

HVORDAN KAN DATA MEDBRINGES I MARKEN

Anlægsprojekter bliver mere og mere digitaliseret og der sættes større krav til effektivisering af arbejdsgange, og hvor der kan spares tid spares der penge. Når sagsbehandling og data flow bliver mere og mere digital, sætter det også en udfordring til den gængse papirbårne videndeling. Papir kan hurtigt blive distribueret ud til mange forskellige aktører, men der kan opstå tvivl om hvad der er gældende materiale og hvem der har modtaget materialet i en sag. Det samme gælder selvfølgelig også for data.

De fleste af har en smartphone eller en tabletpc og er vant til at bruge den med de gænge applikationer som medfølger som f.eks. applikationer til tekstbehandling, fotooptagelse, søgning på internettet, mail, kalender og orientering via kort. En smartphone og en tabletpc har et meget stort potentiale i, at effektivisere ens arbejde og dermed arbejde smartere på en række fronter i anlægsbranchen. Egentlig er det bare at bruge nogen af de funktioner, som ligger i en smartphone og en tabletpc, som vi allerede bruger til hverdag.

Søren Krabbe er projektmedarbejder for et projekt hvor det skal være mulig, via mobile enheder, at medbringe data i marken. Det kan f.eks. være anvendeligt når entreprenører gør brug af 3D maskinstyrning, og det er svært at orientere sig i marken. Med en bærbar enhed med indbygget GPS og ens projekt indlagt som underlag, kan den projekterende, tilsynsførende eller entreprenøren orientere sig i marken. Denne funktion er også meget anvendelig i projekteringsfasen, hvor den projekterende på markvandring kan tage sit projekt med i marken, og dermed forstå sit projekt endnu bedre.

Der kan også tages noter og tages billeder som oven i købet kan sted fæstes med GPS koordinater. Dermed kan der spares arbejdsgange med at skrive på papir for dernæst at taste notaterne ind elektronisk. Noter og billeder kan samles i en applikation hvor den projekterende, tilsynsførende eller entreprenøren kan indtaste hans noter direkte i marken.

Der er selvfølgelig også udfordringer ved bruge smartphons og tabletpc'er i marken. Det er ikke lige meget hvad for en internetforbindelse bruger har til rådighed, er forbindelsen langsom kan det blive en tung affære at arbejde med en mobilenhed i marken. Det danske vejr kan også gøre det svært at arbejde med mobilenheder men det er også noget der findes råd for.

Ovenstående eksempler er bare et par af praktiske eksempler som der vil blive taget udgangspunkt i, i denne session. Sessionen er ment som inspiration projekterende, tilsynsførende og entreprenører til, hvordan de kan arbejde smartere.