



Klar tale
Høj forståelighed



AUTHORISED BOSE®
PROPARTNER



"Bose lydsystemet løste definitivt vores lydproblemer...!". Kurt Josefsen, Sædden Kirke

Før var der 12 højttalere Nu er der blot én....

Stedet:

Det smukke højloftede kirkerum med de karakteristiske buede vægge i Sædden Kirke i Esbjerg skaber ro, men også en helt speciel akustik, som er en udfordring for lyden, især taleforståeligheden. Oprindeligt installerede man 12 højttalere for at imødekomme problemet, men trods den massive lyddækning var det svært at høre, hvad præsten sagde.

Udfordringen:

Ønsket fra kirken var et nyt højttaleranlæg, som tog højde for den særlige akustik og samtidig diskret kunne indpasses i arkitekturen. Det skulle være let for alle at høre tale, selv når kirken var fyldt med op til 350 personer.

Løsningen:

Ved hjælp af avanceret computerteknologi fra Bose kunne WUAV simulere den specielle akustik i Sædden Kirke. Beregningerne viste nøjagtigt, hvor højttalerne skulle placeres og hvilke typer højttalere, der skulle anvendes. Bose's unikke computerteknologi sikrer altså, at man kan finde den løsning, som garanterer den bedste lyd gengivelse ved både tale og musik, uanset kirkerummets udformning og dermed akustikken i rummet.

Resultatet:

WUAV beviste et paradoksalt faktum; jo færre højttalere, jo bedre lyd kvalitet. Man endte med at installere én dobbelt højttaler, den specielle Bose MA12, og har opnået perfekt taleforståelighed og god lyd kvalitet på alle siddepladser i kirken.



Bose Modeller®

Vi sikrer den optimale lyd kvalitet

Ved planlægning af et nyt lyd system tages der udgangspunkt i kirkens akustik. Ved hjælp af avancerede computermodeller, bliver der udviklet et lyd system, som passer optimalt til den givne akustik. Med Bose Modeller® programmet kan forskellige løsningsmodeller testes i den virtuelle model af kirken.

Højttalere kan tilføjes, fjernes, flyttes og drejes, indtil vi er helt sikre på, at vi har den optimale løsning. Der arbejdes målrettet mod den optimale taleforståelse. Ønskes der musikgengivelse gennem lyd systemet, tilpasses dette også i løsningen.



" Vi har fået en fantastisk lyd". Elsemarie Jørgensen, Hjerting kirke

Klar lyd - klart valg

Der er stor tilfredshed med det nye lydanlæg i Hjerting Kirke. Præsten har trådløs mikrofon på, og på hver side af altret er der placeret en højttaler, så alle i kirken kan høre. "Vores kirkegængere har længe ytret ønske om et lydanlæg. Nogle kunne ikke høre eller forstå, hvad der blev sagt. Det er der virkelig blevet taget hånd om nu. Vi har fået en fantastisk lyd", siger menighedsrådsmedlem Else Marie Jørgensen, der også kun har hørt ros fra kirkegængere, der var bange for, at højttalerne skulle skæmme det enkle og smukke kirkerum.

Når der skal installeres højttalere i en kirke som f.eks. Hjerting Kirke, er den primære opgave at vælge et produkt, som - trods den vanskelige akustik - kan levere en god og klar lyd til kirkens mange formål samt at vælge en højttaler, som diskret kan indplaceres i kirkens indretning uden at forstyrre udsmykningen visuelt.

Bose professionelle lydsystemer anerkendes over hele verden. **Se mere på: www.pro.bose.com.**

" I lever i den grad op til Jeres navn: WUAV!

