

Projekter der skaber løbende forbedringer

Digitale mangellister halverer tidsforbruget

Firmaet B. Nygaard Sørensen A/S gjorde forsøget med at arbejde med digitale mangellister, hvor fejl og mangler blev registreret elektronisk på en bærbær computer. Det resulterede i, at registreringen af fejl og mangler nu gøres på den halve tid, fordi det simpelthen er blevet lettere, og med færre fejl i selve registreringen.





Sten Legène, afdelingschef i B. Nygaard Sørensen A/S.

B. Nygaard Sørensen A/S

– er beskæftiget indenfor nybyggeri, renovering og total-entrepriser. Firmaet har ca. 90 medarbejdere, hvoraf 40 er tømrere og 50 er funktionærer.



Det er nogle få klik,

og så er manglen registreret

Sten Legène

Fejlregistrering på en bærbar computer

Det var et samarbejde med Implementeringsnetværket for Det Digitale Byggeri, der startede B. Nygaard Sørensen A/S' arbejde med elektroniske mangellister. Projektet var et behandlingshjem omfattende henholdsvis bo-, skole- og administrationsafsnit for børn og unge med udviklingsforstyrrelser.

Elektroniske mangellister er et program, hvor fejl og mangler registreres i et program på en bærbar computer. Først vælges boligen, dernæst rummet og så kan der krydses af i fx høj/mellem/lav – alt efter højden, fejlen befinder sig i. Herefter skal der krydses af i en boks, der registrerer hvilken slags fejl og mangel der

er tale om – så programmet kan registrere, om fejlen skal til maleren, tømreren eller en anden involveret håndværker.

- Du kan vælge det specifikke hjørne i rummet på tegningen på skærmen og herefter vælge, om fejlen er placeret i højden lav, mellem eller høj. Så er der forskellige tekster man kan vælge imellem – der er et helt rullegardin, man kan rulle ned. Eller man kan vælge selv at skrive teksten. Det er nogle få klik, og så er manglen registreret, fortæller Sten Legène, afdelingschef i B. Nygaard Sørensen A/S.

Men det er ikke kun selve registreringen af fejl, der bliver meget lettere. Det er

også afleveringen af mangellisterne til de relevante håndværkere, der er mere enkel. I stedet for at skulle sortere i håndskrevne noter og kladder manuelt, så sorterer programmet det:

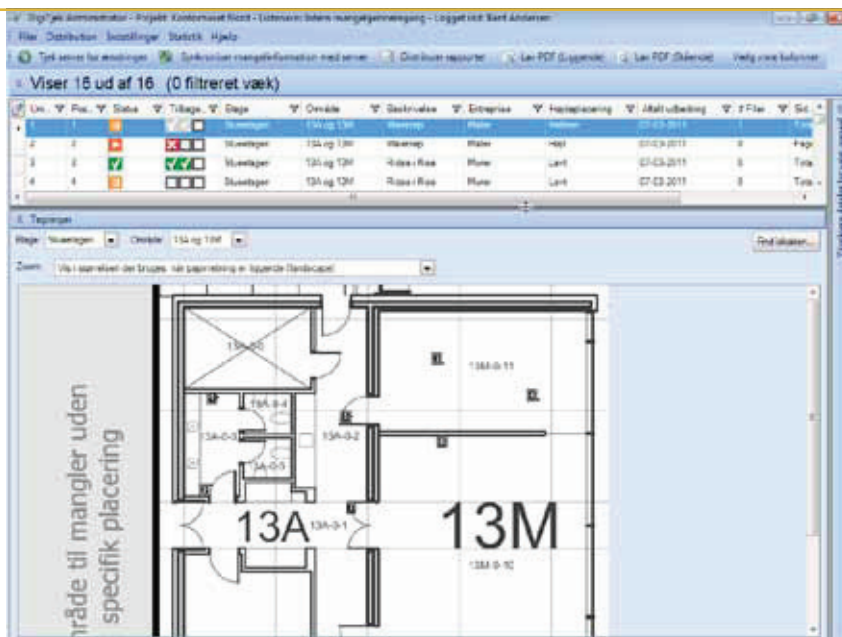
- Når manglerne så skal distribueres bagefter, så vælger man alle manglerne til malerne – og så kører den alle manglerne til malerne ud. Programmet kan sortere på forskellig vis. Det er enormt smart og meget nemt. Der ligger altså en helt åbenlys gevinst fra dag ét, fortsætter Sten Legène.

Overgangen til digitale mangellister har ikke kun haft indflydelse på tidsforbruget. Der er kommet færre fejl, når selve overleveringen til bygherre sker, fordi de

Fakta

Elektroniske mangellister

Firmaet Logimatic har udviklet programmet DigiTjek til digital fejlregistrering. Der købes licens til programmet og det installeres på en bærbar PC eller smartphone. Først vælges hvilket rum man befinder sig i. Herefter vælges fagområde, højde og placering på fejlen. Når fejlregistreringen er slut, er det enkelt at samle og sende fejl- og manglerlisten til de forskellige faggrupper.



Kvaliteten er bedre

med elektronisk mangelregistrering

og man sparer tid på det

Sten Legène

rette håndværkere har fået de rette mangellister. Det sker netop på grund af digitaliseringen.

Færre fejl i fejlregistreringen

For medarbejderne er arbejdet også blevet mere ligetil og overskueligt – og medarbejderne har også glæde af, at der sker færre fejl i fejlregistreringen, når den foregår elektronisk.

- Selvfølgelig er der en hvis træghed i at kaste sig over nye værktøjer. Men den medarbejder som havde sagen, han kunne jo næsten fra dag ét se, at det var voldsomt meget nemmere at registrere digitalt. Før gik han rundt med en blok og skrev. Og når han havde taget fire rum, så blev det noget værre rod.

Og der skulle også redigeres i det. Her kunne han bare gå rundt og klikke på skærmen på den bærbare – for planerne var jo lagt ind, siger Sten Legène.

Fejlregistrering på den halve tid

For B. Nygaard Sørensen A/S har overgangen til elektroniske mangellister betydet en halvering af den tid, der før blev brugt på proceduren. Og dertil færre fejl, når projektet blev leveret tilbage til bygherren:

- Det har været tidsbesparelsen og måden at gøre det på – at det har været så nemt og overskueligt. Der er ingen tvivl om, at man har fået en mere præcis gennemgang, end hvis man skulle have gået og skrevet det i hånden. Kvaliteten

er bedre med denne mangelregistrering og man sparer tid på det. Og man får en bedre og nemmere distribution af manglerne til de enkelte fagfolk bagefter.

Sten Legène kan derfor kun råde andre til at investere i et program, der kan foretage elektronisk mangelregistrering. Alt det kræver er en bærbar computer og et program til selve registreringen.