

Dendrokronologisk Laboratorium

NNU rapportblad ohe 1, 2002

Dendrokronologisk undersøgelse af træ fra Nybrogade/Gammelstrand, København.

af
Orla Hylleberg Eriksen

KØBENHAVNS AMT

Nybrogade/Gammel Strand

02.03.06 København

Københavns Bymuseum ved Lars Sørensen.

Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.

NNU j.nr. A8239

Bjælker fra bolværk

Tre prøver af *Pinus sp.*, fyr, er undersøgt. Én prøve er dateret. Prøven, som er dateret, har ca. 67 splintår. Yngste bevarede årring er dannet i 1688. Grænsen mellem kerne- og splintved kan være vanskelig at erkende på fyrretræ. Desuden varierer antallet af splintår meget fra træ til træ (omkr. 30-80 år). På dette grundlag kan fældningstidspunktet for træet, som har leveret træ til prøven, fastsættes til sidst i 1600-tallet. Kurverne fra de to udaterede prøver krydsdaterer ($t = 10.31$) og kan sammenregnes til en middelkurve(2150M001) på 140 år.

November 2005.

Det er nu blevet muligt at datere de to prøver, som ikke blev dateret i 2002, idet laboratoriet er kommet i besiddelse af nye referencer for fyrretræskronologier. De to prøver, som har barkkant bevaret, er dateret til henholdsvis 1672 e.Kr. (21500029) og 1665 e.Kr. (21500039). Middelkurven 2150M001 for de to prøver dækker perioden 1533-1672 e.Kr.

A8239 Nybrogade/Gl. Strand - synkroniseringer med referencekurver				
	21500019	21500029	21500039	2150M001
B&W Grunden, 21014M02	3.23	0.71	2.52	2.53
Karrebæksminde NMU 531, 21730019	2.43	5.78	9.46	8.20
Stralsund, DM400002	2.13	0.03	1.55	1.99

Gotland, GOTPINUS	6.85	1.87	3.57	3.56
Darlarna, STB00002	2.47	2.29	1.35	1.72
Gravsten, STBPIN01	4.90	2.45	3.53	3.72
Oslo, 20000059	2.91	1.55	1.16	1.93

Katalog

21500019 A1 118 år, heraf ca. 67 splintår. 1571-1688 e.Kr., efter ca. 1690 e.Kr.	21500039 P6 133 år, heraf ca. 60 splintår - barkkant 1533-1665 e.Kr., 1665 e.Kr.
21500029 P5 97 år, heraf ca. 49 splintår - barkkant. 1576-1672 e.Kr., 1672 e.Kr.	

[Tilbage til rapportensiden](#)

English summary:

NNU report sheet ohe 1, 2002

NYBROGADE/GAMMEL STRAND, KØBENHAVN

Timbers from wharf

Three samples of *Pinus sp.*, pine were examined. One sample is dated. The sample, which was dated, has c. 67 years of sapwood. The outermost preserved tree-ring was formed in AD 1688. The border between heartwood and sapwood can be hard to determine on pine.

Furthermore the number of sapwood-rings varies considerably from tree to tree (from 30-80 years). On this basis, the felling date for the tree, from which the sample comes, is estimated to the end of the 16 hundreds. The curves from the two undated samples cross-match ($t = 10.31$) and are averaged to form a mean curve (2150M001) of 140 years.

November 2005.

It has now been possible to date the two samples which did not date back in 2002, as the laboratory now possesses new reference curves for pine wood. Since the two samples both have wain-edge preserved they are dated accordingly to AD 1672 (21500029) and AD 1665 (21500039). The mean curve 2150M001, formed by 21500029 and 21500039 covers the

period AD 1233-1672.

[*Back to report page*](#)