

**Dendrokronologisk undersøgelse af fyrretræstømmer fra Det Kinesiske Lysthus i Frederiksberg have, København**

af
Orla Hylleberg Eriksen

KØBENHAVNS AMT

Frederiksberg have

02.03.06 København

Indsendt af: Det Kongelige Danske Kunstakademi, Kunstakademiets Arkitektskole ved Lene Gerd Larsen og Holsøe Arkitekter A/S ved Simon Hvidt

Formål: datering.

Prøvetagning: ?

Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen

NNU j.nr. A8833

Lysthus

Tre prøver af fyr (*Pinus Sylvestris*) er undersøgt.

To prøver er dateret. Det er ikke muligt at afgøre, hvorvidt der er splintved på prøverne.

Undersøgelsen viser, at prøve 1 og 2 kan stamme fra træer, som er fældet lige omkring 1800 e.Kr. (De kan eventuelt hidrøre fra samme træ - se kurvediagram nedenfor). Yngste bevarede årring er dannet i 1788 (21940019).

Fældningstidspunktet for træerne, som prøverne kommer fra, ligger mellem ca. (1790-) 1800-1830 (-1870).

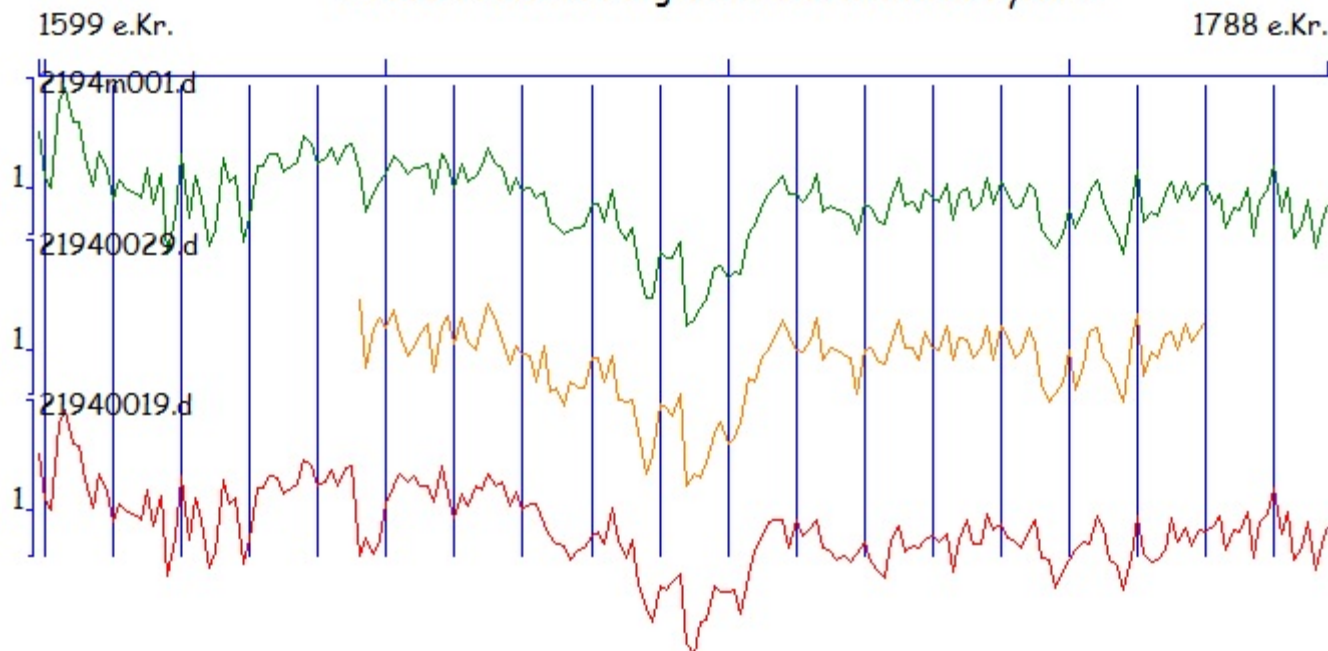
De to daterede kurver krydsdaterer ($t = 8,68$) og er sammenregnet til en middelkurve på 190 år, som dækker perioden 1599-1788.

Visuel betragtning af den udaterede prøve lader antyde at prøven er recent (veddet er meget lyst).

Anvendt splintstatistik for fyrretræ: 40-80 år.

| A8833 Frederiksberg have - synkroniseringer med referencekurver | | | |
|---|----------|----------|----------|
| | 21940019 | 21940029 | 2194M001 |
| Østergotland - Gravsten, oespin01 | 5.10 | 2.92 | 4.92 |
| Østergötland ASBY, oespin05 | 3.48 | - | 3.60 |
| Ostsverige, ostpin01 | 3.26 | 2.33 | 3.34 |
| Superøst Sverige, ostpin02 | 3.95 | 2.57 | 3.91 |

A8833 Frederiksberg have - Det Kinesiske Lysthus



A8833 Frederiksberg have, Det Kinesiske Lysthus - Katalog

| Unders nr. | Beskrivelse | År | Marv | Splint | Slutring | Synkron position | Datering/fældning | Bem. |
|------------|---|-----|--------|--------|----------|------------------|-------------------|------|
| 21940019 | Prøve 1 (rødt mønster på hvid bund) | 190 | ja | | ? H1 | 1599-1788 | ca. 1800-1830 | fyr |
| 21940029 | Prøve 2 (sort mønster på gul/orange bund) | 125 | 5-6 cm | | ? H1 | 1646-1770 | ca. 1800-1830 | fyr |
| 21940039 | Prøve 3 (rødt mønster på hvid bund - ser recent ud) | 33 | ja | | ? H1 | | ikke dateret | fyr |

Tegnforklaring: B - bark. W - waldkante (barkring). vf - vinterfældning. sf - sommerfældning. Hx - Heartwood (kernewood) x = antal. Sx - Sapwood (splintved) x = antal. Hx og Sx angiver årringe, som ikke er inkluderet i rubrikkerne År og Splint. H/S angiver Heartwood/Sapwood grænse.

Publicering:

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes med henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderligere oplysninger (dendro@natmus.dk). Rapporten kan downloades fra hjemmesiden www.nnu.dk, under Dendrokronologi, Rapporter.