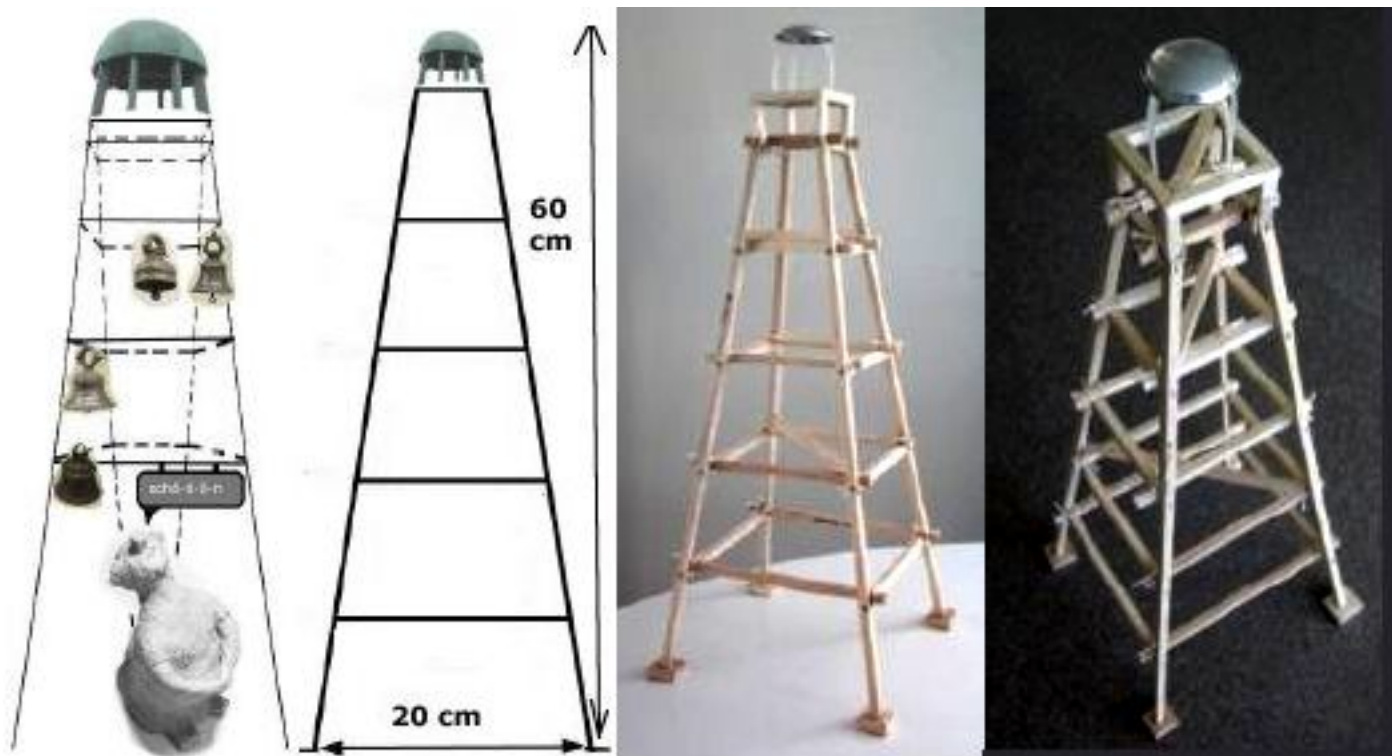


Een Bronzen Klokkentoren 2017

Chris Sonnemans, geb. 1943

Door een bezoek aan het Museum Klok&Peel in Asten, N-Brabant in 2016 werd ik gestimuleerd om na 45 jaar mijn hobby 'Bronsgieten' weer op te pakken. In Den Haag werd door Hetty Loman een cursus 'Bronsgieten' aangeboden. In januari 2017 begon ik aan mijn project "De Klank van Klokkenbrons" met een klokkentoren.



De klokkentoren moest een open karakter hebben. Met balsahout heb ik een ontwerp gemaakt van een toren van ca. 60 cm. De toren bestaat uit 2 'ladders' met verbindingstukken.



een plaat klei werd afgedekt met huishoudfolie en een 'ladder' werd in de klei gedrukt. In de afdruk werd vloeibare was gegoten en na afkoelen uit de klei gehaald. De klei blijft zo schoon en kan worden hergebruikt. Voor de toren heb ik 4 ladders van was gemaakt. De ladders werden in een gipsmengsel ingepakt voor het gietproces.



In het oorspronkelijke plan zouden in de toren 3 klokjes worden gehangen en in de 'dwarsladder' nog een 4.



Bij het gieten van de dwarsladder zijn ook 10 klepels, een hekwerk en een ladder en een tekstwolk gegoten.



Alle onderdelen werde gegoten met RG7 ofwel 'normaal' brons/



De 'ladders' werden gebruikt om nog enkele extra balkjes en slagstokje te gieten.



Ook de koepel kwam goed uit de gietmal. Rechts een opstelling van de klokkentoren met toebehoren. Het ciseleren, schuren, slijpen en polijsten kon beginnen.



De onderdelen werden gepatineerd met kopernitraat.



Het koperen hekwerk werd een week in de damp van schoonmaakazijn gehangen, waardoor het blauwgroen verkleurde. De bodemplaat is 35 cm breed en 30 cm diep. De tegeltjes zijn van verschillende soorten klei en 3 x 3 x 0,5 cm en 2 keer gebakken. De paaltjes van het hek staan in een rand van kneedbaar brons (epoxy). Het koperen hek is vastgemaakt aan bronzen staafjes.



De klokkentoren is behandeld met matte acryllak.



Het kleinste klokje is 6 cm en heeft een doorsnede van 5 cm. Het weegt 119 gram en is gegoten met klokkenbrons. Het middelste klokje is 7 cm en heeft een doorsnede van 6 cm. Het weegt 176 gram en is gegoten met klokkenbrons. Het grootste klokje is 10 cm en heeft een doorsnede van 8 cm. Het weegt 385 gram en is gegoten met klokkenbrons.

De hoogte van de toren met koepel is 60 cm, de breedte 23 cm en de diepte 21 cm. Het gewicht is 5,1 kg RG7 brons.



Een Klokkentoren