

# DIGITALISERING I DET MODERNE BYGGERI

Byens Netværk 15.05.18

Tekst og foto: Line Dea Langkjær

# BYENS NETVÆRK





Hvordan kan digitalisering i byggeriet gøre byggeprocessen mere effektiv, forudsigelig og agil og i sidste ende give et bedre slutresultat?

Byens Netværk var taget til DTU for at høre om digitalisering i det moderne byggeri med udgangspunkt i et igangværende projekt – den nye forsknings- og laboratoriebygning DTU310.

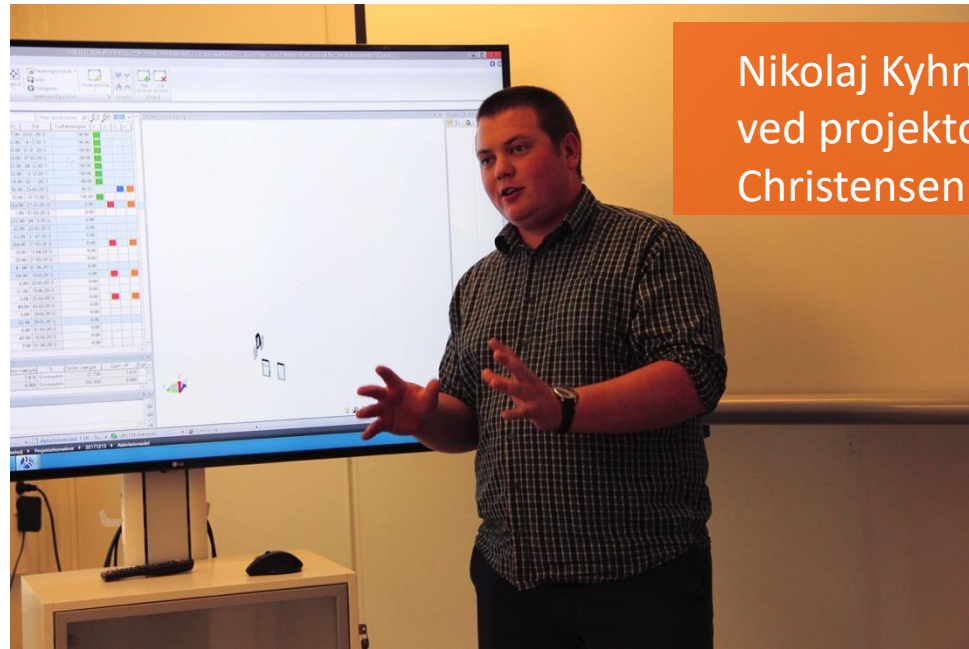
Projektet tager udgangspunkt i en ny kontraktform, hvor byggeriets parter med DTU som bygherre, Christensen & Co Arkitekter, MOE som rådgivende ingeniører og MT Højgaard som hovedentreprenør er indgået i et tidligt samarbejde om en endelig fasemodel, hvor der allerede i de indledende faser er gjort brug af digitale værktøjer.

Forud for byggefasen er der blevet udviklet en omfattende digital model af bygningen, der er tegnet igennem helt ned til mindste stikkontakt.

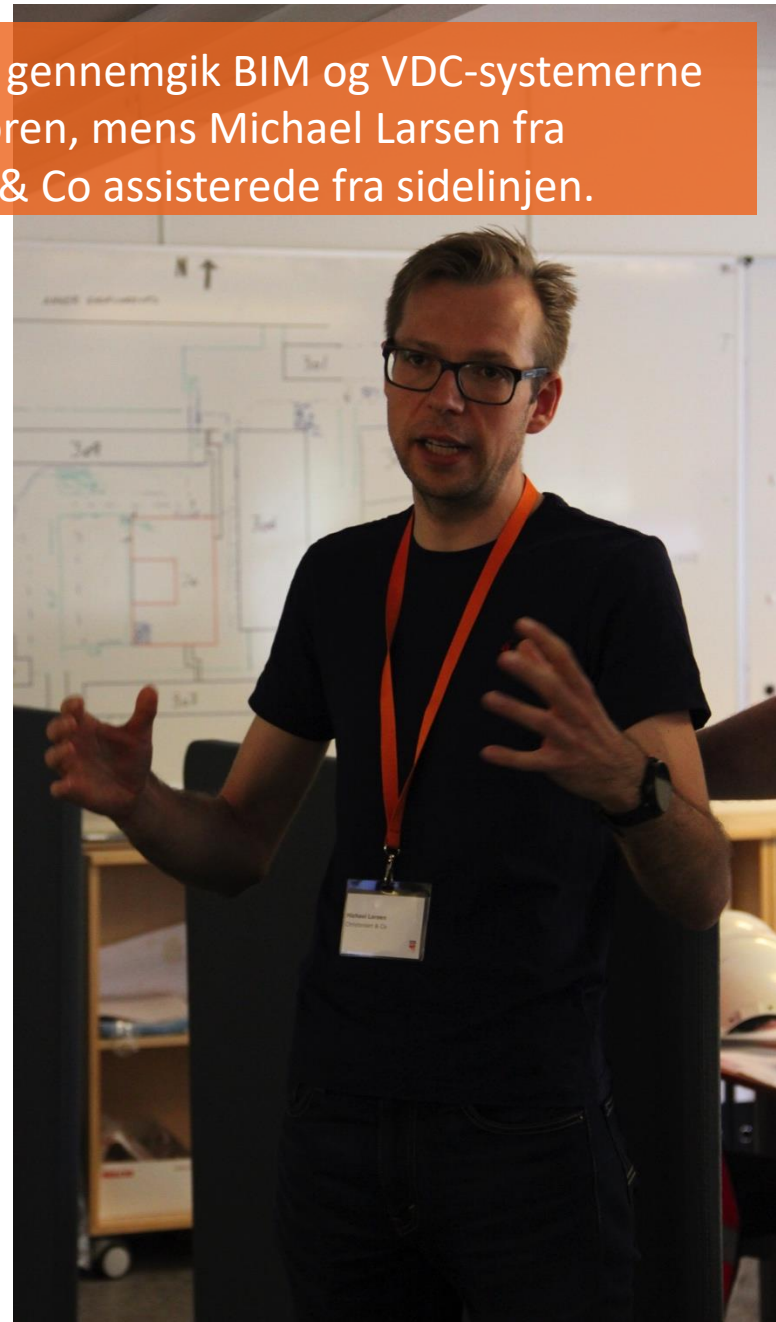
Før vi begav os ud på byggepladsen blev vi præsenteret for nogle eksempler på, hvordan den store mængde information fra den digitale model bliver brugt i byggeriet. Det er blandt andet blevet nemmere at overvåge og registrere, hvordan byggeriet skrider frem, og dermed også at følge den planlagte tidsplan.

