

# STORT KLIV MOT ETT MER EFFEKTIVT TIDIGT SKEDE



En mer effektiv planering i ett tidigt skede sparar tid, resurser och miljö. Dessutom får man en bättre produkt och därmed en nöjdare kund. Så kan man sammanfatta målsättningen för EU-projektet InPro – ett projekt där NCC spelar en ledande roll.

InPro står för ”Information och Processer”. Syftet med InPro är att effektivisera det tidiga byggskedet med fokus på byggnader. Man vill utveckla dagens projekteringsprocess mot en öppen informationsplattform där alla parter i byggprojektet deltar kollaborativt och interaktivt och där beslut fattas i beaktande till ett livscykelperspektiv.

Fremsta motivation är att åstadkomma lägre kostnader, bättre produkter och en mer effektiv byggprocess som bygger på öppenhet och samarbete. Därtill vill man kunna erbjuda bättre möjligheter att möta nya byggkrav, såsom Boverkets nya energikrav för byggnader.

InPro är ett så kallat "integrerat projekt" vilket på EU språk antyder en betydande storlek och ambitionsnivå. Projektet, som startade i september 2006, är ett samarbete mellan tjugo europeiska partner från nio länder och pågår under fyra år. NCC deltar dels i en rad arbetsgrupper, dels som koordinator av hela projektet. Den totala budgeten är på 13 miljoner Euro varav cirka hälften är från EU:s ramprogram för forskning och utveckling. NCCs del är cirka 1,5 miljoner Euro. Projektet ligger helt i linje med NCC strategiska satsningar på, till exempel, införandet av 3D i hela byggprocessen. Resultaten kan därför appliceras direkt i kärnverksamheten.

## Mot sänkta byggkostnader

NCCs mål att sänka byggkostnaderna med fem procent om året är ambitiös. En sådan målsättning kräver nytänkande och viljan att förändra och utvecklas. En viktig del i detta är satsningen på BIM som vi bland annat kan se i projektet *Virtuellt Byggande*. BIM är digitala byggnadsinformationsmodeller vilka innefattar både geometrisk information som information om objekten. Tekniken ska minska slöseriet med tid och resurser som står för en stor del av byggprojektkostnaderna. InPro syftar till att stödja denna satsning.

Projektet har nu nått halvtid och huvudfokus har legat på att ta fram koncept och arbetsmetodiker. Andra halvan av projektet kommer att fokusera på att illustrera resultaten och förändringsarbete. Resultat kommer att presenteras och demonstreras i verkliga byggprojekt vilket ger praktisk förankring och erfarenhetsåterföring samt underlag för implementering. NCC kommer att leda ett av demonstrationsprojekten vilket avser att demonstrera användandet och nyttan av BIM modeller.

## En branschgemensam förankring

InPro konsortiet består av byggföretag, arkitekter, konsulter, byggherrerepresentanter, mjukvaruföretag, universitet och forskningsinstitut. Jämte utvecklingsarbete sker även ett omfattande arbete med utbildning och informationskampanjer. Av stor betydelse är här det kluster bestående av ett nätverk av aktörer från den europeiska byggsektorn som ger stöd i det kontinuerliga arbetet. Detta kluster hjälper också till med att sprida resultat samt involvera fler aktörer.



Deltagande företag och organisationer.

För mer information om projektet kontakta Nils Outters, Stefan Dehlin, Katarina Heikkilä eller Christina Claeson-Jonsson, NCC Teknik eller besök [www.inpro-project.eu/](http://www.inpro-project.eu/).



Stefan Dehlin  
031- 771 50 46  
[stefan.dehlin@ncc.se](mailto:stefan.dehlin@ncc.se)



Christina Claeson-Jonsson  
031-771 51 18  
[christina-claeson-jonsson@ncc.se](mailto:christina-claeson-jonsson@ncc.se)