

b1				
h1				
c2				
cs2				
d2				
ds2				
e2				
f2				
fs2				
g2				
gs2				
a2				
b2				
h2				
c3				
cs3				
d3*				
ds3				
e3				
f3				

Opgenomen door:

Stef Tuinstra

Opmerkingen:

Pijpwerk met verschoven (gewees).
 Opineden en ^{hoor}kerus origineel Nauwelijks kerus stekes; lage kern-

De metingen van het Hinsz-orgel in de Catharinakerk te Roden

Stef Tuinstra
november 2005

Register: Praestant 8 voet
Werk: Manuaal
Datering: 1955 - kopie 1780

<i>Toets</i>	<i>Diameter buitenwerks</i>	<i>Labium- breedte</i>	<i>Opsnede gemiddeld</i>	<i>Kerndikte/ Kernfase</i>	<i>Wanddikte voet/labium/boven</i>
C	151,7	116,4	29,9	7,0/60	1,70/1,10/1,01
F	120,4	89,8	22,3	5,0/45	1,16/0,92/0,84
c	83,6	61,9	15,6	4,0/50	1,15/0,68/0,80
f	66,6	49,9	12,9	2,8/55	0,81/0,90/0,80
c1-k1	48,4	36,9	9,3	2,3/60	0,78/0,65/0,76
c1-k2	48,4	35,5	8,9	2,2/60	0,84/0,74/0,73
f1-k1	35,8	26,9	7,1	1,6/45	0,80/0,58/0,56
f1-k2	35,8	27,3	7,1		
c2-k1	27,8	19,7	5,3	1,3/45	0,64/0,60/0,62
c2-k2	27,8	20,1	5,3		
f2-k1	24,0	17,0	4,3	1,2/60	0,60/0,58/0,60
f2-k2	24,0	18,3	4,6		
c3-k1	18,8	12,7	3,4	1,2/65	0,58/0,57/0,58
c3-k2	18,8	12,8	3,3		
f3-k1	15,2	10,7	3,0	1,0/70	0,50/0,58/0,58
f3-k2	15,2	10,6	2,7		

Register: Bourdon 16 voet
Werk: Manuaal
Datering: 1780

<i>Toets</i>	<i>Diameter buitenwerks</i>	<i>Labium- breedte</i>	<i>Opsnede gemiddeld</i>	<i>Kerndikte/ Kernfase</i>	<i>Wanddikte voet/labium</i>
C	182,0	140,2	47,2	9,8/70	1,90/1,71
F	155,1	118,7	37,1	8,6/60	1,76/1,59
c	123,9	94,1	26,5	7,7/50	1,78/1,57
f	103,4	81,5	20,4	6,4/60	1,01/1,09
c1	76,7	58,5	20,3	6,0/70	1,02/1,22
f1	63,8	51,6	16,1	6,1/70	1,04/1,05
c2	46,3	36,9	11,6	4,1/75	1,04/0,88
f2	39,2	30,8	8,8	3,5/75	0,74/0,94
c3	29,0	22,3	7,6	3,0/75	0,58/0,86
f3	24,2	18,5	5,7	2,0/75	0,65/0,78

Ister: **Holpijp 8 voet**
Werk: **Manuaal**
Datering: **1780**

<i>Toets</i>	<i>Diameter buitenwerks</i>	<i>Labium- breedte</i>	<i>Opsnede gemiddeld</i>	<i>Kerndikte/ Kernfase</i>	<i>Wanddikte voet/labium</i>
C	108,6	83,2	23,8	7,7/60	1,70/1,48
F	97,1	75,2	21,3	5,8/60	1,02/1,04
c	74,8	57,7	17,1	4,2/75	0,92/1,04
f	61,8	46,3	14,1	3,9/75	0,83/1,01
c1	50,3	40,0	12,3	3,2/75	0,70/0,78
f1	43,2	32,5	9,4	3,6/75	0,92/0,79
c2	34,2	26,2	7,6	2,5/70	0,56/0,88
f2	28,3	20,2	6,1	1,7/60	0,68/0,68
c3	20,6	15,9	4,7	1,2/70	0,68/0,68
f3	18,2	13,7	3,4	1,2/70	0,60/0,58

Register: **Octaaf 4 voet**
Werk: **Manuaal**
Datering: **1780**

<i>Toets</i>	<i>Diameter buitenwerks</i>	<i>Labium- breedte</i>	<i>Opsnede gemiddeld</i>	<i>Kerndikte/ Kernfase</i>	<i>Wanddikte voet/labium/boven</i>
C	87,6	66,3	16,9	5,7/70	0,96/1,02/ -
F	67,6	50,7	12,8	3,8/70	0,92/1,04/0,84
c	47,0	37,9	9,7	2,8/70	0,60/0,98/0,74
f	36,9	29,4	7,7	2,2/75	0,68/0,75/0,52
c1	25,7	20,5	5,4	1,6/75	0,73/0,68/0,54
f1	20,8	15,9	4,3	1,7/75	0,62/0,54/0,49
c2	16,1	13,1	3,3	1,1/70	0,54/0,54/0,54
f2	12,6	9,7	2,8	1,2/70	0,72/ - /0,42
c3	11,0	8,4	2,4	1,0/70	0,58/ - /0,48
f3	9,3	6,7	1,7	1,0/70	0,46/ - /0,48

