



Geluid in de Andrieskerk

Geluid in een monumentale kerk als de Andrieskerk is niet eenvoudig. Met geavanceerd geluidsonderzoek en de functionele eisen voor zowel spreken als een band is de opstelling en keuze van speakers tot stand gekomen. De kerk beschikt daarmee over een nieuwe (2019) uitstekende installatie. De installatie van de kerk bestaat uit twee deelsystemen. Een standaard geluidssysteem en een geluidssysteem voor muzikanten.

Standaard geluidssysteem

Geschikt voor:

- Normale diensten
- Muziek via orgel of piano
- Goede streaming en opname weergave van het gesproken woord
- Max 2 versterkte solozangers in combinatie met de piano in de kerk (versterkte zangers in combinatie met een niet versterkt instrument is minder geschikt voor streaming en opname)

Het standaard geluidssysteem bestaat uit:

- Een ruimte microfoon die het geluid in de kerk kan opnemen of streamen
- Een draadloze headset microfoon (doorgaans voor de predikant)
- Een draadloze hand microfoon
- Een microfoon bij de lessenaar op de avondmaalstafel
- Twee extra aansluiting te gebruiken voor een bekabelde microfoon voor bijvoorbeeld versterkte zangers

Piano en orgel zijn dan niet verstrekt.

Deze geluidsinstallatie wordt door de koster bediend. Hij kan alleen het volume van de individuele microfoons regelen. Niet de klank. Het geluid is mono.

Bij het streamen of opnemen (audio en/of video) van de kerkdienst staan de microfoons direct gekoppeld met de opname waardoor alles goed te verstaan is zonder de galm van de kerk. De ruimte microfoon doet zijn werk door de zang en muziek uit de kerk licht te mixen en door te zetten.

Het enige nadeel van het systeem is dat wanneer de zang via de microfoons versterkt wordt en niet het orgel of de piano de mensen thuis of later via de opname een ongewoon harde zang zullen horen ten opzichte van het orgel en de piano. Het geluid van een zingende gemeenschap in de kerk zal prima overkomen (weliswaar met de nodige nagalm van de historische kerk waardoor de articulatie van woorden meestal niet te volgen is). Voor solozang via de microfoons in combinatie met opname of live streamen is de installatie daarom niet geschikt. Ook wanneer u instrumenten en zang in de juiste verhoudingen wil mixen en versterken adviseren wij gebruik te maken van de geluidsinstallatie voor muzikanten.

Het standaard geluidssysteem zit bij de huur van de kerk inbegrepen.



Geluidsinstallatie voor muzikanten

Altijd in combinatie met de standaard installatie

Geschikt voor:

- Alle diensten
- Muziek via orgel, piano en eigen instrumenten/band
- Solozang in juiste verhouding met instrumenten
- Muziek bij streaming en opname in goede geluidskwaliteit
- Goed afgestelde en versterkte geluidsmix

De kerk beschikt ook over een eigen geluidsinstallatie voor muzikanten en zangers en een geavanceerd mengpaneel. Het uitgangssignaal wordt ook automatisch goed gemengd voor streamingdiensten en opname (audio/video). Doordat het geluid van de installatie van muzikanten direct het systeem in gaat is er geen hinderlijke nagalm, maar hoort u toch ook de kerk. Ook de Piano wordt via dit systeem extra versterkt. Daarnaast kunnen alle instrumenten en zangers worden uit versterkt en gemixt in de juiste volume en klank verhouding. De installatie kent de volgende kenmerken:

- Stageblok voor 24 aansluitingen, 12 uitgangen (xlr)
- Mengpaneel (Allen&Health QU16, 24 kanalen)
- 4 zangmicrofoons dynamisch inclusief statief hoog
- 2 instrumentmicrofoon dynamisch inclusief statief laag
- 4 instrument microfoons (DPA d:vote touring kit), condensator 48v, assortiment instrument klemmen (viool, fluit, cello, piano, sax, etc.)
- Muziekstandaard 3x
- 4 x DI box tbv piano, keys en gitaar)
- Persoonlijke monitor mixer (6x) tbv speaker of In-ear-monitoring (Allen&Health ME1), inclusief digitale signaal kabels
- 1x vloer monitor speaker (te koppelen aan persoonlijke monitor mixer)
- Voldoende kabels (jack-jack 5m (4x), xlr 10m (16x), digitale signaalkabels (7x)
- Mini-jack verloop aansluiting tablet/laptop voor luisterlied of muziekweergave bij zang

Kortom, instrumenten inpluggen, soundcheck, beetje bijregelen en klaar.

Een opstelling met 4 zangers, 2 gitaren, keyboard, piano, drumstel, viool en fluit zijn denkbaar.

Voor het gebruik van de geluidsinstallatie zal ook een vrijwilliger geleverd worden. Hij/zij stelt de instrumenten op het mengpaneel in en kent de installatie.

Voor deze geluidsinstallatie met vrijwilliger betaalt u extra.

Voor vragen over deze installatie: e.pekkeriet@live.nl (+31622660788)