

TEKNISK
VINTERUKE
2010

Foto: Fjellanger Widerøe



www.nbef.no

PÅMELDINGSFRIST: 7. APRIL 2010

As built dokumentasjon, BIM og FDVU-verktøy

– informasjonsforvaltning i praksis

- Informasjonsforvaltning - utfordringer og muligheter
- Tilgjengelige og kommende standarder
- Dokumentasjon og beskrivelse av arbeidsprosesser
– for kvalitet, effektivitet og kompetanseutvikling
- As built- og FDVU-verktøy
- Energiledelse og EOS-systemer
- BIM for byggherrer og forvaltere

21. - 23. april 2010
Storefjell Resort Hotel, Gol



Omtale

Alle er kjent med begrepet om at vi lever i informasjonssamfunnet. En mer presis benevnelse kunne være "informasjonsoverflodssamfunnet". Mengden med informasjon øker dramatisk for hver dag som går. Denne enorme volumøkningen medfører at informasjonskvaliteten forringes tilsvarende.

I byggebransjen har vi sett en tilsvarende utvikling over mange år. I store FM organisasjoner har en behov for riktig mengde informasjon med rett kvalitet enklest mulig tilgjengelig. Det er sikkert mange som daglig ikke klarer å finne den informasjonen de trenger når den trengs – og skylder da straks på alle andre. Det som er utfordringen for en FM-organisasjon som både er byggherre, forvalter og evt drifter er "alle de andre" som en ønsker å skyld på for dårlig informasjonskvalitet sitter i den samme organisasjonen som en selv.

Kurset tar utgangspunkt i informasjonens arnested som er byggeprosjektet, og følger informasjonen via FDVU fasen til rivningsplanen er oversendt til byggesakskontoret. I tillegg legges det i kurset stor vekt på den informasjonen som kan knyttes til den eksisterende bygningsmasse. Eller med andre ord: hvilken informasjon er nødvendig for å dokumentere de arbeidsprosessene som utføres på bygningssporteføljen. Tilbakemelding fra tidligere kurs tyder på at deltakelse på Teknisk vinteruke gir deg en god mulighet til å diskutere faglige problemstillinger med fagfolk og bransjekolleger – noe som har stor verdi. Velkommen til noen nyttige dager i fjellet!

Målgrupper

Dette kurset er for de som ønsker seg bedre informasjonskvalitet. Læringsmålet for kurset er at kursdeltagerne skal lære seg å forstå hva FDVU informasjon er og hva denne kan brukes til. Kurset er med andre ord for alle som ønsker å bidra til bedre tilgang til informasjon i egen organisasjon.

Kurskomité

Siv.ing. Håkon Gissing, Rambøll Norge AS
Siv.ing./daglig leder Lars Christian Christensen, MultiBim AS
Studiesjef Eystein C. Husebye, Norges bygg- og eiendomsforening
NBEF

TEKNISK VINTERUKE 2010

Teknisk Vinteruke arrangeres i år for 6. gang på Storefjell Resort Hotel. I 2009 deltok i underkant av 250 deltakere på dette arrangementet, som har blitt et årlig møtested for faglig påfyll, uformellediskusjoner med kollegaer og hvis været tillater – en fin skitur.

Årets program håper vi skal kunne være av interesse for mange, innen flere fagområder, og vi ønsker velkommen til årets Vinteruke.

Onsdag 21. april

Kursleder: Thomas Førland,
Norges bygg- og eiendomsforening

12.00 Registrering/Kaffe/Miniutstilling

13.00 Velkommen, Praktiske opplysninger
Eystein C. Husebye, NBEF

GENERELL INFØRING

13.15 Introduksjon til informasjonsforvaltning gjennom hele bygget levetid
Siv.ing Håkon Kvåle Gissing, Rambøll Norge AS

14.00 Frukt og kaffepause/miniutstilling

14.20 BIM - Bygningsinformasjonsmodeller

- Hva betyr det å gå fra et dokumentbasert til et objektbasert informasjonssystem?

Daglig leder Lars Christian Christensen,
MultiBim AS

15.10 Frukt og kaffepause/miniutstilling

15.30 BIM og merkede komponenter (TFM), demo

-

Daglig leder Lars Christian Christensen,
MultiBim AS

16.00 Gruppeoppgave informasjonsforvaltning

17.00 Slutt for dagen

19.00 Fellesarrangement, nettverksbygging

Torsdag 22. april

Kursleder: Thomas Førland,
Norges bygg- og eiendomsforening

BYGNINGSDRIFT OG VEDLIKEHOLD

08.30 Arbeidsordren, det bærende driftskonsept

- Fra ad-hoc til planlagt vedlikehold ved Sykehuset Buskerud
- ROS-analyser, registrering annen dokumentasjon, feilårsaksanalyser og prioriteringer
- Hvem er jernmannen?