Register: Speelfluit 4 voet
Werk: Manuaal
Datering: 1780

Toets	Diameter bij labium	Diameter boven	Labium- breedte	Opsnede gemiddeld	Kerndikte/ Kernfase	Wanddikte voet/labium/boven
C	119,7	46,3	91,2	16,5	5,4/70	1,35/0,98/0,88
F	96,3	34,9	71,8	13,4	4,9/70	1,05/1,05/0,92
c	67,5	26,2	52,7	11,1	3,7/70	0,88/0,85/0,82
f	54,8	20,5	41,9	8,7	3,0/70	0,87/0,78/0,64
c1	41,6	16,9	32,7	7,1	2,2/70	0,76/0,57/0,68
f1	35,1	13,7	26,2	5,8	2,2/70	0,85/0,78/0,64
c2	28,2	14,3	20,6	4,2	1,9/70	0,67/0,72/0,68
f2	23,9	12,8	17,4	3,2	1,4/70	0,72/0,58/0,55
c3	18,6	9,5	13,5	3,0	1,1/70	0,64/0,56/0,56
f3	16,5	9,3	11,6	1,9	0,9/70	0,64/0,52/0,55

Register: Woudfluit 2 voet
Werk: Manuaal
Datering: 1780

Toets	Diameter buitenwerk s	Labium- breedte	Opsnede gemiddeld	Kerndikte/ Kernfase	Wanddikte voet/labium/bo ven
C	51				
F	43,5	33,8	10,3	2,6/75	0,92/0,82/ -
c	45,7	36,2	7,3	2,3/75	0,98/1,00/0,69
f	37,2	29,4	6,6	2,0/75	0,88/0,68/0,50
c1	29,4	23,2	4,8	2,0/75	0,66/0,68/0,58
f1	24,2	19,6	3,6	1,3/75	0,64/0,68/0,54
c2	19,9	16,5	2,3	1,2/75	0,55/0,58/0,58
f2	17,8	14,5	2,0	1,1/75	0,52/0,53/0,52
c3	15,1	11,1	2,1	1,0/75	0,52/0,49/0,47
f3	12,3	10,2	2,1	1,0/75	0,46/0,47/0,43

Register: Trompet 8 voet
Werk: Manuaal
Datering: 1780

diam : doorsnede

b/m/o : boven/midden/onder

Toets	Beker lengte	Beker diam b/o	Stavel lengte	Keel lengte	Keel breedte b/o	Tong dikte b/m/o
C	2063	124/25,3	143	131,0	20,4/25,4	0,56/0,57/0,53
F	1604	112/22,3	121	110,2	18,2/20,6	0,44/0,42/0,39
c	1061	91,6/17,8	106	97,9	16,4/19,0	0,51/0,43/0,34
f	805/*	84,8/17,8	97	89,2	15,4/17,1	0,33/0,33/0,33
c1	805	84,8/17,8	77	76,1	10,8/13,5	0,48/0,45/0,38
f1	526	74,7/14,9	66	66,0	10,0/12,8	0,37/0,31/0,29
c2	379	68,2/14,5	57	57,5	9,2/10,9	0,25/0,22/0,19
f2	234	59,3/13,1	55	50,6	9,0/10,8	0,35/0,25/0,22
c3	163	56,0/13,5	49	40,9	7,4/9,2	0,21/0,19/0,15
f3	87	46,0/14,6	41	37,9	7,2/8,6	0,15/0,13/0,14
	48	42,8/13,4				

Register: Praestant 4 voet
Werk: Rugpositief
Datering: 1955 - kopie 1780

Toets	Diameter buitenwerks	Labium- breedte	Opsnede gemiddeld	Kerndikte/ Kernfase	Wanddikte voet/labium/boven
C	81,2	61,0	15,2	3,5/45	1,32/0,88/0,82
F	65,1	50,2	12,6	3,3/55	0,84/0,92/0,84
c	48,4	36,3	9,6	1,9/60	0,84/0,76/0,80
f	36,1	26,4	7,1	1,6/60	0,80/0,65/0,63
c1	27,4	19,8	5,4	1,5/50	0,53/0,63/0,64
f1	24,0	17,1	4,6	1,4/45	0,58/0,60/0,62
c2	18,2	13,1	3,3	1,3/45	0,56/0,59/0,62
f2	14,9	10,6	3,0	0,9/50	0,60/0,45/0,45
c3	11,7	8,4	2,4	0,6/60	0,59/0,45/0,44
f3	10,1	7,1	1,9	0,6/45	0,45/0,45/0,45

