

Dendrokronologisk Laboratorium

NNU rapport 24, 2000

GURRE SLOT, FREDERIKSBORG AMT

Nordsjællandsk Folkemuseum, Hillerød.
 Indsendt af Flemming Beyer.
 Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen og Aoife Daly.
 NNU j.nr. A8143

Bro/vej?

Ni prøver af *Quercus sp.*, er undersøgt, tre stolper og seks planker. Fem er dateret. Tre af prøverne havde splintved bevaret.

Stolper

Tre stolper er undersøgt, to dateret. Kurverne fra de to daterede prøver (2134002A og 2134003A) krydsdaterer fint ($t=6.18$) og er sammenregnet til en middelkurve på 175 år. Yngste bevarede årring (2134002A) er dannet i 1365 e.Kr. og der er konstateret bark på prøven, vinterfældning. Træerne, som har leveret tømmer til stolperne, er fældet i vinterhalvåret 1365/66.

Splintstatistik: 20 -5/+10 år.

A8143 Gurre Slot - stolper synkronisering mod referencekurver	
	2134M002
Svendborg, 4M000001	5.53
Jylland/Fyn, 9M456781	3.89
Slesvig-Holsten, DM100003	3.62
Sydvestskåne, SM000001	5.30
Lund, Sverige, SM000006	5.57
Vestsverige, SM000011	2.04

Planker (løstliggende)

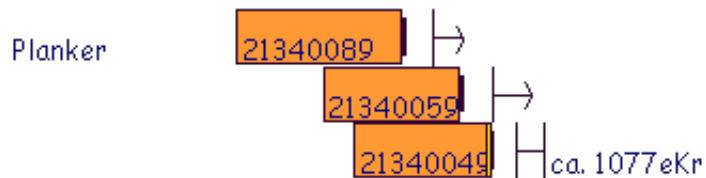
Seks planker er undersøgt. Tre er dateret. ("Planke 6" bestod af to prøver. Det var ikke muligt at passe målingerne fra de to prøver sammen.)

To af de daterede prøver (21340049 og 21340059) kommer sandsynligvis fra det samme træ. Yngste bevarede årring (21340049) er dannet i 1061 e.Kr., fire splintår. Kompenseres der for manglende splintved, kan det beregnes, at træerne, som har leveret tømmer til prøverne, er fældet ca. 1077 e.Kr.

Splintstatistik: 20 -5/+10 år.

A8143 Gurre Slot - planker interne synkroniseringer			
middelkurve, 2134M001			
samme træ, 21340109			
	21340049	21340059	21340089
21340049	*	17.02	7.77
21340059	17.02	*	8.42
21340089	7.77	8.42	*

Gruppe A8134 Gurre Slot



Kalenderår 1000eKr 1150eKr 1300eKr

Katalog

<p>2134001A NFH A837 stolpe A 79 år, heraf 13 splintår, bark, vinterfældning. Ikke dateret.</p> <p>2134002A NFH A837 stolpe B 175 år, heraf 14 splintår, bark, vinterfældning. 1191-1365 e.Kr., 1365 e.Kr.</p> <p>2134003A NFH A837 stolpe C 98 år, kun kerneved .</p>	<p>21340069 NFH A837 planke 3 27 år, kun kerneved. Ikke dateret.</p> <p>21340079 NFH A837 planke 4 61 år, kun kerneved. Ikke dateret.</p> <p>21340089 NFH A837 planke 5 89 år, kun kerneved.</p>
--	--

<p>1194-1291 e.Kr., efter ca. 1306 e.Kr.</p> <p>21340049 NFH A837 planke 1 74 år, heraf 4 splintår. 988-1061 e.Kr., ca. 1077 e.Kr. Hidrører formentlig fra samme træ som 21340059.</p> <p>21340059 NFH A837 planke 2 74 år, kun kerneved. 972-1045 e.Kr., ca. 1077 e.Kr. Hidrører formentlig fra samme træ som 21340049.</p>	<p>927-1015 e.Kr., efter ca. 1030 e.Kr.</p> <p>21340091 NFH A837 planke 6 (stk. 1) 50 år, kun kerneved. Ikke dateret.</p> <p>21340092 NFH A837 planke 6 (stk. 2) 67 år, kun kerneved. Ikke dateret.</p>
--	---

[Tilbage til rapportensiden](#)

English summary:

NNU report 24, 2000

GURRE SLOT, FREDERIKSBORG AMT

Bridge/road?

Nine samples of *Quercus sp.*, oak, were examined, three posts and six planks. Five were dated. Three of the samples have sapwood preserved.

Posts

Three posts were examined. Two were dated. The curves from the two dated samples (2134002A and 2134003A) cross-match well ($t=6.18$) and are averaged to form a mean curve of 175 years. The outermost preserved tree-ring (2134002A) was formed in AD 1365, bark observed on the sample, winter felling. The trees, from which the samples come, were felled in the winter season AD 1365/66.

Planks (loose finds)

Six planks were examined. Three were dated. ("Planke 6" consisted of two pieces. It was not possible to fit the measurements from the two pieces.) Two of the dated samples possibly come from the same tree. The outermost preserved tree-ring (21340049) was formed in AD 1061, including four sapwood years. Allowing for missing sapwood, the trees from which the samples come are estimated to be felled at c. AD 1077.

Sapwood statistic: 20 -5/+10 years

[Back to report page](#)