

Offentliggjort 20. maj 2003 03:00

Byggebranchen skal bruge mere IT

Af STINE DAUGAARD

Større brug af IT i byggebranchen kan spare både tid og penge for byggebranchen. Det vil projektet "IT på Byggepladsen" hjælpe med at fortælle landets håndværkere.

Tryk på mobiltelefonens taster og computerudstyr i skurvognen skal afløse de håndskrevne ugesedler og materialeindberetninger, som mange af landets håndværkere bruger i dag.

Det er blot en af ideerne i udviklingsprojektet "IT på Byggepladsen", som er et samarbejde mellem Aalborg Universitet, Danmarks første teknisk-merkantile uddannelsescenter Vitus Bering i Horsens, brancheorganisationen Dansk Byggeri samt en række byggevirksomheder og IT-leverandører.

Projektet blev sat i gang ved årsskiftet og er sat i verden for at afklare, hvilke barrierer der står i vejen for, at bygge- og anlægsbranchen kan bruge IT på byggepladsen på lige fod med en hammer eller andre værktøjer.

Vision og virkelighed

Det er ikke første gang, man forsøger at iværksætte et IT-projekt inden for byggeriet. Men tidligere er de forkromede forsøg ofte faldet til jorden, fordi afstanden mellem på den ene side visionerne og projekterne på tegnebrættet og brugerne på den anden side, var for stor.

Men denne gang er strategien vendt på hovedet, og det forventer projektets leder, Jens Heldgaard, som er lektor på Vitus Bering CVU, er opskriften på succes.

»Mange projekter er begyndt i toppen med at klarlægge problemerne og har så arbejdet derfra. Vi er begyndt i den anden ende. Vi ser på de værktøjer, der allerede er opfundet, men som ikke bliver brugt i branchen. For mange er en fax og en mobiltelefon det mest avancerede, og de grænser vil vi gerne flytte på,« siger Jens Heldgaard.

Blandt de teknologiske værktøjer, som projektets deltagere gerne vil have byggeriets aktører til at benytte sig af, er stregkoderegistrering af byggevarer og ydelser, så det bliver nemmere at lave lagerstyring og udskrive fakturaer. Stregkoden aflæses med en scanner på mobiltelefonen og sendes derfra direkte ind i virksomhedens computersystem. Mobiltelefonen kan i fremtiden også bruges til at indrapportere, hvor mange timer hver håndværker bruger, så både håndværkere og regnskabsafdeling slipper for at skulle skrive og tyde de hidtil håndskrevne ugesedler.

Det kan desuden føre til en økonomisk gevinst for de teknik-smarte virksomheder.

Mindre spild

»Der er beviseligt ret store økonomiske tab ved spild af både tid og materialer, når håndværkerne skal gå og huske på alle detaljerne og skrive dem ned på sedler, som de så måske går rundt med i jakkelommen. Ved at sende oplysningerne direkte ind på kontoret, kan man minimere det store spild. Desuden kan fakturaerne bliver klargjort hurtigere og udskrives efter ganske få timer, fordi man ikke først skal gennemgå enorme bunker af papir efter tre måneder. Det kan spare mange håndværkere for at skulle have en meget stor kassekredit at trække på,« forklarer projektleder Jens Heldgaard.

Senere i projektet, som indtil videre skal løbe frem til 2004, er det meningen, at der også skal komme andre emner til. F.eks. leverandørportaler til trådløs information og vejledning direkte på stilladset og elektronisk web-baseret skadesregistrering, så både kunder og håndværkere kan følge og styre sagen på internettet.

For øjeblikket er en af de væsentligste udfordringer i projektet dog at få planlagt

undervisningsaktiviteter landet over, så erfaringerne fra projektet kan komme landets håndværkere til gode.

»Ude i virksomhederne kan vi hjælpe IT-leverandørerne, fordi vi har nogle pædagogiske værktøjer, så oplæringen er lidt nemmere for os end for dem. Og i den daglige undervisning på Vitus Bering får den næste generation af unge håndværkere automatisk IT-tøjerne som del af deres uddannelse,« siger Jens Heldgaard, som regner med at et led i projektet bliver store informationsmøder rundt omkring i landet efter sommerferien.

