



# Standardisering – nyckeln till effektivare processer!

- Torsdag 24 november
- KTH, Stockholm

## VÄLKOMMEN TILL EN HELDAG OM ÖPPNA STANDARDER!

Förmiddagen riktar sig till dig som vill lära dig mer om standarder i en minikurs, *Introduktionskurs om standarder för BIM*. På eftermiddagen ordnar vi ett spännande seminarium, *Öppna standarder för ökad affärsnytta*.

Hur kan vi öka användningen av öppna standarder i Sverige? Öppna standarder har funnits länge och det finns stora fördelar med dem. Ändå menar många att de används alltför sällan. Beror det på kompetensbrist, är standarderna ofullständiga eller är programvarorna inte anpassade?

Under seminariet *Öppna standarder för ökad affärsnytta*, söker vi tillsammans svar på frågorna ovan.

BIM Alliance är en sektorsdriven förening som arbetar för bättre samhällsbyggande med hjälp av BIM – digital strukturerad informationshantering.

Läs mer på [www.bimalliance.se](http://www.bimalliance.se)

# Introduktionskurs om standarder för BIM

**Tid:** 09.00-12.00

**Plats:** KTH, Sal 533, Teknikringen 78, Stockholm

Kursen riktar sig till dig som har börjat arbeta med BIM på något sätt och vill veta mer om de öppna standarder som finns, hur de används och vilken nytta de skapar för alla aktörer. Kursen kommer att ge en översiktlig genomgång av de viktigaste standarderna, gruppövningar och konkreta exempel på obrutna informationsflöden.

## PROGRAM INTRODUKTIONSKURS

- 09.00 **Inledning – Varför öppna standarder?**  
*Jan Byfors, NCC/SIS, och Kurt Löwnertz, Sweco/Smart Built Environment*
- 09.15 **Introduktion i viktiga standarder inom bygg och förvaltning**
- buildingSMART-standarder: IFC, bSDD, IDM och MVC  
*Väino Tarandi, KTH*
- Begrepp och klassifikation, CoClass  
*Klas Eckerberg, Projektengagemang*
- fi2 – standarden för förvaltningsinformation  
*Jan-Anders Jönsson, Åkej, och Per Erlandsson, Astacus*
- Leveransspecifikationer och leveransmeddelanden, BH 90  
*Kurt Löwnertz, Sweco*
- 10.40 **Fika och kort visning av BIM-labbet**
- 11.05 **Dagen fortsätter med:**
- Gruppövning
- Praktiskt fall – Från idé till förvaltning i ett standardiserat flöde
- Summering och avslutning
- Väino Tarandi, KTH, Malin Knoop, WSP, och Per Erlandsson, Astacus*
- 12.00 **Förmiddagen avslutas**

# Seminarium: Öppna standarder för ökad affärsnytta

**Tid:** 12.00-17.00. Eftermiddagen börjar med lunch, programmet startar sedan klockan 13.00

**Plats:** KTH, Sal Q1, Q-huset, vån 3, Osquldas väg 4, Stockholm. Lunch på Restaurang Q, Osquldas väg 4

Moderator: Mårten Lindström, BIM Alliance

## PROGRAM SEMINARIUM

**13.00 Inledning och summering av förmiddagen**

*Olle Samuelson, BIM Alliance, och Mårten Lindström, More 10/BIM Alliance*

**13.15 Aktuellt arbete inom buildingSMART och praktisk användning idag**

*Väino Tarandi, KTH, Mikael Malmkvist, Trafikverket, och Marie Salomonsson, dRofus*

**14.00 Kavalkad – ”Upp till bevis”**

Sex programvaruleverantörer visar hur de idag kan hantera IFC. Deltar gör:

*dRofus, Marie Salomonsson*

*Autodesk, Emmanuel Di Giacomo*

*Trimble, Leif Granholm*

*Graphisoft, Robert Priller*

*Rendra, Kristin Omholt-Jensen*

*Incit, Peter Nielsen*

Kaffe serveras under en paus i mitten av kavalkaden

**15.35 Panel: Varför implementeras inte öppna standarder fortare?**

Är det standardernas fel? Är det programvarornas fel? Är det användarnas fel? Moderator Mårten Lindström leder panelen i en spännande debatt med en byggherre, en konsult, en entreprenör och två programvaruleverantörer. Deltar i panelen gör:

*Lennart Lifvenhjelms, Vasakronan*

*Sara Beltrami, Tyréns*

*Adina Jägbeck, Skanska*

*Robert Priller, Graphisoft*

*Richard Kullenberg, Autodesk*

**16.15 Stora utvecklingsinsatser som pågår i Sverige**

Information kring Smart Built Environment och aktuella projekt.

*Olle Samuelson, BIM Alliance och Kurt Löwnertz, Sweco*

**16.45 Seminariet avslutas**