

Projekter der skaber løbende forbedringer

Spar tid med smartphones

Hurtig handling på byggepladsen, når der mødes forhindringer, er resultatet af et forsøg med smartphones i entreprenørfirmaet Østergaard A/S. I stedet for en langsommelig proces med kamera og telefonopkald, klares uforudsete situationer nu med mobiltelefoner.



Ingeniør Magnus Brodersen demonstrerer brugen af FotoDok.

Østergaard A/S er et entreprenørfirma, beliggende i Vejle. Virksomheden udfører traditionelle anlægsopgaver, er specialiseret i No-Dig og har 100 medarbejdere.



Kvalitetssikring med smartphones

Østergaard A/S bruger smartphones, når medarbejderne på byggepladserne møder forhindringer – fx store sten eller rør i jorden, når der tunnelleres. Operatøren tager et foto af forhindringen, sender fotoet til ingeniør Magnus Brodersen, der sender det videre til bygherren. Allerede når fotoet sendes fra medarbejderens mobil, er al relevant data indtastet: Om stenen kan flækkes eller sprænges og hvor den er placeret. Det er indtastet i programmet FotoDok.

- Det er ganske simpelt. Operatøren sender mig et foto af stenen med tilhørende information, og jeg videresender til bygherren i en mail. Så kan der meget hurtigt træffes en beslutning om, hvad næste skridt skal være – og ikke mindst har vi dokumentation for de forhindringer vi er stødt på i jorden, når vi afslutter arbejdet.

Medarbejderne har taget godt imod den nye registreringsform – ifølge Magnus Brodersen var de fleste medarbejdere allerede vant til iPhone, så digitale barrierer har der ikke været, fortæller Magnus Brodersen:

Så kan der meget hurtigt træffes en beslutning om, hvad næste skridt skal være

Magnus Brodersen

- Medarbejderne har taget godt imod den nye procedure, for så kan de selv gøre noget for at komme hurtigere i gang med arbejdet igen.

Hurtigere beslutninger

For bygherren har den nye metode betydet, at de hurtigere kan tage beslutninger, fordi de hurtigere har fået den væsentlige information. Tidsplanerne overholdes bedre, og der er bedre styr på den afsluttende registrering og dokumentation.

- Det gør jo kommunikationen meget hurtigere. Før skulle vi ud og tage et foto og så tilbage til en computer, og loadede fotoet. Nogle gange skulle dette suppleres med en telefonopringning til operatøren. På den nye måde kan alt

dette gøres på mindre end fem minutter. Det har resulteret i, at medarbejderne hurtigere kan genoptage arbejdet, kunderne ikke oplever så store forsinkelser på projektet og vi kan fotodokumentere hver eneste forhindring, der skulle have tilladelse fra bygherren for at blive løst.

Brug mulighederne i nye teknologier

Det bedste råd Magnus Brodersen kan give til andre virksomheder er at være åbne og lydhøre overfor ny teknologi:

- Der er et stort besparelspotentiale – især tidsmæssigt – i nye teknologier. Og at spare tid er i sidste ende at spare penge, afslutter Magnus Brodersen.



Fakta

Fotodok

FotoDok er et program udviklet af Logimatic

www.byggesoft.dk

Opsætningen af kontrolprogrammerne er foregået på Østergaard A/S' egne PC'ere og opsætningen vises derefter på medarbejderens mobil – i dette tilfælde iPhones. Udover proceskontrol ved tunnelleringsarbejde kan programmet også bruges til bygningsregistrering, generel kvalitetssikring samt data-flow imellem byggeplads og platform.

Har din virksomhed en god projektidé, som kun kan føres ud i livet ved køb af forskningsbaseret viden og rådgivning, er der hjælp at hente på www.danskbyggeri.dk.



Videnkupon

Østergaard A/S ansøgte sammen med VIA UC Forsknings- og Innovationsstyrelsen om 90.000 kr. – en såkaldt videnskupon. Der kan søges op til 100.000 kr. – dog skal der være en egenfinansiering på 60 %. Det skal være et forsknings- og udviklingsprojekt i samarbejde med en godkendt uddannelsesinstitution (såsom VIA), Teknologisk Institut eller lignende.



Læs mere her:
www.videnkupon.dk



På den nye måde kan alt dette gøres på
mindre end fem minutter. Det har resulteret i, at
medarbejderne hurtigere kan genoptage arbejdet

Magnus Brodersen

