

## Hvad kan den digitale skurvogn ?

Vognen er indrettet med op til 10 bærbare IBM R51 pc'er, der er koblet op i netværk. Netværket kan tilsluttes netstik ved virksomheden, så der kan arbejdes på virksomhedens net, eller direkte på Internettet.

Nogle af pc'erne er forsynet med trådløs opkobling til Internettet - dette er under udvikling.

Der er projektor, så pc-aktiviteterne kan vises for alle.  
Der er installeret de mest benyttede programmer - men der kan efter behov installeres den software, der måtte være brug for til de enkelte opgaver.

På pladsen skal der være adgang til 380 V stik - Vi har 50 m. kabler til strøm og netopkobling.

Nærmere oplysninger og aftale om brug af den digitale skurvogn kan fås ved henvendelse til Vitus Bering Danmark i Horsens - att. ing. Jens Heldgaard. Tlf: 7625 5000 - mobil: 3056 2299, [jhs@vitusbering.dk](mailto:jhs@vitusbering.dk).

Brug af vogn og udstyr er gratis i projektperioden, der løber til udgangen af 2006. Særlige opsætninger og installering af special-software m.v. skal dog foretages af den, der skal benytte dette i vognen. Rekvirer detaljeret beskrivelse af betingelserne.

### Fakta:

Projektet IT og ressourcestyring på Byggepladsen er et formidlings- og udviklingsprojekt, der er støttet af videnskabsministeriet - og som omfatter information om IT til byggebranchen, samt afprøvning og udvikling af IT-værktøjer til byggeriets håndværkere.

Projektet koordineres af ing. Jens Heldgaard, Vitus Bering Danmark i Horsens. ([www.vitusbering.dk](http://www.vitusbering.dk)), og følgende virksomheder deltager direkte i projektet:

Dansk Byggeri  
Bygteq it A/S  
Reeft A/S  
Børge Jacobsen A/S  
CEG A/S  
Egion - et IT partnerskab  
Ålborg Universitet  
Teknologisk Institut  
Vitus Bering Danmark

[www.danskbyggeri.dk](http://www.danskbyggeri.dk)  
[www.bygteq.dk](http://www.bygteq.dk)  
[www.reeft.dk](http://www.reeft.dk)  
[www.b-j.dk](http://www.b-j.dk)  
[www.ceg.dk](http://www.ceg.dk)  
[www.egion.dk](http://www.egion.dk)  
[www.aau.dk](http://www.aau.dk)  
[www.teknologisk.dk](http://www.teknologisk.dk)  
[www.vitusbering.dk](http://www.vitusbering.dk)

- flere virksomheder og leverandører vil komme til gennem projektperioden.



VITUSBERING  
DENMARK 

## IT på byggepladsen



Undervisning og information for håndværkere i den digitale skurvogn. Vi rykker ud til din virksomhed når der er brug for:

- Information om IT-udvikling og IT-muligheder hos Jer
- Demonstration af forskellige IT programmer eller udstyr
- Vejledning af medarbejdere når ny teknik skal indføres
- IT-kurser for ledelse eller medarbejdere
- Drøftelse mellem ledelse og medarbejdere vedr. ny teknologi
- Idégenerering og udviklingsmøder på specielt IT-værktøj

[www.vitusbering.dk](http://www.vitusbering.dk)



## Mobil registrering af tid og materiel

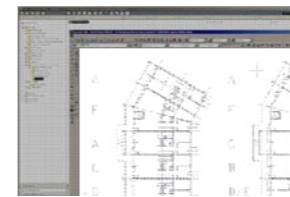
### Projektweb

De håndskrevne ugesedler kan afløses af en mobil registrering via enten mobiltelefon, PDA eller en PC i skurvognen – og data skal indgå "direkte til mesters skærm" – og videre i de administrative systemer, så man slipper for at skulle genindtaste alle oplysninger flere gange. Medarbejderne kan i skurvognen få en instruktion i brugen af f.eks. mobiltelefoner eller PDA'er til brug ved registrering af timer og materiel på de enkelte sager. Der er installeret systemer fra REEFT og EasyTime, men andre kan sættes op efter behov.



### Projektweb

Digital håndtering af dokumenter vinder mere og mere indpas, og man kunne for eksempel forud for opstart af et større projekt samle projektlederne og alle ledende medarbejdere for en demonstration og fastlæggelse af rutiner, når der i sagen skal håndteres digitale dokumenter. Dette vil give et godt grundlag for samarbejdet, og eliminere de frustrationer der kommer, hvis alle fagentreprænerne selv skal finde ud af disse rutiner. Der er i skurvognen bl.a. adgang til [www.byggeweb.dk](http://www.byggeweb.dk)



### Vidensøgning og videndeling

Der er ofte brug for at hente viden om de mange komplicerede konstruktioner, der indgår i et byggeri. Vi kan vise, hvordan de forskellige søgemuligheder på internettet kan blive til gavn på byggepladsen og hos byggelederen. F.eks. er der adgang til den meget effektive portal [bygviden.dk](http://bygviden.dk).



### Kvalitetssikring og dokumentation

I mange byggesager går der meget tid med at dokumentere kvalitet og kontrol af de enkelte aktiviteter - og de fleste finder det noget besværligt med de mange skemaer og blanketter, der skal udfyldes. Der er på markedet nye systemer, der via f.eks. en PDA kan klare disse opgaver - få en demonstration og lad folkene prøve en lettere metode. Vi kan vise det nyudviklede system fra **E-Tjek ApS**.



### Dine ønsker

Går du med ønsker om at holde mindre kurser for folkene på pladsen eller på kontoret - så prøv at kontakte os - vi finder sikkert en model, der passer til Jeres virksomhed eller byggeplads - vi har kontakt til det meste af branchen.

## Hvorfor al den snak om IT?

### - Går det ikke meget godt?

- Jo det går godt, og mange håndværksvirksomheder har meget travlt, og nogle tjener også rigtig mange penge i disse år, hvor byggeriet kører med fuld damp på kedlerne.

Men der er mange steder, hvor administrationen og styringen af projekterne lider under den store travlhed - hvilket ofte resulterer i for stort spild, og for mange timer der ikke kan faktureres på grund af for dårlig planlægning og projektstyring.

Et andet område, der får indflydelse på håndværkerens hverdag, er regeringens tiltag med "Det digitale byggeri", der kommer til at spille en større rolle i de kommende år, når bl.a. offentlige byggesager skal køres efter disse nye metoder - der f.eks. omfatter digital udbud og tilbudsgivning, digital dokumenthåndtering, digital kvalitetssikring og aflevering og flere andre tiltag, der vil kræve en større grad af IT-kendskab fra håndværkerens side.

På næste side viser vi nogle eksempler på kurser eller demonstrationer, der kan gennemføres i den digitale skurvogn - på din byggeplads eller ved din virksomhed.

