

3D visualisering

Næste år skal statslige byggeprojekter projekteres i 3D, som vil give mange fordele i forbindelse med udførelsen af et nyt byggeri, men en ting er at skitsere og projektere i 3D, noget helt andet er at skabe fotorealistiske 3D visualiseringer, animationer og interaktive 3D modeller.

Uddrag af
pressemeldelse.
Af Jacob Lange

Et af de firmaer, som har specialiseret sig i professionel visualisering og digital præsentation af byggeprojekter er visualiseringsbureauet tre.d, som i foråret blev kåret som Danmarks førende og et af Skandinaviens 5 bedste visualiseringsbureauer af det internationale arkitektmagasin 'Forum'.

På trods af en stadig større udbredelse af 3D som arbejdsredskab på tegnestuer har tre.d i de sidste par år oplevet en kraftigt stigende efterspørgsel på professionel 3D formidling og har i dag blandt andre Ørestads-selskabet, Arkitektgruppen, BIG og KHR blandt sine kunder.

KHR, som er en af Danmarks førende tegnestuer med 90 medarbejdere, har i flere år arbejdet tæt sammen med tre.d. Og det på trods af, at KHR altid selv har været helt på forkant med den teknologiske udvikling, herunder 3D som arbejdsredskab.

'Når vi vælger tre.d til at tage sig af 3D visualiseringen af vores byggeprojekter, skyldes det først og fremmest faglige overvejelser,' siger Jesper Lund, administrerende direktør for KHR.

'Vi mener simpelthen ikke, at en tegnestue på vores størrelse kan opretholde et fagligt miljø, som kan sikre at en visualiseringsafdeling altid er i udvikling og på forkant med den nyeste teknologi'.

3D visualisering kræver en høj specialisering af medarbejdere indenfor grafik og arkitekturformidling. Med stadig stigende krav til præsentation af byggeprojekter er det nødvendigt hele tiden at være opdateret med den nyeste teknologi. Jesper Lund mener derfor, at en af de vigtigste fordele ved at outsource 3D visualisering er, at KHR får adgang til et fagligt miljø og et team af eksperter indenfor 3D visualisering.

tre.d's medarbejdere er markant bedre til at anvende den nyeste teknologi, fordi de anvender den hele tiden, og dermed er de i sidste ende også langt mere effektive' siger Jesper Lund, som mener, at effektivisering af byggesektoren fremover vil blive et hovedkrav.

Ifølge Jesper Lund vil der med søsætningen af det digitale byggeri ske en effektivitetsforbedring og komme mere fokus på 3D visualisering:

'Men 3D som projekteringsredskab i det digitale byggeri er slet ikke det samme som 3D visualisering. I fremtiden blive det endnu mere påkrævet at outsource 3D formidlingen af byggeprojekter til virksomheder, som er specialiserede i 3D visualisering for at leve op til de øgede kvalitets- og produktivitetskrav, som byggesektoren vil blive stillet over for.'

'Tidligere var et par simple 3D illustrationer nok til at præsentere et byggeprojekt. I dag stilles der betydeligt højere krav om fotorealistiske 3D visualiseringer med præcis gengivelse af materialer og belysning,' siger Lars Hilfling Nielsen og fortsætter:

'Samtidig oplever vi en stigende efterspørgsel på 3D animationer og interaktive 3D modeller. Med den type avancerede 3D præsentationer kommer vi for alvor til at udnytte de muligheder fuldt ud, som 3D mediet giver for at formidle en arkitektonisk vision effektivt og overbevisende.'

