

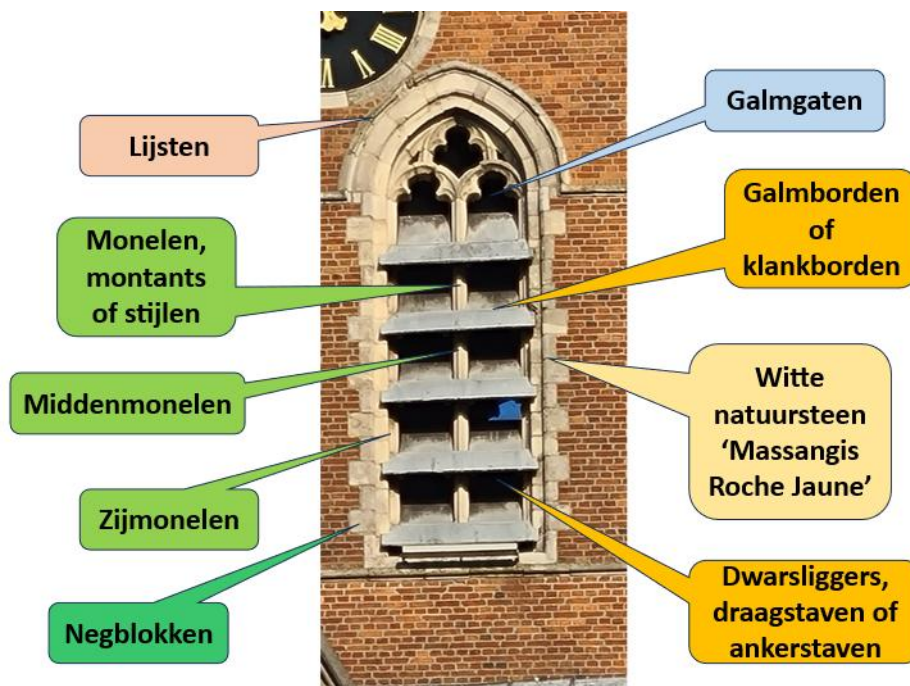
Restauratie Kerktoeren Sint-Cornelius

Na de reiniging van de torengevels en het uitbreken van de galmborden volgen straks de herstellingswerken.

De werken aan de kerktoeren gaan hun derde maand in. Ze zijn in een nieuwe fase beland. De kerktoerengevels zijn grondig met stoom gereinigd en boven op de klokken werd een platform geconstrueerd, zodat ook van de binnenzijde aan de galmgaten kan gewerkt worden.



De galmgaten zijn volledig vrij gemaakt: de bestaande vogelnetten werden afgebroken. De aannemer heeft de galmborden en de meeste dwarsstangen verwijderd. Op dat moment hebben gespecialiseerde vakmensen (architecten, stabiliteitsingenieur, aannemer en verantwoordelijken van de Dienst Onroerend Erfgoed) zich een juister beeld kunnen vormen van de problematiek en de noodzakelijke herstellingen.



Uit die analyse blijkt dat de zwaarste schade werd veroorzaakt door uitzetting van de dwarsliggers (draagstaven waarop de galmborden rusten). Deze stangen zijn van messing, wat betekent dat ze minder onderhevig zijn aan oxidatie (roesten); maar wel degelijk uitzetten en krimpen onder temperatuurschommelingen (wat vooral tot uiting komt door meer schade aan de zuid- en westzijde). Dit probleem deed zich voor omdat deze dwarsliggers (te) stevig vastgezet werden in een cementmortel. Daarnaast is het niet te onderschatten welke kracht de wind kan uitoefenen op de volledige oppervlakte van de galmborden en welke krachten kunnen ontstaan door trillingen bij het luiden van de zware klokken.





Omdat het materiaal van de dwarsstangen (messing) wel voldoet, zullen deze stangen niet vervangen worden; maar wel op een veel lossere wijze worden ingewerkt in de monelen, waardoor ze in de toekomst vrijer kunnen bewegen.

Na uitbraak werd vastgesteld dat de galmborden allen zeer sterk ingewerkt waren in de zijmonelen (wat uitzonderlijk voorkomt in kerktorens). Ook deze constructie gaf aanleiding tot extra spanningen in de stenen. Om dit voortaan te vermijden gaat de aannemer de borden wat versmallen, wat nauwelijks zichtbaar zal zijn, maar wel meer stabiliteit zal betekenen.

Algemeen blijkt dat de natuurstenen rondom de galmgaten (de 'monelen') ernstiger beschadigd zijn dan aanvankelijk vermoed. Ook werd geconstateerd dat de toren heel verschillende soorten natuurstenen telt, zoals veldsteen (lokaal gevonden), Balegemse zandsteen, Bourgondische kalksteen (Massangis), en andere.



De specialisten hebben bepaald op welke wijze de natuurstenen hersteld zullen worden: sommige stenen gaat men volledig vervangen; van anderen zal een stuk worden uitgezaagd dat ingewisseld wordt voor een nieuw deel ('inboetstuk'), en nog anderen worden hersteld met een restauratiemortel.

Een zwak punt in de galmgatenconstructie blijven de hoge middenmonelen die een stuk van het gewicht van de galmborden dragen en krachten van wind en wijziging van temperatuur moeten opvangen. Deze middenmonelen vertonen veel barsten en zijn dringend aan herstel toe. Ze worden allemaal aan de binnenzijde versterkt met een metalen T-profiel.



De bakstenen muren zijn allen nog in goede staat. Waar het voegwerk losgekomen is of spleten vertoont (vooral rondom lijsten en witte natuurstenen) zal het worden verwijderd en vernieuwd. Dit om te voorkomen dat insijpelend water aanleiding zou kunnen geven tot vorstschade.

Namens de Kerkraad Sint-Cornelius

*Voor meer informatie over dit project kan je terecht bij Herman Arnouts, penningmeester
Kerkraad via herman_arnouts@hotmail.com.*