

*Backstage AV*

# Optimaal geluid voor spraak en muziek

Recent werd Backstage AV gekozen uit 3 audiovisuele bedrijven om de Oosterkerk van de Protestantse Gemeente Zwolle te voorzien van een nieuwe geluidsinstallatie. Het gebouw wordt, naast kerkdiensten, ook veel verhuurd voor trouwerijen en aan het conservatorium ArtEZ voor concerten.

**TEKST & BEELD** BACKSTAGE AV

De huidige geluidsinstallatie gaf problemen en bleek niet meer aan deze vraag te kunnen voldoen. De opdrachtgever was daarom op zoek naar een bedrijf die voor hun historische karakteristieke kerkgebouw een goede geluidsinstallatie kon leveren. Deze installatie moest naast de reguliere samenkomsten ook geschikt zijn voor verhuur. Vooral de spraakverstaanbaarheid van de geluidsinstallatie (gemeten in STI) moest beter zijn dan de huidige geluidsinstallatie. Daarnaast moest de set ook geschikt zijn voor de weergave van live muziek.

## Speakers in cluster

Na een locatiebezoek is Backstage AV aan de slag gegaan met het ontwerp van de installatie. Een uitdagende vraag was om een goede dekking van de spraakverstaanbaarheid voor het balkon te creëren. Hiervoor werd een cluster speakers ontworpen en aangeboden waarmee het resul-



## Ook audiovisuele ideeën op doen voor uw kerkgebouw?

Kom dan naar de Backstage AV Themadag voor Kerken op zaterdag 7 oktober 2023 te Amersfoort. Deelname is gratis, opgave verplicht via:

[www.backstageav.nl/evenementen](http://www.backstageav.nl/evenementen)

taat voor spraak en muziek behoorlijk geoptimaliseerd zou worden ten opzichte van de oude situatie.

Het plan werd om een centercluster van 3 luidsprekers midden van de kerkzaal te monteren. Omdat zo'n plan een behoorlijke inbreuk maakt op het interieur van het gebouw was de grootste uitdaging om de verwachtingen helder te hebben. Om te zorgen dat het resultaat op een kosteneffectieve manier behaald werd is daarvoor eerst een plan in 3D ontworpen. Op deze manier had de klant een beeld van de te verwachten situatie.

Na de presentatie van de plannen is een proefopstelling in de kerk gedaan in samenwerking met de fabrikant. Deze test bevestigde ons idee en overtuigde de klant om te kiezen voor Backstage AV en de aangeboden oplossing voor een nieuw te realiseren geluidsinstallatie.

## De klant over het resultaat

"Samen met Backstage AV hebben we een plan gemaakt en we zijn bijzonder tevreden over het resultaat!" zegt Hans van het techniekteam van de Oosterkerk. "Het is natuurlijk altijd spannend als een wijziging in een installatie wordt aangebracht, maar het resultaat heeft onze verwachtingen overtroffen. De spraakverstaanbaarheid is echt heel goed en de bediening is gemakkelijk gemaakt. Wij zijn blij dat we dit traject met Backstage AV hebben gedaan."