

Fa. J. J. ELBERTSE & ZN. - ORGELMAKERS

SOEST - ORANJELAAN 2 en 4 - TELEFON 02133 12602 - POSTREKENING No 97189

Opgericht 1917

NIEUWBOUW - RESTAUREREN - ONDERHOUD en STEMMEN

3761 BW SOEST, 27 juni 1988

De Raad der Kerkfabriek Kristus Koning
Louis Strausstraat 1
2020 ANTWERPEN
België

Fol.

Geachte Raedsleden,

Naar aanleiding van uw schriftelijk verzoek daartoe van 13 mei 1988, doen wij u hierbij offerte voor de restauratie van het Klais-orgel in de Kristus Koningkerk te Antwerpen.

Deze offerte hebben wij samengesteld uit de bevindingen van de heer K. van de Linde, adviseur, en onze eigen bevindingen tijdens de door ons uitgevoerde werkzaamheden aan het instrument begin 1988.

Uit te voeren werkzaamheden:

Demontage binnenwerk:

Het in gedeelten demonteren van het pijporgel op dusdanige wijze dat het instrument gedeeltelijk in gebruik zal blijven.

Inhoudelijk is de demontage het uitnemen van het pijpwerk met de pijpenstokken en de pijpenroosters. Verder het verwijderen van de membraanlijsten, de oude kegels met bedrading en houten moeren, inclusief de registerbalgjes.

Het vervoeren van deze onderdelen naar onze werkplaats te Soest.

Binnenwerk:

Het reinigen van het gehele binnenwerk.

Het behandelen van de door memel aangetaste onderdelen met een effectief bestrijdingsmiddel (Conserduc). De te zwaar aangetaste onderdelen, waaronder vooral gedeelten van het stellingwerk, zullen worden vernieuwd. In enkele bodems van de Hoofdwerkwindlade van de hogere stemmen met de tongwerken is veel memel aangetroffen; deze betreffende bodems zullen indien nodig worden vernieuwd.

Pijpwerk:

Het gehele pijpwerk ontdoen van stof en vuil en het uitkloppen van deuken in het pijpwerk.

Alle beschadigingen in het pijpwerk zullen worden hersteld.

De bevilting van de deksels van de metalen pijpen is gedeeltelijk aangevreten door mot. Dit vilt zal waar nodig worden vernieuwd.

Hetzelfde geldt voor de bevilting en belering van de houten pijpen.

De lepels van de tongwerken zullen worden vlakgeschuurd en de tongen zullen van oxydatie worden ontdaan.

Windladen:

Alle windladen, met uitzondering van de linker Hoofdwerkwindlade, zullen worden voorzien van nieuwe kegels, stiften, bedrading, houten moeren en membranen/balgjes op gelijke wijze zoals gebeurd is tijdens de recente succesvolle restauratie aan de linker Hoofdwerkwindlade.

De windladen met alle onderdelen zullen gereinigd worden.

Bij de Trompetlade van het Zwelwerk zijn zeer waarschijnlijk enkele lijmnaden losgelaten; deze zullen - na eerst opgewerkt te zijn - opnieuw worden gelijmd.

Tevens zullen de toetsbalgjes van de pneumatische speeltafel opnieuw worden beleerd; hetzelfde geldt voor alle registerbalgjes van alle windladen.

De beschadigde conducten worden vervangen door flexibele slang.

Het molton afsluitingsmateriaal van de aansluiting met de pijpenstokken wordt verwijderd en vervangen door degelijk dik vilt papier, zoals dat van oudsher gebruikt is bij de afsluiting van de membraanlijsten.

Na restauratie van de Trompetlade (Zwelwerk) zal deze wederom op originele wijze worden aangesloten.

Na restauratie zal het pijpwerk opnieuw gepast worden in de pijpenroosters; dit geldt vooral voor de windlade van het Hoofdwerk (grondstemmen), waarvan vele pijpen veel te los in de pijpenroosters zijn geplaatst.