Register: Fluit Does 8 voet
Werk: Rugpositief
Datering: 1780

<i>Toets</i>	<i>Diameter buitenwerks</i>	<i>Labium- breedte</i>	<i>Opsnede gemiddeld</i>	<i>Kerndikte/ Kernfase</i>	<i>Wanddikte voet/labium</i>
C	115,1	90,9	22,2	6,3/55	1,20/1,14
F	92,8	72,7	19,3	5,2/60	1,54/0,98
c	69,5	54,8	15,4	4,3/60	1,01/0,92
f	57,1	44,2	13,4	3,3/60	1,01/0,90
c1	42,5	36,4	11,0	2,8/55	0,88/0,67
f1	39,1	31,1	8,0	2,1/50	0,85/0,84
c2	30,2	31,1	8,1	1,8/50	0,76/0,76
f2	24,5	24,4	6,5	2,0/55	0,75/0,68
c3	17,8	14,9	4,3	1,3/50	0,50/0,54
f3	16,3	13,4	3,1	0,9/50	0,56/0,48

Register: Gedaktfluit 4 voet
Werk: Rugpositief
Datering: 1780

<i>Toets</i>	<i>Diameter buitenwerks</i>	<i>Labium- breedte</i>	<i>Opsnede gemiddeld</i>	<i>Kerndikte/ Kernfase</i>	<i>Wanddikte voet/labium</i>
C	78,5	58,88	15,3	4,1/50	1,24/0,98
F	61,5	47,7	11,9	3,2/50	0,90/0,91
c	48,1	36,3	9,6	2,9/60	0,84/0,95
f	40,7	31,4	8,2	2,5/50	0,75/0,81
c1	33,6	27,0	6,4	2,2/60	0,66/0,75
f1	27,0	20,9	5,4	1,5/60	0,63/0,73
c2	20,3	15,3	3,6	1,3/50	0,71/0,79
f2	17,6	13,4	3,3	1,2/45	0,65/0,67
c3	15,2	11,6	3,2	1,1/45	0,72/0,58
f3	14,1	10,7	2,5	0,7,40	0,50/0,55

Register: Octaaf 2 voet
Werk: Rugpositief
Datering: 1780

Toets	Diameter buitenwerks	Labium- breedte	Opsnede gemiddeld	Kerndikte/ Kernfase	Wanddikte voet/labium/boven
C	48,6	37,3	9,9	2,7/60	0,86/0,70/0,68
F	37,7	29,7	8,2	2,6/60	0,89/0,85/0,84
c	26,8	21,6	5,3	1,9/60	0,67/0,65/0,53
f	21,8	17,6	4,1	1,3/70	0,65/0,69/0,63
c1	17,2	13,3	3,3	1,2/60	0,70/0,63/0,56
f1	14,9	11,7	2,7	1,2/60	0,55/0,53/0,48
c2	12,3	9,7	2,5	1,2/50	0,64/0,59/0,53
f2	10,8	8,5	1,8	1,0/45	0,45/0,54/0,51
c3	9,5	6,6	1,7	0,9/45	0,65/0,60/0,55
f3	7,2	5,7	1,3	0,8/45	0,58/0,53/0,51

Register: Spitsfluit 2 voet
Werk: Rugpositief
Datering: 1780

Toets	Diameter bij labium	Diameter boven	Labium- breedte	Opsnede gemiddeld	Kerndikte/ Kernfase	Wanddikte voet/labium/boven
C	67,6	27,6	52,6	10,9	3,3/60	0,96/1,04/0,82
F	55,7	22,5	41,6	7,6	2,9/60	0,81/0,83/0,68
c	41,3	16,8	32,8	7,0	2,1/70	0,70/0,55/0,56
f	34,6	13,6	26,3	5,0	2,0/65	0,75/0,58/0,70
c1	28,6	13,1	22,0	4,9	1,2/65	0,66/0,55/0,58
f1	24,5	12,4	17,7	3,5	1,4/50	0,69/0,59/0,61
c2	18,3	9,2	13,8	2,6	1,2/50	0,59/0,58/0,52
f2	16,8	8,4	12,1	1,7	1,1/65	0,59/0,40/0,56
c3	13,4	7,3	9,6	1,5	1,1/60	0,61/0,51/0,54
f3	11,9	7,6	8,4	1,3	0,7/50	0,48/0,43/0,46

RIJKSMENST MOENTUMENTENZORG

Plaats: Roden NH

Registrarnom. Spitsfluit vrt. Dinsd. 2-7-1938 *off*

Toets	Grpms		Vast	+
C	C	+	C	+
Cs	Cs	+	Cs	+
D	D		D	
Ds	Ds		Ds	
E	E		E	
F	F		F	
Fs	Fs		Fs	
G	G		G	
Gs	Gs		Gs	
A	A		A	
B	B		B	
H	H		H	
c				
ca				

Afbeeldingen: Inscriptiealfabet, aangetroffen op de pijpen van het Hinsz-orgel in Roden.