

Digital informationsteknik

Många entreprenadföretag gör stora investeringar i IT-lösningar och digital teknik som underlättar dokumentation och informationsöverföring till berörda i ett projekt.

Fördelarna med den digitala informationstekniken

Digital informationshantering i byggproduktionen gör det möjligt att ha aktuella underlag till hands, till exempel när projektledningen måste fatta beslut om förändringar i projektet.

- Personer som deltar i möten kan befinna sig på olika platser och slipper därmed onödig tid och kostnader för resor.
- Genom uppkoppling via mobiltelefon eller dator kan alla berörda vid ett givet tillfälle ha samma handlingar tillgängliga för att gemensamt fatta beslut utifrån en situation.
- Möjlighet att visualisera med bilder och andra underlag underlättar kommunikationen när ett arbetsmoment ska gås igenom eller det färdiga resultatet ska visas. Eventuella språkförbistringar på arbetsplatser som är bemannade med medarbetare från andra länder kan överbryggas om det finns möjlighet att visa bilder, ritningar och andra handlingar digitalt.
- Samarbete mellan projekt- och byggledning, projektörer samt arbetsledning kan också underlättas med hjälp av digital teknik.

På stora arbetsplatser där det krävs snabba beslut i en uppkommen situation som avviker från planen, kan denna digitala informationshantering spara både tid och kostnader.

Förr fick man ofta göra längre stopp i produktionen för att alla skulle hinna träffas och gå igenom handlingarna innan ett beslut kunde tas om hur arbetet skulle fortskrida.

Fallgropar med digital teknik

Digital teknik kräver kunskap och förmåga för att fungera på önskvärt sätt. Användning av digitala informationssystem kräver kvalitetssäkring. Felaktig och slentrianmässig hantering av digital teknik kan orsaka merkostnader.

- Det är viktigt att säkerställa att alla verkligen har tillgång till den senaste och gällande versionen av till exempel en reviderad handling innan ett beslut tas.
- Beslut som tas via telefon eller mail, och som baseras på digitala underlag, kräver naturligtvis att de aktuella medarbetarna har tillgång till de digitala verktyg som behövs samt kan använda dessa.

Implementering av ny teknik tar tid

Anledningen till att hanteringen av digitala hjälpmedel ännu inte är så utbredd i byggbranschen är bland annat att det tar tid att implementera. Det är människor, med olika vana, bakgrund och attityder till den tekniska utvecklingen, som ska hantera hjälpmedlen.

Flera byggföretag erbjuder utbildningar i hur de digitala hjälpmedlen används. Samtidigt som yngre medarbetare med större vana av digital teknik kommer in i branschen, lär sig de äldre efterhand att utnyttja den nya tekniken och känna sig bekväma med dessa hjälpmedel.

Det är viktigt att förändringar tillåts ta tid

Felaktig eller påtvingad användning av nya tekniska hjälpmedel kan leda till problem i form av stress, frustration och i värsta fall direkta fel och ökade kostnader – istället för tvärtom.

Samtidigt är det viktigt att inte låta dessa argument eller rädslan för förändring hindra en långsiktig och stabil utveckling och kompetenshöjning kring hantering av ny teknik.