

# M.C. Tiggelman Orgelbouw B.V. Zaltbommel

Aan het College van Kerkvoogden  
der Hervormde Gemeente van Giessen.

restauratie / 56.300,-  
+ uitbr. / 71058,-

Zaltbommel, 24 januari 1994.

Geacht College,

Op 5 januari j.l. hebben wij het orgel in de Hervormde Kerk te Giessen bekeken, zodat wij u naar aanleiding hiervan het volgende kunnen berichten.

Bewezen is dat het orgel degelijk werd gemaakt, doch slijtage en ook wel de houtworm aantasting maken een grondige revisie thans wel heel noodzakelijk.

Tot nu toe werden dit soort orgels meestal afgedankt om te worden vervangen door nieuwe instrumenten. In de zestiger en zeventiger jaren werd ook wel geprobeerd het klankkarakter meer aan de eisen van de tijd aan te passen, hetgeen meestal niet lukte omdat de constructie van de pijpen hiervoor niet geschikt was. Men streefde n.l. meer boventoonrijkheid na, maar het resultaat was vaak een onaangename scherpe klank. Dit gebeurde ook met verschillende registers in uw orgel.

Van de Viola en de Aeoline kan de zachte strijkende klank van weleer teruggebracht worden. Bij de Mixtuur ligt het veel moeilijker omdat mixturen uit de twintiger jaren nu eenmaal niet de juiste constructie hadden, dit was vaak één van de redenen voor vervanging. Men moest dertig jaar geleden niets van z.g.n. strijkers en grondtonige mixturen hebben, zodat in orgels zoals het uwe weinig acceptabels meer over bleef.

Het vervangen van dit orgel is ook nu nog wel actueel. Echter, de kosten van een gelijkwaardig instrument in de bestaande kas bedragen ca. f 175.000,--. Een tweeklaviers instrument in deze kas kan niet meer dan negen registers omvatten en kost ca. f 200.000,--. Voor een nieuwe kas moet u rekenen op f 30.000,--.

De hoge nieuwbouw kosten zijn momenteel vaak een reden om een orgel dat weliswaar niet up to date is te handhaven, temeer daar de verguisde klank van zestig jaar geleden steeds meer geaccepteerd wordt. Het toevoegen van één of twee register en een nieuwe Mixtuur, alsmede een grondige restauratie kunnen ook voor een goede oplossing zorgen

- 2 -

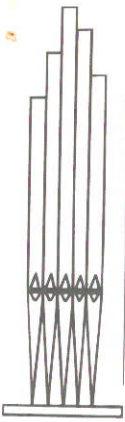
BTW nr. NL 0046915B01

Westlanderstraat 43  
5301 XJ Zaltbommel

Telefoon 04180-13666

ABN-AMRO bank-Zaltbommel  
no. 40.75.19.904

Postgiro ABN-AMRO bank N.V.  
's Hertogenbosch no. 46345



# M.C. Tiggelman Orgelbouw B.V. Zaltbommel

offerte d.d. 24 januari 1994.

vervolgvel 2.

De restauratie van het bestaande orgel zal het volgende moeten omvatten.

Het uit het orgel nemen van alle pijpen en deze in en uitwendig goed reinigen van stof en vuil. Het verdere interieur van het orgel eveneens goed schoonmaken. Alle niet eikenhouten delen, zoals de kas, houten pijpen, stellingwerk, kanalen balg, pijpenroosters en de vloer, impregneren tegen houtworm met het middel Conserduc.

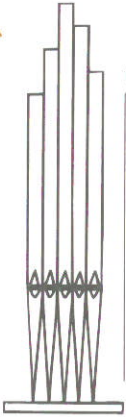
De balg waarvan het leder geheel versleten is, aan de zijkant uit het orgel schuiven. De balg grondig reviseren, hetgeen zal omvatten, al het leder vernieuwen, de door houtworm aangetaste delen vervangen, nieuwe hechthouten panelen aanbrengen en de pompscheppen evenals de bovenste vouw verwijderen. De drosselinrichting goed reviseren. *rotgoud*

De windladen openen en de gescheurde afdichtingen van de registercancellen vernieuwen. Alle 620 membranen vervangen door nieuwe exemplaren, vervaardigd uit eerste klas spaltleder. De stokschroeven van veerringen voorzien. Waarnodig de kegelviltjes vernieuwen. De hefhoogte van de kegels opnieuw afstellen. De pistonschijven van de toonfuncties van een nieuwe laag ventielleder voorzien tegen het overmatig tikken. De papieren conducten van de Bourdonlade vervangen door pvc conducten. De pijpenroosters beter bevestigen, delosse buizen opnieuw vastkitten en de stemstoppen goed gangbaar maken. *lichttoesien voor de motoren*

Het leder van de tremulantbalg vernieuwen en een geluidsdempende kast over de tremulant plaatsen.

