



**Protestantse Gemeente
Kollum**

Samenvatting geluid, beeld en PC bedieningshandelingen

Datum: 2-januari-2022

Versie: 6

Aan: Mediateam

Van: Arjan Reurich



1. Inleiding

Omdat er de bedieningsfrequentie van beeld, geluid en PC niet erg hoog is hebben we gemeend om in het kort de bedieningshandelingen te benoemen.

2. Installatie aanzetten



De koster of een media teamlid kan bij aankomst alvast de installatie aanzetten met de bovenste “**ORANJE**” drukknop op het meest rechter bedieningspaneeltje “Audio installatie” van de bedientafel.

Na het activeren van deze drukknop zullen op de twee geluid regelpanelen de “**GROENE**” LEDS oplichten die de positie van de regelaars aangeven. Tevens zal de monitor van de beeld bedienpositie aan gaan en worden de beelden van de camera's 1 en 3 weergegeven.

Camera-2 moet met het video bedieningspaneel worden aan gezet omdat deze via UTP van spanning wordt voorzien. (zie video PPT handleiding)

a) Kerkomroep zender

Met de tweede drukknop word de “Kerkomroep” uitzending (streaming) van het videobeeld en geluid geactiveerd. Er moet rekening gehouden worden dat na het indrukken van de drukknop het ± 5 minuten duurt voordat de “live” uitzending start. Tevens wordt de uitzending via YouTube uitgezonden kanaal “Oosterkerk te Kollum” gestreamd.

b) Ringleiding

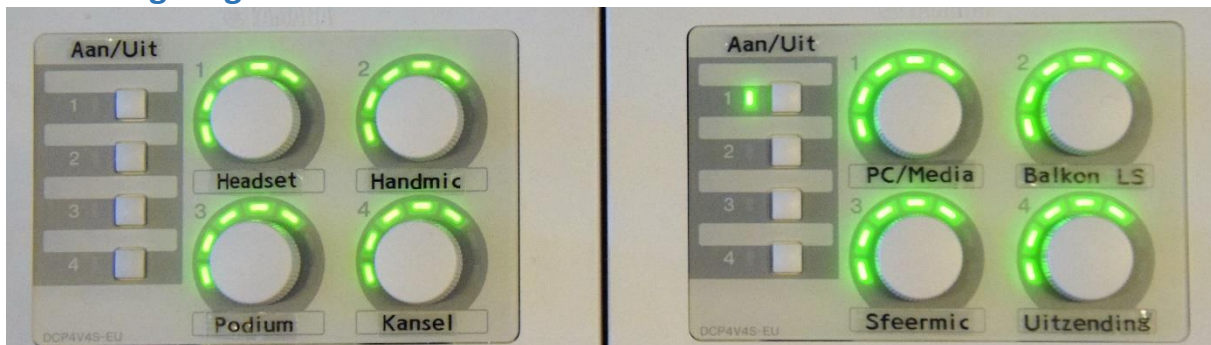
Als de derde drukknop wordt aangezet zal de Ringleiding actief worden zodat gemeenteleden met hun gehoorapparaat de dienst in de kerkzaal beter kunnen volgen.

c) Balkon luidsprekers

Met het indrukken van de vierde drukknop worden de extra luidsprekers op het balkon bij het orgel geactiveerd. De luidsprekers worden alleen aangezet als er publiek op de balkongalerij aanwezig zijn.



3. Geluid regeling



De geluidsregeling is één van de belangrijkste bedieningstaken. Er moet een juiste afstemming zijn tussen het geluid in de kerk en geluid naar de luisteraars. In de kerk kan waargenomen worden of het geluid goed is ingeregeld. De regelaars staan op de foto in de standaard stand. Tijdens de dienst moet [“Balkon LS” (2) =nu “Organist LS”] en de “Sfeermicrofoon” (3) aan staan zodat de organist kan horen wat er gezegd wordt en dat de luisteraars en kijkers het orgel en het zingen kunnen horen.

Het geluid dat bij luisteraars binnenkomt kan NIET in de kerkzaal worden waargenomen. Hiervoor zit er onder het PC scherm een LED bar die aangeeft hoe het geluid bij de luisteraars terecht komt. Gemiddeld genomen moet het geluid dusdanig worden bij geregeld dat de “GELE” LED’s oplichten. De “RODE” LED’s mogen af en toe oplichten.



Het bijregelen hoeft in principe alleen met de KNOP “Uitzending”. Wel moet er rekening worden gehouden dat geluidsterkte kan verschillen tussen voorganger, aankondiger, muziek en ander geluidgevers. In eerste instantie moet er voor gezorgd worden dat het geluid in de kerkzaal in orde is. Als dat goed is moet worden gekeken of het uitgezonden niveau op de LEDbar ook goed staat ingesteld.

De Sfeermicrofoon regelaar hoeft in principe niet worden bij geregeld. Immers het geluid van het orgel naar buiten wordt ook bepaald door de



LEDbar en dus door de “**Uitzending**” knop!

! LET-OP: Zet de altijd **microfoons UIT als er niet gesproken wordt en direct na de dienst ook de **sfeermicrofoon** !!**

4. PC bediening

De PC wordt aangezet met de aan/uit knop aan de rechter voorzijde. Let op!: Een eventuele USB stick mag pas ingevoerd worden als de PC is opgestart. De bediening van de PC wordt als bekend beschouwd!

5. Beeld regie

Voordat de dienst live gaat is het nodig dat er met de camera's proefbeelden gemaakt worden van objecten en personen (voorganger). Hierbij moet er rekening worden gehouden met de focussing van de beeldinhoud. Dat betekent dat de focus van het object of persoon niet mag worden verstoord door andere objecten.

De gebruikte camera's staan zo'n 15 meter vanaf het liturgisch centrum. Bij het inzoomen op objecten en personen wordt de scherptediepte zeer klein en stellen de camera's zich automatisch scherp in op het dichtstbijzijnde object.

Bijvoorbeeld: *“Als de predikant het object is moet er voor gezorgd worden dat de tafel met bloemstuk niet vooruit geschoven staat t.o.v. de predikant. Want dan wordt het bloemstuk scherp weergegeven en de predikant niet.”*

Het is dus belangrijk dat de objecten en personen goed opgesteld worden tijdens het testen voorafgaande aan de diensten. Verder geldt voor de uitzending van de beelden dat het wenselijk is dat de beeldwisselingen niet als storend worden ervaren. Dat er geen zwarte beelden of snel wisselende beelden worden vertoond. De beeldinhoud word bepaald door de video bediener. Zij of hij heeft de regie.

6. Lichtregeling podium

Met de komst van video opnames in de Oosterkerk is er ook behoefte ontstaan om het liturgisch centrum beter te verlichten voor de kwaliteit van de beeldinhoud. Met name in het winter seizoen en bij samenkomsten in de avonduren. Om dit te realiseren zijn twee lichtspots op de bovengalerij aan de Noord en Zuidkant gemonteerd. Voor inregelen van de verlichting op het liturgisch centrum staat op de beamer PC een snelkoppeling naar een verlichting App waarmee de lichtspots kunnen worden ingesteld.



Als extra faciliteit is vanuit ProRege naar de kerkzaal in de hal een kastje gemonteerd waar de spots kunnen worden aan- en uitgezet worden. De komende maanden wordt het licht in de kerk gerenoveerd. De bestaande armaturen worden vervangen door regelbare LED armaturen.

7. Vragen

Arjan Reurich, technisch beheerder PKN kerken Kollum
T. Hiddesstraat 75
9291 AW Kollum
Telefoon: 0654-620-270 email: areurich@live.nl