



[Case] 3D-visualisering til undervisning



Fra din professionelle AV-leverandør.

Levende kommunikation og innovative løsninger.



☐☐☐ Ved brug af bagprojektionsskærm udnyttes lokalet optimalt og kombineret med 3D-effekten opnåes en effektivisering af uddannelsen.

Topmoderne læringscenter

Aarhus Universitetshospital - det første sygehus med 3D-visualisering i medicinsk uddannelse.

☐☐☐ Tredimensionel præsentation

Det var et stort og yderst spændende projekt, der begyndte, da Stråleterapiuddannelsen på Aarhus Universitetshospital 1. marts 2007 flyttede ind i et helt nyt topmoderne læringscenter. Tredimensionel præsentation og specialudviklet software gav her helt nye muligheder, idet genstandene fremtræder med dybdevirkning (3D-effekt).

"I første omgang skal 3D-præsentationen anvendes til uddannelse i tilrettelæggelse og udførelse af strålebehandling på Onkologisk Afdeling", fortæller Annette Bøjen, uddannelsesleder, Stråleterapiuddannelsen, Onkologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital.

Hidtil havde man brugt afdelingens behandlingsapparater til uddannelsen på tider i døgnet, hvor det generede mindst muligt i patientbehandlingen, som f.eks. aften eller sen eftermiddag, men med den nye løsning var det ikke længere være nødvendigt.

Annette Bøjen fortæller: "En vigtig del af uddannelsen er visualisering af hvordan strålerne rammer behandlingsområdet i patienten. Dette blev tidligere visualiseret med plancher, men den nye tredimensionale visualisering giver helt nye muligheder for forbedring af uddannelsen. Samtidig frigør det tid ved behandlingsapparaterne til patientbehandling, hvilket er et vigtigt aspekt".

☐☐☐ Levering af 3D-løsningen

AVC A/S i Horsens leverede og implementerede 3D-løsningen, der består af to lysstærke circularært polariserede projektorer med høj grafisk opløsning. 3D-billedet vises på en stor bagprojektionsskærm, der går helt fra loft til gulv i undervisningslokalet. 3D-effekten matches perfekt med polariserede briller, som bæres under præsentationen. Derudover indgik AVC et samarbejde om etableringen af det tredimensionelle læringsrum med Department of Computer Science at the University in Hull, UK, som udviklede softwaren.

Læringscentret er finansieret for midler fra Indenrigs- og Sundhedsministeriets pulje til produktivitet fremmende omlægninger i kræftbehandlingen.