

Restaureringsrapport – Orglet i Sct. Michaels kirke, Kolding

Orglet er bygget i 1890 af det tyske firma Friedrich Fleiter og det har følgende disposition:

Manual (C-f3): Principal 8', Hohlflöte 8', Salicional 8' C-H fælles m. Hohlfl. 8', Geigenprincipal 4', Flautdolce 4', Waldflöte 2'

Pedal (C-c1): Subbass 16', Violonbass 8', Pedalcoppel (som registertræk)

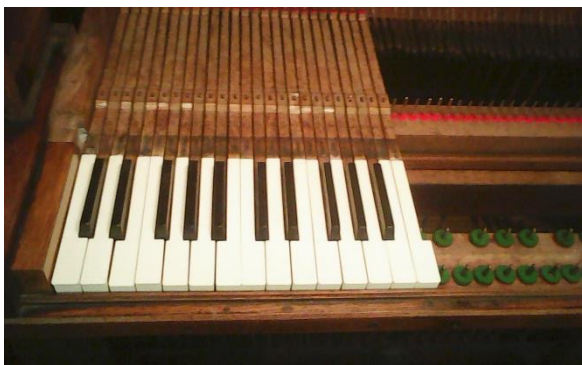
Indstilbart kollektiv for manualregistre. Calcant klokke (ikke i funktion). Mekanisk traktur og registratur.

Orglet er restaureret i henhold til kontrakt af 1.7./9.8.2014 og tilbud af 19.5.2014, samt aftale om fornyelse af undertangent-belægninger, kr. 14.375,- incl. moms, tilbud dateret 26.10.2015.

Restaureringsarbejdet er udført i perioden oktober-december 2015, af orgelbygger Niels Chr. Clausen, orgelbyggerlærling Daniel Zink Loft, intonatør Daniel S. Christensen.

Orgeldele har været demonteret og er blevet repareret i værkstedet i Aabenraa.

Manuالتangenter er istandsat med nye benbelægninger. Gamle elfenbensbelægninger kunne ikke skaffes til udskiftning af enkelte belægninger, i stedet blev det besluttet at lægge nyt ben på hele klaviaturet. Foringer ved forreste styrestift er fornyet.



Pedaltangenter C-c¹ istandsat ved fraskæring af øverste slidte lag, pålimning af nyt træ, som er patineret for at mindst mulig farveforskel. Pedalfjedre er eftersat og reguleret med henblik på reduktion af støj.



2 kassevellerammer og 1 koblingsvelleramme er istandsat med nye foringer i vellelejer, vellestifter er kontrolleret, alt med henblik på reduktion af slør. Trakturvinkler i manual (108 stk.) og pedal (50 stk.) istandsat, med henblik på gangbarhed og reduktion af slør. Trakturen justeret.



Vindlader til Manual- og Pedalværk er istandsat. Tonekanceller er tætnet ved limdrækning og fundamenter er forsynet med nyt skind.

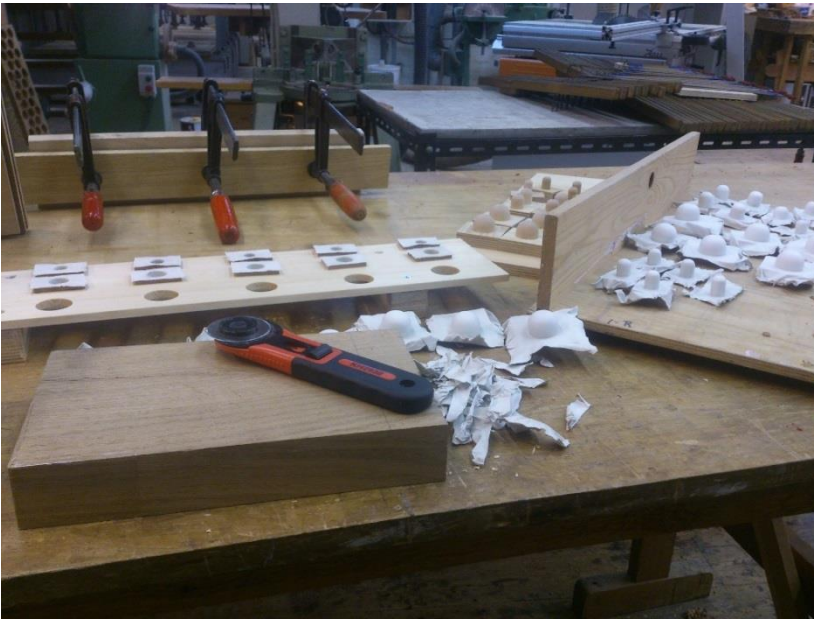


Ventilstifter og papirtætninger på ventilfundament blev indledningsvis fjernet.
Ventilåbninger har fuld kancellebredde.



Skind limet henover spusede kanceller samt på ventilfundament. Gamle ventilstifter er genmonteret.

Retablering af pulpetætninger i form af skindposer.



Spilleventiler er forsynet med nye belægninger af skind/filt. Gamle ventilfjedre er justeret.





Sløjfer er poleret med grafit. Sløjfetætninger, i form af skindringe, er monteret på stokke.



Levering og montering af ny blæser, fabrikat Laukhuff. Den nye blæser er placeret i ny, mørkbejdet trækasse, placeret bag orglet, og kanaler er tilpasset.



Dækkede træpiber, tilhørende Subbas 16' og Hohlflöte 8' C-H/Salicional 8' C-H, i alt 37 piber, støpsler har fået nye pakninger af skind og filt og er gjort gangbare.



På inderside af støpsler findes påklæbte papirtætninger af gamle breve.



Subbas 16' Ds, Fs er desuden tapetseret indvendigt, med henblik på fornøden tæthed.

Dækkede metalpiber, tilhørende Flöte 8' og 4', er kontrolleret for løstsiddende hatte. Nyt papir er isat (gamle foringer af avissider er gemt og lagt på kirkeloftet). Diverse buler og revner er repareret.

Facadens stumme piber, 32 stk. – af zink – var meget medtagede og grimme i overfladen. Piberne er slebet omhyggeligt, grundet og malet.



Pibernes intonation er justeret og egaliseret, og stemt ligesvævende, i tonehøjde $a = 440$ Hz. ved 16°C . Vindtrykket er nu 63,5 mm vandsøjle (ville svare til 25° efter datidens terminologi). Trykket er blevet sænket meget – var over 90 mm vs. Efter renoveringen lød klangen forceret og piberne var ikke lange nok til at kunne stemme ved det tidligere vindtryk. Som følge af, at den lange kanal fra gl. blæser på loftet er blevet fjernet, samt tætning af vindlade, er tryktabet i vindsystemet nu reduceret betragteligt, og vi vurderer, at det tidligere høje vindtryk har kompenseret for diverse utætheder.

I orglets gamle kanalanlæg føres højtryk-kanal til samlekanal ved vindlade, og kanal fra bælg føres til samme samlekanal, hvilket betyder at vindladen tilføres en blanding af reguleret luft og "motor"luft. Kanaldimensioner vurderes at være i underkanten, og der kan forekomme trykfald i startakkord, hvorefter det normaliserer sig, fordi bælgsystemet regulerer en smule langsomt.

Piberne og de øvrige orgeldele er rengjort.

MARCUSSEN & SØN, Orgelbyggeri A/S, 18. december 2015

Claudia Zachariassen

