

Sockenstugan/församlingshemmet i Säfsnäs, Dalarna

Dendrokronologisk undersökning

av Torbjörn Axelson, december 2011



Sockenstugan mars 2010.

Vid ett antal tillfällen under 2010 samlade jag material till en dendrokronologisk undersökning av Sockenstugan, numera församlingshemmet i Säfsnäs, [60° 8' 25" N, 14° 25' 28" E](#).

Framst p.g.a det svårtolkade resultatet

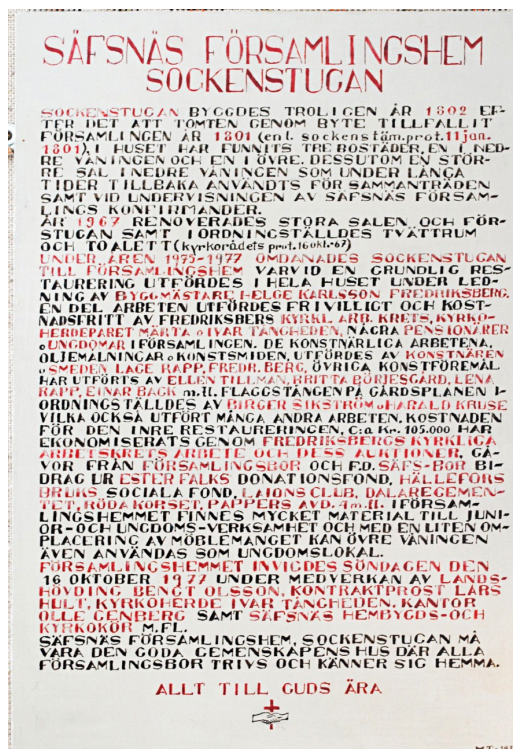
och p.g.a att andra projekt fick högre prioritet blev detta liggande tills nu.

Materialet består av dels fem borrhävar tagna i väggarna på övervåningen (samlingshallen), dels av ett större antal högupplösta fotografier av golvplankor. Om vi kallar den norra långsidan för A, och nedersta synliga stocken på vinden för 1, så är proven tagna i A2 (1871/72), A3 (sommar 1868), B3b (sommar 1840), B4b (1871/72), C3 (sensommar? 1840). Vi kan därmed urskilja två grupper av timmer, den ena från ca 1840 och den andra från ca 1872. Det lilla antalet stockar ger oss tyvärr ingen möjlighet att avgöra hur stor andel av huset som tillhör respektive grupp. Är det byggt ca 1840 och t.ex höjt ca 1872, eller är det byggt med delvis återanvänt timmer ca 1872? I vilket fall som helst är det troligt att det varit nedtimrat - helt eller delvis - 1872. Timret förefaller vara beståndsspritt, och passar bra mot allmänna dalakronologier, men inte speciellt mot Säfsnäs, och är därför troligen inte lokalt - Gravendal/Strömsdal är dock möjligen tänkbart.

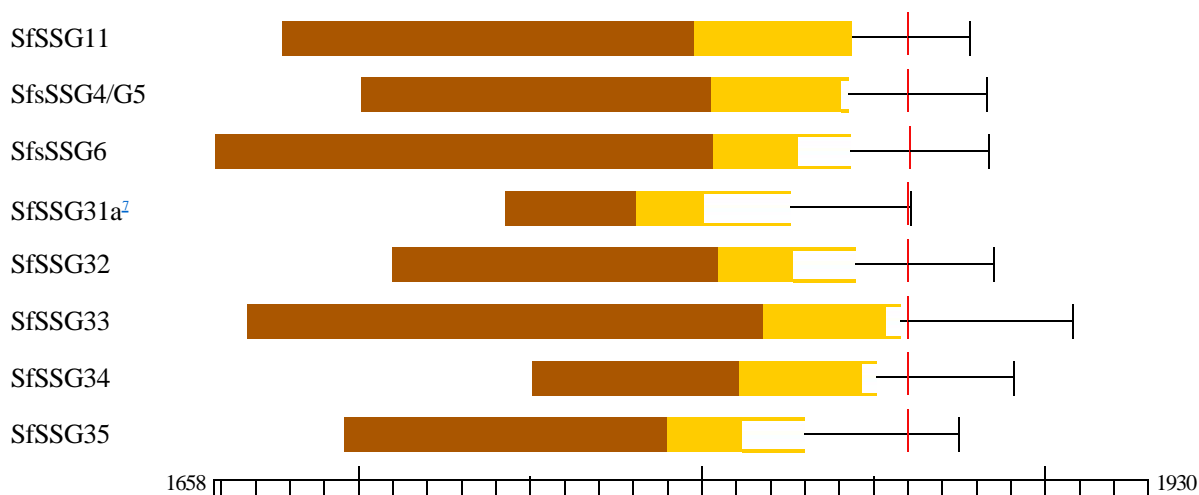
När vi tittar på golvet, ger en splintanalys vid handen att alla plankor, utom en¹, kan ha gemensamt fällningsdatum omkring 1860 +/- 2 år. Plankorna är kraftigt beståndsspridda, och kan vara flotade. Knappast någon enda bräda kommer från Säfsnäs. Golvet på övre kammaren och i nedre salen torde vara samtida (övre salen kunde inte mätas p.g.a otillräcklig slipning, men är antagligen samtida). Det är tänkbart, men inte säkert, att golvet lades in vid ombyggnaden ca 1872. Brädorna var i så fall minst ett decennium gamla. Det är oklart när byggnaden hamnade i Säfsbyn, men 1872 är kanske inte orimligt. (Kanske är det en ren tillfällighet att sågverket i Hällefors startade just 1860?²)