Tevens zullen ontbrekende en gebarste delen van de pijpenroosters worden bijgemaakt c.q. opnieuw worden gelijmd.

De windladen van de Superoctaafkoppels worden gelijk aan de hierboven omschreven windladen gerestaureerd en zullen op nieuw stellingwerk, hoger in het instrument, worden opgebouwd.

Blaasbalgen/windkanalen:

De blaasbalgen zullen tijdens de restauratie nogmaals worden gecontroleerd. Mochten er in de beleringen lekkages worden ontdekt, dan zullen deze verholpen worden.

De magazijnbalg bij de windmachine is versleten; vooral aan de muurzijde is het leder te zwak geworden, waardoor op scharnierpunten reeds enige flinke lekkages werden geconstateerd.

Deze slijtagepunten zijn niet meer te repareren en derhalve zal deze magazijnbalg geheel opnieuw beleerd worden.

De windlekkages bij de verbindingen in de windkanalen zullen opnieuw beleerd worden.

De tremulant zal worden schoongemaakt. De versleten onderdelen zullen worden vervangen en de tremulant zal opnieuw in werking worden gesteld. De beschadigde en/of lekkende conducten zullen worden vervangen door flexibele slang.

Ventilatoren:

De twee ventilatoren zullen worden nagezien en gesmeerd.

Zwakstroom:

Er zal een nieuwe gelijkrichter worden geplaatst van 24 Volt/63 Ampère. Mocht bij naberekening van het benodigde ampèrage blijken dat dit te licht is, dan zal een gelijkrichter van 80 Ampère worden geplaatst. Deze gelijkrichter zal op de plaats van de huidige omvormer worden geplaatst en zal aangesloten moeten worden door een door u aan te stellen installateur op netstroom 220/380 Volt.

*

Traktuur:

De gehele elektrische, verouderde, zwakstroombedradings van speeltafel tot aan de magneten zal worden verwijderd en worden vernieuwd door middel van geheel nieuwe bedrading met een logische opzet en overzichtelijke aansluitborden.
Eventuele defecte magneten zullen worden gerepareerd dan wel vervangen.

Oude Speeltafel:

Deze speeltafel zal elders op het doxaal worden ondergebracht.
De oude Setzer-toestellen zullen buiten gebruik worden gesteld en op de huidige plaats blijven staan.

Levering speeltafel:

Deze speeltafel zal geleverd worden geheel volgens de omschrijving van uw adviseur, de heer K. van de Linde, d.d. 13 mei 1988.
De speeltafel zal geplaatst en aangesloten worden op de plaats van de huidige speeltafel.

De in te bouwen Computer-Setzer zal 1000 combinaties omvatten en een generaalcrescendo met maximaal 8 combinaties van het merk Laukhuff SK 200.

Zwelkast:

De wanden van de zwelkast zijn opgebouwd uit twee zacht houten raamwerken met tussenliggend een zachtboard plaat en aan beide zijden opgesloten door triplex dat geheel door memel is aangetast.

Deze plaat moet worden vernieuwd.

Het is niet onwaarschijnlijk dat de zacht houten raamwerken eveneens door memel zijn aangetast.

Derhalve zullen deze wanden geheel vernieuwd worden door goed isolerend materiaal met een harde binnenaafwerking.

De prijs hiervoor is in de aanneemsom opgenomen omdat het niet wenselijk is de oude toestand te handhaven.

De 20 balgen van de in 10 fasen bediende zwelkast zullen opnieuw worden beleerd en de membranen zullen worden vernieuwd.

De bedieningstoestellen verkeren verder in goede staat; wèl zullen deze grondig gereinigd worden.

De vensteropening achter in de zwelkast zal met multiplex worden gedicht.

Stellingen:

De te zwaar door memel aangetaste delen van het stellingwerk zullen worden vervangen; de licht aangetaste onderdelen zullen worden behandeld met Conserduc.