Små investeringer

Hos samarbejdspartneren og brancheorganisationen Dansk Byggeri er der glæde over projektet.

»Fordelen ved projektet er, at det tager udgangspunkt i nogle ting, som langt de fleste virksomheder har i forvejen som en mobiltelefon. Det betyder, at der skal minimale investeringer til, for at virksomhederne kan hente en betydelig gevinst,« forklarer projektchef i IT-afdelingen hos Dansk Byggeri, Jørn Jensen.

Han ser manglende viden om IT-værktøjernes fortræffeligheder, samt at mange af de håndværkere, som er lidt oppe i årene, kan synes den nye teknik virker lidt skræmmende og uoverkommelig, som væsentlige argumenter for, at kun få byggevirksomheder bruger dem.

»Det er tid til at sikre, at værktøjerne kommer ud i virksomhederne, så virksomhederne kan opnå de fordele, der er. For der er helt klart fordele, men det kræver naturligvis at virksomhederne ser dem og tager dem til sig,« siger Jørn Jensen.

Han er sikker på, at de nye systemer vil vinde indpas med tiden.

»Men det sker ikke fra i dag til i morgen, der vil nok gå to-tre år, før det for alvor vinder frem. Men når først dette projekt får sat nogle aktiviteter i gang, skal der nok ske noget i løbet af de næste par år,« vurderer Jørn Jensen.

Ekstra sparring

En af de virksomheder, der deltager i projektet, er entreprenørvirksomheden, CEG A/S, som primært beskæftiger med hovedentrepriser indenfor renovering og nybyggeri. Desuden håndterer virksomheden projektudvikling i eget regi.

Hos CEG valgte man at gå med i projektet opnå en højere grad af vidensudveksling på IT-området mellem byggeriets forskellige aktører, end hvad tilfældet er i dag.

»Vi ville nok bruge IT alligevel, for vi er meget opmærksomme på at udvikle os på IT-området. Men projektet giver os en ekstra sparring med, hvad andre gør, og vi får en større viden frem om IT og om hvordan, vi kan bruge det,« siger vidensmedarbejder hos CEG A/S, Malene Goth.

Hos CEG arbejder man for tiden på at få stillet computere ud ved nogle af virksomhedens byggeprojekter, for på den måde at give underleverandører og eksterne rådgivere adgang til alle informationer. I forvejen er firmaets byggeledere udstyret med bærbare computere.

»Når vi kan få udstyret op at køre, er jeg sikker på, vi vil opleve en effektivisering. Vi vil bedre kunne få informationer ud til vores relevante partnere, og nemmere kunne lave vidensdeling med vores samarbejdspartnere, og det er klart vores mål,« fortæller Malene Goth fra CEG, som også ser muligheder i den teknik, som gør det muligt at indberette tids- og materialeforbrug via mobiltelefoner.

God stemning

Indtil videre har CEG's medarbejdere taget vel imod den nye tekniks perspektiver.

»Der har været en god stemning omkring projektet, selvom det da naturligvis kræver introduktion til systemerne. Men folk har været meget positive over for mulighederne for at optimere de daglige systemer,« siger Malene Goth, som dog er forberedt på en indkøringsfase, inden virksomheden med tiden bliver fuldt teknisk opdateret.

»Det er vigtigt med en ordentlig indkøringsfase. Folk skal kunne se fordelene og have den nødvendige viden og information om, hvordan teknikken skal bruges, så de ikke bliver skræmt ved tanken,« siger udviklingsmedarbejder Malene Goth.

Derfor arbejder CEG for tiden på en IT-politik, som bl.a. skal sørge for, at informationen kommer ud til de rette medarbejdere på de rette tidspunkter.

»For der er ingen tvivl om, at der er store perspektiver i at bruge IT i byggeriet,« understreger Malene Goth.

stine.daugaard@jp.dk