Analysen ger vid handen att den nuvarande sockenstugan är väsentligt yngre än vad som i historiken (se bild) antagits. Dess nuvarande form kan den inte ha fått förrän tidigast 1872, även om den antagligen ursprungligen byggdes ca 1840, men då kanske på annan plats. Inte heller timret från 1870 tycks vara lokalt, och man kan därför kanske inte heller utesluta att byggnaden kom på plats först efter järnvägens tillkomst på 1880-talet.³

Diagram över provens tidsmässiga omfattning



Historik över Församlingshemmet.



Splintvedsanalys av daterade golvbrädor. Normalt har tallar 40 till 80 splintvedsringar. På unga och frod vuxna träd ibland mindre och på gamla mycket tätvuxna ibland mer. Med justeringar för detta och för de fall då ringar kunnat räknas men inte mätas i tätvuxna ytterpartier, ger splintvedsanalysen i detta fall utrymme för ett mycket smalt möjligt gemensamt fällningsintervall omkring 1860. Endast en bräda avviker tydligt från detta mönster, och torde vara en senare ersättning.

Noter

1. ↑ En golvbräda SfsG10a, i nedre salen har ett avvikande datum, och bör vara från ett träd fällt i perioden 1885-1925. Se diagrammet. Antagligen reparationsvirke.
2. ↑ Billerudbolagets utveckling, s.4, <http://varmhist.se/Billekonc.pdf>.
3. ↑ [Wikipedia: Hallefors-Fredriksbergs Järnvägar](#).
4. ↑ Från nedre salen, av senare datum än övriga. Reparationsvirke?
5. ↑ Osäker datering
6. ↑ Splintgräns 10 ringar tidigare på ena sidan.
7. ↑ Denna och följande från Övre kammaren.

PDF-kopia av <http://taxelson.se/dendro/obj/SfSS.htm>. Denna och andra dendrokronologiska studier av T. Axelson återfinns på taxelson.se/dendro/obj/

Mätvärden (rådata)

```

SfSSV 1 Säfsnäs sockenstuga, Säfsbyn, Dalarna PISY
SfSSV 2 Sweden Pinus sylvestris 6008N1425E 1689 1871
SfSSV 3 T. Axelson
SfSSV #### Borrprover ur väggtimmer. Timret är troligen inte lokalt.
SfSSV01a1751 81 113 125 107 101 36 20 37 61
SfSSV01a1760 62 78 95 82 109 75 103 96 83 86
SfSSV01a1770 79 64 71 76 69 67 130 124 101 97
SfSSV01a1780 105 75 92 91 110 108 109 98 79 85
SfSSV01a1790 98 117 106 100 106 97 93 95 84 90
SfSSV01a1800 81 78 72 60 55 49 42 64 50 58
SfSSV01a1810 41 51 59 58 54 58 56 79 80 113
SfSSV01a1820 79 80 78 77 152 77 85 69 62 48
SfSSV01a1830 49 63 51 38 63 60 52 51 39 31
SfSSV01a1840 27 25 46 48 32 27 46 34 31 8
SfSSV01a1850 13 29 25 26 30 24 30 35 51 54
SfSSV01a1860 41 26 30 33 34 40 48 41 46 64
SfSSV01a1870 45 33 999
SfSSV01a#### sap=64
SfSSV02a1793 277 258 263 153 225 226 243
SfSSV02a1800 205 206 169 155 176 213 151 172 161 199
SfSSV02a1810 177 197 165 143 130 161 155 164 168 146
SfSSV02a1820 146 158 133 124 94 96 110 98 112 100
SfSSV02a1830 110 119 104 89 100 76 85 85 71 62
SfSSV02a1840 63 52 59 73 80 73 98 76 84 59
SfSSV02a1850 65 63 52 41 44 41 38 53 54 61
SfSSV02a1860 44 36 59 73 79 116 95 58 999
SfSSV02a#### vk, +ofullst. (sommar) , sp=43.5?
SfSSV02a#### last ring possibly early wood only (check)
SfSSV03a1766 295 252 188 229
SfSSV03a1770 183 197 202 189 155 203 213 231 217 176
SfSSV03a1780 188 171 154 170 174 144 120 151 153 173
SfSSV03a1790 91 134 112 109 96 167 107 105 114 115
SfSSV03a1800 77 102 92 97 130 112 95 102 90 102
SfSSV03a1810 68 106 94 66 61 43 50 68 84 110
SfSSV03a1820 80 66 83 78 70 40 66 94 112 75
SfSSV03a1830 67 65 32 27 39 51 39 35 37 40
SfSSV03a1840 999
SfSSV03a#### +early. sap=35.5?
SfSSV04a1784 298 317 320 211 285 291
SfSSV04a1790 212 228 163 145 145 185 126 151 141 140
SfSSV04a1800 138 146 113 139 97 97 86 98 62 76

```

SfSSV04a1810	54	75	87	82	55	60	51	50	64	84
SfSSV04a1820	65	81	81	84	66	57	81	71	87	72
SfSSV04a1830	71	85	70	44	47	37	58	55	38	32
SfSSV04a1840	25	22	19	27	30	35	49	44	48	37
SfSSV04a1850	33	23	10	33	42	42	62	113	133	112
SfSSV04a1860	89	58	73	95	65	71	59	45	65	62
SfSSV04a1870	74	74	999							
SfSSV04a####	vk?	[sp=36, forserad?]								
SfSSV04a####	sap=36									
SfSSV05a1689	239									
SfSSV05a1690	185	200	185	197	220	161	170	176	150	125
SfSSV05a1700	122	84	112	133	117	82	85	82	56	41
SfSSV05a1710	44	48	44	48	51	71	83	63	63	76
SfSSV05a1720	103	76	79	83	92	81	59	72	65	62
SfSSV05a1730	55	56	80	78	55	44	32	37	47	42
SfSSV05a1740	28	23	32	38	28	31	20	39	51	60
SfSSV05a1750	86	88	117	108	76	73	50	51	64	59
SfSSV05a1760	58	59	55	61	74	66	89	69	54	43
SfSSV05a1770	49	43	41	34	31	30	33	43	55	53
SfSSV05a1780	36	30	29	41	44	54	41	28	32	33
SfSSV05a1790	19	36	39	40	45	35	37	31	27	29
SfSSV05a1800	16	21	19	33	29	23	18	26	25	21
SfSSV05a1810	16	23	16	10	9	8	12	15	19	19
SfSSV05a1820	18	13	14	14	9	9	23	24	23	32
SfSSV05a1830	52	86	48	76	119	117	110	111	71	52
SfSSV05a1840	34	999								
SfSSV05a####	vk,	sp=73								

SfSSG 1 Sockenstugan Säfsbyn golvbrädor. PISY

SfSSG 2 Sweden 1658 1862

SfSSG 3 T. Axelson

SfSSG #### SfSSG3... övre kammaren, övriga nedre salen.

SfSSG #### Ursprunget tycks vara Dalarna eller omgivande områden, men mindre troligt Säfsnäs sn. Materialet passar ej heller särskilt bra inbördes. Kanske flottningsvirke från Dalälven eller Kolbäcksåns övre vattensystem, även Klarälven kan kanske inte uteslutas. Sågen i Ludvika är kanske tänkbar.

SfSSG10a1810	467	365	315	348	270	292	264	234	286	219
SfSSG10a1820	236	293	227	222	208	149	177	211	253	216
SfSSG10a1830	303	273	152	208	191	134	155	171	118	124
SfSSG10a1840	93	81	99	92	113	106	102	70	104	137
SfSSG10a1850	152	132	87	48	73	73	51	78	116	202
SfSSG10a1860	343	275	261	999						
SfSSG10a####	12	sap								
SfSSG11a1677	129	159	173							
SfSSG11a1680	133	132	109	104	84	129	128	121	116	105
SfSSG11a1690	105	138	151	164	171	142	124	120	114	115
SfSSG11a1700	113	132	120	121	74	99	74	63	57	45
SfSSG11a1710	58	63	73	74	74	109	95	100	102	102
SfSSG11a1720	108	132	114	92	72	84	66	69	75	81
SfSSG11a1730	71	78	90	87	96	81	56	70	81	62
SfSSG11a1740	63	52	68	48	33	33	36	39	47	48
SfSSG11a1750	58	87	102	84	69	65	38	44	41	53
SfSSG11a1760	42	44	44	51	68	51	52	59	55	59
SfSSG11a1770	52	43	49	33	34	42	48	38	51	26
SfSSG11a1780	33	41	40	44	34	45	43	34	34	25
SfSSG11a1790	25	31	30	30	33	31	27	54	70	57
SfSSG11a1800	27	37	24	15	30	33	30	39	43	37
SfSSG11a1810	36	40	23	25	-999	23	29	42	40	41
SfSSG11a1820	37	36	32	47	60	44	62	58	66	48
SfSSG11a1830	39	43	33	29	39	29	33	34	33	33
SfSSG11a1840	21	21	33	999						
SfSSG11a####	44	sap								
SfSSG11b1678	153	170								
SfSSG11b1680	126	127	87	100	78	115	136	118	106	97
SfSSG11b1690	100	141	148	145	181	127	126	112	106	105
SfSSG11b1700	130	105	118	118	93	95	84	87	49	59
SfSSG11b1710	70	63	85	66	88	81	91	109	109	103
SfSSG11b1720	139	122	84	88	67	84	60	63	74	69
SfSSG11b1730	76	78	91	85	111	69	76	70	88	72
SfSSG11b1740	74	57	48	48	34	40	37	38	46	52
SfSSG11b1750	45	78	114	63	71	73	46	46	41	50
SfSSG11b1760	38	35	38	51	52	60	64	59	56	51
SfSSG11b1770	55	40	45	42	23	35	41	31	43	34
SfSSG11b1780	33	40	51	42	45	49	34	34	20	35
SfSSG11b1790	24	27	41	25	39	37	31	55	64	74
SfSSG11b1800	33	43	36	37	42	38	39	42	44	39
SfSSG11b1810	38	29	26	27	-999	10	27	38	33	45
SfSSG11b1820	44	30	23	36	62	56	75	43	45	41
SfSSG11b1830	37	42	37	31	57	33	38	31	38	33
SfSSG11b1840	27	35	22	31	27	999				
SfSSG1b 1692	343	332	329	219	183	138	112	87		
SfSSG1b 1700	110	104	129	118	107	106	133	89	65	62
SfSSG1b 1710	56	59	51	87	81	113	106	96	107	112
SfSSG1b 1720	127	84	98	101	101	85	81	90	79	104
SfSSG1b 1730	98	54	75	65	48	48	44	43	50	45
SfSSG1b 1740	31	23	22	31	31	31	22	20	22	23
SfSSG1b 1750	20	47	62	48	34	36	17	14	11	26
SfSSG1b 1760	14	25	17	17	16	20	23	19	26	22
SfSSG1b 1770	14	23	30	34	28	23	36	31	28	23
SfSSG1b 1780	25	20	28	31	33	51	37	39	36	34
SfSSG1b 1790	23	28	28	25	25	37	22	28	29	33
SfSSG1b 1800	23	22	20	17	25	31	17	25	25	26
SfSSG1b 1810	22	17	20	17	11	19	20	17	20	22
SfSSG1b 1820	11	9	19	34	31	31	62	59	64	34
SfSSG1b 1830	28	23	28	20	999					
SfSSG1b ####	PISY	->+10 (66 sapwod measured)								
SfSSG2b 1698	182	132								
SfSSG2b 1700	166	177	237	166	174	180	183	165	110	87
SfSSG2b 1710	112	96	84	118	152	192	174	194	166	177
SfSSG2b 1720	205	157	161	197	174	144	132	157	143	166
SfSSG2b 1730	163	107	112	99	81	82	73	70	93	95

SfSSG2b 1740	49	28	42	45	37	53	31	34	42	42
SfSSG2b 1750	22	57	98	84	54	61	31	23	19	43
SfSSG2b 1760	36	34	25	28	31	31	37	39	36	29
SfSSG2b 1770	25	25	39	45	37	39	59	45	48	42
SfSSG2b 1780	45	37	28	62	61	90	68	67	56	40
SfSSG2b 1790	33	37	39	34	51	59	30	54	42	51
SfSSG2b 1800	33	42	43	47	48	31	39	42	40	34
SfSSG2b 1810	28	20	25	20	17	28	33	28	31	31
SfSSG2b 1820	34	39	59	53	107	104	96	59	36	42
SfSSG2b 1830	48	39	23	25	28	23	31	36	20	25
SfSSG2b 1840	42	34	34	999						
SfSSG2b #### PISY (+ca10) (mätta splint 75) (probably same stem as lb)										
SfSSG31a1743	431	452	461	468	461	407	295			
SfSSG31a1750	333	407	415	333	317	283	243	193	193	193
SfSSG31a1760	214	210	172	177	263	210	246	226	173	152
SfSSG31a1770	115	119	132	103	98	74	99	78	131	111
SfSSG31a1780	124	107	106	99	107	86	70	54	49	62
SfSSG31a1790	57	58	65	87	107	90	53	70	78	83
SfSSG31a1800	41	87	999							
SfSSG31a#### +>25 unmeasured, sp=20+unmeasured										
SfSSG32a1710	435	326	304	268	243	391	317	238	173	189
SfSSG32a1720	255	230	222	209	226	148	173	189	210	226
SfSSG32a1730	193	168	214	173	123	86	111	103	144	115
SfSSG32a1740	86	78	95	107	90	99	107	94	152	136
SfSSG32a1750	164	169	164	148	115	148	103	107	136	143
SfSSG32a1760	145	124	115	119	119	107	140	131	95	94
SfSSG32a1770	91	65	95	99	106	91	94	95	82	62
SfSSG32a1780	86	78	86	87	111	103	61	54	41	65
SfSSG32a1790	46	74	94	91	65	91	57	58	70	94
SfSSG32a1800	45	54	53	50	61	46	37	57	53	54
SfSSG32a1810	41	62	999							
SfSSG32a#### sapwood unmeasured										
SfSSG32b1712	432	279	214	395	312	341	177	185		
SfSSG32b1720	234	234	226	206	222	222	181	222	214	210
SfSSG32b1730	164	144	218	127	119	62	78	90	103	86
SfSSG32b1740	74	62	78	90	74	62	66	78	90	86
SfSSG32b1750	111	119	132	119	119	107	82	70	74	78
SfSSG32b1760	86	70	78	94	94	78	103	99	74	70
SfSSG32b1770	58	41	62	58	62	74	62	78	66	45
SfSSG32b1780	74	53	58	49	82	62	54	45	37	49
SfSSG32b1790	33	53	53	54	62	54	33	41	58	45
SfSSG32b1800	25	33	29	37	41	37	21	33	33	33
SfSSG32b1810	33	33	25	33	41	21	37	33	25	54
SfSSG32b1820	57	49	66	136	144	119	111	74	999	
SfSSG32b#### sp=20										
SfSSG33a1672	238	185	136	90	136	99	135	161		
SfSSG33a1680	152	156	135	132	94	83	74	70	65	70
SfSSG33a1690	62	86	62	66	110	103	78	95	86	45
SfSSG33a1700	50	33	41	37	-999	-999	-999	-999	-999	-999
SfSSG33a1710	-999	-999	-999	-999	28	29	33	37	41	33
SfSSG33a1720	53	54	57	58	82	82	58	53	50	65
SfSSG33a1730	54	45	49	33	33	37	29	41	29	28
SfSSG33a1740	29	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
SfSSG33a1750	-999	-999	70	74	65	50	41	45	41	86
SfSSG33a1760	70	99	111	164	222	210	247	193	127	132
SfSSG33a1770	119	98	107	83	65	70	62	78	90	103
SfSSG33a1780	111	86	120	103	103	103	94	70	74	58
SfSSG33a1790	49	78	82	87	94	91	65	74	78	78
SfSSG33a1800	50	61	78	49	78	54	36	54	62	45
SfSSG33a1810	66	90	90	107	58	41	33	61	119	95
SfSSG33a1820	115	82	119	87	82	70	107	103	119	103
SfSSG33a1830	148	156	58	82	95	53	86	91	86	87
SfSSG33a1840	65	50	49	53	46	24	37	33	41	58
SfSSG33a1850	90	103	119	86	78	999				
SfSSG33a#### 36 sap, blue stain										
SfSSG33b1668	250	267								
SfSSG33b1670	252	251	226	193	144	103	148	94	140	156
SfSSG33b1680	238	214	177	144	102	87	90	70	62	65
SfSSG33b1690	50	90	78	66	107	78	78	86	95	62
SfSSG33b1700	57	45	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
SfSSG33b1710	-999	-999	-999	21	33	33	41	57	50	37
SfSSG33b1720	65	74	58	57	54	49	66	57	42	49
SfSSG33b1730	70	33	61	50	49	41	37	45	58	-999
SfSSG33b1740	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999
SfSSG33b1750	-999	45	78	70	66	57	42	57	45	66
SfSSG33b1760	78	91	106	128	156	119	148	144	90	95
SfSSG33b1770	74	66	82	41	49	62	70	78	86	82
SfSSG33b1780	74	87	65	79	53	103	95	61	62	62
SfSSG33b1790	61	99	86	74	144	86	103	99	94	99
SfSSG33b1800	66	70	65	70	66	74	53	54	78	86
SfSSG33b1810	66	78	49	79	65	45	50	57	95	70
SfSSG33b1820	57	74	58	41	37	37	74	78	90	70
SfSSG33b1830	78	78	37	58	66	57	999			
SfSSG34a1752	254	218	160	140	95	152	136	181		
SfSSG34a1760	123	119	116	152	164	131	190	119	168	156
SfSSG34a1770	116	98	107	115	91	123	94	115	140	165
SfSSG34a1780	131	140	115	140	148	127	127	107	115	91
SfSSG34a1790	90	136	123	91	139	103	99	98	103	99
SfSSG34a1800	74	107	94	91	90	94	74	95	78	66
SfSSG34a1810	53	58	53	74	62	49	54	74	94	99
SfSSG34a1820	74	107	119	98	144	111	165	94	152	95
SfSSG34a1830	70	90	62	70	90	49	58	53	58	57
SfSSG34a1840	50	41	53	62	999					
SfSSG34a#### 33 sap?										
SfSSG34b1751	251	324	277	264	197	131	202	176	169	
SfSSG34b1760	148	230	185	193	177	140	218	152	201	168
SfSSG34b1770	116	123	115	160	144	164	157	123	164	210
SfSSG34b1780	127	161	127	123	128	172	132	127	111	78
SfSSG34b1790	99	140	131	120	119	119	127	136	123	115
SfSSG34b1800	115	99	82	107	78	91	74	78	61	62
SfSSG34b1810	49	54	45	50	74	45	58	82	91	98

SfSSG34b1820	58	90	132	94	144	95	135	99	119	78
SfSSG34b1830	70	86	62	66	94	70	91	90	78	111
SfSSG34b1840	99	66	98	74	74	82	70	58	999	
SfSSG34b####	sp=34? (tvingad?)									
SfSSG35a1696	148	143	148	144						
SfSSG35a1700	132	61	99	107	94	91	90	115	87	74
SfSSG35a1710	78	74	82	82	74	66	41	66	86	82
SfSSG35a1720	70	82	111	115	74	78	54	90	103	95
SfSSG35a1730	106	128	127	86	99	82	78	91	140	106
SfSSG35a1740	83	61	62	70	86	62	66	74	106	95
SfSSG35a1750	131	124	160	160	120	65	50	74	78	78
SfSSG35a1760	94	82	95	82	107	111	132	119	86	70
SfSSG35a1770	86	78	91	74	70	86	103	102	107	99
SfSSG35a1780	123	107	86	83	111	102	78	87	78	66
SfSSG35a1790	82	123	99	82	148	86	82	87	70	102
SfSSG35a1800	50	74	45	78	70	66	65	74	999	
SfSSG35a####	splintgräns osäker									
SfSSG35b1687	120	153	119							
SfSSG35b1690	95	107	91	128	202	173	148	141	161	165
SfSSG35b1700	139	78	95	103	115	82	99	115	86	82
SfSSG35b1710	95	70	102	95	127	140	86	103	164	132
SfSSG35b1720	148	115	99	107	115	111	74	106	99	132
SfSSG35b1730	148	156	160	115	107	123	82	140	132	135
SfSSG35b1740	99	66	74	66	86	70	61	87	115	90
SfSSG35b1750	160	132	193	123	120	82	61	62	78	50
SfSSG35b1760	78	94	95	111	176	152	190	139	111	82
SfSSG35b1770	95	74	82	78	87	61	95	98	148	161
SfSSG35b1780	111	98	87	111	98	111	78	82	74	62
SfSSG35b1790	58	131	115	99	90	70	74	99	107	90
SfSSG35b1800	86	95	53	41	58	66	78	57	50	49
SfSSG35b1810	49	50	41	999						
SfSSG35b####	sp=22									
SfSSG3b 1767	504	426	415							
SfSSG3b 1770	387	288	241	232	224	251	305	298	273	301
SfSSG3b 1780	259	251	255	219	204	194	162	160	158	171
SfSSG3b 1790	142	169	146	99	120	148	130	138	114	123
SfSSG3b 1800	96	87	108	94	88	104	87	87	62	90
SfSSG3b 1810	68	87	62	83	77	81	69	92	66	72
SfSSG3b 1820	47	58	73	74	62	54	67	62	71	57
SfSSG3b 1830	63	49	66	70	79	57	999			
SfSSG3b ####	25 sap? (unclear)									
SfSSG4a 1748	428	367								
SfSSG4a 1750	426	328	335	328	298	226	247	312	286	298
SfSSG4a 1760	320	299	255	241	216	209	186	179	162	177
SfSSG4a 1770	165	139	137	155	123	135	162	138	114	87
SfSSG4a 1780	102	80	82	77	97	77	78	97	81	88
SfSSG4a 1790	75	110	113	116	139	120	110	102	123	113
SfSSG4a 1800	89	94	73	74	73	87	82	72	80	86
SfSSG4a 1810	67	76	70	73	63	50	53	71	67	60
SfSSG4a 1820	37	46	49	44	33	38	36	999		
SfSSG4a ####	28 sap? (unclear border) (Unertain dateing)									
SfSSG5b 1729	363									
SfSSG5b 1730	299	332	275	219	207	238	187	217	254	219
SfSSG5b 1740	154	172	180	201	182	213	182	200	184	160
SfSSG5b 1750	234	132	150	170	184	154	146	160	138	125
SfSSG5b 1760	164	128	100	117	116	114	113	105	112	85
SfSSG5b 1770	76	64	59	46	56	66	92	72	62	72
SfSSG5b 1780	74	76	96	94	106	90	83	65	72	85
SfSSG5b 1790	71	94	96	83	83	98	64	78	73	68
SfSSG5b 1800	45	56	57	54	58	67	46	50	22	41
SfSSG5b 1810	39	40	53	38	39	38	51	57	48	54
SfSSG5b 1820	46	56	49	56	54	52	67	62	85	52
SfSSG5b 1830	42	55	38	41	55	38	42	55	40	52
SfSSG5b 1840	32	24	48	46	999					
SfSSG5b ####	43 sap									
SfSSG6a 1726	325	358	278	272						
SfSSG6a 1730	255	214	232	168	171	149	139	134	142	102
SfSSG6a 1740	97	63	85	91	110	92	83	76	68	85
SfSSG6a 1750	100	102	102	67	69	74	58	52	54	71
SfSSG6a 1760	52	56	57	63	68	46	71	73	61	77
SfSSG6a 1770	82	80	89	85	58	63	77	83	80	82
SfSSG6a 1780	88	85	102	88	91	80	88	94	82	60
SfSSG6a 1790	65	99	106	100	105	76	72	68	68	73
SfSSG6a 1800	54	71	63	68	66	52	64	60	72	62
SfSSG6a 1810	58	43	53	57	40	55	43	69	60	54
SfSSG6a 1820	45	61	60	999						
SfSSG6a ####	26 sap									
SfSSG7a 1715	369	258	219	165	153					
SfSSG7a 1720	186	185	242	188	226	222	141	127	164	180
SfSSG7a 1730	166	172	147	112	140	88	82	141	167	85
SfSSG7a 1740	76	55	71	50	47	74	55	56	61	53
SfSSG7a 1750	101	141	141	121	126	88	71	65	41	79
SfSSG7a 1760	77	76	97	93	91	79	78	61	60	70
SfSSG7a 1770	51	41	48	51	53	60	71	68	64	81
SfSSG7a 1780	67	78	87	69	61	74	61	43	46	23
SfSSG7a 1790	41	52	64	51	71	59	58	50	43	42
SfSSG7a 1800	38	36	30	35	41	24	26	999		
SfSSG7a ####	21 sap									
SfSSG8a 1718	65	62								
SfSSG8a 1720	127	97	102	108	108	113	108	147	173	170
SfSSG8a 1730	153	178	173	127	122	108	85	102	128	99
SfSSG8a 1740	91	34	48	68	102	113	128	125	113	108
SfSSG8a 1750	164	145	147	153	159	139	85	99	88	88
SfSSG8a 1760	85	93	94	105	110	108	136	111	105	105
SfSSG8a 1770	85	60	70	49	34	29	43	48	37	40
SfSSG8a 1780	37	57	51	71	76	71	59	68	56	34
SfSSG8a 1790	46	65	34	42	62	46	29	23	29	37
SfSSG8a 1800	26	18	23	23	14	23	29	37	40	53
SfSSG8a 1810	60	60	62	60	57	57	63	71	57	54
SfSSG8a 1820	77	72	85	80	66	68	79	88	91	51
SfSSG8a 1830	72	71	49	49	54	46	49	59	49	65

SfSSG8a 1840	51	46	68	54	63	68	85	63	100	94
SfSSG8a 1850	103	77	72	62	63	65	71	68	999	
SfSSG8a #####	50	sap								
SfSSG8b 1715	249	213	156	111	93					
SfSSG8b 1720	212	153	125	111	128	117	81	129	186	185
SfSSG8b 1730	184	171	186	126	150	143	105	120	137	121
SfSSG8b 1740	92	43	70	110	102	105	93	98	93	84
SfSSG8b 1750	126	92	96	63	73	74	30	54	45	75
SfSSG8b 1760	59	69	64	65	72	80	102	77	96	106
SfSSG8b 1770	92	75	92	63	44	45	78	69	63	92
SfSSG8b 1780	88	102	92	93	105	91	80	96	63	66
SfSSG8b 1790	65	60	44	45	61	43	31	30	30	25
SfSSG8b 1800	28	28	29	22	-999	-999	-999	37	37	43
SfSSG8b 1810	49	71	64	79	60	79	61	88	70	115
SfSSG8b 1820	83	100	99	97	97	58	99	82	127	101
SfSSG8b 1830	91	78	58	67	72	57	69	73	65	75
SfSSG8b 1840	73	50	61	999						
SfSSG8b #####	43	sap								
SfSSG9a 1754	256	292	296	319	271	343				
SfSSG9a 1760	284	296	224	241	245	209	255	215	171	184
SfSSG9a 1770	177	157	167	153	122	155	227	191	163	206
SfSSG9a 1780	143	119	169	155	197	153	158	163	155	155
SfSSG9a 1790	158	171	138	119	143	114	85	122	125	110
SfSSG9a 1800	104	99	74	59	72	75	59	52	56	59
SfSSG9a 1810	77	70	64	81	107	129	125	116	131	110
SfSSG9a 1820	72	69	99	90	74	80	114	70	77	62
SfSSG9a 1830	65	76	38	57	95	62	72	999		
SfSSG9a #####	35	sap								
SfSSG9b 1752	344	273	261	301	212	262	220	321		
SfSSG9b 1760	258	272	274	227	272	209	250	223	201	182
SfSSG9b 1770	87	79	84	86	57	63	98	94	130	117
SfSSG9b 1780	68	84	92	109	104	96	70	86	103	95
SfSSG9b 1790	74	155	97	78	112	83	49	89	98	94
SfSSG9b 1800	95	103	80	80	73	65	50	63	49	66
SfSSG9b 1810	69	84	69	57	53	50	70	81	116	145
SfSSG9b 1820	71	149	161	147	134	109	140	103	119	80
SfSSG9b 1830	63	117	74	105	187	102	133	999		
SfSSG9b #####	35	sap								
SfsSSG2b1715	275	196	154	153	166					
SfsSSG2b1720	251	242	243	234	179	182	148	242	144	246
SfsSSG2b1730	200	187	263	212	221	199	157	183	208	153
SfsSSG2b1740	157	102	64	102	123	144	131	127	114	119
SfsSSG2b1750	165	123	148	119	178	178	93	131	97	93
SfsSSG2b1760	102	119	135	106	135	131	161	136	136	140
SfsSSG2b1770	127	76	93	51	47	34	47	55	64	64
SfsSSG2b1780	76	55	72	76	97	89	64	80	85	64
SfsSSG2b1790	89	93	72	93	76	55	46	47	38	42
SfsSSG2b1800	38	34	30	38	51	-999	42	47	51	93
SfsSSG2b1810	76	106	110	93	81	102	102	131	102	102
SfsSSG2b1820	85	102	93	85	81	72	85	76	93	60
SfsSSG2b1830	63	72	55	51	72	55	63	68	59	81
SfsSSG2b1840	68	59	89	106	51	72	85	80	114	106
SfsSSG2b1850	81	999								
SfsSSG2b#####	+ofullst. sp=53 (samma stam som SfSSG8, men mer splint!)									
SfsSSG3a1719	116									
SfsSSG3a1720	181	197	224	216	213	162	112	143	158	185
SfsSSG3a1730	189	177	166	151	158	170	127	158	147	154
SfsSSG3a1740	108	104	120	105	119	174	189	162	154	100
SfsSSG3a1750	182	185	193	174	178	135	104	100	81	104
SfsSSG3a1760	96	116	127	108	119	112	92	96	88	96
SfsSSG3a1770	85	69	77	77	96	66	65	81	58	81
SfsSSG3a1780	77	85	85	73	85	65	62	54	42	31
SfsSSG3a1790	50	73	65	58	69	58	54	39	35	999
SfsSSG3a#####	+>7 sp=17?									
SfsSSG3b1708	214	145								
SfsSSG3b1710	145	138	183	204	214	200	228	183	149	107
SfsSSG3b1720	141	176	228	186	208	224	152	128	142	155
SfsSSG3b1730	173	162	169	145	142	114	83	145	152	104
SfsSSG3b1740	83	59	79	55	62	70	59	73	69	62
SfsSSG3b1750	121	162	145	100	93	72	76	55	48	73
SfsSSG3b1760	73	76	97	107	125	83	97	97	83	93
SfsSSG3b1770	55	52	59	55	63	59	90	83	56	66
SfsSSG3b1780	65	70	83	65	58	79	65	45	38	31
SfsSSG3b1790	48	45	62	52	69	69	55	65	52	58
SfsSSG3b1800	34	35	28	999						
SfsSSG3b#####	+>1, sp=23 (tvingad?)									
SfsSSG4a1734	160	102	79	102	102	81				
SfsSSG4a1740	69	71	79	64	60	52	58	73	83	75
SfsSSG4a1750	102	112	135	135	115	110	89	98	71	85
SfsSSG4a1760	67	58	79	90	85	62	83	48	48	77
SfsSSG4a1770	46	50	56	52	35	65	79	60	67	75
SfsSSG4a1780	48	58	38	46	50	60	56	50	44	48
SfsSSG4a1790	44	59	56	63	84	65	52	56	58	58
SfsSSG4a1800	31	40	31	46	48	46	-999	38	37	54
SfsSSG4a1810	44	46	42	40	38	42	52	54	54	79
SfsSSG4a1820	88	92	119	62	65	69	102	98	88	79
SfsSSG4a1830	83	98	77	67	85	62	58	60	52	58
SfsSSG4a1840	999									
SfsSSG4a#####	36 sap									
SfsSSG5a1702	506	406	369	287	287	292	229	210		
SfsSSG5a1710	211	206	229	218	206	211	210	187	111	102
SfsSSG5a1720	156	158	110	134	127	129	114	129	138	141
SfsSSG5a1730	169	158	160	142	146	110	83	107	122	96
SfsSSG5a1740	77	79	88	71	62	58	57	70	77	65
SfsSSG5a1750	96	118	140	152	121	110	85	88	70	90
SfsSSG5a1760	71	73	75	93	102	65	85	50	54	73
SfsSSG5a1770	63	56	54	44	43	69	79	65	71	75
SfsSSG5a1780	54	58	42	56	48	64	46	56	46	56
SfsSSG5a1790	46	65	68	69	96	64	48	50	71	62
SfsSSG5a1800	30	-999	33	69	64	63	50	58	48	71
SfsSSG5a1810	45	46	46	44	43	38	52	52	65	99

