

Dendrokronologisk Laboratorium

NNU rapport 3, 1998

KONGENS NYTORV, KØBENHAVN

Københavns Bymuseum.

Indsendt af Mette Svart Kristiansen.

Undersøgt af Aoife Daly.

NNU j.nr. A7720

Pæle

I alt er fem prøver af *Pinus sp.*, fyr, undersøgt. Alle prøver havde splintved bevaret. Grænsen mellem kerneved og splintved i fyrretræ kan være meget utydelig. Hertil kommer at antallet af årringe i splintved i fyrretræ varierer voldsomt (20-50). I denne undersøgelse havde fire prøver fuld splintved og barkkant bevaret. Alle prøver er dateret.

Undersøgelsen viser, at prøve I og IV (21021019 og 21021049) sandsynligvis stammer fra samme træ og behandles som ét træ i analysen (sammenregnet til 21021129).

Årringskurverne 21021129, 21021038 og 21021058 kryds-daterer og kan sammenregnes til en middelkurve på 168 år (21021M11), der dækker perioden 1687-1855 e.Kr.

Barkringen på prøve III, 21021039 er dannet i 1835 e.Kr. Fældningstidspunktet for træet, som prøven kommer fra, er 1835-36 e.Kr.

Barkringen på prøverne I, II og IV (21021019, 21021029 og 21021049) er dannet i 1855 e.Kr. Fældningstidspunktet for træerne, som prøverne stammer fra, og sandsynligvis endnu et træ, hvor prøven ikke har hele splintveddet bevaret (prøve V, 21021059), er 1855-56 e.Kr.

På grundlag af den dendrokronologiske undersøgelse må dateringen af anlægget, som prøverne er udtaget fra, sættes til 1856 e.Kr. eller kort tid efter, alt efter hvor lang tid transporten fra fældningssted til brugssted har taget.

Splintstatistik: Bonde, upubl.

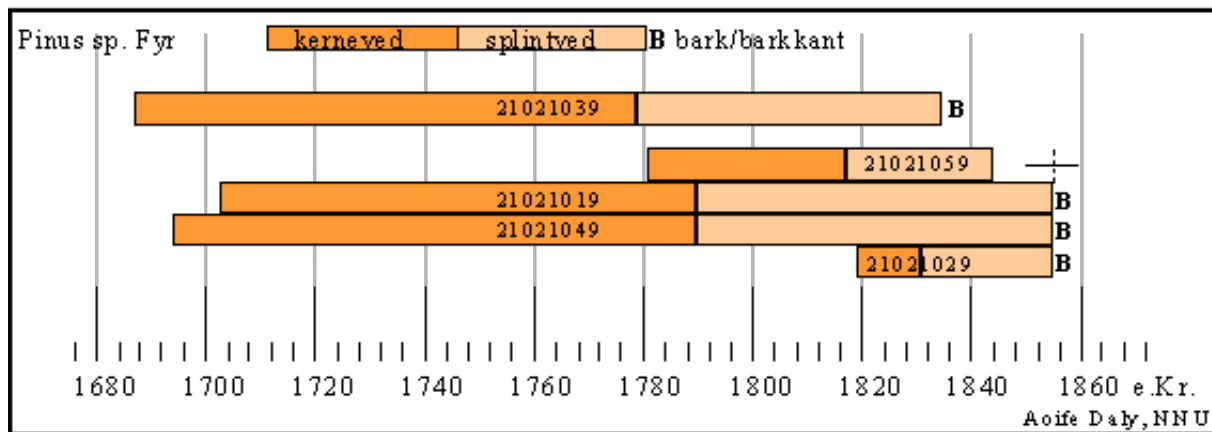


Fig. 1. Kongens Nytorv, dateringsdiagram

	prøve II	prøve III	prøver I og IV (samme træ)	prøve V
	21021028	21021038	21021129	21021058
21021028	-		visual	
21021038		-	5,00+visual	
21021019	visual	5,00+visual	-	3,52+visual
21021058			3,52+visual	-

Skema over synkroniseringsværdierne, internt.

	Östergötland Sverige	Gotland Sverige
	30140009	GOTPINUS
21021M11	5,30	7,38

Skema over synkroniseringsværdierne, grundkurver.

Katalog

21021019

Prøve I

153 år, heraf ca. 70 år i splintved og med barkkant.

1703-1855 e.Kr., 1855-56 e.Kr.
Stammer sandsynligvis fra samme træ som 21021049

21021029
Prøve II
37 år, heraf ca. 24 år i splintved og med barkkant.
1819-1855 e.Kr., 1855-56 e.Kr.

21021039
Prøve III
149 år, heraf ca. 56 år i splintved og med barkkant.
1687-1835 e.Kr., 1835-36 e.Kr.

21021049
Prøve IV
162 år, heraf ca. 60 år i splintved og med barkkant.
1694-1855 e.Kr., 1855-56 e.Kr.
Stammer sandsynligvis fra samme træ som 21021019

21021059
Prøve V
63 år, heraf ca. 26 år i splintved.
1781-1843 e.Kr., efter ca. 1850 e.Kr.

[Tilbage til rapportensiden](#)

English summary:

NNU report 3, 1998

KONGENS NYTORV, KØBENHAVN

Poles

Five samples of *Pinus sp.*, pine were examined. All the samples have sapwood preserved. The boundary between heartwood and sapwood in pine can be very indistinct. In addition, the number of sapwood rings in pine varies considerably (20-50). In this analysis, four samples have complete sapwood and bark edge preserved. All the samples have been dated.

The analysis shows that samples I and IV (21021019 and 21021049) probably derive from the same tree and are treated as a single tree in the analysis (averaged to 21021129).

The treering curves 21021129, 21021038 and 21021058 cross-match are averaged to form a mean curve of 168 years (21021M11) which covers the period 1687-1855 e.Kr.

The bark ring on sample III (21021039) was formed in AD 1835. The felling date for the tree from which the sample comes, is AD 1835-6.

The bark ring on samples I, II and IV (21021019, 21021029 and 21021049) was formed in AD 1855. The felling date for the trees, from which these three samples come, and probably another tree (sample V, 21021059), which does not have complete sapwood preserved, is AD 1855-6.

On the basis of the dendrochronological analysis, the dating of the structure, from which the samples come, is placed at AD 1856 or a short time after, depending on how long it took to transport the timber from where it was felled, to the site.

Sapwood statistic: Bonde, unpubl.

[Back to report page](#)