

MENSE RUITER orgelmakers b.v.

Oosterseweg 13 - 9785 AD Zuidwolde (Gron.)

Telefoon +31 (0) 50 301 05 50
Fax +31 (0) 50 301 05 60
E-mail info@menseruiter.nl

ING bank nr. 66 98 12 676
Postbank nr. 810334

Kerkrentm. Prot. Gem. Havelte
p/a Dhr. G. Zijlema
Torenakkers 3
7971 AC HAVELTE

Zuidwolde, 9 september 2013.

Geachte heer Zijlema,

Hierbij de tekening met beschrijving van de balgkas zoals deze in onze gedachten staat. Deze vorm is besproken met dhr. B. Stikfort van de Gemeente Westerveld, hetgeen zijn toestemming heeft verkregen.

Een kopie van de tekening en beschrijving hebben wij ook naar dhr. Stikfort toegezonden evenals aan uw adviseur dhr. St. Tuinstra.

Wij hopen hiermee aan de formaliteiten te hebben voldaan.

Het werk aan de windladen en de windvoorziening vordert gestaag.

Inmiddels is de klaviatuur ook gereed.

Daar hebben wij nog wat extra werk aan gedaan. De belering van de manuaalkoppel, die tussen de klavieren ligt was der mate versleten dat wij dat allemaal hebben moeten vernieuwen.

Binnenkort hopen wij u meer gedetailleerd op de hoogte te brengen van de voortgang in het werk.

Met vriendelijke groeten,

hoogachtend,

Mense Ruiter Orgelmakers B.V.

A.W. Tamminga.

Bijlage: kopie tekening en beschrijving.

Voorstel voor het bouwen van een balgkas in de toren van de Clemenskerk te Havelte.

De balgkas dient als bescherming tegen mechanische beschadigingen en weersinvloeden voor de door u te plaatsen balg met toebehoren. De kas wordt volkomen reversibel gemaakt van gebruikelijke natuurlijke materialen. Het bestaat uit een vurenhouten regelwerk (38x120cm) met isolatiemateriaal (80mm steenwol) ertussen, aan weerszijden betimmerd met vurenhouten plaatmateriaal.

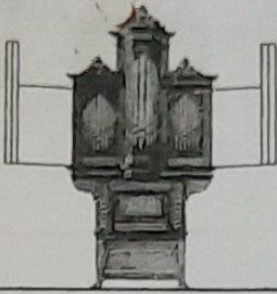
Als vloer voor de kas wordt een regelwerk met isolatie ertussen op de stenen vloer gelegd. Dit regelwerk wordt eveneens met vurenplaat betimmerd. Er wordt één toegangsdeur aangebracht. De bovenkant van de kas dient tevens als bordes voor toegang tot de gewelven van de kerk. De kasmaten afgeleid van de balgmaat zijn $\pm 2.50\text{cm}$ hoog, $\pm 2.50\text{cm}$ breed en $\pm 2.70\text{cm}$ diep. In de kas is plaats voor de grote balg, twee schepbalgen, trede-installatie, windmachine en windregelaar. Vanaf de kas wordt een horizontaal windkanaal gelegd naar het orgel in de kerkruimte. Dit kanaal gaat door de stenen muurvulling van de spitsboog uitsparing in de muur tussen de toren ruimte en de kerk ruimte. In de muuropening tot aan de balgkas wordt een doorvoerkoker geplaatst. Het windkanaal loopt door deze koker. De koker wordt van maat iets groter dan het windkanaal zodat daardoor lucht kan worden aangezogen uit de kerk ruimte naar de windmachine in de balgkas. Deze lucht heeft dan dezelfde temperatuur en luchtvochtigheid als waarop het orgel moet spelen om zuiver gestemd te blijven. Door plaatsing van deze windvoorziening in de toren, zal in de kerk ruimte geen geruis van dit windsysteem meer te horen zijn.

Zuidwolde, 9 september 2013.

©Mense Ruiters Orgelmakers B.V.



MENSE RUITER orgelmakers b.v.



MENSE RUITER orgelmakers b.v.

Oosterseweg 13 - 9785 AD Zuidwolde (Gron.)

Telefoon +31 (0) 50 301 05 50
Fax +31 (0) 50 301 05 60
E-mail info@menseruiter.nl

ING bank nr. 66 98 12 676
Postbank nr. 810334

Gemeente Westerveld
p/a Dhr. B. Stikfort
Postbus 50
7970 AB HAVELTE

Zuidwolde, 9 september 2013.

Geachte heer Stikfort,

Hierbij helaas met vertraging, ontvangt u de tekening met beschrijving van de balgkas zoals wij die in gedachten hebben om te plaatsen in de toren ruimte van de Clemenskerk te Havelte. De exacte maatvoering in cm is nog niet helemaal bekend. De windkanaal maten zijn nog onderwerp van voortgaand onderzoek.

Wij hopen u hiermee voldoende op de hoogte te hebben gebracht.

Met vriendelijke groeten,

hoogachtend,
Mense Ruiter Orgelmakers B.V.

A.W. Tamminga.