

Byggsynkronisering

Öppet bransch-seminarium tisdagen den 17 mars 2009

Resultatet av det tvååriga projektet presenteras tisdagen 17 mars 13.00 – 17.00 hos Eurostep, Drottninggatan 68, Stockholm. Seminariet är gratis.

Byggsynkronisering är ett Erabuild-projekt som är delfinansierat av Formas och SBUF. Projektet ”Industrial Processes Supported by an Open Information Environment” är uppdelat i tre delar:

- (1) Synkronisering av byggandet,
- (2) Installation och förvaltning samt,
- (3) Arkitektur för en standardiserad Virtuella Bygginformationsmiljö (VBE).

Den svenska forsknings och utvecklingsinsatsen i projektet har varit koncentrerad till (1) Synkronisering av byggandet och dess koppling till en standardiserad Virtuella Bygginformationsmiljö som har utvecklats i del (3) av Erabuild-projektet.

Agenda:

13.00

- Inledning om projektet - **Thomas Olofsson – 20 min**
 - mål att planera och styra produktionen baserat på bl a 3D-CAD
 - intressanta slutsatser
- Behovet av integrerade datoriserade hjälpmedel – **Anders Segerstedt – 20 min**
 - Effektiviteten i byggsektorn
 - De vanliga ERP-systemens oförmåga
- 3D-CAD - som utgångspunkt - hur fortsätter man - hur kan det användas för produktionsplanering och styrning - processmodell i två delar
 - Projekteringen – **Nils Outters - 20min**
 - Projektering och simulering av installationer – **Jarmo Laitinen – 20 min**
 - Från Arkitektens design till simulering av installationer till färdig produktionsmodell - finska delarna av projektet presenteras
 - Behovet av internationella standardiseringar
 - Produktionsdelen – **Håkan Norberg - 40min**

15.00

Kaffe – 30 minuter

15.30

- Mobila fältsystem – möjligheter - **Lennart Isaksson – 20 min**
- Hur integreras informationen - modellserver baserad på IFC och PLCS - **Väino Tarandi – 20 min**
- Fältprov - **Lennart Isaksson – 10 min**
 - hur kan det fungera – en presentation av tänkbart arbetssätt i framtiden
- Diskussion om fältprov - välja ut vad som kan testas först – **alla 30 min**

Avslutning ca 16.50

Medverkande:

Nils Outters, NCC Construction Sverige AB

Jarmo Laitinen, Professor, Tammerfors Tekniska Högskola

Thomas Olofsson, Professor, Luleå Tekniska Universitet

Anders Segerstedt, Professor, Luleå Tekniska Universitet

Håkan Norberg, Luleå Tekniska Universitet

Lennart Isaksson, IntelliWork AB

Väino Tarandi, Eurostep AB

Anmälan:

Senast den 2 mars 2009 till:

Väino Tarandi, Eurostep

Vaino.tarandi@eurostep.com

Mobil: 070 722 43 88