Deze werkwijze geldt overigens voor alle in het pijporgel voorkomende delen welke door memel zijn aangetast.

Pneumatische speeltafel:

Deze speeltafel zal geheel gereinigd worden en opnieuw worden ingeregeld.
Versleten onderdelen worden vernieuwd.

Intonatie:

Het gehele pijpwerk zal na de opbouw worden na-geintoneerd op de bestaande toonhoogte.

In overleg met uw adviseur zullen er proeven worden genomen met de boringen in de pijpstokken, welke veel te klein zijn aangehouden en de te kleine voetopeningen van het pijpwerk van vooral de Fluiten.

Mocht dit tot goede resultaten leiden, dan zullen deze veranderingen worden toegepast na toestemming van beide partijen.

De aanneemsom van bovenomschreven uit te voeren restauratie aan het Klais-instrument bedraagt,-----f 422.500,00.

Houtbekleding onderkast:

De voorgestelde oplossing van houten planken met open voeg raden wij u af omdat gebleken is dat deze planken, zoals aangebracht aan beide zijden van het pijporgel de bereikbaarheid van de relais van het front zo belemmeren dat bij een eventuele storing hier niet bij te komen is. Deze planken zouden dan wegneembaar gemaakt moeten worden, hetgeen extra kosten met zich meebrengt. Bovendien zal dit geen fraai aanzicht geven.

Wij stellen voor het geheel uit te voeren van wegneembare eiken meubelplaat met opgelegde eiken biezen.

In het middengedeelte zal strak zaagwerk dan wel regelwerk worden aangebracht boven het niveau van de windladen.

De pneumatische speeltafel zal goed bereikbaar blijven.

De betimmering rond de ventilator onder het zwelwerk zal op dusdanige wijze worden gewijzigd dat deze goed te onderhouden is.

De aanneemsom van het aanbrengen van deze houtbekleding bedraagt,---
-----f 11.000,00.

Transport:

Deze kosten zijn niet exact aan te geven omdat tijdens de restauratie bepaald zal worden welke werkzaamheden ter plaatse en welke werkzaamheden in ons atelier te Soest zullen worden uitgevoerd.

Het transport dat nodig is, is in de aanneemsom opgenomen.

Uitvoering restauratie:

De restauratie zal op dusdanige wijze worden uitgevoerd dat het instrument zoveel als mogelijk bespeeld kan blijven worden.

Alleen tijdens de plaatsing van de nieuwe speeltafel zal het instrument buiten gebruik moeten zijn.

Tijdens die plaatsing zal de magazijnbalg opnieuw beleerd worden, zodat het instrument zo kort mogelijk buiten gebruik zal zijn.

Levertijd:

Oplevering vindt plaats 24-30 maanden na aanvang.

Reis-/Verblijfskosten:

De reiskosten welke extra berekend zullen worden bedragen,---f 6.000,00.

De verblijfskosten welke extra berekend zullen worden
bedragen op basis van een volpensionbedrag van f 65,00,-----f 20.800,00.

Referentie:

Bergen op Zoom, Gertrudiskerk
Op afspraak met de heer K. van de Linde.

Indien gewenst, kunnen meerdere referenties gegeven worden.

Bij uitvoering van de restauratie volgens onze opgave zal het instrument
weer als nieuw en voor zeer lange tijd kunnen functioneren.

De klank zal als vanouds terugkeren en - na uitvoering van eventuele
extra verbeteringen zoals omschreven - nog beter dan ooit tot z'n
recht komen.

Alle werkzaamheden en onderdelen zullen met de meeste zorg behandeld
worden en wij geven u de verzekering dat een en ander tot uw volle
tevredenheid uitgevoerd zal worden.

Inmiddels verblijven wij in afwachting van uw reactie,

met vriendelijke groeten,
hoogachtend,

Fa. J. J. ELBERTSE & Zn.



J.G.M. Elbertse

