

# CEG kobler byggepladsen på internettet



**Entreprenørvirksomheden CEG A/S er et af landets førende byggevirksomheder med hensyn til at udnytte de digitale muligheder.**

CEG's seneste tiltag på IT-området går ud på at stille digitale værktøjer til rådighed for de medarbejdere, der til dagligt arbejder ude på byggepladserne. Til det formål vil CEG oprette Netcaféer i skurvognene og trådløse netværk på byggepladserne med forbindelser til internettet baseret på Fixed WiMAXX fra Danske Telecom.

Netcaféen går i princippet ud på at udskifte det traditionelle dueslag i skurvognen med computere og PDA'er, så medarbejdere og underentreprenører har online adgang til alle byggesagens dokumenter og til at kommunikere. "Som hovedentreprenør bør man have en internetforbindelse på mindst 2 Mbit/s, og helst mere, da datamængden er meget stor," udtaler Klavs M. Hansen. Han fortsætter: "Problemet har hidtil været at få etableret internetforbindelser i skurvognene med en høj hastighed og en rimelig leveringstid. Det kan vi nu klare med løsningen fra Danske Telecom", oplyser Klavs M. Hansen.

CEG har tidligere forsøgt sig med internetforbindelser fra andre leverandører, men det gav problemer med leveringstiden, eller også var hastigheden ikke høj nok. Danske Telecoms Fixed-WiMAXX kan leveres inden for 10 dage.

"Leveringstiden for ADSL fra f.eks. TDC kan være op til 6-8 uger, og det er ikke hurtigt nok. Og så er løsningen fra Danske Telecom en mere fleksibel løsning. I perioder, hvor der skal overføres store datamængder, kan vi bare ringe til Danske Telecom og i løbet af kort tid få skruet op for hastigheden", fortæller Klavs M. Hansen.

” Vi ser store fordele ved at anvende Fixed WiMAXX på byggepladsen på grund af hastigheden. En ISDN-forbindelse vil ikke kunne gøre arbejdet.

**Klavs M. Hansen**

*Byggetekniker og murer med ansvar for planlægning og logistik hos CEG.*



Fordelen ved at anvende en trådløs løsning fra Danske Telecom er desuden, at udstyret kan pilles ned, når en opgave er udført, og genanvendes på en ny byggeplads. Når CEG har afsluttet byggeriet i Silviagade er planen, at internetforbindelsen skal flyttes til et nyt byggeri i Kløckershøve.

#### Digitalisering af hele byggepladsen

For at byggelederne kan få den optimale udnyttelse af de digitale værktøjer og internettet, har CEG etableret lokale trådløse netværk i skurvognene og på resten af byggepladserne i Silviagade og Ballumgade.

Formålet er at stille de samme værktøjer og informationer til rådighed på hele byggepladsen, som der er i skurvognen og hjemme på kontoret.

#### Produktivitets- og effektivitetsgevinster

CEGs forventninger til de nye teknologiers nytteværdi er høje. Man har beregnet, at en entreprenørvirksomhed genererer cirka 7.500 dokumenter årligt ved et omsætningsniveau på 120 millioner kroner. Nyttéværdien ved at anvende IT effektivt vil svare til at frigive to byggeledere, som i stedet kunne arbejde til gavn for værdiskabelsen i virksomheden.

"I Ballumgade, som er en entreprise til 90 millioner, har vi én medarbejder, som kun er beskæftiget med at distribuere tegninger og mødereferater til samarbejdspartnerne. Her vil vi kunne opnå en besparelse på 85 procent af den medarbejders tid", fortæller Klavs M. Hansen.

#### Krav til underentreprenører

CEG vil i fremtiden som hovedentreprenør kræve, at alle underentreprenører og øvrige samarbejdspartnere har internetadgang og at de kan udveksle datatunge filer.

CEGs IT-krav til underentreprenører er ikke enestående. Fra det offentlige side, vil der blive stillet tilsvarende krav til de hoved- og underentreprenører, som deltager i byggesager, hvor det offentlige er bygherre.