Enkele door houtworm aangetaste kaspanelen vernieuwen welke vervolgens weer in de bestaande kleur zullen worden geverfd. De bevestiging van de wegneembare panelen in orden brengen en verbeteren

Na het uitelkaar nemen van de klaviatuur worden alle delen in de speeltafel goed gereviseerd. De achterregel van het pedaal wordt vernieuwd. De kernlaken toetsgeleidingen worden waarnodig vernieuwd evenals de viltpolsters. Van de pedaal en de superkoppel worden alle tussenschijven vervangen. Bij de montage wordt alles weer fijn afgeregeld.



# M.C. Tiggelman Orgelbouw B.V. Zaltbommel

offerte d.d. 24 januari 1994.

vervolgvel 3.

Na alle revisie werkzaamheden wordt de intonatie van de Viola en de Aeoline weer hersteld zodat deze registers weer correct en zacht spreken. De intonatie van de overige registers wordt geëgaliseerd en het orgel wordt weer op de huidige toonhoogte generaal gestemd.

De kosten van bovengenoemde revisie werkzaamheden bedragen inclusief  $17\frac{1}{2}$  % b.t.w. f 32.330,--.

Verbeteringen en eventuele uitbreiding:

Het verdient in de eerste plaats aanbeveling om de Mixtuur te vervangen door een nieuwe drie sterke Mixtuur welke beter past in het geheel. De 162 pijpen worden vervaardigd van een legering van 23 % tin en 67 % lood, geplaatst op de huidige pijpstock in een nieuw te maken pijpenrooster.

De kosten van een nieuwe Mixtuur bedragen inclusief  $17\frac{1}{2}$  % b.t.w.

f 6.580,--.

Vooraf ook in verband met wat meer mogelijkheden welke het orgel moet kunnen bieden in de huidige vorm van Erediensten ten opzichte van 60 jaar geleden, is een uitbreiding met minsten één of beter nog twee registers zeer aan te bevelen; n.l. een Fluit 4' en een Quint of Nasard 3'.

Het leveren en plaatsen van een Fluit 4' op een nieuw te maken windlade met een gereserveerde plaats voor een tweede register kost inclusief  $17\frac{1}{2}$  % b.t.w. f 8.800,--

Het tweede register n.l. een Quint of een Nasard 3' kost inclusief  $17\frac{1}{2}$  % b.t.w.

f 5.958,--

Totaal

f 14.758,--.

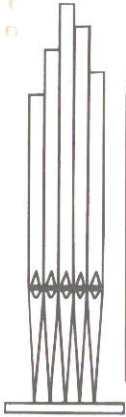
Het eventueel vervangen van de frontpijpen door nieuwe tinnen pijpen 75% kost, inclusief het intoneren doch exclusief het aanbrengen van bladgoud, incl.  $17\frac{1}{2}$  % b.t.w. f 17.390,--.

Alle prijzen zijn gebaseerd op de thans geldende loonkosten en materiaal prijzen. Er zijn geen bijkomende kosten zoals reiskosten etc.

De levertijd is op dit moment 12 tot 14 maanden.

De werkzaamheden duren ongeveer 3 maanden.

# M.C. Tiggelman Orgelbouw B.V. Zaltbommel



offerte d.d. 24 januari 1994.

vervolgvel 4.

Het is in de orgelbouw usance uit te gaan van een betalings regeling van vijf termijnen à 20 %, de eerste termijn vervalt dan bij opdracht. Wij geven echter in dit geval de voorkeur aan de volgende betalings regeling:

5 % van de aanneemsom te voldoen bij opdracht. Na deze termijn wordt de prijs zonder verhogingen gehandhaafd.

De tweede termijn ad 20 % te voldoen ongeveer 1 maand voor aanvang van het werk.

Vervolgens 20 % van de aanneemsom te voldoen wanneer het werk 2 maanden gevorderd is.

20 % van de aanneemsom te voldoen wanneer de nieuwe pijpen in de kerk zijn aangeleverd.

Het restant binnen 30 dagen na oplevering.

Voor al onze werkzaamheden geldt een garantie-termijn van 10 jaar, in welke periode de opdrachtgever het orgel minstens 1 x per jaar zal laten stemmen door de orgelbouwer. Deze stem/onderhoudsbeurten omvatten ca. 6 manuren welke tegen een dan redelijk uurtarief in rekening worden gebracht.

Vertrouwend u hiermede naar genoegten te hebben ingelicht tekenen wij inmiddels

hoogachtend,

M.C. Tiggelman.