Dagen startede med kaffe og croissanter og en indføring i projektets atypiske kontraktform ved Francois Svend Court-Payen fra DTU og Søren Hjalmar Thomsen fra MT Højgaard.





Nikolaj Kyhn gennemgik BIM og VDC-systemerne ved projektoren, mens Michael Larsen fra Christensen & Co assisterede fra sidelinjen.

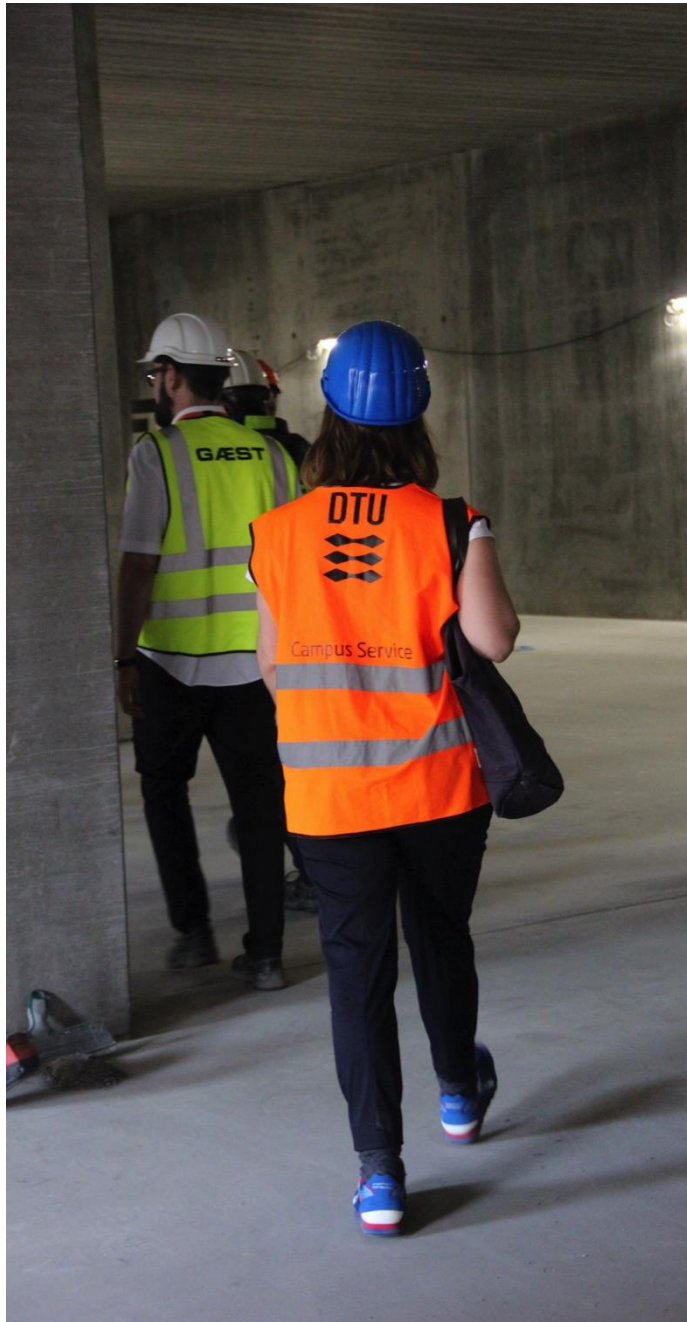


Efter oplægget drog vi videre ud på byggepladsen.



Bygning 310 skal rumme en lang række avancerede laboratoriefunktioner. Vi besøgte et rum, der - når det er færdigt - vil rumme en meget stærk strålingsfare, hvorfor det har krævet helt særlige teknikker at skabe den rette arkitektur.







Som en del af den digitale byggeproces er der indlagt en række QR-koder i byggeriet, som man kan scanne med sin telefon for at se en live-view visualisering af det færdige byggeri.



Tak for i dag