

## Opgave:

List and comment some prospects and barriers that come into your mind, regarding use of future ICT tools for collaboration and knowledge transfer.

Vision yourselves as the company group to formulate the ICT supported company communication and collaboration strategy. [To trigger discussion ask - what, who, why, when, where, how]. Use the case *knowledge transfer between persons/teams* within the company and how ICT could enhance this transfer (collaboration, communication, meetings, ...)

[You can be helped by for proposed activities/tasks ask questions like; will the proposed system fulfil the intended aims, does it increase the efficiency, will the 'system' increase user friendliness, accessibility, and learnability].

## Løsningsforslag (Muligheder):

Case: Registering af informationer i forbindelse med byggeprocessen.

- Trådløs adgang for byggelederen til virksomhedens system
  - Giver mulighed "red flags" omkring ændring af tegninger ol., så byggelederen er opdateret omkring seneste opdateringer. Herefter kan nyeste tegning printes med et tryk på en knap på mobiltelefonen
  - Byggeleder kan skanne rfid-tags på et element med fejl, tage et billede og knytte tekst eller lydclip til billedet og uploade det hele til virksomhedens system. Herefter kan en plan tegning af virksomheden vise alle elementer eller områder, hvor der er kommentarer
- 3D-opbygning af DK, hvor transporten af elementer og materiale kan simuleres (evt. simulering uden 3D), så det mest optimale transport tidspunkt kan bestemmes. (F.eks en betonbil der skal køre langt, og som derfor er afhængig af trafikmængden)
- Samling af hele virksomhedens informationer om en given sag på samme sted, med intuitiv tilgang
- Database over leverandører indeholdende kontaktpersoner, priser, oplevelse af tidligere samarbejde
  - Benyttes til hurtigt overslag af priser på en løsning, baseret på priser på ligende, tidligere løsninger

## Løsningsforslag

### Effektivitet

- Skal øge overblikket over detaljerne
- Skal struktur informationerne så alle har en fælles forståelse af en given problemstilling

### Ydeevne

- Nok båndbredde
  - Uploade billeder eller lydclip kan være tidskrævende på en alm. 3g eller gprs

forbildelse

- Nok batterikapacitet
  - Stor brug af trådløs kommunikation med meget tung data er batterikrævende

Brugervenlighed

- Udnyttelse af små enheder (skærmstørrelse)
  - F.eks. vil det ikke være muligt at se en ny tegning på mobiltelefonen, men det vil være muligt at sende den til printeren. Næste gang byggelederen er i skuret, må han derfor kigge på den nye tegning.