

Idekatolog – ICT systemer

- Logistikplanlægning -Track and Trace princippet
 - Eks. ”betonbil” i Kina
- Opfølgning af tidsplan - Track and Trace princippet
- Visuel (IT) opfølgning af byggeproces
 - Allerede på tegninger i projekteringsfasen angives elementerne med en ”genkendelse”, som følger det hele vejen fra fabrik til at indgå i en konstruktion.
 - % færdiggørelse
 - Kræver omdækkende IT-system
- Positionsbestemmelse af elementer på byggepladsen via lasere
- Virtuel model af byggeplads, så placering af kran og diverse foretages nøjagtig
- Drift og vedligeholdelse

Idekatolog – ICT systemer

Designteam:

Visuel (IT) opfølgning

Virtuel model af byggeplads og bygning

Brugere:

Virtuel model af byggeplads og bygning

Drift og vedligeholdelse

Entreprenør:

Logistikplanlægning

Opfølgning af tidsplan

Visuel (IT) opfølgning

Positionsbestemmelse af elementer

Virtuel model af byggeplads og bygning

Ejere (byggherre):

Virtuel model af byggeplads og bygning

Drift og vedligeholdelse

Logistikplanlægning

Den ansvarlige for tidsplanlægningen på byggepladsen (John), kan overvåge - via sin computer – betonbilernes position i byen mellem betonværk og byggeplads. Betonbilerne er udstyret med en GPS-modtager, og bilens position transmitteres til John på byggepladsen. Afhængig af bilens ankomsttid, kan han planlægge hvornår der skal sendes bud efter yderligere betonbiler fra betonværket. På denne måde kan han undgå unødvendig ventetid for sit betonsjak ved konstant at have materiale (beton) på byggepladsen.

Idekatolog – ICT systemer

Betonværk



GPS

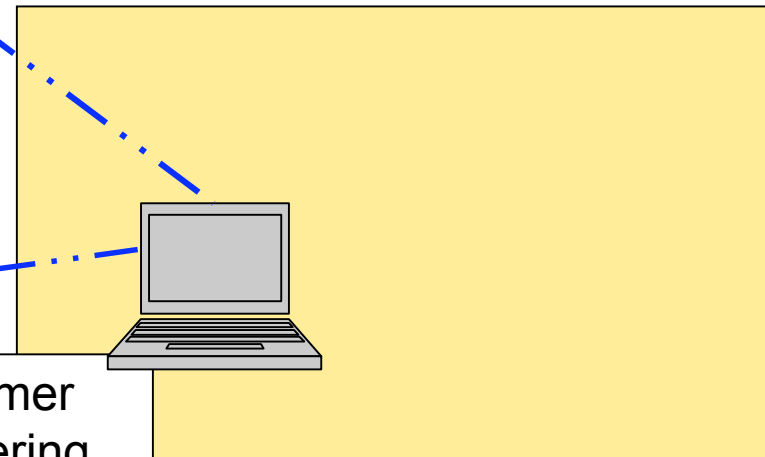


Betonbil



-Hvor?
-Hvornår?

Byggeplads



Algoritmer
Optimering
Overvågning

