruppe for energieffektivisering av bygg

1515-1545 (6) Praktisk prosjekteksempel
- Glassfasader og høy energiytelse - er det mulig?
- Prosjektet og satt i drift - stemmer terrenget med kartet?
Ommund Bø, Sweco Norge AS

1545-1615 (7) Tilskudd og støtteordninger - nytt fra ENOVA
Christian Hemmingsen, ENOVA

1615 Oppsummering/avslutning

Med forbehold om endringer i programmet

Aktuelle FBA kurs



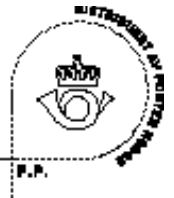
Prosjekteringsledelse
7.-8. september



NY NS 3431 -
kontraktbestemmelser for
totalentrepriser
28.-29. september

Returadresse:
NITOs Servicekontor
Postboks 9100 Grønland, 0133 Oslo

A



Kurskode: 2010756

Tid og sted:

Radisson SAS Plaza Hotel, Sonja Henies Plass 3, Oslo
Tirsdag 14. september 2010, Oslo

Deltakeravgift

kr. 3 200,- for medlemmer av FBA, NBEF,
VVS foreningen og Energibrukerne
kr. 3 700,- for medlemmer av Tekna/NITO
kr. 3 900,- for andre.
NS-EN 16001 "Energiledelsessystemer. Krav med
brukerveiledning" er ikke inkludert,
men kan bestilles ved påmelding.
Dagpakke er ikke inkludert i deltakeravgiften.

Dagpakke

Kr. 500,- (inkluderer lokalleie og servering).

NS EN 16001

Ved bestilling i forbindelse med kurset gis 30 % rabatt.
Pris inkl. rabatt og mva kr. 464,-

Påmelding

Innen 31. august 2010 til:
NITO, Postboks 9100 Grønland, 0133 Oslo
eller pr.tlf.: 22 05 35 00, faks: 22 17 24 80. E-post: fba@nito.no.
Elektronisk påmelding: www.faggruppeba.no

Avbestilling

Ved avbestilling etter påmeldingsfristens utløp betales et
gebyr på kr 1200,-.
Ved avbestilling senere enn tre virkedager før kursstart eller
ved uteblivelse fra kurset betales full avgift – kurskompendiet
vil da bli tilsendt.

Administrasjon

Fagsjef Tor Børre Mosland, FBA – tor.mosland@tekna.no
Konsulent fagkurs Anne Dyve, FBA – anne.dyve@nito.no

FAGGRUPPEN FOR BYGG- OG ANLEGG – TEKNA/NITO

- Er et samarbeidsorgan for NITO og Tekna
- Koordinerer og integrerer organisasjonenes kurs- og konferansevirksomhet innen bygg og anlegg
- Bygger nettverk og tilbyr kveldsmøter og ekskursionsjører lokalt

Dersom du er medlem av Tekna eller NITO, og arbeider innen bygg og anlegg, bør du melde deg som medlem. Medlemskapet er gratis for Tekna- og NITO-medlemmer og du får rabatt på FBAs kurs, eks. kr. 1000,- på et 2-dagers kurs, i tillegg til Tekna- og NITO-rabatten. I tillegg vil du bli fortløpende orientert om, og få anledning til å påvirke FBAs aktiviteter. I dag har FBA ca 2100 medlemmer.

Påmelding 2010756 ENERGIMERKING OG ENERGILEDELSE

Kursdeltaker:Fødselsdato:.....
Tittel:
Arbeidsgiver:.....
Telefon:..... E-post adresse:.....
Adresse:.....
Postnr.:..... Poststed:.....
Fakturaadresse:
Postnr.:..... Poststed:.....
Kryss av for medlemskap: FBA Tekna NITO NBEF VVS-foreningen: Energibrukerne

Rabatt på NS-EN 16001: Ja takk, jeg ønsker å benytte meg av dette tilbudet

Spesielle opplysninger:.....
.....

Dato:..... Sted:..... Underskrift:.....