

Kvalitetssikring med Bdoc:

Alle taler om at minimere antallet af fejl i byggeriet - 3XN gør noget ved det!

3XN er et aktieselskab med hovedkontor i København, hvor ca. 75 medarbejdere arbejder i en projektorienteret netværksstruktur. 3XN håndterer adskillige projekter hvert eneste år, og for dem er enhver reduktion i antallet af fejl væsentlig.

■ AF LINDA JUUL

Siden 2011 har 3XN brugt Bdoc som en del af deres kvalitetssikringsproces. "Tidligere brugte vi Microsoft Word. Her var det et kæmpe arbejde at styre referencer, fonte og opsætning - og blev man afbrudt i sit redigeringsarbejde, var det nærmest umuligt at finde tilbage" siger Andreas Herborg Nielsen, som er kvalitetsansvarlig hos 3XN.

Han fortsætter: "I starten var funktionaliteten i Bdoc meget begrænset, og der var da også nogle fejl og mangler. Men NTI har været gode til at lytte til vores ønsker, og i dag indeholder programmet al den funktionalitet, som vi har brug for. Samtidig ved vi, at skulle der opstå nye ønsker eller krav fra omverdenen, så lytter NTI til os og udvikler systemet, så det hele tiden lever op til de krav som stilles".

I implementeringsperioden var der ofte møder mellem NTI og 3XN for at diskutere ændringer i systemet og sikre, at alt fungerede efter hensigten. I dag er det noget sjældnere, at der er behov for møde, men

enkelte tilretninger, som f.eks. check ud /check ind af dokumenter, er det dog blevet til.

"Systemet er dejlig nemt at arbejde i og let at komme i gang med. NTI har hele tiden været der til at assistere, hvis noget ikke fungerede hensigtsmæssigt" siger Andreas Herborg Nielsen og fortsætter: "Vi har haft glæde af systemet fra dag et, men det er klart, at vi -

efterhånden som vi har fået opbygget et stort bibliotek af forskellige bygningsdele - nu får endnu mere ud af værktøjet".

Andreas mener i øvrigt, at Bdoc via de inkluderede basisbeskrivelser fra bips giver en tidsbesparelse allerede fra det første projekt, men at man efter de to første sager for alvor begynder at kunne se fordelene.



3XN blev grundlagt som Nielsen, Nielsen og Nielsen i Århus i 1986 af arkitekterne Kim Herforth Nielsen, Lars Frank Nielsen (partner indtil 2002) og Hans Peter Svendler Nielsen (partner indtil 1992). Tegnestuen blev hurtigt kendt for to ting: Arkitektur med fokus på det humane og sociale, og projekter med en gennearbejdet detaljering og et højt håndværksmæssigt kvalitetsniveau.



Lynhurtigt overblik

Beskrivelsesdokumentation i en byggesag kan hurtigt blive meget omfattende. Samtlige arbejder, og hver eneste bygningsdelstype, har sin egen beskrivelse.

Ved anvendelse af traditionelle tekstbehandlingsprogrammer skal der anvendes urimeligt meget tid alene på at holde styr på alle disse dokumenter.

I dag bruger 3XN Bdoc på alle deres danske projekter, for som Andreas Herborg Nielsen siger: "Med Bdoc er det klart og entydigt, hvad der skal beskrives". – Og han fortsætter: "Bdoc bruges til at

skabe et overblik over alle bygningsdelene, som i store projekter nemt kan løbe op i 50 - 70 forskellige. Med Bdoc er det nemt at se, om der er noget man har glemt".

Helt overordnet set er Andreas Herborg Nielsen ret godt tilfreds med Bdoc, som opfylder de behov, som 3XN har lige nu. Med et smil bemærker han: "Der er ikke noget sexet over Bdoc, men programmet kan det, som det skal - skabe et overblik. Det at få struktur på projekterne er den altovervejende succesfaktor, og det gør Bdoc."



Andreas Herborg Nielsen, kvalitetssikringsansvarlig hos 3XN: "Efter at vi er begyndt at bruge Bdoc har vi set et stort dyk i de fejl og mangler vi tidligere oplevede."

The screenshot shows the Bdoc software interface. The main window is titled "Bdoc (DKLAP579--BdocDB)". It features a menu bar (Fil, Vis, Funktioner, Vindue, Hjælp) and a toolbar. The left pane shows a project explorer with a tree structure under "Aktive projekter" and "Skabeloner". The central pane displays a table of contents for a "Husprojekt" with sections like "0 Indholdsfortegnelse", "1 Orientering", "2 Omfang", "3 Generelle specifikationer", "4 Bygningsspecifikationer", "5 Arbejdsbeskrivelser", and "6 Basisbeskrivelsen". The right pane shows a "Projektspecifik beskrivelse" for "Stk. 2.40. Basisbeskrivelse - murværk". An "Eksporter" dialog box is open in the foreground, with "Eksportindstillinger" set to "Kun projektspecifik", font set to "Arial", and the file path "C:\Bdoc\1234\Murværk.pdf".

i Bdoc er det muligt at se basisbeskrivelsen fra bips samtidig med at man editere i sin egen beskrivelse. Dette medvirker til at sikre, at alle beskrivelse indeholder de påkrævede informationer.

Når man skal eksportere sin beskrivelse, er der mulighed for at vælge med eller uden basistekst, ligesom det er muligt selv at placere og navngive pdf-filen.