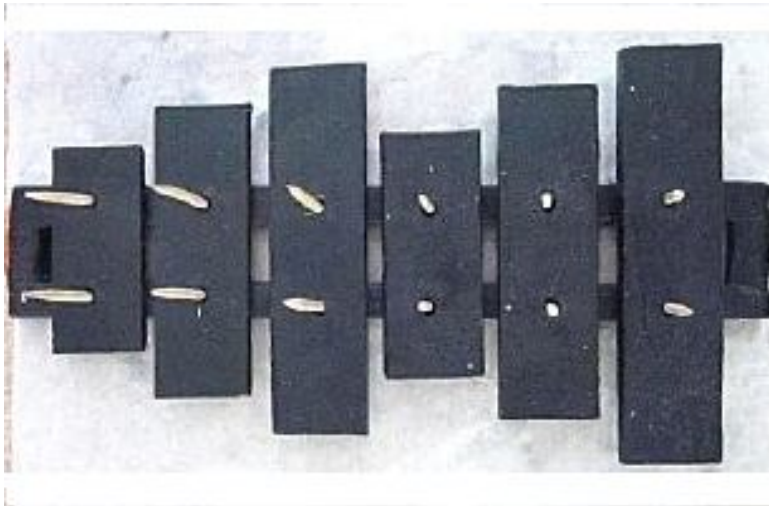


# Een Bronzen Metallofoon 2017

Chris Sonnemans (geb. 1943)



De inspiratie voor het maken van een metallofoon was de draagbare xilophone van een harmonie-orkest in Brabant. Het muziek-instrument bestaat uit bronzen plaatjes. Het is een uniek instrument, waarvan de afbeelding niet meer op internet te vinden is. Ik kan de bron niet meer noemen.



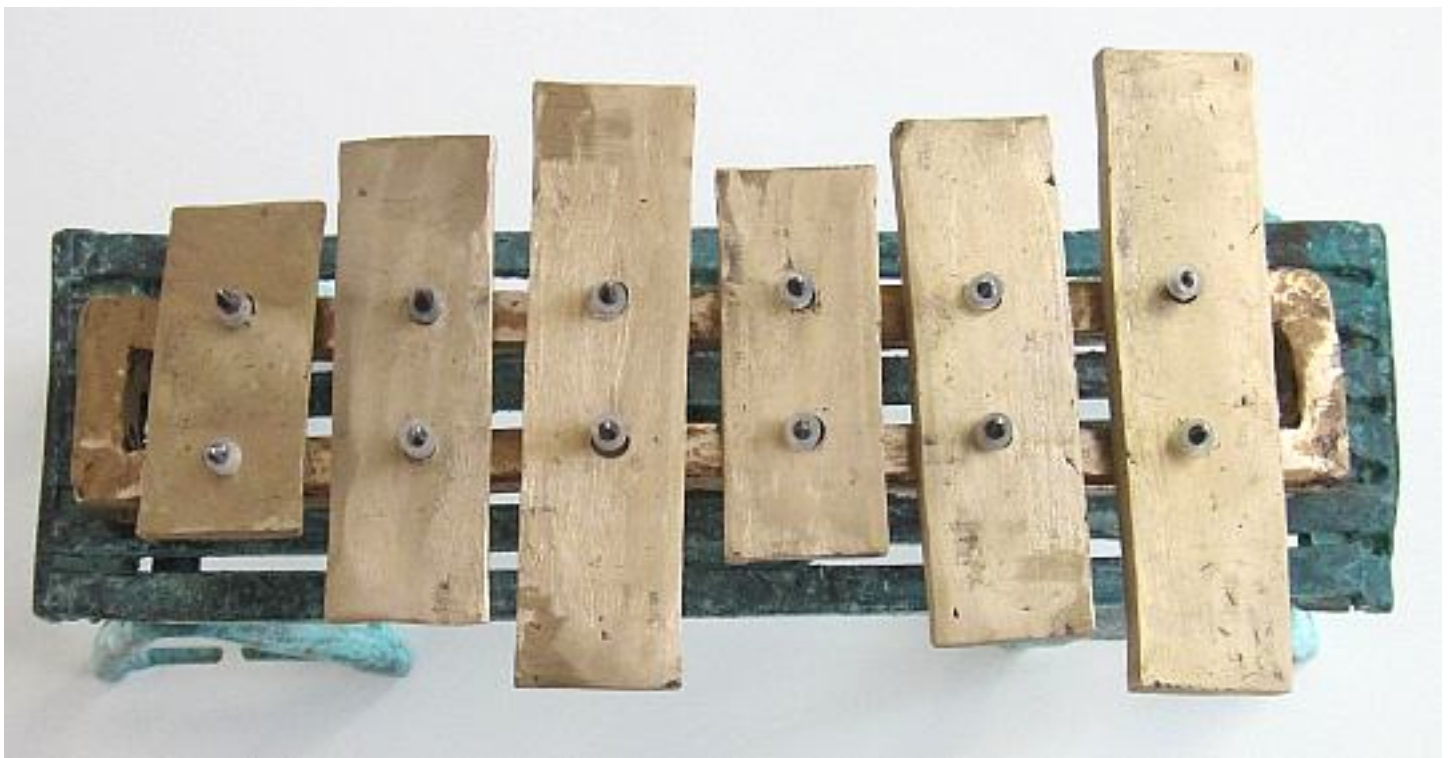
Het instrument wordt vaak een xylofoon genoemd, maar omdat bronzen plaatjes worden gebruikt, is het een metallofoon. In plaats van cocktail prikkers zijn dakbedekkingsspijkers in de was geplaatst. De wassen plaatjes zijn stijgend met klokkenbrons gegoten en met krimp uitwassen uit de gietvorm gekomen. Omdat ijzer een hoger smeltpunt heeft dan brons kwamen de spijkers goed uit de gietvorm.



Ijzer heeft een hoger smeltpunt dan brons. Spijkers om dakbedekking vast te zetten hebben een grote kop en daarom geschikt om in de was vast te zetten. De spijkers waarop de klankplaatjes worden geplaatst zijn in de was verwerkt. In het algemeen kwamen de spijkers ook 'recht' uit het gietproces.



Het onderstel en de stokjes voor de metallofoon zijn samen in een gipsmengsel ingevormd en stijgend, met gewoon RG7 brons gegoten. Het gietsel kwam met veel krimp uitwassen uit de mal. Maar schuren geeft alles een gouden kleur. Bij testen bleek, dat het geluid mooier is met een houten stokje.



De metallofoon is afgebeeld op een bronzen tafel met bronzen schragen. De lengte van de metallofoon is 19 cm en de grootste breedte van de plaatjes is 9,5 cm en de hoogte is 3 cm. De plaatjes zijn met klokkenbrons gegoten



De tafel met schragen is gegoten met RG7 brons. De lengte van het tafelblad is 22 cm en de breedte 6,5 cm. De hoogte van de schragen is 6 cm.