

Prestatie eisen t.b.v. restauratie hoofdorgel Sint-Jan

CONCEPT Rev 5

Windkanalen	Overall lekdicht gemaakt met de beste materialen (leersoort ; lijm)
Tremulant RW en BW	Goed werkend ; eventueel bijgeluid aanvaardbaar ter beoordeling van de restauratiecommissie/organist
Alle orgelpijpen incl. de sprekende frontpijpen	Duidelijke toon, egaal klinken en geen overblazen
Registermechaniek HW, RW	Registers niet klemmen of terugveren ; trekkracht tussen de registers onderling geen grote verschillen in gang en trekkracht. Gemiddelde trekkracht registers HW, PED en BW: 2 kg ; RW registers 1.5 kg Trekkracht variatie +50% en – 10% t.o.v. de gemiddelde trekkracht
Toetsmechaniek HW en BW	Gemiddelde toetsdruk vanaf C groot naar g klein 120 gram zonder wind en 220 gram met wind aflopend naar g klein. Toegestane afwijking +/- 10% (wel nog vergelijken met gem. toetsdruk van een akkoord boven g klein als referentie)
Zwelmmechaniek	Verbetering proefondervindelijk vaststellen (huidige situatie is niet onoverkomelijk)
Pijpwerk demontage / montage /opslag	Geen enkele pijp met beschadigingen, of administreren van de schade en herstellen (op basis van foto en beoordeling door restauratiecommissie)
Koppelingen (3x manualen en 2x pedaal)	Goede doorkoppeling d.w.z. overal voldoende diepgang toetsen, geen ongelijkheid of hangers. Trekoppel RW naar HW : Goed werkend naar HW en naar BW
Pulpeten (BW, HW,RW, Pedaal)	Alle pulpeten zijn vernieuwd met de beste materialen ((leersoort: geit ; lijm). Geen lekkage.
Loodcorrosie	Alle labiaal pijpen gecontroleerd op loodcorrosie en gedocumenteerd Alle tongwerkkoppen vervangen door nieuwe koppen ;met legering (lood/tin met 12% tin) Alle stevels schoongemaakt met en eventuele besmette stevels vervangen Azijnzuurgehalte gemeten en gerapporteerd op diverse plekken in de windkanalen
Intonatie tongwerken	Ter beoordeling van organist en adviseur in aanwezigheid van orgelbouwer. Restpunten duidelijk administreren en oplossen voor eindoplevering.
Intonatie labialen	Ter beoordeling van organist en adviseur in aanwezigheid van orgelbouwer. Restpunten duidelijk administreren en oplossen voor eindoplevering.
Balgen	Alle gerestaureerde balgen in nieuwstaat en werkend, mogelijkheid om een aantal uit te schakelen en eventueel een sturing van de rolgordijnen met een microprocessor aanbrengen. Balgentredeninstallatie (voor 8 balgen) in goede staat en werkend zonder windmotor.
Generale stemming	Gelijkzwevend en correct, Temperatuur graden Celsius vastleggen en beoordelen bij die temperatuur. Toonhoogte Hz
Verslaglegging	Restauratieverslag met daarin minimaal: vastleggen wat er wel/niet is aangetroffen en uitgevoerd (datum, tekst, foto's, tekeningen), welke materialen zijn gebruikt, bijzonderheden. Bij eindoplevering: Instandhoudingsrapport t.b.v. MJOP

N.b. ook voor de eventuele winddrukproef moet orgel wel weer correct gestemd zijn en technisch in prima staat zijn op de huidige winddruk, anders is er niet goed een oordeel mogelijk. Zou de winddruk 92 blijven dan moet het orgel dus gewoon al goed gestemd zijn.