Teknisk sjef Jon Hoff, Vestre Viken HF

09.30 Kaffepause

PROGRAM



- 09.45 NS 3456 FDV-dokumentasjon for byggverk og NS 8430 Overtakelse av bygg og anlegg**
- Hva er status for disse standardene
 - Oversikt over andre aktuelle standarder innen FDVU og fasilitetsstyring
- Siv.ing. Kristoffer J. Polak, Standard Norge
- 10.30 Pause/utstilling**
- 10.45 Når en skal både bygge og drifte**
- Design - build - operate
 - Hvordan få en sømløs overgang fra bygge- til driftsfasen?
- Direktør Hans Olav Sandbakken,
YIT Building Systems AS
- 11.25 Når en skal overta en ny portefølje**
- Hvilken kvalitet har dokumentasjonen på bygg vi overtar driften av?
 - Hvordan overføre informasjon til neste leverandør?
- Odd Stein Jahnsen, Coor Service Management AS
- 12.00 Lunsj m/ mulighet for friskluftsaktiviteter og utstilling**
- 14.00 Driftsprosessene i Statoil ASA i i hht standarder for fasilitetsstyring NS 15221-4/5**
- Prosessanalyse FM-prosess
- Erik Beltran/Håkon Gissingner
- 15.00 Pause/utstilling**
- 15.15 Energiledelse og EOS-systemer**
- Oversikt over verktøy og erfaringer
 - Energimerkeordningen
- Avdelingsleder Ole Anders Fiskum, Entro AS
- 15.45 Tilstandsanalyse og vedlikehold**
- Hva skiller drifts- og vedlikeholdsinformasjon?
 - Hvordan strukturere data fra tilstandsanalysen?
- Siv.ing Håkon Kvåle Gissingner, Rambøll Norge AS
- 16.15: Pause/utstilling**
- 16.30 Presentasjoner – FDVU-systemer**
- ISY Eiendom / ISY calcus, NOIS AS
 - FDV-web
 - Lydia
- 17.30 Avslutning**
- 19.00 Middag**

Fredag 23. april

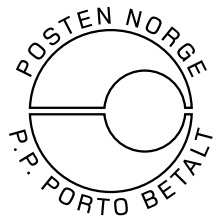
Kursleder: Thomas Førland,
Norges bygg- og eiendomsforening

FORVALTNING OG ANSKAFFELSE

- 08:30 Arealforvaltningssystemet**
- Hva er dette og hva brukes det til?
- Siv.ing Håkon Kvåle Gissingner, Rambøll Norge AS
- 09:30 Pause/utstilling**
- 09:45 Arealforvaltning i Trondheim kommune**
- Hvordan finne 50 ekstra barnehageplasser og identifisere boenheter i en eksisterende portefølje?
 -
 -
- Fagsystem ansvarlig Berit Kristine Sneen,
Trondheim kommune
- 10.25 Masterplaning**
- -
- NN
- 11:05 Pause/utstilling**
- 11.25 Før du går i gang med anskaffelsen**
- Rammer og forutsetninger
 - Organisering, aktiviteter og framdrift
 - Milepæler og evaluering. Case Lindås kommune
- Partner Torstein Foss, OptioFM AS
- 12:00 En vellykket implementering**
- Rammer og forutsetninger
 - Organisering, aktiviteter og framdrift
 - Milepæler og evaluering. Case Lindås kommune
- Partner Torstein Foss, OptioFM AS
- 12:30 Avslutning m/ lunsj**

Avreise

Returadresse:
Tekniske Foreningers Servicekontor
Postboks 73, No-1325 Lysaker



PRAKTISKE OPPLYSNINGER

Seminar nr: 1050104
21. - 23. april 2010
Storefjell Resort Hotel, Gol

Påmeldingsfrist:
Onsdag 7. april 2010

Administrasjon:
Daglig leder Thomas Førland,
Norges bygg- og eiendomsforening NBEF
thomas.foerland@nbef.no Tlf 67 52 60 10

Deltakeravgift:
Kr. 6.200,- (ekskl. MVA) for medl. av Norges Bygg og
Eiendomsforening NBEF
Kr. 7.200,- (ekskl. MVA) for andre
Avgiften inkluderer kursmateriell, ekskl. hotell opphold.

Hotell:
Pensjonspris Storefjell Resort Hotel
Kr 1575,- pr. person, pr. døgn i enkeltrom

ARRANGØR:
Tekniske Foreningers Servicekontor AS,
Postboks 73, 1325 Lysaker
TELEFON 67 52 60 10

Planlagte kurs under Teknisk Vinteruke 2010

PERIODE 1

MANDAG-ONSDAG

- Operativ drift av bygninger
- Offshore feltutbygging – Korrosjons- og materialtekniske utfordringer
- Ny Plan og bygningslov
- Neste steg i World Class Maintenance

I tillegg til vil det bli arrangert Teknisk Bransjetreff innen for pumper, tetninger etc, se eget program.

PERIODE 2

ONSDAG-FREDAG

- Faglig ledelse i sakkyndig virksomhet
- As built dokumentasjon, BIM og FDVU-system
- Kommunikasjon og forhandlingsteknikk

Foto: Fjellanger Widerøe

PÅMELDING:

Avbestilling senest 3 virkedager før start, hvis ikke må full avgift betales.

Avbestillingsgebyr etter påmeldingsfristens utløp er 20% av full avgift.

Kun skriftlig avbestilling godtas.

Elektronisk påmelding: www.tfsk.no - Kursoversikt eller benytt gjerne vår telefaks på nr. 67 52 60 11

1050104 AS BUILT DOKUMENTASJON, BIM OG FDVU-VERKTØY VENNLIGST BRUK BLOKKBOKSTAVER

Navn:

Stilling/Funksjon:

Firma:

Evt. bestillingsnr./PO-nr:

Postadresse:

Postnummer og sted:

E-mail: Telefon: Telefaks:

Hotell: Ankomst: Avreise:

Dato og underskrift:

