

# Loftbod i Sälbuo, tidigare på Ippis gård (Israels) i Forsgårdet

## Dendrokronologisk undersökning

av Torbjörn Axelson, augusti 2010



Boden sådan den såg ut på sin nya plats i Sälbuo den 1 augusti 2010.

I samband med att gården såldes 2009 flyttades loftboden från Ippis gård (Israels) i Forsgårdet, [60°29'42.1\"N, 14°47'33.4\"E](https://www.google.com/maps/place/60°29'42.1\) till Sälbuo, [60°26'52.2\"N, 14°46'40.3\"E](https://www.google.com/maps/place/60°26'52.2\). Boden omtalas av K-E Forsslund (Floda: Med Dalälven... Del II, bok IX, 1928. ss. 61 f.):

*Lofthärbret är desto ståtligare (fast med nytt tak och flyttat, det stod förr med portluder mot vägen). Av präktigaste timmer, med 3 dörrar neri (en parbod och en enkelbod), 2 på övra botten inom svalgångens höga stavskrank och krusade stolpar; 4 härliga, rikt krusade låsskyltar av gammal typ, snarlik en yxa, stilfulla nycklar, formligt konstsmide; samt invändigt rika förråd av kläder och märken efter balkar för sädeslårar. Israelsläkten har sitt namn efter stamfadern kyrkoherden i Floda Israel Nassenius, f. i Nås 1619, av vars barn "flere stadnade i bondeståndet"; Samuel blev bofast i Floda, Anna (1652-1739) blev 1675 gift med kyrkvärden och sexmannen Hans Christophersson i Forsgårde (f. 1646).*

Boden är byggd med rännknutar och sexkantskallar. Förutom syllstocken, som tycks vara en yngre återanvänd stock, och taket, som är utbytt flera gånger, senast i samband med flytten, ser hela boden enhetlig ut. Den saknade helt dymlingar mellan stockarna, förutom högst upp i röstet (muntl enl. ägare). Det finns vissa flyttningsmärken, men inte särskilt tydliga. Förutom flytten som Forsslund nämner, är det troligt att den också flyttats i samband med den stora översvämningen 1764 då större delen av Forsgårdets by flyttades. En tradition finns att den kan ha medföljt Israel Nassenius från Nås (muntl. ägaren), men detta förefaller dock mindre sannolikt. Årtalet 1618 är skrivet med rödkrita på ett ställe som bara syns då det är nerplockat (muntl. ägaren). Bambergs skall ha bedömt att den var från 1500-talet.

Den 1 augusti 2010 tog jag med tillväxtborr (5 mm) ut sammanlagt 13 prover ur loftboden. Då den nedre vänstra kammaren är mindre djup än de övriga, så är "C-väggen" delad på nedre plan. Jag

kallar de båda väggar som därmed bildas för "Ca" och "Cb". "A" avser dörrsidan, och "B", "C" och "D" avser ytterväggarna medsols och "E" avser mellanvägg(arna). Prov togs i följande stockar:

<b>Stock</b>	<b>prov</b>	<b>Mätta årsringar</b>
Cb3	Ippi01	1342-1540
Cb4	Ippi02	1353-1539
Cb5	Ippi03	1369-1540
Cb6	Ippi04	1268-1531 (+8 omätta → 1539)
Cb17	Ippi08	(odaterat, p.g.a stort tillväxtmönster)
Cb18	Ippi09	1363-1502
Cb19 (översta)	Ippi10	1236-1504 (+>25 omätbara → ca 1530)
E3	Ippi05	1372-1539
D21 (i röste)	Ippi11	1314-1533
Mellangolv nr 4 från D-vägg	Ippi07	1411-1541
Mellangolv nr 7 från D-vägg	Ippi06	1404-1541
Takås	Ippi12	1332-1533
Lös stock	Ippi13	1338-1537

Av dessa är alla utom de från mellangolvet vackert skavda, vilket medför att de saknar vankant. De båda golvstockarna är därför de enda som kan dateras exakt, och de visar sig båda vara fällda vintern 1541/42. Dessa är något mer frodvuxna än väggtimret. Alla övriga stockar har yttersta bevarade årsring från 1540 (2 fall) eller tidigare. Den rimligaste tolkningen är att allt timmer fälldes vinterhalvåret 1541/42, och att boden därför troligen timrades upp 1542, men utifrån det dendrokronologiska resultatet det kan dock inte uteslutas att väggtimret skulle kunna ha fällts redan föregående vinter, 1540/41.

I övrigt noteras att den lösa stocken är en ursprunglig del av boden, och om möjligt bör sättas tillbaka på sin ursprungliga plats.



Forsslund 1920



Baksidan

Korrelationsvärdena mot referenserna är inte överväldigande, men genom samstämmigheten och provens längd, är dateringen ändå helt säker:

Cybis CDendro, Algorithm: Proportion of last two years growth (2,0,T  
Correlations between available samples in ippi.fil and  
ref: se007+SödraDalarna.

Results sorted according to decreasing correlation coefficient values.

	Corr	T- Test	Over lap	
all...	0,66	15,48	305	based on 13 members
Ippi11a	0,60	11,13	218	1533 D21 (Röste, tredje uppi från). +del, sp=84
Ippi02a	0,58	9,74	186	1539 Cb4, sp=55
Ippi06a	0,52	6,99	137	1541 Mellangolv, plank 7 från D-vägg. vk. sp=70
Ippi09a	0,51	6,90	139	1502 Cb18 +>25 omätbara
Ippi05a	0,48	6,99	167	1539 E3, sp=90?
Ippi01a	0,47	7,41	198	1540 Cb3, sp=96
Ippi03a	0,47	6,85	171	1540 Cb5, sp=71
Ippi12a	0,45	7,17	200	1533 Takås. sp=57
Ippi04a	0,44	7,68	252	1531 Cb6, +8 (osäkra p.g.a spricka.)
Ippi07a	0,41	5,14	130	1541 mellangolv, stock 4 från D-vägg. Vk. sp=48
Ippi13	0,37	5,64	199	1537 Lös stock/planka som legat framför boden. +0.5, sp=85
Ippi10a	0,34	5,81	268	1504 Cb19 (mot taket), sp=60 (hunger)
Ippi10b	0,41	3,42	59	1295 (provets fortsättning mot utsidan)



*Parbodens mellanvägg saknas. Väggarna E och Cb och ändarna av de anslutande stockarna i Ca syns på bilden.*

*Denna och andra dendrokronologiska studier återfinns på [www2.hemsida.net/taxelson/dendro/obj/](http://www2.hemsida.net/taxelson/dendro/obj/)*

På följande sida finns rådata :

HEADER: 14 9 11 0 0 0 0 11 7 8 14 17 14 7 12 15 13 15 16 13  
Length=0 9 6 12 10 13 10 16 12 16 15 20 14 13 17 18 12 21 22 19 11  
Location=Parbod från Ippis i Forsgårde, nu 22 24 20 20 12 13 14 17 9 8 21 11 15 14 17 14 14 13 19 19  
Salbuo, Floda sn 13 13 15 16 16 14 10 15 14 20 14 17 22 19 21 21 20 14 15 26  
COUNTRY=Sweden 18 7 13 13 14 14 14 24 25 31 23 22 23 27 26 15 17 30 20 24  
Elev=250m 22 26 22 15 24 23 19 16 19 25 24 17 18 30 25 11 21 23 39 34  
EarthCoord=6030N1448E 30 26 27 27 18 18 21 24 18 38 28 26 30 44 53 34 29 43 29  
Name=T. Axelson 20 15 17 17 0 0 0 0 0 22 15 16 14 20 18 8 18 17 20  
SPECIESCODE=PISY 11 12 19 18 17 10 11 16 13 19  
SPECIESNAME=Pinus sylvestris 11 13 11 5 13 14 11 13 12 9  
13 14 13 19 16 15 15 14 6 6  
5 6 10 9 10 9 8 12 17 11  
8 11 11 13 20 21 18 17 14 15  
15 19 23 24 27 24 17 18 21 0

HEADER: 97 171 173 144 151 99 105 94 94 122  
KeyCode=Ippi05a 160 131 74 100 139 104 98 85 77 73  
Length=168 94 89 93 73 59 63 87 67 78 58  
DateEnd=1539 43 45 57 66 86 70 68 106 110 92  
E3, sp=90? 68 93 72 63 45 47 39 55 45 57  
71 71 66 66 78 73 67 72 79 70  
75 91 93 133 143 90 116 108 108 89  
90 87 106 118 89 86 69 93 75 92  
68 74 46 36 28 32 36 42 42 45  
56 58 41 42 47 45 49 76 49 35  
36 39 52 61 85 82 74 64 44 29  
39 41 25 28 37 49 58 43 30 39  
57 31 38 68 74 72 59 42 37 42  
37 36 25 46 62 63 56 71 92 103  
114 79 39 47 60 58 116 97 56 62  
66 50 49 58 52 32 32 18 17 17  
16 31 25 20 19 16 14 21 0 0

HEADER: 101 101 116 101 87 76 63 95 63 68  
KeyCode=Ippi10b 66 43 54 92 71 145 145 60 64 100  
Length=60 110 115 96 79 40 35 34 40 32 40  
DateEnd=1295 32 36 41 36 33 36 26 18 26 25  
DATA:Tree 37 79 80 54 40 41 30 38 37 27  
20 0 23 28 21 18 29 27 24 62  
43 53 54 37 31 30 38 44 54 37  
31 33 58 55 36 33 28 37 30 48  
49 57 38 42 36 45 39 36 28 32  
48 53 52 30 37 45 62 39 36 35  
36 36 40 49 36 47 41 43 56 46  
57 33 52 42 52 59 69 95 79 84  
128 102 89 64 80 80 84 82 78 59  
71 81 61 75 64 62 64 68 54 41  
28 35 35 31 29 27 45 49 50 50  
45 37 35 40 50 35 21 44 25 25  
57 52 51 60 59 56 35 38 32 33  
31 27 32 32 31 21 19 31 28 28  
25 46 31 53 46 36 37 41 27 36  
56 92 74 85 65 73 44 40 40 36  
27 35 45 42 36 42 46 43 46 24  
39 33 31 20 16 21 15 16 21 31

HEADER: 101 101 116 101 87 76 63 95 63 68  
KeyCode=Ippi11a 66 43 54 92 71 145 145 60 64 100  
Length=220 110 115 96 79 40 35 34 40 32 40  
DateEnd=1533 32 36 41 36 33 36 26 18 26 25  
D21 (Röste, tredje uppfifrån). +del, vk=84 37 79 80 54 40 41 30 38 37 27  
DATA:Tree 20 0 23 28 21 18 29 27 24 62  
43 53 54 37 31 30 38 44 54 37  
31 33 58 55 36 33 28 37 30 48  
49 57 38 42 36 45 39 36 28 32  
48 53 52 30 37 45 62 39 36 35  
36 36 40 49 36 47 41 43 56 46  
57 33 52 42 52 59 69 95 79 84  
128 102 89 64 80 80 84 82 78 59  
71 81 61 75 64 62 64 68 54 41  
28 35 35 31 29 27 45 49 50 50  
45 37 35 40 50 35 21 44 25 25  
57 52 51 60 59 56 35 38 32 33  
31 27 32 32 31 21 19 31 28 28  
25 46 31 53 46 36 37 41 27 36  
56 92 74 85 65 73 44 40 40 36  
27 35 45 42 36 42 46 43 46 24  
39 33 31 20 16 21 15 16 21 31

HEADER: 131 134 182 121 124 107 118 117 137 126  
KeyCode=Ippi06a 129 144 150 177 140 135 122 114 118 136  
Length=138 138 108 99 86 76 81 62 62 58 65  
DateEnd=1541 64 55 65 67 64 86 108 91 110 94  
Mellangolv, plank 7 från D-vägg. vk. sp=70 107 104 105 96 75 67 65 48 45 57  
DATA:Tree 58 45 62 62 74 60 69 58 53 56  
57 67 78 63 84 75 79 68 55 61  
131 134 182 121 124 107 118 117 137 126  
129 144 150 177 140 135 122 114 118 136  
138 108 99 86 76 81 62 62 58 65  
64 55 65 67 64 86 108 91 110 94  
107 104 105 96 75 67 65 48 45 57  
58 45 62 62 74 60 69 58 53 56  
57 67 78 63 84 75 79 68 55 61  
92 142 108 104 133 103 120 91 85 100  
83 100 75 73 58 70 87 69 71 54  
70 98 78 97 112 103 85 59 58 59  
57 66 66 65 80 54 73 52 60 51  
63 0 0 0 0 0 0 0 0 0

HEADER: 168 124 114 153 191 167 150 193 170 141  
KeyCode=Ippi07a 177 154 147 159 113 121 94 108 125 142  
Length=131 116 150 121 196 190 148 146 98 62 85  
DateEnd=1541 108 121 114 75 67 45 44 44 35 43  
Mellangolv, stock 4 från D-vägg. Vk. sp=48 59 86 134 158 64 77 97 95 72 81  
DATA:Tree 73 54 53 43 49 40 40 42 55 62  
44 57 31 47 44 45 40 36 40 39  
37 52 53 56 52 41 56 55 45 50  
49 51 54 49 49 38 42 32 36 34  
29 27 20 17 16 15 17 14 18 15  
18 11 14 15 14 16 25 17 14 17  
22 25 25 25 29 29 27 21 21 23  
25 18 26 21 32 23 21 12 21 31  
31 42 48 50 54 64 50 28 33 16

HEADER: 299 407 354 425 298 289 346 385 305 256  
KeyCode=Ippi09a 221 266 343 301 273 209 272 317 341 229  
Length=140 194 143 146 180 256 206 217 248 223 192  
DateEnd=1502 194 113 151 176 138 97 135 150 141 156  
Cb18 +>25 omätbara 143 120 85 108 161 152 138 91 104 95  
DATA:Tree 101 91 113 69 55 64 60 81 91 49  
55 62 64 69 39 43 34 44 57 48  
47 66 67 47 63 83 63 46 45 43  
54 65 57 52 40 42 42 46 69 87  
74 63 61 54 62 69 73 47 44 36  
46 55 63 85 77 80 84 116 80 40  
40 82 58 65 59 64 75 70 47 47  
34 25 44 55 43 49 34 35 35 35  
43 45 37 31 34 42 70 60 38 36  
28 28 27 29 34 22 23 30 36 37  
36 34 28 32 43 52 26 34 20 21  
17 28 29 18 18 26 27 27 30 45  
27 33 27 23 35 35 27 26 29 44  
27 27 21 31 34 29 32 25 26 25  
35 33 31 27 26 48 40 46 42 48

HEADER: 202 278 242 226 206 173 188 162 145 160  
KeyCode=Ippi10a 174 162 143 172 184 165 146 152 127 123  
Length=269 141 116 109 91 94 91 84 84 83 109  
DateEnd=1504 108 94 85 100 83 81 63 73 65 80  
Cb19 (mot taket), sp=60 (hunger) 96 64 72 68 61 51 42 40 52 44  
DATA:Tree 46 36 27 23 15 23 21 22 26 38  
35 30 35 38 43 44 36 41 49 38  
36 35 14 14 25 27 26 27 22 31  
32 35 39 38 44 36 31 45 45 30  
46 47 19 31 31 34 20 30 18 22  
16 28 28 19 12 20 28 29 25 49  
23 23 21 20 19 17 22 12 24 18  
21 13 11 10 7 15 21 16 14 11

HEADER: 101 101 116 101 87 76 63 95 63 68  
KeyCode=Ippi02a 66 43 54 92 71 145 145 60 64 100  
Length=187 110 115 96 79 40 35 34 40 32 40  
DateEnd=1539 32 36 41 36 33 36 26 18 26 25  
Cb4, sp=55 37 79 80 54 40 41 30 38 37 27  
DATA:Tree 20 0 23 28 21 18 29 27 24 62  
108 64 93 99 66 65 48 44 56 54  
50 52 38 55 75 65 49 55 52 23  
36 37 38 37 58 55 57 55 74 77  
58 61 51 59 52 47 34 35 36 37  
37 43 48 44 42 37 50 57 44 45  
43 47 43 60 27 27 38 39 37 31  
41 33 23 21 19 16 20 13 19 21  
24 26 16 32 47 49 44 54 49 41  
42 55 44 55 47 49 43 28 24 29  
34 47 59 44 40 22 38 45 64 46  
40 44 26 35 25 25 18 22 27 38  
31 20 22 33 31 48 58 42 37 58  
57 73 79 64 80 72 75 54 57 79  
71 42 37 51 74 76 72 77 67 67  
54 44 47 47 53 48 52 55 56 65  
42 24 50 41 55 41 54 51 63 90  
89 60 62 80 67 67 56 70 87 68  
42 54 58 80 64 60 47 44 29 27  
35 42 37 45 46 31 48 0 0 0

HEADER: 82 115 65 67 122 100 98 93 37 40  
KeyCode=Ippi03a 35 45 55 71 62 56 65 105 88 83  
Length=172 81 60 54 70 92 75 96 65 92 83  
DateEnd=1540 86 68 47 64 78 121 109 115 76 96  
Cb5, sp=71 109 107 88 69 66 44 42 25 40 34  
DATA:Tree 55 72 53 79 68 61 55 67 39 47  
45 58 69 62 75 101 85 85 56 67  
61 60 60 68 74 78 73 48 60 60  
79 66 93 70 44 26 33 35 25 25  
36 47 50 56 56 57 58 59 54 61  
74 55 44 65 70 65 59 62 60 46  
34 28 35 33 46 46 48 51 44 46  
43 42 48 59 52 43 63 51 57 40  
54 63 56 49 41 55 74 62 85 77  
83 69 61 54 45 43 46 43 49 52  
75 62 63 75 52 50 54 70 73 57  
38 39 37 37 52 53 51 57 61 45  
56 37 0 0 0 0 0 0 0 0

HEADER: 73 100 34 60 20 28 43 57 57 47  
KeyCode=Ippi04a 65 62 71 62 67 62 81 65 67 93  
Length=264 71 67 63 49 44 46 66 58 59 67  
DateEnd=1531 55 53 62 99 80 90 75 61 40 0  
Cb6, +8 (osäkra p.g.a spricka.) 0 0 0 0 0 29 32 34 43 57  
DATA:Tree 50 64 63 66 51 74 56 25 37 30  
20 35 48 44 45 72 79 154 72 81  
53 38 43 43 67 69 74 61 45 40  
42 36 40 39 38 39 58 102 99 74  
48 55 48 43 44 49 45 38 35 34  
28 12 20 21 24 27 35 30 34 29  
22 16 32 23 36 26 22 21 29 31  
19 21 16 28 26 24 25 28 27 30  
27 29 32 25 30 26 21 26 35 29  
32 36 41 37 29 34 21 19 21 21  
19 29 20 35 36 42 34 24 28 21  
31 21 29 33 36 40 46 43 31 25  
27 29 37 37 31 41 36 28 24 25  
23 33 25 30 31 15 0 12 14 17