SfsSSG5a1820	90	98	121	64	75	67	114	96	83	79
SfsSSG5a1830	86	98	79	73	77	62	54	71	42	54
SfsSSG5a1840	56	27	999							
SfsSSG5a####	38	sap								
SfsSSG5b1701	531	519	432	371	265	277	317	194	194	
SfsSSG5b1710	181	196	221	238	186	215	223	171	142	127
SfsSSG5b1720	179	181	152	192	165	142	148	173	188	175
SfsSSG5b1730	165	167	206	184	173	154	144	152	133	109
SfsSSG5b1740	73	79	86	79	86	86	73	88	88	81
SfsSSG5b1750	108	104	121	96	100	83	75	69	67	94
SfsSSG5b1760	73	81	73	79	90	60	69	69	48	67
SfsSSG5b1770	60	65	73	52	58	71	81	77	69	81
SfsSSG5b1780	61	58	52	67	67	67	52	67	52	63
SfsSSG5b1790	50	58	71	69	92	63	40	56	79	54
SfsSSG5b1800	44	40	29	56	63	40	54	69	56	59
SfsSSG5b1810	63	50	40	57	-999	40	52	52	60	69
SfsSSG5b1820	96	81	77	57	65	58	98	92	71	63
SfsSSG5b1830	63	69	999							
SfsSSG5b####	+	ofullst,	22	sap						
SfsSSG6a1658	80	63								
SfsSSG6a1660	111	82	117	119	136	184	236	299	280	294
SfsSSG6a1670	387	338	292	271	242	221	236	150	256	267
SfsSSG6a1680	290	282	211	238	165	123	146	88	109	111
SfsSSG6a1690	111	142	146	178	190	115	119	92	75	67
SfsSSG6a1700	73	77	77	77	52	42	44	79	46	46
SfsSSG6a1710	52	73	56	58	52	67	54	60	42	40
SfsSSG6a1720	71	56	52	67	98	88	77	79	90	-999
SfsSSG6a1730	67	52	63	73	63	54	54	65	52	58
SfsSSG6a1740	44	50	33	46	71	58	54	63	60	35
SfsSSG6a1750	79	67	67	65	52	33	25	27	38	35
SfsSSG6a1760	46	54	67	65	84	65	63	67	65	77
SfsSSG6a1770	48	52	56	36	40	59	71	50	56	31
SfsSSG6a1780	31	42	44	52	68	52	40	38	31	63
SfsSSG6a1790	52	52	48	30	52	44	53	60	-999	-999
SfsSSG6a1800	36	38	46	63	54	75	57	69	48	71
SfsSSG6a1810	77	61	50	44	31	52	50	78	69	96
SfsSSG6a1820	94	88	82	61	67	67	90	88	94	999
SfsSSG6a####	sp=25?									
SfsSSG6b1662	276	188	267	252	287	258	277	325		
SfsSSG6b1670	350	296	223	167	133	150	208	125	217	210
SfsSSG6b1680	264	248	196	177	89	85	106	73	88	137
SfsSSG6b1690	104	129	142	219	218	161	155	128	123	113
SfsSSG6b1700	123	122	113	66	84	50	42	52	37	21
SfsSSG6b1710	31	40	31	27	33	37	42	33	27	29
SfsSSG6b1720	61	46	61	73	67	67	65	50	50	74
SfsSSG6b1730	79	71	60	42	48	38	29	33	35	33
SfsSSG6b1740	17	17	23	17	29	25	31	35	33	38
SfsSSG6b1750	63	58	44	44	40	23	21	33	35	36
SfsSSG6b1760	40	59	75	71	65	44	33	32	999	
SfsSSG6b####	+	>40	(sap	unmeasured)						