Alle os, der har været med i processen, er enige om, at vores lyd er blevet klasser bedre end den var før I blev blandet ind i det. Tak for det! Jeg er desuden også nødt til at fremhæve Per og hans værk. Hvis ikke han er Jeres bedste mand i felten, så står I lunt i svinget mht. teknikere. Tak for det! Både Lene og jeg havde virkelig fornemmelse af, at vi var i gode hænder i onsdags. På trods af vores lægmandsstaus på dette område føler vi, at Per gav sig tid til at informere og instruere sagligt og på en måde, vi forstod. Stor ros til Per!

Nu har jeg faktisk oplevet lyden hele to gange siden onsdag og har ikke andet end gode oplysninger at rapportere. I kan være sikre på, at vi anbefaler Jer, hvis vi får chancen".

Med venlig hilsen Kristen Nordby, på vegne af Hornslet Menighedsråd.



Lyt før beslutningen tages

WUAV lægger designet af kirken ind i en computer. Med musen kan man bevæge sig rundt i kirken og via Bose Auditioner® lyttestationen høre lyden på alle placeringer. Via computeren kan man udskifte og omplacere højttalerne. På den måde kan man finde den optimale løsning og samtidig sikre, at der ikke installeres unødvendige højttalere.

Vi garanterer for det færdige resultat; hvis den færdige lyd ikke bliver mindst ligeså god som den lyd, vi har demonstreret før installationen, laver vi den om - uden beregning naturligvis.

Referencer: Hjerting Kirke, Sædden Kirke, Skads Kirke, Guldager Kirke, Sankt Nicolai Kirke Åbenrå, Brabrand Kirke, Brabrand, m.fl.



Elektroniske nummertavler

- Mulighed for at anvende billeder, tekster, noder, film etc. i gudstjenesten
- Sparer tid og forbedrer planlægningen af arbejdsgangen
- Ukompliceret opsætning/redigering
- Nem trådløs fjernbetjening
- Visning af kamerabilleder fra "blinde" vinkler

Den smukke gamle kirke i centrum af Kolding er oprindelig bygget i 1200-tallet og gennem tiden udvidet mange gange. På grund af 6 store søjler og 2 sideskibe er oversigtsforholdene i kirken meget begrænsede, og en stor del af menigheden kan derfor hverken se alteret eller prædikestolen.

Løsningen blev et AV system fra WUAV - 7 skærme strategisk placeret, så alle kan se. Optagelsen foregår med 2 full HD robot kameraer, som kan vise alle hjørner af kirken. Samtidig kan præsterne indsætte billeder, tekster eller filmklip, som kan understøtte gudstjenesten.

AI betjening foregår på en 10" touch skærm, hvor kirketjeneren vælger kameravinkel og billedudsnit, eller om skærmene skal vise billeder, tekster eller salmenumre.

I tilgift fik man ændret arbejdsgangen med de klassiske nummertavler. På grund af kirkens udformning var den udstyret med mange nummertavler, og dermed var det en tidskrævende proces at udskifte numrene. Med det nye system kan arbejdet planlægges i god tid og indlæses dage i forvejen.

I øvrigt er systemet forberedt, så man kan streame billeder og lyd til plejecentret.

Referencer: Zions Kirke, Esbjerg . Sankt Nicolai Kirke, Åbenrå. Silkeborg Kirke, Silkeborg . Sorgenfri Kirke, Sorgenfri . Sankt Michaelis Kirke, Fredericia . Sankt Nicolai Kirke, Middelfart. Brabrand Kirke, Brabrand . Sankt Nicolai Kirke, Kolding . Kristkirken, Kolding.

Bestil konsulentbesøg på: info@wuav.dk

SYSTEMINTEGRATION ER VORES SPECIALE

WUAV har en praktisk og resultatorienteret tilgang til implementering af IT, og vi lægger vægt på, at kunden er i centrum i alle projektets faser. Det er ikke nok at anskaffe det bedste udstyr. Værdien kommer først til udtryk, når alle enheder spiller sammen!



TOTALE AV-LØSNINGER

Murervej 7A
6710 Esbjerg V
Tlf. 7511 9191
www.wuav.dk